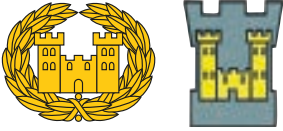




# HURTTI-UKKO

Tammikuu 2020 Nro 1





Kainuun prikaatin  
joukko-osastoletti ja  
aliupseerikurssijulkaisu

- Toimituskunta  
Päätoimittaja  
evl Oula Asteljoki  
Satu Hujanen
- Taitto  
Nina Karjalainen  
Kajaanin Offsetpaino Oy  
www.kajaaninoffsetpaino.fi

- Valokuvat  
Kainuun prikaatin arkisto  
Studio Salama  
Satu Hujanen  
Valokuvausmiehet  
Kirjoittajat

Yhteystiedot:  
puh. 0299 451 113  
kainuunprikaati@mil.fi

Ilmestyminen  
Kaksi kertaa vuodessa  
tammikuussa ja heinäkuussa

57. vuosikerta

maavoimat.fi/kainuun-prikaati  
Facebook.com/KainuunPR  
Twitter: @KainuunPR

Kansikuva: Esikunta- ja viesti-  
komppanian taistelija rakenta-  
massa tilannekuvaa kartalla Met-  
so 19 -harjoituksen väistöalueella.

Takakansi: Jääkärikomppanian  
taistelija etenee suksin Metso 19  
-harjoituksen puolustustaistelusa.  
(Kuvat: Satu Hujanen)

# Hurtti-Ukko 1/20

Tammikuu 2020

## Sisällysluettelo

Kainuun prikaatin kärkihankkeet	
- keskeinen osa toiminnan jatkuvaa parantamista.....	3
Tiivistyvä puolustusyhteistyö - miksi, mitä ja miten?.....	4
Centre of Gravity - Voimanlähde .....	6
Erilainen harjoitus.....	8
Koulutus 2020 tehostaa koulutusta .....	9
Operaatio Neulalahti.....	10
Varkaus 19 -harjoitus - suluttamisen tutkimuksen päätapahtuma.....	12
Osaamiskeskus - Suluttamisen osaamista maakunnasta maailmalle! .....	14
Valmius ja koulutus tykistössä .....	15
kulkevat käsikädessä .....	15
"TOSI VAARA!" .....	16
Valmiusyksikkö - Keihäänkärjen terävä kärki .....	18
Valmius edellä valmiusyksikkökoulutuksessa .....	19
Kainuun prikaati maapuolustuksen johtamisjärjestelmän kehittäjänä .....	20
MPK-Kuopion koulutuspaikka 2020.....	21
MPK:n lakimuutoksen vaikutuksia Oulun koulutuspaikalla .....	22
Viranomaisyhteistyö .....	24
Pohjois-Karjalassa .....	24
Maapuolustuskoulutusyhdistys (MPK) 2020-luvulle .....	25
Vapaaehtoinen maapuolustus kehittyy	
- vaikutuksia myös MPK:n toimintaan.....	27
Pohjois-Karjalan prikaatin perinnekillan kuulumisia .....	28
Kaiken takana, varusmiestoimikunta .....	29
Jos minut asetetaan esimiesasemaan... ..	30
Heitinmiesten auk-seikkailu .....	31
Täydellinen tulenjohtosää .....	32
Rintamasuunta kohti johtajakautta .....	33
Viestilinja – vitsilinja? .....	34
Uusi kohtaa vanhan, vai miten päin se oikein menee? .....	35
Pioneerialiupseerikurssi vaatii, mutta myös antaa .....	36
Huoltopalvelulinja - Muutakin kuin muonittamista .....	38
Kuljetuslinja "Timanttiliiga" .....	39
Kunnossapitolinja - On se seppä .....	40
Lääkinnän opissa .....	41
Töissä Kainuun prikaatissa .....	42
sopimussotilaana .....	42
Pikakatsaus viestin AU-kurssille .....	43
Hallinta – viestiyhteyksien .....	44
vertaistukiryhmä .....	44
Komentopaikkalinja - .....	45
esikuntajääkärit .....	45
Vain välitetty tiedustelutieto on hyödyllinen .....	46
Sotilaspoliisilinja – ottaa haltuun, suojaa ja valvoo.....	47
Hyvät jalkavaen aliupseerikursseilta valmistuneet johtajat! .....	48
"Jääkärit määrää" .....	49
PST - Rynnäkökivääri .....	50
paina ei mitään .....	50
Eksynyt tiedustelija. ....	51
Totta vai tarua?.....	51
Uudet kasvat.....	57
Aliupseerikurssien parhaat alikersantit on palkittu!.....	59

# Kainuun prikaatin kärkihankkeet - keskeinen osa toiminnan jatkuvaa parantamista

► everstiluutnantti Oula Asteljoki  
esikuntapäällikkö

**K**ainuun prikaatin komentaja määrittää toimintakäskyssä tulevalle toimintavuodelle keskeisen kehittämiskohteen - parantamisen kärkihankkeen. Hankkeesta laaditaan vastuutahon toimesta projektisuunnitelma tavoitteineen koko toimintavuodeksi. Kehittämiskohteen toimeenpanoa sekä toimenpiteiden vaikutusta seurataan ja arvioidaan säännöllisesti prikaatin johtoryhmässä.

Vuoden 2017 kärkihanke oli henkilöstön työssä jaksamisen tukeminen ja henkilöstön työ määrän ja sen jakautumisen tasapuolinen parantaminen. Vuonna 2017 alannutta parantamisen kärkihanketta jatkettiin vuonna 2018 ja toimenpiteet kohdistettiin työilmapiirikyselyn perusteella akuutteihin työpisteisiin.

Vuonna 2018 kärkihanke oli henkilöstön materiaalivastuun sekä materiaalin käyttöhuollon ja kunnossapidon parantaminen. Tavoitteeksi määritettiin materiaalilainojen tarkastaminen kehittämisskusteluiden yhteydessä. Lisäksi joukkoyksiköt veloitettiin tarkastamaan ja raportoimaan koulutuskalustonsa saapumiserän kotiutumiseen liittyen.

Vuoden 2019 kärkihankkeena oli turvallisuuden terävöittäminen. Kärkihankkeen keskeisenä tavoitteena edellytettiin vaaratilanteiden tilastoinnin ja analysoinnin parantamista sekä turvallisuusajattelun syventämistä kaikilla tasoilla. Myös tietoturvallisuuden mer-



*Alkaneen vuoden kärkihankkeena on mm. Koulutus2020-ohjelmaan kuuluvien oppimisympäristöjen kehittäminen. Kuvassa simulaatiotila lääkintäalan kuolutukseen. Kuva: Jesse Toppari.*

kitys sekä häirinnän ja epäasiallisen käyttäytymisen nollatoleranssi oli aidosti sisäistettävä.

Kärkihanke, sen toteutus ja saavutetut tulokset saivat arvoisensa huomion Maavoimien komentajan johdolla toteutetussa toiminnan tarkastuksessa ja hankkeesta on pyydetty luennoimaan myös puolustusvoimallisesti, turvallisuusalan neuvottelupäivillä.

Vuosien 2017 ja 2018 kärkihankkeita jatketaan saman sisältöisinä myös tulevina toimintavuonna. Turvallisuuden kärkihanketta jatketaan vuonna 2020 erityisesti siten, että kansallisen ja kansainvälisen toiminnan edellyttämät turvallisuus selvitykset prikaatin henkilöstön osalta ajantasaistetaan laaditun suunnitelman mukaan. Lisäksi korostetaan esimiehen roolia joukkonsa turvallisuusjohtajana.

Vuonna 2020 prikaatilla on kaksi tulevaan toimintatapaan kes-

keisesti liittyvää kärkihanketta; 1) operatiivisen toimeenpanovalmiuden kehittäminen operoivan organisaation vaatimusten mukaiseksi ja 2) Koulutus2020-ohjelmaan kuuluvien oppimisympäristöjen kehittäminen ja hyödyntäminen. Hankkeista laaditaan esikunnan toimenpitein suunnitelmat helmikuun alkuun mennessä ja ne tulevat tavalla tai toisella koskettamaan koko henkilöstöä.

Toiminnan jatkuva parantaminen on kiinteä osa Kainuun prikaatiin vuosikymmenten aikana systemaattisesti rakennettua toimintakulttuuria, jonka siirtäminen sekä juurruttaminen uusille työntekijöille on keskeytyksetön prosessi ja meidän kaikkien prikaatilaisten vastuulla. Kärkihankkeet ovat tehokas tapa keskittää resursseja toiminnan kannalta arvokkaiden asioiden eteenpäin viemiseksi.

Kevättä ja auringonpaistetta odotellessa toivotan lukijoille antoisaa vuotta 2020.

# Tiivistyvä puolustusyhteistyö - miksi, mitä ja miten?

► prikaatikenraali Tuomo Repo  
Kainuun prikaatin komentaja

**K**ainuun prikaatin tekemän puolustusyhteistyön tarkoitus on vahvistaa kansallista puolustustamme ja parantaa kykyämme tarvittaessa ottaa vastaan tai antaa sotilaallista apua puolustusvoimien kolmannen tehtävän mukaisesti. Vaikka olemme sotilasliittoihin kuulumaton maa, taustalla ja kannustimena on meidän ja kumppaneittemme yhteinen intressi vahvistaa pohjoisten alueiden vakautta ja kunkin tahon omaa puolustusvalmiutta muuttuvassa turvallisuusympäristössä. Kuten kaikkea muutakin toimintaa nyky-

ään, teemme puolustusyhteistyötä tiivissä yhteispelissä Jääkäriprikaatin kanssa.

Unohtaa ei sovi myöskään puolustusvoimien neljännen tehtävän mukaista osallistumistamme kansainväliseen sotilaalliseen kriisinhallintaan. Vuosittain useita kymmeniä meistä palvelee neljän kuukauden - vuoden mittaisen kriisinhallintajakson ulkomailla. Valmiusyksikkömme varusmiehet saavat jatkossa myös kriisinhallintatehtäviin valmistavan koulutuspaketin. Se on erinomainen lisä valmiusyksikön koulutustarjontaan.

Muutoksena aikaisempaan kansainväliseen toimintaamme on se,

että ulkomailla tapahtuvan kansainvälisen kriisinhallinnan rinnalle on tullut säännöllinen yhteistyö kumppaneittemme kanssa maamme puolustuskyvyn kehittämiseen tähtäävissä harjoituksissa ja koulutustapahtumissa. Tämä on merkittävä ja tervetullut muutos.

Kainuun prikaatin yhteistyöjoukko-osastoina Ruotsissa toimivat Norrbottens regemente (I19) ja Artilleri regemente (A9). Poikkeusolojen toimintaan keskittyvä 3. Prikaati on myös hyvin mukana yhteistyöverkostossamme. Yhteistyö Pohjois-Norjassa toimivien Brigade Nord:n ja Finnmark Land Command:n kanssa on myös tiivistymässä.



Pohjoisen komentajiston seminaarissa marraskuussa Bodenissa suunniteltiin lähivuosien yhteistoimintaa Suomen, Ruotsin ja Norjan kesken. Kuva: David Carr, Norrbottens regemente.



*Suomalaisia varusmiehiä oli mukana maaliskuussa 2019 Ruotsissa Northern Wind -harjoituksessa. Kuva: Satu Hujanen*

Kainuun prikaatin puolustusyhteistyö keskittyy ensisijassa koulutus- ja harjoitustoimintaan. Harjoitustoiminnasta meillä on jo pitkät perinteet ja hyvät kokemukset. Tänä vuonna suurimmat harjoitukset ovat olleet maaliskuussa Ruotsissa järjestetty Northern Wind, johon valmiusyksikkömme ja yhteysupseeriryhmämme osallistuivat menestyksellä. Viestipataljoonamme ja tykistörykmenttimme osallistuivat keväällä mittavaan Bold Quest -testaustapahtumaan.

Ensi vuonna ulkomailla järjestettävät pääharjoitukset ovat Cold Response -harjoitus Pohjois-Norjassa (valmiusyksikkö) ja Aurora-harjoitus Ruotsissa (yhteysohjausryhmä). Kainuun prikaati johtaa Northern Forest 20 -harjoituksen keväällä ja Maasotakoulu johtaa Maavoimien vaikuttamisharjoituk-

sen (Army Combined (Joint) Fires Exercise) Rovajärvellä.

Lähtökohtaisesti kaikki saapumiserän suurimmat harjoitukset ovat avoinna kumppaneillemme. Vastaavasti olemme tervetulleita kumppaneittemme harjoituksiin.

Koulutuksen puolella jatkossa tiivistämme joukkojen keskinäistä rajat ylittävää koulutustapahtumayhteistyötä (Cross Border Training, CBT) ja kouluttajavaihtoa. Tässä tykistörykmenttimme on ollut suunnannäyttäjänä ruotsalaisen A9 rykmentin kanssa.

Tiivistyvä puolustusyhteistyömme edellyttää meiltä kaikilta ennen kaikkea positiivista asennetta, kansainvälisten toimintamallien hallintaa ja tietysti myös riittävää kielitaitoa. Näistä tärkein on asenne,

jonka vahvistamista tukee ensimmäisessä kappaleessa kirjoittamani vastaus kysymykseen; miksi?

Onnittelten tuoreita ryhmänjohtajia aliupseerikurssin suorittamisen johdosta. Alkamassa on palvelukseenne opettavin kausi oman sodan ajan joukkonne johtajina. Toivotan uudet alokkaat tervetulleiksi Hoi-kankankaalle suorittamaan varusmiespalveustanne. Ottakaa palvelusajastanne kaikki hyöty irti.

Kiitän omaa väkeämme kuluneen vuoden eriomaisista palvelustehävistä ja tuloksista. Kiitän myös kaikkia yhteistyökumppaneitamme ja tukijoita.

Toivotan kaikille lukijoille menestystä vuodelle 2020!

# Centre of Gravity - Voimanlähde

► eversti Jarmo Keskinen  
apulaiskomentaja

**M**ikä ihmeen voimanlähde? Termi on kotiutunut Suomeen Nato-sanastosta määrittämään oman toiminnan ja vihollisen toiminnan ydintä. Yksinkertaistettuna omaa voimanlähdettä pyritään suojelemaan kaikki keinoin ja vastaavasti vihollisen voimanlähteeseen pyritään vaikuttamaan. Tyypillisesti se määritetään strategiselle ja operatiiviselle tasolle osana operatiivista suunnittelua. Seuraavassa muutamia esimerkkejä historiasta.

## Strateginen voimanlähde - II maailmansota

Liittoutuneiden strategisen tason voimanlähteen voisi tiivistää sanoihin yhtenäinen liittouma. Vastustajana toimineen natsi-Saksan voimanlähde strategisella tasolla voidaan kiteyttää yhteen henkilöön, Hitleriin. Hän oli se voima, joka piti natsi-Saksan pystyssä ja pakotti sen jatkamaan sotaa epätoivoi-

sessakin tilanteessa. Voidaankin kysyä, että olisiko II maailmansota päättynyt jo vuonna 1944, jos pommi-isku häntä vastaan olisi onnistunut?

## Operatiivinen voimanlähde - Salamasota vs. massatuotanto

Natsi-Saksan operatiivinen voimanlähde oli eittämättä salamasota-taktiikka, joka tuotti varsinakin sodan alkuvaiheessa murskavia tuloksia. Se suunnattiin vihollisen asevoimia vastaan ja monessa tapauksessa johti haluttuun lopputuloksen eli vastustajan tuhoutumiseen tai antautumiseen.

Salamasotataktiikka oli ylivoimaista, koska se oli täysin uusi tapa käydä sotaa. Se perustui ilma- ja maavoimien yhteisoperaatioihin ja jossa tyypillisesti panssariasetta käytettiin massamaisesti ja siten saavutettiin paikallisesti merkittävä ylivoima. Tämä johti murtoon hyvin nopeasti ja sen jälkeen panssarijoukot suunnattiin syvyyteen ilmavoimien tukemana. Aiheutettu sekasorto johti vihollisen jouk-

kojen, jopa armeijoiden antautumiseen.

Se, millä natsi-Saksa lyötiin ei ollut mikään vastaava taktinen oivallus taistelukentällä, vaan se oli liittoutuneiden valtava asevoimien massatuotanto sisältäen muun muassa ylivoimaisen panssarituotannon ja ilma-aseen kehittämisen ml. strategiset pommikoneet, joita käytettiin Saksan asetuotantoa vastaan onnistuneesti.

Vaikka natsi-Saksalla oli parempi taktinen osaaminen ja yhtä hyviä, jopa parempia, panssarivaunuja ja lentokoneita kuin liittoutuneilla, niiden määrät jäivät kuitenkin murto-osaan Yhdysvaltojen ja Neuvostoliiton tuottamista. Eli massatuotanto löi lopulta ylivoimaisen taktisen osaamisen!

## Suomalainen asevelvollisuus voimanlähteenä

Suomi ei kykene kilpailemaan suurvaltojen resursseilla ja tästä johtuen jo sadan vuoden ajan Suomen puolustaminen on perustu-



*Asevelvollisuus tuottaa nuorille monenlaista osaamista, sosiaalista ja opettaa ryhmässä toimimista, ehkäisee syrjäytymistä, edistää kansanterveyttä. Tuoreet reserviläiset kotiutumassa palveluksesta joulun alla. Kuva: Jesse Toppari*

nut yleiseen asevelvollisuuteen ja sen tuottamaan laajaan reserviin. Suomen Puolustusvoimien kehittäminen on läpi historian ollut jatkuvaa ja suorituskykyjä on pyritty pitämään ajan tasalla vastamaan sen hetkisiin ja tulevaisuuden haasteisiin.

Niin on nytkin. Tulevina vuosina tehdään erittäin mittavia hankkeita, joista isoimpia ovat Merivoimien Laivue 2020 ja Ilmavoimien hävittäjäkaluston korvaaminen. Nämä ovat isoja, mutta välttämättömiä panostuksia pienelle kansakunnalle.

Äärimmäisen tärkeiden materiaalihankintojen ohella, jotka siis mahdollistavat huippusuorituskykyjen rakentamisen, on kuitenkin pidettävä mielessä se, että yleisen asevelvollisuuden mahdollistama laaja reservi on edelleen ainut toimiva keino puolustaa tarvittaessa koko maatamme.

Yleisesti tunnustettujen taktisten ja operatiivisten periaattei-

den mukaisesti hyökkääjä tarvitsee puolustajaan nähden kolminkertaisen ylivoiman. Suomen Puolustusvoimien sodan ajan vahvuus on nykyisellään 280 000 sotilasta, joka muodostaa sellaisenaan merkittävän pidäkearvon mitä tanssa ulkoista uhkaa vastaan. Huomioitava on lisäksi se, että reservin kokonaisuus on huomattavasti isompi kuin tuo edellä mainittu luku.

Asevelvollisten maanpuolustustahto on erittäin vahva. Esimerkiksi Kainuun prikaatista vuonna 2019 kesällä kotiutuneiden varusmiesten loppukyselyn mukaan maanpuolustustahto on tasoa 4,4 ja reserviläisten vieläkin korkeampi tasolla 4,7 (asteikolla 1-5). Maanpuolustustahtoiset asevelvolliset ovat jokainen eräänlaisia lähettiläitä omien läheistensä joukossa, joka vaikuttaa koko kansakunnan maanpuolustustahtoon.

Meille on tärkeää, että jokainen asevelvollinen joka tulee varuskunnan portista sisään, myös kotiutuu

tyytyväisenä samaansa koulutukseen ja kohteluun. Siksi kehitämme jatkuvasti koulutusperiaatteitamme, koulutuspaikkoja ja palvelusolosuhteita.

Lisäksi asevelvollisuus tuottaa nuorille monenlaista osaamista, sosiaalista ja opettaa ryhmässä toimimista, ehkäisee syrjäytymistä, edistää kansanterveyttä. Ei mitenkään vähäisiä asioita yksilön kannalta!

Monien kansainvälisten tutkimusten mukaan Suomi kuuluu maailman kärkeen monella elintason tai elämänlaadun mittarilla mitattuna. Muuttuneessa turvallisuusympäristössä suomalainen asevelvollisuus on monen kaltaisemman maan kadehtima. Uskallan väittää, että myös se on laatuaan maailman paras!

Hurtti-Ukon lukijoille toivotan erinomaisen menestyksestä ja palvelusturvallista vuotta 2020!



Jo sadan vuoden ajan Suomen puolustaminen on perustunut yleiseen asevelvollisuuteen ja sen tuottamaan laajaan reserviin. Upseerikokelaat ylennettiin vänrikeiksi kotiuttamispäivänä joulukuussa. Kuva: Jesse Toppari

# Erilainen harjoitus

► kenttärovasti Vesa Aurén  
Maavoimien esikunta

**K**riisituki Kainuu 19 -harjoitus onnistui maaliosaston palautteen perusteella mainiosti: "Harjoitus oli mahtava kokemus ja osoitus siitä, miten tärkeää on henkisen hädän huomioiminen. Kiitos puolustusvoimille". Kehitettävääkin löytyi, esimerkiksi suuronnettomuudessa omaisille avattava puhelinpalvelu ei ehtinyt kokeiluun.

Ensimmäinen maavoimien johtama suuronnettomuuden psykososiaalisen tuen viranomaisyhteistyön valmiusharjoitus toteutettiin vuonna 2014 Etelä-Karjalassa. Yksi pelastusalan ammattilainen toteasi silloin, että "tämä teidän harjoituksenne alkaa siitä, mihin muut viranomaisyhteistyön harjoitukset yleensä loppuvat". Vuoden 2014 harjoitus osoitti tarpeellisuutensa ja jatkoa on seurannut Kymenlaaksossa 2016, Pääkaupunkiseudulla 2018 ja 2019 Kainuussa.

Maakunnan, myös Kainuun, on suuronnettomuudessa lähtökohteisesti selviydyttävä omilla resursseillaan ja yhteistyön eri viranomaisten kesken on hyvä toimia maakunnalle omaleimaisesti. Vuoden 2014 harjoitus opetti monta asiaa, kuten että vuoden kestävä suunnittelu antaa viranomai-

sille aikaa päivittää myös kesken-eräiset suunnitelmat ja sovittaa ne yhteen tai että maakunnan kriisituen eri toimijoiden on viisasta tavata aika ajoin toisiaan kyetäkseen tosi tilanteessa toimimaan saman johdon alaisuudessa, rakentavasti ja rinnakkain.

Siinä missä suuronnettomuuksiin liittyen yleensä harjoitellaan toimintaa onnettomuuden tapahtumapaikalla, Kainuun harjoitus keskittyi onnettomuuden tuki- ja jälkitoimiin: Henkiseen ensiapuun, kriisituen järjestelyihin ja yhteistyöhön sekä eri viranomaisten johtokeskusten väliseen tiedonvaihtoon ja tehokkaaseen onnettomuusviestintään. Harjoituksen kriisitukiryhmä sai erinomaisen kokemuksen siitä, millaista yhteydenpitoa muihin viranomaisiin tällaisessa tilanteessa ja mitä viestimisessä tarvitaan.

Harjoitukseen osallistui viranomaisia Maavoimien esikunnasta, Kainuun prikaatista, Kajaanin poliisista, Kainuun pelastuslaitoksesta, Kainuun sosiaali- ja terveyshuollon kuntayhtymästä, Kajaanin seurakunnasta sekä SPR:n Kajaanin osastosta. Uutta oli mittava pelitoiminta ja erinomaisen lisän toimintaan toi Onnettomuustutkintakeskuksen asiantuntijoiden mukanaolo. Että näin monen eri organisaation henkilöstö kykenee toimimaan

yhdessä ja että tämä sujuu riittävän hyvin, pitää toimintaa harjoitella.

Harjoituksen suuronnettomuustilanteessa varusmiehiä lomille kuljettavaan linja-autoon törmäsi henkilöauto. Kyydissä olleita sekä menehtyi että loukkaantui vakavasti. Kolarin tapahtumapaikka ja pelastustoimet kuvattiin pelikeskuksen toimesta, josta eri viranomaisten edustajat tuottivat kuvia toimiville johtokeskuksille ja organisaatioille.

Kajaanin ammattikorkeakoulun opiskelijat esittivät onnettomuudessa loukkaantuneiden tai menehtyneiden omaisia ja aneetuissa rooleissaan alkoivat soittaa eri organisaatioille tai hakeutua kriisitukea tarjoaviin paikkoihin.

Harjoituksen kovinta ydintä oli Kainuun sosiaali- ja terveydenhuollon kuntayhtymän johtama suuronnettomuuden henkisen ensiavun järjestäminen ja siihen liittyvä viranomaisyhteistyö.

Maaliosastona antaumuksella toimineet opiskelijat antoivat palautetta:

"Kriisityöntekijä ei jättänyt yksin hetkeksikään, vaan kun lähti soittamaan, pyysi toisen kriisityöntekijän siksi aikaa luokseni".

"Keskuksesta pois lähtiessä varmistettiin, etten jää yksin hädän kanssa ja kotona on joku vastassa. Häätäni ja tunteitani ei vähätelty tai kielletty, vaan ne otettiin tosissaan".

"Kriisityöntekijä osasi sekä kuunnella että lohduttaa. Hyvä kohtaaminen ja läsnäolo toivat turvallisuuden tunteen".

Paljon enempää ei henkisessä ensiavussa tarvitse tehdä, vähempään ei hätäntyneen tai poissa tolaltaan olevan ihminen pidä tyytyä!





# Koulutus 2020 tehostaa koulutusta

► kapteeni Tommi Huttunen

**K**oulutus 2020 -ohjelmalla kehitetään kutsuntajärjestelmää, palvelusvalintoja, koulutusjärjestelmää kokonaisuudessaan sekä koulutusmenetelmiä.

Asevelvollisen koulutuspolkua kutsunanalaisesta reserviläiseksi pyritään kehittämään mahdollisimman sujuvaksi. Tavoitteena on vaikuttava, mutta kustannustehokas koulutus, joka vastaa tulevaisuuden turvallisuusympäristön haasteisiin. Tehokkaasta ja tavoitteellisesta koulutuksesta saavat hyödyn sekä puolustusjärjestelmä että yksilö.

## Palvelus jaksotellaan kausiksi

Palvelusaika jaetaan jaksoihin ja koulutuskausiin. Alokas-, koulutushaara-, erikoiskoulutus- ja joukkokoulutusjakso kestävät kukin kuusi viikkoa. Aliupseerikurssi 1 kestää kuusi viikkoa ja aliupseerikurssi 2 kestää kuusi viikkoa. Reserviupseerikurssi kestää 16 viikkoa.

Johtajakauden pituus määräytyy näin ollen edellä mainituista seikoista. Palvelusaikojen pituuksiin ei tule muutoksia koulutusuudistuksen myötä.

Alokasjakson päämääränä on, että jakson suoritettuaan koulutettava osaa sotilaan perustaidot. Koulutushaarajakson päämääränä on, että jakson jälkeen koulutettavat osaavat oman koulutus-

haaransa mukaiset sotilaan perustiedot ja taidot.

Koulutushaarajakson jälkeen koulutaudutaan nousujohteisesti erikoiskoulutus- ja joukkokoulutusjaksojen aikana kohti reserviä oman koulutushaaran mukaisissa kokoonpanoissa.

## Koulutus toteutetaan kursseina

Koulutuksessa hyödynnetään nykyaikaista teknologiaa. Nykyaikaisen oppimisenäkemyksen mukaisesti koulutettavalle annetaan enemmän vastuuta omasta oppimisestaan. Harjoittelua tehostetaan ja saavutettuja oppimistuloksia mitataan systemaattisesti.

Koulutettava henkilö tutustuu koulutettavaan aiheeseen ensin itsenäisesti, jonka jälkeen sen käsittelyä jatketaan yhdessä. Tällöin peruskäsitteet ovat jo tiedossa, joka taas mahdollistaa enemmän aikaa itse käytännönharjoitteluun.

Normaali koulutusviikko kestää maanantaista perjantaihin kuten ennenkin. Koulutusviikon aikana suoritetaan kurssi. Kurssit ovat aiheiltaan nousujohteisia jakson sisällä sekä jaksosten välillä.

Oppimisprosessiin liittyen viikkorakenteessa mahdollisuuksien mukaan aloituspäivänä luodaan tavoitteet, itse viikon aikana käytännönharjoitteiden rinnalla käydään aktiivista palautekeskustelua ja viikon viimeisenä päivänä käydään läpi opitut ja kehitettävät kokonaisuudet.

Kainuun prikaatin erinomainen koulutuskulttuuri jatkuu edelleen Koulutus 2020 -ohjelman tuoman modernin oppimisympäristön vahvistamana alkaneena vuotena.

## Koulutuksen rakenne



### Alokasjakso (6 viikkoa)

Siviilistä sotilaaksi



### Koulutushaarajakso (6 viikkoa)

Koulutushaaran perusteet



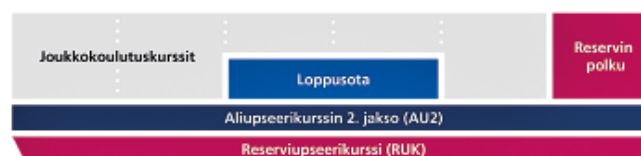
### Erikoiskoulutusjakso (6 viikkoa)

Sodanajan tehtävän perusteet



### Joukkokoulutusjakso (6 viikkoa)

Sodanajan joukko



# Operaatio Neulalahti

► yliluutnantti Janne Aittamaa

2015 toimeenpannun puolustusvoimauudistuksen yhteydessä joukko-osastojen vastualueet muuttuivat. Kainuun prikaati sai vastuulleen Kainuun, Pohjois-Pohjanmaan, Pohjois-Savon ja Pohjois-Karjalan maakuntien alueet.

Vastaanottaessaan aluetta prikaati peri kolme maavoimien suurinta alueraivaamisprojektia lisälnessä, Kontiolahdella ja Kuopiossa. 2014 laaditun suunnitelman mukaisesti lisälmen ja Kontiolahden projektit suoritettiin loppuun vuosina 2015-2017, jäljelle jäi niiden rinnalla työstetty Kuopio.

## Historiaa

Syksyllä 1944 maahan saapunut liittoutuneiden valvontakomissio edellytti, että Suomen kenttäarmeija oli saatettava rauhan ajan kokoonpanoonsa. Tähän liittyen tarkastettiin, että materiaalin varastointiin tarkoitetut varikot

olivat myös aselepoehtojen mukaisessa tilassa.

Kuopiossa sijainneella varikolla oli tuolloin kolme toimipistettä Iso-Neulamäki, Pikku-Neulamäki ja Sorsasalo. Valvontakomission tulkitsi, että kyse oli kolmesta varikosta ja sen antamien vaatimusten mukaisesti kaksi tuli tyhjentää materiaalista kahden viikon aikana.

Materiaalia kuljetettiin Ison-Neulamäen varastoihin niin paljon kuin aika ja tila mahdollistivat. Lopun osalta annettiin käsky hävittää materiaali upottamalla se vesistöön.

## Varikon raivaamistoiminta

Ajan kuluessa Kuopio kaupunkina kehittyi ja laajeni. 1990-luvulla katsottiin tarpeelliseksi ryhtyä raivaamaan alueen vesistöön upotettuja räjähteitä.

Varikon johdolla raivattiin vuosina 1996-97 Neulalahdesta noin 100 000 tuotetta. Tuolloin toimintaa rajattiin seuraavasti: yli 20 m



Kuva: Janne Aittamaa

syvyydestä ei poisteta räjähteitä, poistetaan vain pohjan pinnan yläpuolella olevat kasat eikä yksittäisiä tuotteita tai pienmateriaalia poisteta.

Rajauksiin vaikutti käytössä olevat paikantamisvälineet niin räjähteiden kuin paikkatiedon osalta.

## Itä-Suomen sotilasläänin esikunnan johdolla

Kuopion varikko lakkautettiin vuonna 2010. Kaupunki käynnisti alueelle välittömästi kaavoitustyön, samalla alueen räjähdetilanne nousi jälleen ajankohtaiseksi. Itä-Suomen sotilasläänin johdolla aloitettiin alueen kartoittaminen vuonna 2011, kartoitusta jatkettiin vuoteen 2013 saakka jolloin sen rinnalla aloitettiin räjähteiden raivaaminen.

Vuosina 2013-14 räjähteitä nostettiin pelkästään sukeltajatyönä.



Ammuslataamo 1948. Kuva: Puolustusvoimat

Huolimatta nyt käytössä olevista vedenalaisista metallinpaljastimista ja 1990-luvulta kehittyneestä paikantamiskalustosta todettiin nopeasti, ettei työtä kyetä saattamaan vaadittavalle tasolle ilman räjähteiden massamaiseen nostoon kehitettävää kalustoa.

### Kainuun prikaati raivaa

Prikaatin otettua vastuun raivaamisesta Kuopiossa, määritettiin projektille tavoitteet pohjautuen alueelle käynnistettyyn kaavaan ja rakennustoimintaan. Työhön hankittiin maavoimallisena resurssina uutta kalustoa räjähteiden nostoon. Karjalan prikaatiin perustettu raivaamisen valmiussektori hallinnoi laitteita ja Kainuun prikaati toimi toistaiseksi niiden pääasiallisena käyttäjänä.

Maavoimien raivaamisen painopiste siirtyi vuoteen 2018 tultaessa Kuopioon ja prikaati sai käyttöönsä 2/3 maavoimien resurssista. Hankitun kaluston myötä työmenetelmät kehittyivät.

Laajat alueet paikannettiin käyttäen vedessä hinattavaa vedenalaisia metallinpaljastinta, paikkatieto tallennettiin tarkkuus-gps-laitteilla. Sukeltajatyö ohjattiin tämän jälkeen suoraan metalli-ilmaisulle, joka paikannettiin kehäetsinnällä ja räjähteet poistettiin. Rakennettavat alueet paikannettiin lisäksi kartalla suunnitelluilla ruuduilla, jotka siirrettiin vesistöön gps-mittauksella.

Sukeltajan kohdatessa alueella yksittäisiä räjähteitä, kerättiin ne mukana kuljetettavaan koriin. Kohdattaessa alueella laajoja esiintymiä pienmateriaalia tai suuria kasoja räjähteitä, ne poijutettiin, mitattiin ja nostettiin myöhemmin konetyönä, käyttäen hankittuja sähkömagneetti- tai kahmari-kauhalaitteita. Näin toimien työn tuottavuutta ja tarkkuutta saatiin tehostettua.

Vuoden 2019 päättyessä järvestä oli nostettu yhteensä noin 600 000 räjähdettä, joista noin 350 000 tilastoitiin pienmateriaalina (painon mukaan arvioituja syyttimiä, räjäyttimiä, nalleja ja patruunoita). 250 000 oli yksittäin laskettuja tuotteita kuten käsikranaatteja, tykistön, heittimistön ja sinkojen kranaatteja sekä ammuksia, miinoja, lentopommeja ja raketteja.

Lisäksi vesistöstä oli poistettu satoja kiloja bulkkituotteita kuten räjähdysainetta, savu- ja valaisumassoja sekä noin 15 000 kiloa tähtisädetikkuja.

Vanhimmat nostetut tuotteet ovat Venäjän tsaarin armeijan käytössä ollutta materiaalia alkaen vuodesta 1895 päättyen 1. maailmansodan tuotteisiin. Myös saksalaista materiaalia niin 1. kuin 2. maailmansodan ajalta on nostettu runsaasti. Neuvostoliiton puna-armeijalta vallattua kalustoa on nostettu mittavasti.

Yhteensä työhön on käytetty 2000 luvulla yli 30 henkilötyövuotta ja noin 4 miljoonaa euroa.

### Tulevaisuus

2020 vuodesta alkaen prikaati päättää vesistöraivaamisen ja keskittyy mahdollistamaan alueelle nousevan uuden kaupunginosan rakennustyöt maa-alueella. Työstä on saatu runsaasti arvokasta kokemusta niin raivaamistyöstä kuin eri viranomaisten yhteistoiminnasta.

*Kuvat: Janne Aittamaa*



# Varkaus 19 -harjoitus - suluttamisen tutkimuksen päätapahtuma

► everstiluutnantti *Matti Rautio*  
Pohjan pioneeripataljoonan  
komentaja

**K**ainuun prikaati osallistui Varkaus 19 -harjoitukseen 31.8.-6.9.2019 Pohjan pioneeripataljoonan, Kainuun jääkäripataljoonan ja Kuopion huoltopataljoonan muodostamalla osastolla.

Kajaanista asetettiin harjoituksen toimivaksi joukoksi Pohjan pioneeripataljoonan kouluttama ja kesäkuussa Kainuun jääkäripataljoonan Valmiusyksikköön valmiusjaksolle siirtynyt pioneerijoukkue määrävahvaisella materiaalilla ja joukkueenjohtajalla sekä kouluttajalla.

Pohjan pioneeripataljoona asetti asiantuntijoita Teknillisen kompanian kurssiosastosta harjoituksen suluttamisen tutkimuksen tehtäviin. Pioneerijoukkueen käyttö ja tutkimuksen järjestelyt sekä niihin liittyvä tiedonkeruun oli yhteen sovitettu harjoituksen muiden toimintojen kanssa. Tällä menettelyllä varmistettiin, että mainittujen osa-alueiden tietotarpeisiin saataisiin vastaukset.

Kainuun prikaatin osalta suluttamiseen liittyvän toiminnan järjestämisen kokonaisuudesta vastasi Pohjan pioneeripataljoona yhteistoiminnassa Maasotakoulun ja Maavoimien esikunnan suluttamisen opetus- ja tutkimushenkilöstön kanssa.

Harjoituksen tutkimuksellinen tavoitteen asettelu oli monipuolinen. Suluttamisen menetelmien ja kouluttamisen näkökulmasta kokeiluharjoituksen päämääränä oli testata ja mitata pioneerijoukkueen suluttamiskykyä mahdol-



*Pioneeriryhmä miinoittamassa*

lisimman todenmukaisessa tilanteessa. Tässä vertailu- ja lähtökohdiana olivat pioneerijoukkueelle asetetut koulutukselliset suorituskykyvaatimukset kestopäällystetyn tien suluttamisessa.

Harjoitus alkoi suluttamisen tutkimukseen liittyvillä valmisteluilla kohdealueella 31.8. ja jatkui 2.9. lukien pioneerijoukkueen keskitämällä toiminta-alueelle.

Joukkueen tehtävänä oli suluttaa kolmen vuorokauden ajan kohdealueella. Sen mukaisesti joukkue

rakentaisi kaksi sulutetta harjoituksen tutkimusasetelmaan laadittujen kohdekorttien mukaisesti. Tehtävän ensimmäinen vaihe sisälsi nopean suluttamismenetelmän soveltamisen joukkueen omalla materiaalilla ja kalustolla välittömästi keskistysmarssin päätteeksi. Toisessa vaiheessa pioneerijoukkue rakensi sulutteen soveltaen suluttamisen käsikirjan mukaista, perinteistä menetelmää. Vaiheeseen oli varattu kaksi vuorokautta aikaa, jossa ensimmäisen vuorokauden aikana joukkue toteutti kohdekortin mukaisen sulutteen



*Pioneerit avaamassa kestopäällysteeseen valmisteltua miinasijaa*

tiedustelun ja valmistelut konetöiden aluerakentajaurakoitsijan työkoneiden tukemana.

Jälkimmäinen vuorokausi sisälsi miinoittamisen, esteiden viimeistelyn ja sulutteen dokumentoinnin joukkueen omin toimenpitein.

### Havainnot suluttamisen näkökulmasta

Harjoituksessa saatujen havaintojen ja kerätyn aineiston perusteella kyettiin tutkimuksellisin keinoin todentamaan, että nykyisillä menetelmillä ja välineillä sekä koulutuksen järjestelyillä pioneerijoukkue saavuttaa kestopäällystetyn tien suluttamiselle asetetut koulutuksellisen suorituskyvyn tavoitteet.

Pioneerijoukkueen hälyttämisen yhteydessä annettu käsky ja sen mukaan liitetyt sulutteiden kohdekortit olivat riittävän tarkkoja tehtävän toteuttamiseksi. Harjoitukseen joukkueelle kehystetty kolmen vuorokauden toiminta-aika kohdealueella mahdollisti kattavan suluttamistehtävään liittyvän tietoaineiston yksityiskohtaisen keräämisen.

Valmiuden ja suluttamistehtävien nopean toimeenpanon näkökul-



*Aluerakentajan työkone valmistelemassa panssarikaivantoa*

masta harjoituksessa todennettiin pioneerijoukkueen kyky suluttamistehtävän toteuttamiseen pitkän etäisyyden päähän. Joukkue kykenee pysäyttävään vaikutukseen ja itsenäisesti sulkemaan käsketyt alueen tai tien suunnan nopeasti alueelle saapumisen jälkeen. Toimintaan liittyvät valmistelut ja tukitoimet on mahdollista järjestää tehtävän edellyttämässä laajuudessa.

Aluerakentajaurakoitsijan toiminta ja yhteistyö sulutteen valmisteluissa pioneerijoukon kanssa oli onnistunut ja toiminnasta saatiin koottua havainnot ohjeistuksen tarkentamiseksi. Harjoituksen puitteissa saatujen havaintojen perusteella aluerakentaja kyke-

nee sille annettuihin tehtäviin ja aikamääreisiin kokeiluharjoituksen mukaisissa olosuhteissa.

Tiealueella toteutettiin osana esteitä tien pinnan repimistä, läjittämistä ja peittämistä erilaisin menetelmin. Yhteistoiminnassa Kymen pioneeripataljoonan kanssa raivausjyrän ja taistelupanssarivaunun yhdistelmällä testattiin tien pinnan muokkaamisen ja miinoittamisen yhteisvaikutusta taistelupanssarivaunun liikkeeseen ja sulutteen mekaanisen raivaamiseen. Kerätyt runsaat havainnot tulevat vaikuttamaan suluttamiseen liittyvien konetöiden, ohjeistuksen ja kouluttamisen jatkokehittämiseen.

Kokonaisuutena suluttamisen menetelmien ja välineiden osalta käytössä oleva koulutuksen järjestelyt ja sisältö vastaavat erittäin hyvin asetettuihin pioneerijoukkueen koulutuksellisiin suorituskykyvaatimuksiin. Sulutteiden dokumentointi edellyttää jatkokehittämistä ja lisäkoulutusta.

Suluttamisen osalta kokeiluharjoitus täytti aselajin toimintavuoden päätapahtumalle asettamamme tutkimukselliset ja koulutukselliset odotukset. Valmiusjaksolla palvellevan pioneerijoukkueemme koulutuksessa ainutkertainen tilaisuus saatiin hyödynnettyä tehokkaasti.



*Dronesta tavanomaisella ja lämpökameralla kuvattua sulutteen aluetta*

*Kuvat: Puolustusvoimat*

# Osaamiskeskus - Suluttamisen osaamista maakunnasta maailmalle!

► kapteeni Taneli Lemmettylä  
Pohjan pioneeripataljoona

## Kurssiosasto henkilökunnan kurssittajana

104. Kadettikurssin pioneeriopintosuunnan sekä aliupseerien peruskurssin pioneeriopintojen suluttamistekniikan opintojakso toteutettiin yhteistyössä Pioneerikoulun ja Pohjan pioneeripataljoonan kesken. Lappeenrannassa opiskelijoille koulutettiin suluttamisen perusteet luokkaopetuksena sekä lyhyinä harjoitteina Maasotakoulun lähiharjoitusalueella. Laajemmat käytännön harjoitteet sekä viiden vuorokauden mittainen sotaharjoitus toteutettiin Kajaanissa ja Vuosangassa.

Kurssilla opiskeli kahdeksan kadettia sekä viisi perustason aliupseeriopiskelijaa. Kurssin Lappeenran-

ta-vaiheen aikana pilotoitiin henkilökunnan perustason opintojen avaaminen myös valitulle joukolle reserviläisiä kahden MPK:n kouluttajan toimesta.

Lisäksi osajakson sotaharjoitusvaiheessa Vuosangassa kurssille osallistui viisi Alankomaiden sotilasta perehtyen suluttamisen joukkue- ja ryhmätason tehtäviin.

## Kansainvälistä kokemusten vaihtoa

Mielenkiinto suomalaiseen suluttamiseen heräsi Alankomaiden edustajien osallistuessa Pioneerikoulun järjestämälle ECCMO (Engineer Company In Countermobility Operations) -kurssille 2018. Alankomaiden edustaja lähestyi Pioneerikoulua sähköpostitse keväällä 2019 tarkoituksena kartoittaa sopiva ajankohta perehtymiselle suluttamiseen.

Alankomaiden kouluttajat osallistuvat harjoituksiin seuraamalla koulutusta ja osallistumalla miehistö- ja ryhmätason tehtäviin osana ryhmää. Vieraat pääsivät tutustumaan miinoitteen suunnitteluun ja toimeenpanoon niin kouluttajan kuin opiskelijan näkökulmasta.

Vuoden 2020 FISE-koulutuskalenterissa on tehty varaus miehistö- ja ryhmätason kurssin järjestämiselle suluttamisen osaamiskeskuksessa. Ennakkotieto kurssista on jo nyt herättänyt kiinnostusta ulkomailta. Tavoitteena on saada syksyllä prikaatiin mahdollisimman kansainvälinen osallistujajoukko ECCMO-miehistötason kurssille.

## ”Reippaus ei maksa mitään”

Suluttamisen opintojakso on kehittynyt vuosien saatossa hyväksi ja monipuoliseksi kokonaisuudeksi, jossa suluttamisen tutkimuksella on oma tärkeä roolinsa. Opiskelijoiden, vierailijoiden sekä kouluttajien kesken vallitsi reipas yhdessä tekemisen henki ja positiivinen asenne oppimista kohtaan.

Opiskelijoiden positiivinen suhtautuminen opetettavaan asiaan ja reipas aktiivinen osallistuminen opetukseen on avaintekijä hyvin onnistuneeseen opetuskokonaisuuteen.

Hyvän oppimisilmapiirin muodostuminen lähtee paljolti henkilökunnan asenteesta ja suhtautumisesta niin opetettavaan asiaan kuin opiskelijoihinkin. Kiitokset opetukseen osallistuneelle henkilökunnalle, Kainuun prikaatille sekä Maavoimien tutkimuskeskukselle tuesta ja panoksesta tällä opintojaksolla.



Kuva: Taneli Lemmettylä

# Valmius ja koulutus tykistössä kulkevat käsikädessä

► kapteeni Ville Nieminen

**K**ainuun tykistörykmentin päätehtäviä ovat pysyvän valmiuden kehittäminen, suorituskykyisten kranaatinheitin- ja tykistöjoukkojen tuottaminen sekä tykistön kansainvälisen koulutus- ja harjoitustoiminnan syventäminen pohjoisen alueen tykistöjoukkojen kanssa.

Päätehtäviä tuetaan erinomaisen työilmapiiriin ylläpitämisellä sekä suunnitelmallisella henkilöstön osaamisen ja koulutusympäristön kehittämisellä.

Valmius ja koulutus kulkevat käsikädessä. Rykmentin päivittäinen toiminta muodostaa perustan valmiudelle. Kun henkilöstö on sitoutunut poikkeusolojen tehtäviinsä, se näkyy yksiköiden kouluskulttuurissa ja -tuloksissa.

Joukkotuotannossa oleviin yksikötyyppeihin sijoitetut kouluttajat vastaavat omien yksiköidensä kouluttamisesta. Samalla he pääsevät harjaantumaan poikkeusolojen tehtäviinsä sekä johtamaan omia sodan ajan -joukkojaan harjoituksissa.

Viimeisen vuoden aikana rykmentti on harjoitellut useammassa harjoituksessa kansainvälisten joukkojen, erityisesti ruotsalaisten kanssa. Kevään ampumarajoituksen aikana rykmentti toteutti Suomen isännöimää jenkkien omistamaa Bold Quest -tutkimus- ja testataustapahtumaa tukevia tulitehtäviä patteristolla ja kranaatinheitinkompanialla.

Kirves 19 -harjoituksessa raskaasta patteristostamme tehtiin monikansallinen patteristo liittämällä siihen ruotsalainen 155 mm Archer

-tulipatteri. Lisäksi harjoituksen sensorivalikoimaa vahvennettiin ruotsalaisella vastatykistötutkalalla. Syksyllä North 19 -harjoituksessa ruotsalaiset varusmiehet johtivat kranaatinheitinkomppanian ja patteriston tulta.

Rykmentin osalta voin todeta, että kansainvälinen koulutus- ja harjoitusyhteistoiminta, erityisesti ruotsalaisten kanssa, on viimeisen vuoden aikana kehittänyt rykmentin valmiutta, yksiköidemme ja käyttämiemme järjestelmien yhteensopivuutta sekä henkilöstön yhteistoimintakykyä.

Tiedän, mikäli tilanne niin vaatii, että osaamme toimia yhdessä. Uskon myös, että ruotsalaiset luottavat siihen, että Kainuun tykistörykmentti on valmiina tukemaan.



Ruotsalaiset varusmiehet johtivat North 19 -harjoituksessa kranaatinheitinkomppanian ja patteriston tulta Rovajärvellä. Kuva: Jesse Toppari.

# “TOSI VAARA!”

► kenttäsaaraanhoitaja Mira Haaja

**K**ajaanin varuskunnan terveysaseman alakertaan valmistui 2019 simulaatiotila, joka otettiin käyttöön syyskuussa samaisena vuonna.

Simulaatiotilaan kuuluu tila, jossa simulaatio suoritetaan sekä valvomo, jossa sitä ohjataan. Tila on tarkoitettu terveysaseman henkilökunnan, prikaatin henkilökunnan ja lääkintäalan varusmiesten kouluttamiseen.

Lääkintäalan varusmiehille voidaan simuloida hoitotasat toimitoimeen taistelupelastajasta ensihoitopaikkaan asti. Kerralla tilaan mahtuu 9 henkilöä suorittamaan simulaatiota.

## Tilaan saadaan todenmukaisia olosuhteita

Simulaatiotilassa on laadukas äänentoistojärjestelmä, savu- ja tuulikone sekä strobovalot. Näil-



*Pulssi voidaan tunnustella kaulalta, ranteesta, polvitaiteesta ja nivusesta. Kuvassa kuunnellaan potilaan hengitystä. Kuva: Jesse Toppari*

lä voidaan elävöittää simulaatiota taistelukentän ääni- ja valoefektein. Lisäksi tilassa on kolme kameraa, joilla simulaatio saadaan kuvattua. Kuvattu suoritus voidaan palautteen yhteydessä heijastaa valkokankaalle. Näin palautteenannossa voidaan suoritusta tarkastella uudelleen.

Tila on verhoiltu naamioverkoilla. Taistelupelastajien harjoittelussa voidaan tilaan rakentaa tuliasemat hiekkasäkeistä tai ensihoidoryhmän harjoittelussa voidaan käyttää oikeita EHP/05-kaluston laatikoita kuvaamaan ensihoitopaikan teltan sisäjärjestystä. Tämä mahdollistaa simulaatioon osallis-



*Simulaatiotila voidaan lavastaa erityyppisiksi olosuhteiksi esimerkiksi taistelijan poterosta ensihoitopaikaksi ja elävöittää efektein. Kuva: Jesse Toppari*



tujille mahdollisimman todentuntuisen toimintaympäristön.

### Simulaationukkea ohjataan toimenpiteiden mukaisesti

Käytössämme on kaksi Gaumard-merkkistä simulaationukkea. Nukkeja ohjataan omilla ohjaintableteilla ja suorittajien antaman hoidon mukaan nukun tilaa saadaan parannettua tai mahdollisesti huononnettua. Näin ollen suorittajat saavat heti vasteen tekemilleen toimenpiteille.

Nukesta saadaan irti samanlaiset informaatiot kuin oikeasta, elävästä ihmisestä, esimerkkinä vaikka silmien räpyttely. Ilmavirtaus, hengitysäänet ja liikkeet pystytään tuntemaan. Pulssi voidaan tunnustella kaulalta, ranteesta, polvitaiteesta ja nivusesta.

Nukessa on valmiiksi nauhoitettu ja puheääninä, mutta simulaation ohjaaja pystyy puhumaan myös livenä nukun kautta. Nukun liikuttelu tapahtuu ainoastaan manuaalisesti.

Lisäksi meillä on käytössä yksi verireppu, johon saadaan liitettyä ampumavammamaski. Tällä saadaan kuvattu todelliset laskimo- ja valtimovuodot vammakohdasta. Simulaatiot suunnitellaan aina suorittajien tieto- ja taitotaso huomioiden. Näin harjoitellaan jo opettuja asioita, jolloin suorittajat pääsevät testaamaan omaa oppimistaan ja näkevät konkreettisesti mitkä asiat menivät hyvin ja missä pitää vielä kehittyä.

Varuskunnan terveysasemalla simulaatiovastaavina toimivat nimetyt kenttäsairanhoidajat



*Suorittajat saavat heti vasteen tekemilleen toimenpiteille ohjaajan kehittäessä tilannetta ohjaintabletilla. Kuva: Jesse Toppari*

Kirjoituksen otsikko Tosi vaara huudetaan silloin kun sattuu jotain oikeasti. Tämän vuoksi tilanteita tulee harjoitella etukäteen, jotta kuran osuessa tuulettimeen tiedetään mitä pitää tehdä!



*Simulaatiot suunnitellaan aina suorittajien tieto- ja taitotaso huomioiden. Kuva: Jesse Toppari*



*Simulaationukesta saadaan samat informaatiot kuin oikeasta potilaasta. Kuva: Jesse Toppari*

# Valmiusyksikkö - Keihäänkärjen terävä kärki

► *everstiluutnantti Markus Tainiola  
Kainuun jääkäripataljoonan  
komentaja*

**M**aavoimien valmiusyksiköt ovat keskeinen osa Maavoimien korkeaa valmiutta. Valmiusyksiköt on luotu vastaamaan nopeisiin turvallisuusympäristössä tapahtuviin muutoksiin kotimaassa. Niitä voidaan käyttää koulutusvaiheesta riippuen sotilaallisen maanpuolustuksen taistelu-, suojaus-, tai tukitehtäviin sekä muiden viranomaisten tukemiseen.

Valmiusyksikkö on oikea paikka niille, jotka eivät pelkää haasteita ja haluavat asepalvelukseltaan monipuolista ja vaativaa koulutusta. Valmiusyksikössä taistelijoista koulutetaan korkeatasoinen taistelujoukko, joka kykenee toimimaan vaativissa itsenäisissä taistelutehtävissä uusimmalla kalustolla ja varustuksella. Valmiusyksikön toiminnalle on tunnusomaista korkea tehtävien toimeenpanovalmius.

Kainuun jääkäripataljoonaan perustettiin vuoden 2018 alusta valmiusyksikkö. Yksikkö koostuu eri aselajien suorituskyvyistä ja siihen kuuluu jääkärijoukkue, pioneerijoukkue, tulijaos, minilennokkiryhmä ja panssarivaunuosasto. Valmiusyksikön koulutus on hakenut uomiaan ja kehittynyt ensimmäisen kahden vuoden kuluessa. Nyt siirryttäessä uudelle vuosikymmenelle Valmiusyksikön toiminta ja koulutusjärjestelmä on saatu vakiinnutettua, joskin jatkuvan parantamisen hengessä jatketaan edelleenkin toimintojen kehittämistä.

Asevelvollisille tiedotetaan valmiusyksikkökoulutuksesta heti palvelusajan alussa ja itse rekrytointi koulutukseen toteutetaan alokasajan ensimmäisillä viikoilla.

Valmiusyksikkökoulutus kestää 347 vuorokautta. Yksikön joukkueet ja jaokset saavat oman aselajinsa peruskoulutuksen prikaatin eri joukkoyksiköissä muiden joukkotuotantoyoukkojen mukana palveluksen ensimmäisen 5,5 kuukauden aikana. Tämän jälkeen joukot kootaan Kainuun jääkäripataljoonaan Valmiusyksikköön palvelusajan jälkimmäiselle puoliskolle varsinaiselle valmiusjaksolle, jonka aikana joukolle annetaan tehtävien edellyttämä valmius- ja erikoiskoulutus.

Koulutus sisältää monipuolisesti eri asejärjestelmien koulutusta, taistelukoulutusta niin metsässä kuin rakennetulla alueella sekä mm. toimintaa helikoptereiden kanssa.

Valmiusjaksolla koulutusta ja osaamista laajennetaan päivittäisessä koulutuksessa ja eri harjoituksissa. Valmiusjakson alussa järjestetään yhteistoiminnassa Jääkäriprikaatin kanssa jo perinteinen Ryskeharjoitus, jossa molempien jouk-

ko-osastojen joukoista muodostetaan ja otetaan yhteiseen johtoon täysi valmiusyksikkö.

Viranomaisyhteistoiminta kuuluu kiinteästi valmiusyksikön tehtäviin, jonka tärkeimmät koulutus tapahtumat ovat kahdesti vuodessa toteutettavat paikallispuolustusharjoitukset.

Valmiusyksiköllä pyritään myös osallistumaan vuosittain johonkin kansainväliseen harjoitukseen, jotka ovat erinomaisia mahdollisuuksia osoittaa meidän terävimmän keihäänkärjen korkeaan osaamista kansainvälisessä ympäristössä. Seuraava kansainvälinen harjoitus Valmiusyksiköllemme on Cold Response 20 -harjoitus Norjassa tulevana talvena.

Tulevaisuudessa Valmiusyksikön tulivoimaa ja itsenäistä toimintakykyä kehitetään ja nostetaan suorituskykyä entisestään vaativien valmiustehtävien edellyttämälle tasolle. Valmiusyksikön tulevaisuus näyttää valoisalta.



*Valmiusyksikön ryhmänjohtaja johtaa ryhmäänsä Ryske 119 -harjoituksessa.*

# Valmius edellä valmiusyksikkö-koulutuksessa

► kapteeni Jukka Sahinoja  
Valmiusyksikön päällikkö

**K**ainuun prikaatin valmiusyksikön saapumiserän 119 taistelijat aloittivat valmiusjaksonsa kesäkuun puolessa välissä vanhan yksikön päättäessä oman valmiusjaksonsa kotiutumiseen. Nyt saapumiserän 119 valmiusjakson voidaan todeta olevan loppusuoralla.

Yksikön toista sataa taistelijaa ovat suorittaneet palvelustehtävänsä valmiusjakson aloituksen, lisäkoulutuksen kautta harjaantumisvaiheeseen moitteetta.

Valmiusjakson alussa, Y-jaksolla, jatkettiin koulutusta siitä, mihin se joukkotuotantokaudella päättyi. Yksikkö toteutti heti jakson alkuun yhdessä Jääkäriprikaatin valmiusyksikön kanssa Ryske-harjoituksen tuttuun tyyliin. Harjoitus

toimeenpantiin Rovajärvellä ja sen lopputuloksena pohjoisen alueen valmiusyksiköiden koulutusta oli yhtenäistetty.

Y-jakson aikana osa yksikön taistelijoista osallistui uuden Taistelukenttä-videon kuvauksiin saaden varsin positiivisen palautteen toiminnastaan. Niin ikään harjoitettiin taistelua rakennetulla alueella, saatiin perusteellista koulutusta taisteluensivusta ja toteutettiin yhteistoimintaharjoitus Kainuun rajan kanssa. Jakson koulutuksen painopiste oli koulutuksen yhtenäistämässä, joukkojen toiminta Valmiusyksikön kehiksesä ja yhteistoiminta muiden viranomaisten kanssa.

Toisella jaksolla, L-jaksolla, koulutuksen painopiste oli aselajikoulutuksessa. Jakson aikana yksikkö osallistui paikallispuolustusharjoitukseen ja eri joukkoyksiköiden taistelu- ja ampumarjoituksiin.

Tavoitteena oli kehittää yksikön eri joukkueiden osaamista ja luoda valmiudet vastaanottaa haastava H-jakson koulutus.

L-jaksolla toteutettiin yhteistoimintaharjoitus poliisin kanssa sekä testattiin fyysistä ja psyykkistä suorituskykyä pitkäkestoisilla marsseilla. Näissä onnistuttiin hyvin.

Tätä kirjoittaessa on käynnissä viimeinen jakso, H-jakso. Tämän jakson aikana yksikön joukkueet harjaantuvat toiminaan yksikkönä vaativissa tehtävissä. Jakso pitää sisällään useita taisteluharjoituksia ja erityismaininnan ansaitsee VYKS T10 Rovajärvellä, joka ulosmittaa taistelijoiden osaamisen kovalla ampumarvikeellä.

Jakson kruunaa raskaan työn jälkeänsä ansaittu kotiutuminen joukkojen alla.



Kuva: Miika Koskinen

# Kainuun prikaati maapuolustuksen johtamisjärjestelmän kehittäjänä

► everstiluutnantti Ilkka Vaara  
Pohjois-Suomen  
viestipataljoonan komentaja

**M**aapuolustuksen johtamisjärjestelmän kehittäminen on alkanut yli kymmenen vuotta sitten hankkeiden valmisteluilla ja tutkimustehtävillä. Järjestelmän kehittämiseksi valittiin ohjelmistojen kehittämisessä yleisesti käytetyt ketterät menetelmät, jossa tuotekehitystä ja testausta tehdään jatkuvasti toistuvilla kehityskierroksilla.

Maapuolustuksen johtamisjärjestelmän kehityskierrokset ovat puolen vuoden mittaisia. Ensimmäinen puolen vuoden kierros on teollisuuden toimittajien tuotekehitys, josta sovellukset siirtyvät puolustusvoimielle integraatiotestaukseen. Maasotakoulun integraatiotestauksen tavoitteena on varmistaa uusien sovellusten toimivuus maapuolustuksen johtamisjärjestelmän kokonaisuudessa ”laboratorioympäristössä”.

Integraatiotestauksen läpäisyn jälkeen kehitetty sovellus siirtyy kenttätestaukseen, jossa varmistetaan sovellusten sopivuus ja toimivuus sodan ajan kaltaisissa olosuhteissa todellisilla joukoilla vaativissa maasto-olosuhteissa. Jos sovellus läpäisee kenttätestauksen, se siirtyy maapuolustuksen johtamisjärjestelmän palvelutuotantokokonaisuuteen käyttöön kaikille maavoimien joukoille.

Kenttätestauksen joukoksi on valittu Kainuun prikaati. Kainuun prikaati on ilmatorjunta lukuun ottamatta kaikki maavoimien ase-lajit käsittävä iso joukko, joka toimii laajalla alueella vaativissa olosuhteissa. Jos sovellukset läpäisevät vaativat kenttätesti Kainuun



Kuva: Jesse Toppari

ja Pohjois-Suomen olosuhteissa, toimivat ne hyvin todennäköisesti koko maavoimissa.

Kenttätestijoukoksi valinta osoitti luottamusta Kainuun prikaatin osaamiseen. Johtamisjärjestelmän osaaminen ja aselajien yhteistoininnan osaaminen on kehittynyt erinomaiselle tasolle täällä.

Kenttätestijoukoksi valinta on tuonut myös lisäkuormitusta operointiin ja koulutukseen. Kenttätestauksessa Kainuun prikaatin joukot tekevät asiat aina ensimmäistä kertaa joukkona maavoimissa. Useissa tilanteissa käyttöperiaatteet eivät ole vielä muotoutuneet yksiselitteisiksi vaan toimintaa pitää kehittää pelkkien käyttöohjeiden perusteella. Useissa tilanteissa järjestelmästä ja sovelluksesta paljastuu vielä toiminnallisia heikkouksia, jotka vaikeuttavat operointia ja koulutusta.

Mielestäni Kainuun prikaati on selviytynyt näistäkin haasteista sitkeydellä ja hyvällä työllä. Meillä on asiantuntevat johtamisjärjestelmäosaajat Pohjois-Suomen viestipataljoonan johtamisen tuen sektorilla ja yksiköissä. Osaaminen ja

yhteistoiminta ovat erinomaisella tasolla kaikissa joukkoyksiköissä ja prikaatin esikunnassa. Ilman sujuvaa yhteistoimintaa kehittäminen ei onnistuisi.

Tällä hetkellä maapuolustuksen johtamisjärjestelmä toimii jo hyvin. Langattoman runkoverkon osalta lähiaikojen tavoitteena on siirtyä täyteen operatiiviseen käytävyyteen.

Sovellusten ja palveluiden kehittäminen jatkuu edelleen. Uusi kenttäradio 2020 tulee testaukseen Kainuun prikaatissa niiltä osin kuin sitä verrataan nyt käytössä oleviin langattoman runkoverkon tuotteisiin. Muilta osin kehittämisen painopiste siirtyy käyttöperiaatteiden ja valmiuden kehittämiseen.

Johtamisjärjestelmän tämän hetken suorituskyvyn ja tulevan kehittämisen perusteella voidaan todeta, että meillä on käytössä muutama vuoden kuluttua yksi maailman parhaista taktisista johtamisjärjestelmistä. Kainuun prikaatilla on ollut ja tulee edelleen olemaan erittäin merkittävä rooli maapuolustuksen johtamisjärjestelmän kehittämisessä.

# MPK-Kuopion koulutuspaikka 2020

► valmiuspäällikkö Jukka Mutanen

**M**aanpuolustusjärjestöjen vuonna 1993 perustamasta koulutusorganisaatiosta on kasvanut merkittävä turvallisuuskouluttaja, joka parantaa koulutuksellaan Puolustusvoimien, muiden viranomaisten sekä kansalaisten valmiutta normaali- ja poikkeusoloissa sekä tekee yhteistyötä muiden turvallisuus-, kasvatus- ja valistustyötä tekevien vapaaehtoisjärjestöjen kanssa.

Valtakunnallisesti MPK järjestää vuosittain keskimäärin 2000 kurssia, koulutettavien henkilöiden määrä on noin 50 000 ja koulutusvuorokausia kertyy osapuulle 90 000.

Pohjois-Savossa järjestettiin noin 60 kurssia, joista koulutusvuorokausia kertyi noin 1200. Suosittuja tapahtumia ovat olleet esimerkiksi erilaiset ammunnat ja perinteinen Sandels-jotos.

Kuopion koulutuspaikalla on mm. järjestetty Nainen johtajana -kursseja jo kolmena vuotena peräkkäin. Kurssi on ollut ainoa laatuaan koko valtakunnassa.

Uusi laki vapaaehtoisesta maanpuolustuksesta astuu voimaan vuoden 2020 alusta tuoden mukanaan uusia vivahteita toimintaamme.

MPK:n toiminta laajenee naisiin ja nuoriin suunnattavan tutustumistoiminnan sekä tiedotus- ja valistustoiminnan kautta. Järjestämme naisille ja 16 vuotta täyttäneille nuorille kursseja, joiden tarkoitus on tutustuttaa heidät sotilaalliseen maanpuolustukseen. Lisäksi kurssitarjonnastamme löytyy naisille ”sotilaan perustaidot” -tyyppisiä kursseja.

Reserviläisille MPK järjestää sotilaallisia valmiuksia palvelevaa koulutusta eri koulutusohjelmien mukaisesti siten, että reserviläisillä on koulutuksemme kautta

mahdollisuus kehittää omaa osaamistaan. perusteet ja osaamistarpeet määritetään yhdessä Pohjois-Savon aluetoimiston kanssa. Kurssitarjontamme on nousujohteista siten, että koulutusohjelman kautta reserviläinen voi pätevoityä SA-tehtävään.

Puolustusvoimat tarvitsee vuodesta 2020 alkaen enenevässä määrin osaavia vapaaehtoisia kouluttajia järjestämiinsä vapaaehtoiisiin harjoituksiin (PVVEH) sekä kertausharjoituksiin (KH). Tässä asiassa yhteistoiminta on ollut Pohjois-Savossa erinomaisella tasolla jo aiemminkin.

Tulevaisuudessa tiedottaminen ja valistus ovat tärkeässä roolissa toiminnassamme. Maanpuolustuksen ja kokonaisturvallisuuden esittely oppilaitoksissa, työpaikoilla, varuskunnissa, messuilla yms on olennaisen tärkeä osa toimintaamme. Tätä toimintaa tehdään yhteistyössä Karjalan lennoston, Pohjois-Savon aluetoimiston sekä reserviläispiirien kanssa.

Muutosten ja uudistusten jälkeenkin MPK:n rooli kokonaisturvallisuuden kouluttajana säilyy edelleen vankkana. Yhtenä esimerkkinä mainittakoon kyberturvallisuus.

Myös varautumis- ja turvallisuus-koulutus näkyy olennaisena osana MPK:n kurssitarjonnassa.

Tervetuloa mukaan reippaaseen toimintaan. Odotamme uusia reserviläisiä mukaan monipuoliseen toimintaamme vapaaehtoisena maanpuolustuksen kentällä.

MPK:n vuoden 2020 kurssitarjonnasta löytyy varmasti jokaiselle jotakin sopivaa. Kannattaa käydä tutustumassa: [MPK.fi/koulutuskalenteri](http://MPK.fi/koulutuskalenteri).



# MPK:n lakimuutoksen vaikutuksia Oulun koulutuspaikalla

► majuri Tarmo Kyllönen  
Pohjois-Pohjanmaan ja  
Kainuun aluetoimisto

Lainsäädäntöuudistuksen taustalla ovat puolustusselonteon ja hallitusohjelman kirjaukset vapaaehtoisen maanpuolustuksen aseman vahvistamisesta. Eduskunta on hyväksynyt lakiehdotukset keväällä 2019 ja uuden lain on tarkoitus tulla voimaan 1.1.2020 alkaen.

Maanpuolustuskoulutusyhdistyksen (MPK) järjestämään sotilaallisia valmiuksia palvelevaan kou-

lutukseen kuuluvaa ampumakoulutusta koskevat säännösehdotukset sisältyivät myös hallituksen esitykseen ja laki tuli voimaan jo 15.7.2019. Lailla pantiin täytäntöön ns. asedirektiivi.

Lainsäädännön tavoitteena on saada lisää suorituskykyä reserviin sekä antaa lisää vastuuta reserviläisille.

## Mikä muuttuu?

Sotilaallista koulutusta puolustusvoimiin kuuluville joukoille ja puolustusvoimien ampumatarvikkeil-

la ja räjähteillä saa jatkossa antaa ainoastaan puolustusvoimat.

Maanpuolustuskoulutusyhdistys MPK on julkisoikeudellinen yhdistys, joka järjestää vapaaehtoista maanpuolustuskoulutusta ja toimii jäsenyhdistystensä yhteistyöjärjestönä. MPK:n tarkoituksena on maanpuolustuksen edistäminen koulutuksen, tiedotuksen ja valistuksen keinoin.

MPK:n julkisena hallintotehtävänä on

- Järjestää sotilaallisia valmiuksia palvelevaa koulutusta, tutustumistoimintaa, kansainvälistä koulu-



tustoimintaa sekä vapaaehtoista maanpuolustusta koskevaa tiedotusta ja valistusta.

- Kehittää naisten mahdollisuuksia osallistua vapaaehtoiseen maanpuolustukseen ja järjestää siihen liittyvää sotilaallisia valmiuksia palvelevaa koulutusta ja tutustumistoimintaa.

- Ohjata, tukea ja sovittaa yhteen jäsenjärjestöjen maanpuolustuskoulutusta.

Edellä säädettyjen tehtäviensä lisäksi yhdistys voi järjestää turvallisuus-, varautumis- sekä johtamis- ja kouluttajakoulutusta sekä tehdä aloitteita ja toimia muutoinkin maanpuolustuksen hyväksi siten kuin sen säännöissä määrätään.

#### **Sotilaallisia valmiuksia palveleva koulutus**

Puolustusvoimien kaikkia aseita ja välineitä voidaan käyttää sotilaallisia valmiuksia palvelevan koulutuksen (SOTVA) käsittelyharjoituksissa. Ampumatarvikkeiden ja räjähteiden käyttö ei kuitenkaan ole mahdollista. Koulutus tapahtuu puolustusvoimien alueella ja puolustusvoimat valvoo aseiden käyttöä.

Vaikka laki lähtee siitä, että koulutetaan vain yksilön taitoja, voidaan myös joukon yhteistoimintaa kouluttaa rajoitetusti esim. yksilön taitoja osana ryhmää.

Joukko voi olla enintään perusyksikkö ja koulutuksen painopisteen

tulee olla yksilön taitojen koulutamisessa. Puolustusvoimat määrittää mitä koulutetaan ja vastaa käytettävien aseiden valvonnasta.

#### **SOTVA-koulutuksen rajoitteet**

MPK saa hankkia laissa määriteltyjä ampuma-aseita SOTVA:na järjestettävään ampumakoulutukseen, jota se saa järjestää ilman puolustusvoimien henkilökuntaa. Lupaviranomaisena toimii poliisi.

Ampumakoulutusta antavat MPK:n omat ammunnan johtajat, joita koskee rikosoikeudellinen virkavastuu. Koulutuksen sisällöstä säädetään valtioneuvoston asetuksella, minkä liitteenä olevalla ampumaohjelmistolla määritetään MPK:n mahdollistamat ammunnat.

Ammunnoissa noudatetaan voimassa olevia puolustusvoimien varomääräyksiä ja muita määräyksiä sekä ohjeita ammunnan järjestämisestä ja valvonnasta.

#### **Varautumis- ja turvallisuuskoulutus**

MPK voi edelleen järjestää varautumis- ja turvallisuuskoulutusta (VARTU). Kurssitarjontaan kuuluu kursseja mm. kunnan varautumiseen, kouluttajakoulutukseen, kyberturvallisuuteen, ikäihmisille suunnattu turvakurssi, jotoksia, maasto- ja turvallisuuskursseja, naisille suunnattuja kursseja sekä kriisiviestintää.

Lisäksi varautumiskoulutus- ja turvallisuuskoulutus mahdollistaa jäsenjärjestöjen lajisääntöjen mukaisten ammuntojen harjoituksia ja kilpailuja.

#### **Tutustumistoiminta**

Uutena julkisena hallintotehtävänä MPK voi jatkossa järjestää 16 vuotta täyttäneille henkilöille toimintaa, jonka tarkoituksena on tutustuttaa osallistujat varusmiespalveluksen sisältöön. Alle 18-vuotiailta edellytetään kuitenkin huoltajan suostumusta.

Tutustumistoiminnassa (TUTO) ei käytetä puolustusvoimien ampuma-aseita, ampumatarvikkeita, räjähteitä, taisteluvälineitä tai näiden harjoitusmalleja.

Tutustumistoiminnassa annetaan sotilaallista osaamista tai toimintakykyä kehittävää koulutusta eikä siis esimerkiksi järjestetä simulaattoriammuntoja tai sulkeisjärjestysharjoituksia. Kuitenkin esimerkiksi teltan pystytyksen harjoittelu tai repun kokeilu on sallittua, samoin yleisen fyysisen toimintakyvyn harjoittaminen.

Pohjois-Pohjanmaan ja Kainuun aluetoimiston ja MPK:n Oulun koulutuspaikan yhteistoiminta on vakiintunut vuosien saatossa. Yhteistyö MPK:n kanssa on ollut ja tulee varmasti olemaan jatkossakin toimivaa ja mutkatonta.

Teemme lain edellyttämät tarkennukset yhteistoimintaamme MPK:n kanssa ja käymme luottavaisin mielin kohti vuotta 2020.

# Viranomaisyhteistyö Pohjois-Karjalassa

► *eversti Vesa Blomqvist*  
Pohjois-Karjalan rajavartioston  
komentaja

**P**ohjois-Karjalan rajavartiosto hoitaa rajaturvallisuuden ylläpitämiseen, ml. alueellisen koskemattomuuden valvonta, liittyvät tehtävät aina ensisijaisesti. Resurssien salliessa ja aina, kun ihminen on hädässä, rajavartioston henkilöstö tukee monipuolisella osaamisellaan myös muita viranomaisia. Toki tuki on molemmin puolta.

Moniviranomaistoimintaa Pohjois-Karjalassa edustaa parhaimmillaan Ilomantsin rajavartiostoasema, jonka yhteydessä toimii Pohjois-Karjalan pelastuslaitoksen Ilomantsin paloasema sekä Itä-Suomen poliisilaitoksen Ilomantsin palvelupiste. Yhteistä asemaa kutsutaankin osuvasti ”Turvataloksi”.



*Ilomantsin Turvatalolla sijaitsevat rajavartioston, poliisin ja pelastuslaitoksen toimitilat*

Yhteistoiminta ei rajoitu pelkääntään yhteisiin tiloihin. Pohjoiskarjalaiset rajavartiomiehet ovat saaneet pelastuslaitoksen antaman ensivastekoulutuksen, mikä mahdollistaa rajapartioiden osallistumisen kiireellisiin henkeä pelastaviin ensivastetehtäviin joko itsenäisesti tai ensihoitohenkilöstön apuna. Tarve korostuu erityisesti harvaan asutuilla alueilla, mitä Pohjois-Karjalassa riittää.

Rajapartiot toteuttavat tarvittaessa kiireellisiä yleiseen järjestykseen ja turvallisuuteen liittyviä poliisitehtäviä. Kyseisiä tehtäviä ovat mm. epäillyn rattijuopon pysäyttäminen tai muut henkeen tai terveyteen liittyvät hälytystehtävät. Kadonneen henkilön etsintätehtäviin raja osallistuu joko koirapartioilla ja nykyään yhä useammin lentolaitteella, eli dronella varustetuilla partioilla. Raja osallistuu metsästyksen-, kalastuksen-, sekä vesi- ja

maastoliikenteenvalvontaan poliisin ja metsähallituksen kanssa.

Tullin kanssa tehdään päivittäin kiinteää ja monitasoista yhteistyötä Niiralan kansainvälisellä rajanylityspaikalla. Inarin tilapäisellä rajanylityspaikalla raja huolehtii tullin lukuun myös tullivalvonnasta.

Maahanmuuttoon liittyvissä asioissa keskeinen yhteistyötaho on Maahanmuuttovirasto. Rajavartiosto vastaa turvapaikkahakemusten vastaanotosta sekä esitutkintaviranomaisena tutkii laittomaan maahantuloon ja sen järjestämiseen liittyviä rikoksia. Esitutkinta edellyttää usein yhteistyötä poliisin kanssa, ja mikäli asia etenee syyteharkintaan, myös syyttäjävirston kanssa.

## Valtakuntaa puolustetaan yhdessä

Puolustusvoimien kanssa tehtävä yhteistyö on myös moniulotteista. Rajavartioston asevelvollisten koulutukseen liittyen tehdään monipuolista yhteistyötä erityisesti Kainuun prikaatin kanssa. Myös Karjalan lennoston ja Karjalan prikaatin kanssa on säännöllistä yhteistoimintaa.

Rajavartioston tehtävät aluevalvontaviranomaisena sekä sotilaalliseen maanpuolustukseen liittyen edellyttävät toimivaa yhteistyötä ja harjoittelua Puolustusvoimien kanssa.

Yhteenvetona voidaan todeta, että viranomaisyhteistyö Pohjois-Karjalan alueella on erittäin toimivaa ja monipuolista. Yhteistyöllä varmistetaan turvallisuuden tason ylläpito kaikissa tilanteissa, tehostetaan kaikkien osapuolien resurssien käyttöä ja mahdollistetaan kansalaiselle nopea ja tehokas viranomaisapu.



# Maanpuolustuskuulutusyhdistys (MPK) 2020-luvulle

► **koulutuspäällikkö Jari Ruskela**  
MPK, Pohjois-Suomen  
maanpuolustuspiiri,  
Kajaanin koulutuspaikka

Vapaaehtoisella maanpuolustuksella on Suomessa yli satavuotiset kunnia-kaat juuret ja perinteet. Toimintaa säänteleviä lakeja tai asetuksia on kuitenkin annettu hyvin harvakseltaan.

Vapaaehtoislaki vuodelta 2007 on tullut muutettuna voimaan vuoden 2020 alusta. Lakimuutos selkeyttää MPK:n tehtäviä ja vastuita, mutta aiheuttaa myös epävarmuustekijöitä. Kokemuksia uuden lain vaikutuksista ja toimivuudesta saadaan vasta käytännön tekemisen kautta.

Seuraava tarkastelupiste lienee tulossa muutaman vuoden sisällä johtuen myös sidonnaisuuksista muihin lainsäädäntöhankkeisiin. Silloin ratkaistavaksi tulee esimerkiksi vapaaehtoisten osallistuminen virka-aputehtäviin. Samassa yhteydessä olisi tarkoituksenmukaista arvioida myös säädän-



22 pääosin 16-18 -vuotiasta kurssilaista Kajaanista, Oulusta, Vantaalta, Ähtäristä, Kuopiosta ja Seinäjoelta osallistui marraskuussa intti tutuksi naisille -kurssille.

nön toimivuutta kokonaisuudessaan. Tämä kaikki kuuluu laadukkaaseen lainsäädäntötyöhön.

## Kajaanin koulutuspaikka

Keskeiset muutokset edelliseen vuoteen verrattuna ovat:

- Osa aiemmasta tilatusta koulutuksesta toteutetaan MPK:n järjestämänä sotilaallisia valmiuksia palvelevana koulutuksena (SOTVA) ja osan Kainuun prikaati toteuttaa vapaaehtoisina harjoituksina (VEH),

- Ampumakoulutus (SOTVA) laajenee ja monipuolistuu. Naisille kohdennetaan kursseja aiempaa enemmän ja käyttöön saadaan uusia MPK:n aseita,

- Aloitetaan aselajikoulutus (SOTVA) ja

- Aloitetaan tutustumistoiminta (TUTO).

## Tutustumistoiminta

Tutustumistoiminta on MPK:n uusi julkinen hallintotehtävä, joka tarkoittaa myös julkisen vallan käyttöä. Lainsäätäjä on katsonut, että reserviläiset voivat tämän lähtökohtaisesti viranomaisille kuulu-



Kurssi sisälsi opetusta kansalaistaidoista kuten ensiapu, alkusammutus ja kyberturvallisuus.



*Kurssilaiset ruokailivat sekä varuskuntaravintolassa että maastossa.*

*Innokkaista, oppivaisista ja reippaista nuorista naisista suuri osa harkitsee vapaaehtoista asepalvelusta*

van tehtävän hoitaa. Tutustumistoiminnan tarkoituksena on tutustuttaa osallistujat maanpuolustukseen ja varusmiespalveluksen sisältöön. Toimintaan voivat osallistua 16 vuotta täyttäneet Suomen kansalaiset. Alle 18-vuotiailta vaaditaan osallistujan huoltajien kirjallinen suostumus.

Kajaanissa järjestettiin 16.-17. marraskuuta intti tutuksi naisille -kursi, joka toteutettiin tutustumistoinnalle laissa säädettyjä reunaehtoja noudattaen. Keskeistä on se, että alaikäisille ei saa antaa sotilaskoulutusta eikä sotilaallisia valmiuksia palvelevaa koulutusta. Tämä tarkoittaa esimerkiksi sitä, että ampuma-aseita tai edes niiden harjoitusvälineitä ei saa käsitellä.

Myös sulkeisjärjestyksen harjoittelu komentoineen kaikkineen on tulkittu sotilaskoulutukseksi. Toisaalta on katsottu, että maastopuku voidaan jakaa suoja-asuksi, kun yövytään teltassa. Päähineenä on kuitenkin oltava MPK:n pipo.

Kurssi tuli varsin nopeasti täyteen eikä kaikkia halukkaita voinut ottaa mukaan. Eri puolilta Suomea Kajaaniin saapuneista pääosin 16-18-vuotiaasta 22 kurssilaisesta melkein kaikki tulivat prikaatille jo perjantai-iltana.

Ensimmäinen yö nukuttiin kasarmimajoituksessa ja varsinainen kurssiohjelma alkoi lauantaina, jolloin ohjelmaan kuului kurssiturvallisuus, paletumien ehkäisy, asevelvollisuusoppitunti, henkilökohtaisten varusteiden (suojaväestus) jako linjastolta, majoittuminen telttoihin, perusyksikköön tutustuminen (Teknillinen komppania) ja sotilaskotikäynti.

Sunnuntaina oli ohjelmassa majoituksen purkamisen ja maastoaterioiden lisäksi opetusta kansalaistaidoista kuten ensiapu, alkusammutus ja kyberturvallisuus. Myös kurssille jaettu varustus palautettiin eikä puutteita ilmennyt.

#### **Johtopäätöksiä kurssista:**

Kurssilaiset jäivät jonkin verran kaipaamaan sotilaallisia elementtejä, jotka edellä mainituista syistä nyt puuttuivat. Tulevaisuudessa tätä puutetta voidaan jonkin verran paikata järjestämällä tilaisuus seurata varusmiesten kouluttamista kasarmilla tai lähimaastossa. Viikonloppuisin tilaisuuksia seuraamiseen on kuitenkin aika vähän.

Perusyksikkökäyntiin liittyen tulee varata riittävästi aikaa vapaaseen keskusteluun ja kysymysten esittämiseen. Nyt käynnin kohteena olleessa perusyksikössä ei ollut

naispuolisia varusmiehiä, mille ei tietenkään mitään voinut. Asiaa kuitenkin paikkasi merkittävästi se, että kurssilaisia yksikössä isännöi aikoinaan naisten vapaaehtoisen asepalveluksen suorittanut luutnantti.

Juna-aikatauluista johtuen kurssi on tarkoituksenmukaista jatkossa aloittaa jo perjantai-iltana. Nythän lähes kaikki kurssilaiset hyödynsivät majoittumismahdollisuuden perjantain ja lauantain väliseksi yöksi.

Mietittäväksi jää, että olisiko vastaavalle toiminnalle tilausta myös miespuolisen nuorison keskuudessa.

Tutustumistoinnassa voidaan jakaa tietoa ja antaa vähän esimakua siitä, mitä varusmiespalveluksessa voisi tulla eteen. Todellista kokemusta hyvin lyhyessä ajassa ja tiukasti säännellyn ohjelman puitteissa ei tietenkään voida antaa.

Kurssin jälkeen halu hakeutua naisten vapaaehtoiseen asepalvelukseen voi vahvistua tai sitten voi vahvistua ajatus siitä, että ehkä tämä ei minua varten olekaan. Kurssilaisista pääosa aikoo tulevaisuudessa hakeutua naisten vapaaehtoiseen asepalvelukseen. Kumpikin vaihtoehto on maanpuolustuksen edun kannalta yhtä tärkeä.

# Vapaaehtoinen maanpuolustus kehittyi – vaikutuksia myös MPK:n toimintaan

► Timo Toivonen

Vuoden alussa voimaan tulleet vapaaehtoista maanpuolustusta säätelevän lain sekä ampuma-aselain muutokset aiheuttivat muutoksia myös Maanpuolustuskoulutusyhdistyksen (MPK) toimintaan ja koulutustarjontaan. Lakimuutoksilla täsmennettiin muun muassa sotilaallisia valmiuksia palvelevan koulutuksen sisältöä, Puolustusvoimien ja MPK:n vapaaehtoiseen maanpuolustukseen liittyviä tehtäviä sekä toiminnan ohjausta ja valvontaa.

Lain soveltamisen kannalta selvennyivät sotilaallisen koulutuksen ja sotilaallisia valmiuksia palvelevan koulutuksen käsitteet. Sotilaallisella koulutuksella tarkoitetaan Puolustusvoimien aseilla, ampumatarvikkeilla tai räjähteillä tapahtuvaa sotilaallisten taitojen sekä joukon yhteistoiminnan kehittämistä ja sen antamisen siirtyi ainoastaan Puolustusvoimien tehtäväksi.

Sotilaallisia valmiuksia palveleva koulutus (SOTVA) on muuta vapaaehtoista maanpuolustuskoulutus-

ta ja sen järjestäminen tuli MPK:n tehtäväksi. Tämän lisäksi MPK järjestää tutustumistoimintaa maanpuolustukseen ja varusmiespalveluksen sisältöön sekä varautumisen ja turvallisuuskoulutusta.

Puolustusvoimat ei siis enää tilaa sotilaallista koulutusta MPK:lta. Ne kurssit aiemmin tilatusta sotilaskoulutuksesta, joissa ei käytetä Puolustusvoimien ampumatarvikkeita ja räjähteitä, on usein kuitenkin mahdollista toteuttaa MPK:n järjestämänä sotilaallisia valmiuksia palvelevana koulutuksena.

Ampumatarvikkeita ja räjähteitä sisältävät koulutukset Puolustusvoimat toteuttaa itse vapaaehtoisina harjoituksina (VEH). Näissä harjoituksissa voidaan kuitenkin hyödyntää MPK:n kouluttajia. Näin tullaan toimimaan kuluvana vuonna mm. Korpi-harjoitusta toteutettaessa.

MPK:n omilla tai jäsenjärjestöjen ja reserviläisten aseilla järjestetty ampumakoulutusten määrä kasvaa ja monipuolistuu. Naisille kohdennetaan ammutakursseja aiempaa enemmän ja käyttöön saadaan

uusia MPK:n aseita. Aselajikoulutustarjonta kasvaa niin ikään.

## Muutoksia MPK:n organisaatiossa

Alkanut vuosi toi muutoksia myös MPK:n organisaatioon. Maanpuolustuspiirijako ja piiritoimistot säilyivät entisellään. Edellisessä vuoden 2017 organisaatiomuutoksessa neljään maanpuolustuspiiriin perustetut apulaispiiripäälliköiden tehtävät lakkautettiin.

Uusissa tehtävissä puolestaan aloittivat aluetoimistojen yhteydessä työskentelevät 14 valmiuspäällikköä. Pohjois-Suomessa muutokset tarkoittivat apulaispiiripäällikön muuttamista valmiuspäälliköksi Rovaniemellä ja uutta valmiuspäällikön tehtävää Oulussa.

Olen päättänyt 9 vuotta kestäneen työrupeaman MPK:ssa ja siirtynyt uusiin tehtäviin. Kiitän Kainuun prikaatin henkilöstöä sekä kaikkia yhteistyökumppaneitamme ja vapaaehtoistoimijoita kuluneiden vuosien hyvästä yhteistyöstä.

Hyvää talven jatkoa Hurtti Ukon lukijoille!

Järjestyksenvalvojakurssi Rissala Toivala	17.1.2020 - 19.1.2020
Keluston tarkastus- ja huoltokurssi 1 Ylämylly	18.1.2020
Kouluttajakoulutus; Sissitoiminta, Perusharjoitukset 1 ja 2 Ylämylly	24.1.2020 - 26.1.2020
Kouluttajakurssi, perustaso (rastikouluttaja) Oulu	25.1.2020 - 26.1.2020
Kouluttajakoulutus, perustaso, naiset Oulu	8.2.2020 - 9.2.2020
MPK ampumaohjelmiston mukaiset ammunnat: pist ja kiv Toivala	22.2.2020
Virtuaaliteistelukoulutus VKY, peruskurssi Toivala	22.2.2020
Fyysisen kunnan testit I Toivala	19.5.2020

# Pohjois-Karjalan prikaatin perinnekillan kuulumisia

► puheenjohtaja Hannu P. Martikainen, maanpuolustusjuhla varapuheenjohtaja Pekka Nevalainen, Kiltapyöräily

## Kiltapyöräily

Pohjois-Karjalan prikaatin perinnekillta järjestää vuosittain Kiltapyöräilyn vanhaa marssiperinnettä kunnioittaen. Sen perinteet juontavat Karjalan jääkäripataljoonan ja Pohjois-Karjalan prikaatin valamarsseihin, jotka suoritettiin maakuntamarsseina valakummikuntaan.

Prikaatin lakkautuksen yhteydessä marssiperinne oli vaarassa loppua. Vuonna 2013 pyöräily järjestettiin yhdessä Pohjois-Karjalan yrittäjien kanssa ja vuonna 2014 pyöräilyä ei järjestetty ollenkaan. Vuodesta 2015 lähtien Kiltapyöräily on järjestetty maanpuolustuskoulutuksena ja MPK:n kurssina. Kiltapyöräily on myös ollut kenttäkelpoisuusmarssi eli PAK-marssi.

Vuoden 2019 Kiltapyöräily tapahtui 15.8.2019 Onttolan Rajajääkärikomppanian valamarssin yhteydessä. Rajavartiolaitos juhli vuonna 2019 100-vuotista historiaansa ja valamarssin pituudeksi oli suunniteltu 100 km. Eversti Vesa Blomqvist lähetti kello 9 pyöräilijät matkaan ja polki joukkonsa mukana koko matkan.

Matkaa pyöräilijöille kertyi noin 110 kilometriä. Huollosta vastasi Onttolan varuskunta. Kiltapyöräilyyn osallistui 9 polkijaa, joista kaksi oli Pohjois-Karjalan aluetuomiston henkilökuntaan kuuluvia pyöräilijöitä ja seitsemän reserviläistä. Lisäksi joukkojen mukana oli kaksi huoltajaa. Kiltamarssin pölyt saunottiin pois Olli Tiaisen majalla ja saunan jälkeen nautittiin maittava iltapala.

Pyöräilijöiden ensikokemukset valamarssin yhteyteen järjestetystä Kiltapyöräilystä olivat varsin positiiviset. Reitti oli vaihteleva ja erilaisia tieuria tarjonnut poh-

jois-karjalalainen maisemamatka. Huoltoon oltiin erittäin tyytyväisiä ja kalustokin toimi hyvin. Kiltapyöräily palasi myös juurilleen, se oli jälleen osana varusmiesten valamarssia.

## Intti-tutuksi-tapahtuma ja Maanpuolustusjuhla Kiteellä

P-K:n prikaatin Perinnekillta, Kainuun prikaati ja Maanpuolustuskoulutusyhdistys (MPK) järjesti Kiteellä 4.10.2019 tapahtuman, jonka kohderyhmänä olivat nuoret. Kainuun prikaatin ja MPK:n vastuulla oli kaikille avoin kalustonäyttely sekä nuorille suunnattu Intti tutuksi -tapahtuma. Tapahtumapäivän kruunasi perinnekillan järjestämä maanpuolustusjuhla, johon oli kutsuttu myös paikalliset veteraanit ja maanpuolustusväki.

Maanpuolustusjuhla oli järjestyksessään jo 29., jonka perinnekillta järjesti. Tänä vuonna juhlan järjestelyissä oli mukana Kiteen kaupunki ja Arppen koulu. Juhlan avauslausua lausui killan pj. Hannu P. Martikainen, joka myös lähetti seppelipartion sankarihautausmaalle.

Nuorten suunnittelemat ja esittämät musiikkiesitykset olivat sykkädyttävä kokonaisuus. Nuoren puheenvuoron esitti lukion opiskelijakunnan hallituksen pj. Saara Kosunen. Juhlapuheen piti Kainuun prikaatin komentaja prikaatikenraali Tuomo Repo.

Seuraava vastaava maanpuolustus-tapahtuma järjestetään 2020, jolloin tapaamme Liperissä lakkautetun Ylämyllyn varuskunnan vaiheilla.

Lähteet: Harri Norismaa, Pekka Laakkonen; Kollaan vasaman katveessa 2018



Kiltaveljillä hymy herkässä. Kuva Pekka Nevalainen

# Kaiken takana, varusmiestoimikunta

► alikersantti Miki Kekarainen  
Varusmiestoimikunnan  
puheenjohtaja

Olin AUK2-kauden E3-marsikokeessa, kun kuulin toimistoaliupseeriltamme, että minut oli valittu Varusmiestoimikunnan (VMTK) puheenjohtajaksi ja muistan sen kuin eilisen vaikka olemme jo kotiutumisen kynnyksellä.

Toimikauden alussa kaikki tuntui uudelta ja haastavalta. Ajatukset siitä kuinka paljon minulla oli vastuuta, tuntui aivan erilaiselta kuin ollessani oppilas jolloin sitä vasta harjoiteltiin. Saimme kuitenkin yhteistoimin kaiken toimimaan ja selvisimme alun haasteista.

Toimikautemme alussa otimme vastaan uuden saapumiserän ja toimimme oppaina heitä varten. Muita toimikauden alun tapahtumia, joista toimikunta vastasi, olivat alokasillat, passikuvaukset, Kai-

nuun prikaatin VMTK-teemapäivät ja aliupseerikurssin kuvaukset.

Kerhovastaavamme suosi itsestä liikuntaa ja virallisia kerhoja oli vain muutamia, mutta liikuntamerkkejä ja kuntoisuuslomiamyönnettiin tavalliseen tapaan ja lenkkeily sekä kuntosali olivat suosituimmat liikuntamuodot.

E-kauden alussa järjestimme yksiköedustajakokouksen, jossa käytiin läpi yksiköiden kuulumisia. Prikaatin komentajan prikaatikenraali Tuomo Revon tapaamisessa toimikunta välitti yksiköiden kuulumisia hänelle ja tätä kautta voitiin vaikuttaa asioihin, joissa varusmiehet kokivat olevan kehittämistä.

Tapaamisessa kävimme myös läpi toimikunnan kuulumisia ja mitä olimme saaneet P-kaudella aikaiseksi.

E-kaudella osallistuimme myös neljään eri kutsuntatilaisuuteen, joissa kerroimme asepalveluksesta omien

kokemusten pohjalta ja mainostimme esimerkiksi Kainuun prikaatin valmiusyksikköä. J-kauden alussa Kainuun prikaatissa järjestettiin valtakunnalliset VMTK-päivät, joihin saapuivat miltei kaikkien joukko-osastojen VMTK-edustajat.

Toimikunta järjesti tänäkin vuonna varusmiesten lomakuljetukset. Näitä lomakuljetuksia kulkee viikoittain meno- ja paluukyyteinä yhteensä noin 40-50 bussia.

Haluamme kiittää kaikkia yhteistyökumppaneitamme, joista suurimmat ovat Sotilaskoti joka on tukenut meitä aina esimerkillisesti, Kainuun prikaatin kilta ja yksiköedustajat! Lisäksi haluamme myös kiittää esimiestämme hyvästä ohjauksesta ja hyvin sujuneesta yhteistyöstä!

Varusmiestoimikunta 2/19 voitaten luovuttaa vastuun uudelle kyykkyyttä osoittaneelle 1/20 toimikunnalle, joille toivotamme menestyksestä loppupalvelusta!



# Jos minut asetetaan esimiesasemaan...

► luutnantti Antti Immonen

**S**otilasvalassa olette luvanneet muun muassa: "Jos minut asetetaan esimiesasemaan, tahdon olla alaisiani kohtaan oikeudenmukainen, pitää huolta heidän hyvinvoinnistaan, hankkia tietoa heidän toiveistaan, olla heidän neuvonantajanaan ja ohjaajanaan sekä omasta puolestani pyrkiä olemaan heille hyvänä ja kannustavana esimerkkinä."

Kohdelkaa alaisianne tasavertaisina yksilöinä. Ollessani samassa asemassa kuin te olette nyt, minulle sanottiin: "kohdelkaa alaisianne siten, että jonain päivänä joku heistä voisi olla teidän työkaverinne, jopa esimiehenne." Olkaa reiluja, älkää nostako ketään ryhmänne jäsenistä eriarvoiseen asemaan muihin ryhmän jäseniin nähden.

Pitäkää huolta alaisienne hyvinvoinnista. Ryhmänjohtajana näette alaisenne huomattavasti paremmin kuin kukaan muu. Tutustukaa ryhmänne jäseniin, olkaa kiinnostuneita siitä, mitä heille kuuluu. Katsokaa ja pitäkää huolta, että ryhmänne jäsenillä on asiat niin hyvin, kuin te pystytte asiaan vaikuttamaan. Jos vaikutusvaltanne loppuu, viekää asiaa esimiestenne tietoon. Ottakaa alaisenne murheet omiksi huoliksenne.

Hankkikaa tietoa alaisienne toiveista. Kuunnelkaa alaisianne. Olkaa läsnä, olkaa kiinnostuneita. Toiveiden joukossa voi olla pieniä asioita tai koko loppuelämän käsittäviä tulevaisuuden haaveita. Toiveita kuuntelemalla opitte alaisistanne paljon, kuulette tarinoita heidän menneisyydestään ja saatte selville heidän kannustimistaan suorittaa palvelus, opiskella



Kuva: Antti Immonen

yliopiston pääsykokeisiin tai mitä tahansa muuta, mihin he panostavatkaan.

Olkaa neuvonantajia ja ohjaajia. Neuvokaa alaisianne heitä askaruttavissa asioissa, uuden ympäristön tuomissa haasteissa ja asioissa joita heidän tulee oppia. Ohjatkaa ja opastakaa heitä tekemään asiat oikein, kuten on opetettu. Jos ei ole vielä opetettu, opettakaa. Osoittakaa sanoillanne ja teoillanne, että te olette se henkilö, joka neuvoo ja opastaa.

Olkaa hyvänä ja kannustavana esimerkkinä. Tehkää itse, näyttäkää

esimerkkiä ja kannustakaa, erityisesti heitä jotka tarvitsevat enemmän kannustusta. He, jotka suoriutuvat aina kaikesta hyvin, eivät tarvitse läheskään niin paljoa kannustusta kuin he, joille asiat ovat vaikeampia. Älkää kääntäkö selkäänne henkilöille, joiden opettaminen vie enemmän aikaa ja vaatii enemmän panostusta, kuin muiden. Heidän opettamisensa on kaikkein palkitsevinta.

Painakaa nämä sanat mieleenne ja toimikaa, kuten olette valassa vanoneet. Näin osoitatte alaisillenne olevanne hyvä, reilu ja luottamuksen arvoinen johtaja.



Kainuun Prikaati - 2. tuliasemapatteri - Tykistön aliupeeerikurssi - KAITR 2 / 19

# Heitinmiesten auk-seikkailu

aliupseerioppilaat Paavo Vuorimäki ja Suvi Malinen

Olipa kerran 22 rohkeaa jääkäriä kuten tiikeri, aasi, shrek, kattila, nallekarhu, simpanssi ja mehtäsika. Eräänä elokuisena päivänä he astuivat kranaatinheitinlinjan aliupseerikurssille innoissaan, mutta myös hie-man jännittynein askelin.

Moni asia uudessa yksikössä tuntui uudelta ja vieraalta, kun suurin osa joutui muuttamaan p-kauden tutusta ja turvallisesta kotiyksiköstä. Yhtäkkiä vastassa olivatkin uudet tupakaverit, uudet yksikön tavat ja 16 täysin erilaista palvelusviikkoa. Silloin heitinmiehet eivät vielä tieneet, mitä kaikkea olisi oikein luvassa...

Aliupseerikurssin ensimmäinen haaste oli johtajatehtävärata, "jotera", jossa marssittiin noin 40 kilometriä ja suoritettiin johtajuutta testaavia rastitehtäviä. Joteran vaativuudella peloteltiin useita kertoja ennen kuin itse aihe oli edes ajankohtainen – "tornarit" vedenylityksistä ja 60 kilometrin marssista levisivät.

Heitinlinjan kaikki osallistujat suorittivat marssin kunnialla loppuun



asti. Kuitenkin joteran jälkeisenä päivänä heitinlinjan tahtimarsi näytti vaivalloiselta ja yhteisestä tahdista ei ollut tietoaakaan lukuisien rakkojen ja särkyjen vuoksi.

Viikkojen kuluessa piiru, metri ja sekunti tulivat tutuiksi korpon sekä hermojaraastavan asemaanajon lisäksi. Opitut taidot tulivat toden teolla esiin Kassunkurun ampumarjoituksessa, jossa ammuttiin kevyellä heittimellä ensimmäistä kertaa kovilla.

Ensimmäisistä ammunnoista suoriuduttiin hyvin, mutta toimin-

nassa oli kuitenkin vielä paljon kehittämisenvaraa esimerkiksi nopeudessa ja tarkassa suuntaamisessa. Ammuntojen lisäksi yksi harjoituksen kohokohtista oli, kun yhtenä iltana ammuttiin valaisuraketti ja jokainen pääsi itse ampumaan valopistoolilla.

Kesken yhteisen seikkailun kuusi heitin miestä lähtivät kohti Haminaa ja reserviupseerikoulun tuomia haasteita. Linja jakaantui haikein mielin – olihan takana jo yli kaksi yhteistä kuukautta. Nyt heitinlinja pieneni entisestään.

Auk-seikkailun kruunasi runsasluminen, tarunhohtoinen, 10 päivän Rovajärven ampumarjoitus. Harjoituksessa pientä heitinlinjaa vahvisti Sodankylän jääkäriprikaatin kranaatinheitinlinja. Päivät kuluivat nopeasti, ja linjan toiminta pysyi hyvänä koko harjoituksen ajan.

Aliupseerikurssista jokaiselle jäi käteen onnistumisen ja epäonnistumisen hetkiä, tärkeitä kokemuksia ja ystäviä. Linjalle muodostui myös hyvä heitinmieshenki. Joulukuussa kurssin päätyttyä heitinlinjalta valmistui 14 tuoretta alikersanttia.



Kainuun Prikaati - 2. tulläsemäpatteri - Tykistön aliupseerikurssi - KA/TR - Kranaatinheitinlinja



# Täydellinen tulenjohtosää

► *aliupseerioppilas Annariina Kössö*

**K**aikkialla oli pimeää. Varhain satanut lumi kasteli vaattemme ja jäädytti meidät istumapaikoillemme. Kaikki tärisivät kylmästä. Puuterimainen hanki ympärillämme valaisi vain vähän, kunnes koko maiseman kirjasti taivaalle syttyvät kolme häikäisevää tähteä: valaisuammuksia. "Tähystäkää!"

Ammusten ihailuun ei jäänyt enempää aikaa, sillä meidän piti nopeasti saada havainnot ammusten osuvuudesta ja saattaa korjaustulikomento valmiiksi. Hetken kestänyt toiminta sammui valojen mukana ja minä muistin taas, kuinka paljon minua paleli.

Olimme marraskuun alussa kuuden päivän ajan taistelu- ja ampuharjoituksessa Vuosangassa. Köröttelimme talven ihmemaahan tela-ajoneuvoilla eli tekoilla yli kolme tuntia. Vauhti oli vain noin 40 kilometriä tunnissa, mutta se ei viimaa uhmaavia tähystäjiä lämmitänyt.

Majoituimme teltoissa ja vietimme päivät erilaisten kukkuloiden laella, jotka toimivat tulenjohtopaik-



koinamme. Kapusimme ylös jyrkkiä rinteitä koko tulenjohtokalusto mukana ja istuimme "maisaa" johtaen tulta.

Tosin vain yksi ryhmä kerrallaan pääsi johtamaan tulta ja loput saivat tyytyä larppaamiseen eli toistamaan varjona tulikomennon rakentamisen, mutteivat koskaan lähettämään sitä.

Larppaaminen tai tuttavallisemmin "tulenjohto äksiisi" on tullut meille hyvin tutuksi aliupseerikurssin kummallakin jaksolla. Olemme lukemattomia kertoja viettäneet päivämme tulenjohtoradalla, säässä kuin säässä. Paikannamme maa-

leja ja rakennamme tulikomentoja lähettämättä niitä koskaan kenellekään.

Harjoitus tekee mestarin: kun harvoin pääsemme oikeasti ammuttamaan tuliyksikköä, tiedämme mitä teemme.

Tulikomennon lähettäminen vaatii meiltä muutakin kuin sääolosuhteiden sietämistä.

Olemme opetelleet käyttämään kalustoamme: laseretäisyysmittaria, maalinpaikannuslaitetta, viestivälineitä, tietokoneen ohjelmia, käsisuuntakehää ja tasoa. Lisäksi päähämme on pöntetty tulikommentolyhenteet ja erilaisten tulikomentojen muodostaminen. Maalinlaadun koodauksen opettelu on vielä toistaiseksi vapaaehtoista huvia.

Tulenjohtajan tehtävä on paikantaa maali tarkasti ja nopeasti, muodostaa siitä oikeaoppinen tulikomento ja lähettää se ajallaan tuliyksikölle. Me teemme sen, vaikka räntäsade estäisi meitä näkemästä maalia kunnolla. Me teemme sen, vaikka olisimme litimärkiä ja umpijäässä.

Me teemme sen, koska se on meidän tehtävämme, sillä aina on täydellinen tulenjohtosää.





# Rintamasuunta kohti johtajakautta

oppilaat Hanna Heikkinen ja Jan Karjalainen

Joukko aliupseerioppilaita mitä erilaisemmista lähtökohdista on päätenyt tykistön tulo-voimaisimmalle linjalle, tuliasema- linjalle. Meistä on kuitenkin muo- toutunut yhtenäinen joukko, jos- sa tärkeintä ei ole omat lähtökoh- dat vaan tekeminen ja kehitty- misen halu. Yhteishenkeä on kasvat- taneet yhteiset iltavapaat ja kah- vittelun merkeissä vietetty aika.

Ensimmäiset viikot menivät val- tavan tietomäärän sulattelussa ja uuteen aseeseen sekä uusiin linja- tovereihin tutustuessa. Peruskou- lutuskautta tiukemman kurin huo- masi alussa, mutta siihenkin tottui pian. Apukouluttajat tekivät alus- ta asti selväksi, että olemme yhdel- lä hienoimmista linjoista, mitä Kai- nuun prikaatista löytyy, joten mei- dän tulee myös suhtautua tekemi- seen sen mukaisesti.

## Paljon olemmekin jo tehneet ja oppineet

Olemme suunnitelleet ja pitäneet koulutusrasteja toisillemme, istu- neet oppitunneilla, ajaneet tyk- kiä asemaan kerta toisensa jäl- keen sekä pöntetty kokeisiin. Pala- set ovat alkaneet viimeinkin lok- sahdella paikoilleen ja muodostaa kokonaisuuksia.



Vähä vähältä olemme alkaneet löytää polkuja, jotka johdattavat meitä kohti hyvää johtajuutta ja itseä kiinnostavia tehtäviä. Meistä koulutetaan hyvää vauhtia niin tuliasema-, tulitoiminta- ja mittaus- aliupseereita, kuin myös tykinjoh- tajia ja jaosjohtajia.

Haminan vahvistukset saamme joukkoon keväällä. Yhteyden- pito heihinkin on ollut tiivistä.

Yhdeksi mieleenpainuvimmis- ta kokemuksista voisi mainita AUK2:n kolmannen viikon, joka eteni kirjaimellisesti räjähdys- senomaisesti, kun viimein pää- simme vetämään kammesta Vuos- sangassa. Pakkanenkaan ei mei- tä koetellut, huumorin ja yhteis- hengen voimin rämmimme pai- koitellen jo melko syvässäkin

lumihangessa, mutta emme kui- tenkaan vaipuneet synkkyyteen.

Viikkojen edetessä toiminta ali- upseerikurssilla on tullut tutuksi. Samalla olemme saaneet myös vapaampaa oleskelua.

Vapauden mukana on tullut kui- tenkin myös vastuuta muun muas- sa vertaisjohtajuuden muodossa. Olemmekin päässeet myös haasta- maan itseämme, olemmeko meil- le suodun luottamuksen arvoisia.

Me "tassipossut" kiitämme lin- jamme kouluttajia ja apukoulut- taja kannustuksesta ja ammatti- taidosta opetettavia asioita koh- taan. Eiku vaan pohnujono pys- tyyn ja rintamasuunta kohti johta- jakautta.

# Viestilinja – vitsilinja?

► aliupseerioppilaat Jenna Kekkonen ja Emilia Wiik

Toisessa tuliasemapatterissa odotettiin aliupseerikursia alkavaksi innostunein, odottanein mutta myös pelonsekävin tuntein. Takaraivoon alkoi pikkuhiljaa hiipiä ajatus siitä, että P-kauden tuvan tiiviiksi hitsautunut porukka hajoaisi pian ja matka kohti uusia haasteita alkaisi.

Elokuun viimeisellä viikolla alkava aliupseerikurssi oli muuttoa vaille valmis alkamaan. Heti alusta alkaen apukouluttajat tekivät hyvin selväksi sen, ettemme ole enää jääkäreitä, tykkimiehiä, viestimiehiä tai pioneereja, vaan aliupseerioppilaita.

Kulttuurishokki oli melkoinen, varsinkin eri yksiköistä tuleville varusmiehille, sillä esimerkiksi sisäjärjestyssäännöt erosivat huomattavan paljon verrattuna heidän kotiyksikköihinsä.

Alkujärkytyksestä kuitenkin selvitettiin ja viestilinjan oppilaat olivat valmiina tuleviin koitoksiin.

Ennakko-odotuksia viestilinjasta meillä oli vain muutamia. Paljon kuuli kivikauden aikaisista tietokoneista, LV241-radioista ja kymmenistä keloista. Epäfyysiseksi linjaksi tätä kuullaan usein myös kutsuvan.

Se on totta, että me emme ota irti metsässä viittä tuntia tai käy aamu-uimunnassa uimassa raikastavassa Valkeajärvässä. Kun asema-ajoon lähdetään, kalustamislistalla on yli 50 tavaraa, isoja kalustolaatikoita ja 100 kilon voimakoneita sekä Excel-mastoja, joita harva kykenee yksin nostamaan.

”Tulen itse 2. jääkärikomppaniasta ja olen siksi jääkäriviestissä. Tämä on uusi kokeilu, jossa osan viikos-



ta olen jääkäreiden kanssa ja osan oppilaiden kanssa tassissa. Tämä on tuonut paljon värikyyttä aukkiimme.

Tietokoneita olemme päässeet käyttämään paljon jääkärikomppanian puolella, joten aiempi tietotekninen kokemus ei ole pahasta, mutta kaikki asiat ovat opittavissa hyvällä motivaatiolla. Jääkäriviestissä meillä ei ole asemaanajoa vaan viestiasemamme sijaitsevat teka-ajoneuvoissa.

Mitä enemmän on päässyt tekemään ja edes vähän kärryille asioissa, sitä mielenkiintoisempi tästä linjasta on tullut. Pääsemme käyttä-

mään erilaisia tietoteknisiä laitteita ja ratkomaan kinkkisiäkin ongelmia. Ensimmäisellä leirillä viestipäivystin 8 tuntia putkeen ja ratkoin jääkäriryhmien ongelmia, jos heillä niitä oli. Pojat tulivat samaan aikaan takaisin ryhmytykseen vedettyään 5 kilometrin yhteyden,” kertoo aliupseerioppilas Wiik.

Vaikka viestilinja ei ole yhtä mediseksikäs linja, toisinkuin tulenjohto- tai tuliasemalinja, niin ilman meidän tekemää tarkkaa työtä eivät tykit laulaisi. Me kaikki viestilinjalaiset tiedostamme, että meillä on erityisen tärkeä tehtävä ja tulemme kantamaan koulutushaaramerkkiämme ylpeydellä.



# Uusi kohtaa vanhan, vai miten päin se oikein menee?

► kapteeni Jari Pirttimaa (vanha)  
kurssinjohtaja

**P**ioneerialiupseerikurssi 219 alkaa olla loppuliukua vaille valmis. Enää on tätä kirjoittajassa jäljellä ampumarjoitus, loppusota ja ylennysviikko.

Historiani aikana olen saanut kouluttaa Teitä oppilaita paljon ja oman ikäni myötä olen nähnyt miten uusi kohtaa vanhan. Toisaalta kuten otsikossa jo sanon, epäilen aina välillä, kohtaako sittenkin vanha uuden.

Kurssin alku on aina pelonsekaisten tunteiden valtamerta. Oppilasjohtajien silmistä alussa jo näkee, että pelko epäonnistumiselle on suuri. "Mitä muut ajattelevat" ja "Ei kai ne vaan naura, jos mokaan". Pikkuhiljaa nauru muuttuu vapautuneemmaksi, kun ymmärretään, että nyt ollaan oppimassa, eikä kaikkia asioita tarvitsekaan osata heti. Yrittää täytyy.

Loppukurssista ilmoittamiset ja käskyt sujuvatkin sitten jo paljon

rennommin. Materiaalin tarkastukseen ei kestänyt enää kolmea tuntia niin kuin ensimmäisellä kerralla. Osattiin laittaa tavarat järjestykseen ja huoltaa ne ilman turhia keskeytyksiä.

Kurssin ensimmäinen jakso opettaa perusasioita pioneeritoiminnasta. Tässä kohdassa olen huomannut, miten uusi kohtaa vanhaa. Lapio, rautakanki, hakku, leka, tahko, moottoriporakone, moottorisaha ei kuulu enää nykyaikana kotien varustukseen. Nämä "vanhat" asiat ovat uutta Teille nykynuorille. Ne ovat kuitenkin perustyökaluja joihin meidän tulee teidät opettaa.

Oppiminen onkin sujunut hyvin. Toisella jaksolla ei enää tarvinnut kertoa mitä milläkin tehdään. Vielä kuitenkin tulee oppia sitten opettamaan nämäkin asiat tuleville alokkaille. Heidän historiaansa ei yhteiskunta ole varmasti myöskään suonut kyseisiä työkaluja.

"Lähde kaakkoon. Käänny seuraavasta risteyksestä oikealle..." sanoo navigaattori useamman

meidän autossa tai kännykässä. Tässäkin uusi kohtasi vanhan.

Saatuanne kartan käteen se ei sanonutkaan mitään. Kartan lukua harjoiteltiin moneen kertaan, mutta aivan liian vähän. Tämä kosti tietysti eniten, ehkä loppumarssilla jossa matka pisteestä A pisteeseen B kesti ehkä kohtuuttoman ajan. Sitkeydestä kuitenkin pisteet kotiin. Umpimetsää, pimeää ja silti eteenpäin vain puskettiin.

Kuten otsikossa epäilin kohtaako vanha kuitenkin uutta. Kyllä on kohdannut. Tietokone ei sitten suostunut kuvaa näyttämään tykillä millään, vaikka miten asetuksia väänteli. Sitten viereen oppilas ja kysymysmerkkinä spanielin katseella puoliksi anoen apua. Nuorimies katsoi kuvaruutua hetken ja sanoi: "Vedä tuosta näytön ylälaidasta joko ylös, alas tai jommallekummalle sivulle" ja tadaa. Oppitunti pääsi alkuun.

Lopuksi kun katsoo, jälleen kerran, kurssiaan tässä vaiheessa on hartiat kasvaneet Teillä kaikilla. Se pelokkuus joka Teillä kaikilla oli päivänä kuin aloitettiin, on poissa. Luottavaisin mielin lähden Teidän kanssanne loppurutistukseen, uskoen vahvasti, että Teillä on selkärankaa kannatella taas omalta osaltanne sotilaan kilpeä riveisänne.

Tulevana vuonna olemme menossa kaikki uutta asiaa päin koulutus-uudistuksen myötä.

Olen kuitenkin vakuuttunut siitä, että kurssin vanhat opit ja teidän omat uudet tiedot kantavat teidät luotettaviksi ja vastuuntuntoisiksi johtajiksi. Muistakaa että, "narua on helpompi vetää kuin työntää"



# Pioneerialiupseerikurssi vaatii, mutta myös antaa

► oppilaat Eero Niskanen, Ville Mönkkönen ja Konsta Laurila

**K**ello on puoli viisi aamulla, ja Vuosangan harjoitusalueen metsästä kuuluu uupuneiden oppilaiden ähinää ja tiuskimista. Aikamääreeseen on ehdittävä. Aselajiharjoitus on jo loppumetreillä, ja takana on neljä yötä talvissa metsässä. Lähes kaikki vaatteet ovat märkiä ja ainoa oppilasta lämmittävä asia on ajatus kasarmista, joka odottaisi viimeisen taistelun jälkeen Kajaanissa.

Taistelu on ohi ja materiaalin huollon jälkeen pääsemme viimein kasarmiin lämpöön. Miten voikin oma punkka tuntua niin hyvältä pitkän harjoituksen jälkeen.

Edellä kuvattu aselajiharjoituksen viimeinen aamu on varmasti painunut jokaisen oppilaan mieleen sekä hyvässä, että pahassa.

Johtajakoulutus ja etenkin pioneerialiupseerikurssi koului alokaasta johtajan. Samalla se tarjoaa monenlaisia kokemuksia ja kasvattaa luonnetta. Kurssilla se kuuluisa suomalainen sisu onkin avainmenestykseen.

Seitsemän viikkoa kestänyt aliupseerikurssin ensimmäinen osa oli pitkälti pioneerin perustaitojen harjoittelua ja samalla ryhmänjohtamisen opettelua. Jokaisella viikolla oli oma aiheensa, johon perehdyttiin ensin teoriassa ja sitten käytännössä.

Viikkojen aiheita olivat muun muassa räjäyttäminen, raivaaminen ja tietysti suluttaminen, meidän leipälajimme. Telamiinat, joita myös aamulimpuiksi kutsutaan, ovat siis tulleet kurssin aikana meille tutuiksi.

Perjantaisin oli tapana pitää koe, jossa oppilaiden osaaminen asetettiin koetukselle. Aina torstai-iltaisain hiljaisuuden tullen komppanian auditorio täyttyi oppilaisista, jotka yrittivät kuumeisesti pöytänsä seuraavan päivän koetta varten. Aina nämäkään ponnistelut eivät kuitenkaan riittäneet, kun punakynällä korjatut kokeet tuotiin meille takaisin.

Kurssin toinen osa on ollut suurilta osin käytännön taitojen hiomista ja ensimmäisen puoliskon aikana opittujen taitojen soveltamista. Olemme päässeet tutustumaan myös muiden aselajien toimintaan, sekä tekemään yhteistyötä esimerkiksi jääkäreiden ja tykkimiesten kanssa. Maastossa ollaan vietetty pitkiä päiviä ja vielä pidempiä öitä. Raskaimmistakin hetkistä ollaan kuitenkin selvitty hyvällä ryhmähengellä ja huumorilla.

Aliupseerikurssi on vaatinut, mutta myös antanut. Kokemukset ja

muistot kurssista jäävät varmasti tulevien ryhmänjohtajien mieleen. Virheitä sattuu, ja onneksi olemme vielä AUK:ssa, jossa virheet ovat vielä sallittuja ja niistä voi ottaa opiksi. Esimerkiksi käskynantomuotoa tuskin enää jatkossa asetamme keskelle tietä.

Yllätykseksemme myös 400 metrin suunnistukseen voi kulua yli kolme tuntia, kun kompassin neula osoittaa oikean suunnan sijasta kohti metallista aseensa perää.

Muistamme myös, että luovuttaminen ei kannata. Vältämme turhaa puuhastelua ja muita suorastaan lapsellisia virheitä. Jokainen oppilas on päässyt kokeilemaan rajojansa ja jopa ylittämään itsensä. Ja vaikka kurssia tätä kirjoittaessa on vielä hieman jäljellä, voimme jo nyt todeta, että se on kasvattanut ja valmistanut meitä tulevaa johtajakautta varten. Johtajia meistä näyttää tulevan.



Kainuun Prikaati - Teknillinen komppania - Sodankylän Pioneerit - AUK 2 / 19





# Huoltopalvelulinja - Muutakin kuin muonittamista

► oppilas Enni Sairanen

**H**uoltopalvelulinja on useille tuntematon linja, josta tulee mieleen pelkästään sopan keittäminen metsässä. Yhtä mystinen kyseinen linja oli minullekin ennen kuin pääsin kunnolla sisään huoltopalvelulinjan maailmaan.

Toisin kuin usein ajatellaan, huoltopalvelulinjan tehtäviin kuuluu muonituksen lisäksi myös esimerkiksi veden jakaminen, materiaalihallinta, kaatuneiden huolto sekä huoltopaikan perustaminen ja sen toiminnan ylläpitäminen. Vaikkei huoltopalvelulinjan tehtävät välttämättä vaikuta mielenkiintoiselta, ovat ne sitäkin tärkeämpiä ja välttämättömiä koko sotajoukon taistelukyvyyn ylläpitämisen kannalta.

Viimeisen viiden viikon aikana olemme oppineet paljon uutta ja saaneet paljon hyödyllistä tietoa myös tulevaisuutta varten. Esimerkiksi kurssin alussa jokaisella meistä oli mahdollisuus suorittaa hygieniapassi, jos sellaista ei jo aikaisemmin omistanut.

Suurin osa ajasta on kuitenkin pääosin koostunut kenttämuonituksen parissa, joka on ainakin omasta mielestäni huoltopalvelulinjan paras osa. Olemme saaneet keittää ruokaa niin muonituskeskusten kulmalla kuin maastossa.

Vaikka muonittaminen kuulostaa helpolta ja leppoisalta hommalta, ei satojen taistelijoiden muonittaminen ole mutkatonta. Välillä puuroon saattaa lipsahtaa kaksinkertainen määrä öljyä tai risotosta tulla keittoa. Hyvällä porukalla kuitenkin jokaisesta ongelmatilanteesta selvittää ja päivän päätteeksi osataan jo nauraa päivän epäonnistumisille ja jokaisesta virheestä opitaan.



Muonituksen lisäksi olemme päässeet harjoittelemaan paljon johtamista esimerkiksi toimimalla ryhmänjohtajana ja johtamalla vertaisia. Lisäksi olemme harjoitelleet esimerkiksi komentopaikan perustamista ja viestikoulutusta. Myös ajoneuvojen naamiointi ja teltan pystyttäminen on viime viikkojen aikana tullut erittäin tutuksi.

Kuitenkin yksi tärkeimmistä asioista mitä kurssin aikana olen oppinut, on että virheitä on pakko tehdä, jos haluaa oppia. Haluan-

kin tammikuussa painottaa tätä uudelle saapumiserälle ja muistuttaa heitä siitä miten tärkeää virheiden tekeminen on.

Vaikka välillä tuntuukin siltä, ettei pitkän päivän päätteeksi jaksaa enää yömyöhään pystyttää telttaa ja herätä aamuyöllä keittämään puuroa, on huoltopalvelulinja mielestäni yksi monipuolisimmista ja antoisimmista linjoista. Ja onhan huoltopalvelulinjassa myös se hyvä puoli, että meiltä ei koskaan lopu ruoka tai suklaapatukat kesken!



# Kuljetuslinja "Timanttiliiga"

oppilaat Antti Valjus ja Tomi Kuha

**K**uopion huoltopataljoonan kuljetuslinja on yksi Kainuun prikaatin halutuimmista linjoista ja se myös näkyy hakijamäärissä ja siinä, että kaikki oppilaat ovat todella motivoituneita kuljetuslinjan omiin tehtäviin.

Kuljetuslinjasta on todella paljon hyötyä siviiliin, sillä varusmiehillä on mahdollisuus saada BEC1EC-ajaoikeudet. Lisäksi kuljetuslinjalaiset saavat myös ammattipätevyudet ja aliupseerikurssin mukaisen johtajakoulutuksen.

Aliupseerikurssin ensimmäiset seitsemän viikkoa kuluvat pitkälti autokoulussa joko teoriatunneilla, ajotunneilla tai peruutus kentällä harjoittelemassa käsittelykokeeseen. Johtajakoulutuksessa mukana pysymisen takia päivät ovat välillä todella kiireisiä ja venyvät aika pitkiksi, siksi linjalla vaaditaan myös paljon oma-aloitteisuutta.

Aliupseerikurssin loput yhdeksän viikkoa kuluvat pitkälti erilaisissa oman linjan harjoituksissa ja tehtävissä. Kuljetuslinjalla pääsee ajamaan melkein kaikilla puolustusvoimien ajoneuvoilla aina Toyo-



ta Hiluxista Sisu E11 8x8 -maasto-kuorma-autoon.

Kuljetuslinjalla oppii käytännössä kaiken mitä kuljetuspuolen töissä siviilissä tarvitaan. Koulutuksissa oppii kuorman sidonnasta, kylmäkäynnistyksestä, ajoneuvojen hinaamisesta, rahtikonttien käsittelystä, ajoneuvon pelastamisesta sekä kitkaketjujen ja lisälaitteiden käyttämisestä. Oppitunneilla opiskelemme myös paljon moottorin tekniikasta.

AUK2:n ensimmäisessä harjoituksessa pääsimme harjoittelemaan maastoajon perusteita, autojen kontittamista haastavassa maas-

tossa ahtaisiin pistoihin. Kitkaketjujen käyttö ja kylmäkäynnistäminen tulivat harjoituksessa todella tutuksi, jonka jälkeen ne onnistuvat jokaisella taistelijalla säässä kuin säässä.

Harjoituksen päätteeksi suoritimme moottorimarssin kasarmille, jossa kuljettaja ja apukuljettaja tekevät tiivistä yhteistyötä välttääkseen reitiltä eksymiset.

Koulutuksissamme olemme pääsääntöisesti ulkona ja fyysistä voimaa vaaditaan jonkin verran, koska esimerkiksi kitkaketjut painavat suhteellisen paljon. Kuljetuslinjalla oleva varusmies ei saa pelätä käsiensä likaantumista, koska valtaosa tehtävistä on fyysistä työtä.

Kuljetuslinjalaiset kantavat myös suurta vastuuta, koska pääsemme ajamaan isoilla ja arvokkailla autoilla. Kouluttajat ovat erittäin päteviä ja heidän kanssa on helppo työskennellä. Oppilaiden kesken vallitsee todella hyvä ryhmähenkki, koska teemme paljon yhdessä asioita ja useimmissa yhteistyö on avain onnistumiseen.

Koulutus avaa paljon uusia ovia siviilielämässä ja jokainen saa varmasti sellaisia kokemuksia ja ystäviä, jotka eivät unohdu ikinä.



# Kunnossapitolinja - On se seppä

► oppilaat Markus Latvala, Teemu Kokkonen ja Roope Himanen

**K**ainuun prikaatissa on mahdollista saada koulutus monenlaisiin erilaisiin tehtäviin. Yksi erinomainen vaihtoehto on kunnossapitoaliupseerin, eli tuttavallisemmin aseseppäaliupseerin koulutus.

Kunnossapitoaliupseerikurssille voi päästä useista eri yksiköistä, ja sinne valitaan halukkuuden sekä soveltuvuuden perusteella. Kurssi alkaa AUK2:n alkaessa ja muuttot uuteen kotiyksikköön, 1. erilliseen autokomppaniaan tapahtuvat AUK1:n lopussa.

Koulutettavaa asiaa on paljon ja käytettävissä oleva aika on rajallinen, joten aseisiin ja niiden toimintaan on oltava aitoa kiinnostusta, jotta koulutettava asia jää hyvin mieleen.

Opeteltavia aseita on monia, ja niitä purkaessa sekä käsitellessä oppii paljon mielenkiintoista aseista ja niiden toiminnasta. Käsiteltäviin aseisiin kuuluu muun muassa käsiaseita, konekivääreitä ja tarkkuuskivääreitä.

Vaikka esimerkiksi konekivääreissä on eri mallien välillä paljon samaa, löytyy niistä myös huomattavia eroja. Eroavaisuudet kuitenkin opimme ajan kanssa tuntemaan.



Suurin osa koulutuksesta tapahtuu kasarmin oloissa, mutta koulutukseen sisältyy myös öitä metsän siimeksessä. Maastossa ollessamme meillä täytyy olla valmius ja kyky suorittaa kenttähuoltoja sekä aseiden toimintakuntoon näiden isojenkin vikojen korjauksia. Näiden tehtävien suorittamista varten maastoon perustetaan korjaamosuoja, joka on suurehko pressuhalli, josta löytyy työtasoja, valot sekä työkaluja.

Kunnossapitoaliupseerikurssille valitaan vain muutamia taistelijoita, joten vain tehtävään soveltuvimmat pääsevät kurssille. Taistelijoilta odotetaan oma-aloitteisuutta, mielenkiintoa ja itsekuria. Ryhmän pienen koon takia ryhmähen-

gestä muodostuu huumorintajuinen ja rehellinen. Kurssin päätyttyä ryhmä jakautuu eri yksiköihin ylläpitämään omien yksiköidensä aseita.

Kasarmilla ollessa koulutus ei ole fyysisesti raskasta, vaan tehtävä vaatii enemmän aivotoimintaa. Fyysistä kuntoa pidetään yllä erilaisilla liikuntamahdollisuuksilla päivän palveluksen aikana. Päivän kulku on yleensä seuraava: aamupäivä kuluu uuteen aseeseen tutustuessa, sekä asetta purkaessa. Iltapäivällä aseiden purkamisen viimeistellään ja sitä ruvetaan kasaamaan riippuen siitä, kuinka pieniin osiin ase menee.

Aseiden purkamisen, kasaamisen ja sen oppiminen saattavat kestää päivän tai kaksi. Ennen päivällistä on usein mahdollista harrastaa liikuntaa omatoimisesti.

Jos sinulla on kiinnostusta aseiden toimintaan ja rakenteeseen, kunnossapitolinja voi olla oikea valinta juuri sinulle. Koulutuksessa saatu tietotaito jalostuu toistojen, sekä vastoinkäymisten myötä aidoksi osaamiseksi. Aseseppäaliupseerin tehtävät ovat yksiä parhaimmista, mitä puolustusvoimilla on tarjota.





# Lääkinnän opissa

► oppilaat Emma Haikara ja  
Tilma Hyväri

**A**UK2 alkaessa 1. erilliseen autokomppaniaan tuli eri puolilta Suomea oppilaita lääkintälinjalle. Kurssin alun teoriatunneilla kävimme läpi sotavammoja, kenttälääkintää sekä ensihoitopaikan perustamista. Viisi oppilasta valittiin autokomppaniasta jo AUK1:n aikana kortilliseen koulutukseen, joten kortillisilla oli lääkintäkurssin ohella myös auto-koulua.

Ensimmäisellä linjaharjoituksella majoituimme itse tekemissämme laavuissa. Opettelimme myös erätaitoja, kuten hankkimalla suurimman osan polttopuista itse maastosta.

Harjoituksen aikana jokainen meistä oppi pitämään toimintakyvystään huolta kylmän sään vuoksi. Ryhmissämme valitsimme yhden oppilaan, jolle teimme lämpimänäpitoharjoituksen. Potilaan kehon lämpötilaa laskettiin, jonka jälkeen harjoittelimme hänen saamistaan lämpimäksi eri keinoin.

Harjoituksessa harjoittelimme hoitoketjua aina etulinjasta ensihoitopaikalle. Hoitoketju alkoi etulinjasta, jossa toimimme taistelupelastajina. Sieltä potilaat evakuoitiin lääkintämiehen laavulle, jossa tehtiin tarkemmat tutkimukset ja hoidot potilaille sekä valmisteltiin evakuointiin ensihoitopaikalle. Ensihoitopaikalla saimme toimia lääkintämiehinä, lääkintäaliupseereina ja lääkäreinä. Harjoitukseen tuli myös varusmieslääkäri, jolta saimme mielenkiintoisia oppeja.

Laavussa majoittuminen oli opettavainen ja mielenkiintoinen kokemus. Harjoituksen lopuksi suoritimme parimarssin. Evakuoimme ryhmissämme yhden taistelijan kasarmille kenttä- sekä tila-



päispaareja käyttäen. Evakuointimarssi ei ollut pitkä, mutta maaston haastavuuden vuoksi suoritus oli melko rankka. Se kuitenkin loi mahtavasti ryhmässämme yhteishenkeä, kuten itse harjoituskin.

Toisella linjaharjoituksella harjoittelimme huoltojoukkueen toimintaa sekä ensihoitopaikan perustamista. Kortilliset oppilaat pääsivät myös harjoituksella ajamaan eri ajoneuvoilla, koska lääkintälinjan kalusto piti siirtää paikasta toiseen. Yhden päivän harjoituksesta kävimme lääkinnän asioita, jolloin olimme päivän varuskuntasai-

raalassa. Harjoittelimme kenttäsairaanhoitajan johdolla muuan muassa kanylointia sekä verenpaineen mittaamista. Pääsimme myös simulaatioluokkaan harjoittelemaan painelupuhalluselvitystä.

Lääkintäkurssilta käteen jää EA2-kortti sekä paljon uusia ystäviä. Tutustuimme erilaisiin ihmisiin, koska meitä oli eri puolilta Suomea eri varuskunnista. Oli mahtavaa kokea, miten linjamme yhteishenki kasvoi kurssin aikana. Rankkojen harjoitusten vuoksi tuskin missään muualla saa kokea samantyyppistä yhdessä tekemistä.



# Töissä Kainuun prikaatissa sopimussotilaana

► kersantit Saara Mikkonen,  
Tuukka Rajala ja Rico-Pekka Kallio

**A**amu klo 07:00. Olen työpäikällä juomassa aamukahvia komppanian muun henkilöstön kanssa. Työpäivät alkavat yleensä aamukahvilla, jonka jälkeen tarvittaessa kerrataan päivän kulku. Päivästä riippuen se voi olla kevyempi, kiireinen tai erittäin kiireinen. Tästä tulee taas yksi tehokas työpäivä muiden joukossa.

Olen ollut sopimussotilaana kohta vuoden verran, ja voin todeta, että olen pitänyt jokaisesta hetkestäni Puolustusvoimilla ollessani.

## Työn arki - oppimista tulevaisuuteen

Sopimussotilaan työ valmentaa sekä tutustuttaa nuorta henkilökuntaa Puolustusvoimiin työnantajana. Työ koostuu kouluttamisesta, koulutuksen suunnittelusta, oman aselajin tarkemmasta oppimisesta, sekä pulmatilanteiden

ratkaisusta. Tämä kehittää omaa aselajiosaamista entisestään.

Sopimussotilaat pääsevät näkemään organisaation toisesta näkökulmasta, kuin aiemman varusmiespalveluksen aikana. Sopimussotilas työskentelee korkeintaan vuoden, jonka jälkeen avautuu mahdollinen urapolku aliupseerina tai kadettiupseerina.

Monesti ajatellaan virheellisesti, että sopimussotilas ei tee mitään muuta, kuin keitä kahvia. Todellisuudessa sopimussotilaat pitävät oppitunteja, suunnittelevat koulutuksia, pitävät sulkeisjärjestysharjoituksia sekä toimivat pataljoonan valvojina.

Uudet työntekijät perehdytetään tehtäviin prikaatin esikunnan johdolla sekä perusyksikkötasolla muun henkilökunnan toimesta. Hyvän perehdytyksen johdosta työntekijä pystyy osallistumaan sekä johtamaan haastavampiakin osakokonaisuuksia.

## Työssä oppiminen ja kehittyminen

Puolustusvoimat työnantajana on yksi Suomen tasa-arvoisimmista organisaatioista. Puolustusvoimat tarjoavat erinomaiset mahdollisuudet kehittää ja ylläpitää omaa fyysistä kuntoaan tarjoamalla hyvät resurssit kuntoiluun. Puolustusvoimat kannustaa liikkumaan tarjoamalla mahdollisuuden liikkumiseen kahtena tuntina viikossa työpäivän aikana.

Puolustusvoimat edellyttävät henkilökunnalta hyvää fyysistä kuntoa, yhteistyökykyä, kykyä itsenäiseen työskentelyyn ja päätöksentekoon.

Suosittellemme lämpimästi hakeutumaan Puolustusvoimille töihin, sillä työyhteisö on erinomainen ja työnä monipuolista. Muu henkilökunta ottaa uudet työntekijät hyvin vastaan ja opettavat talon tavoille.



# Pikakatsaus viestin AU-kurssille

oppilas Veikka Niemi

**K**ainuun prikaatissa, toisen viestikomppanian lämmössä majailee joukko normaalin oloista porukkaa. Naapuriyksikköön, ensimmäiseen viestikomppaniaan, erona on vain se, että täällä järjestetään viestin aliupseerikurssi, ja kyseisten taistelijoiden tulisi toimia johtajina tammikuun alokkaille.

Moni lanka on vielä hukassa, mutta harjoitusten ja oppituntien on määrä valmistaa meidät tulevaan koetokseen. Vaikka istummekin paljon puuduttavilla oppitunneilla, palvelusajastamme parhaiten mieleen jää ne kaikkien rakastamat harjoitusviikot.

Metsäviikon alkaessa reput täyttyvät liiallisista vaihtovaatteista, sekä vaikuttavista määristä henkilökoh- taista muonalisää. Kalusto lastataan tekaan ja kaahataan porteista ulos. Tästä eteenpäin fyysistä kosketusta muihin kuin oman ryhmän jäseniin ei ole.

Perillä asemapaikalla masto nousee suhteellisen energisissä tunnelmissa ja se saattaa olla jopa pysytyssä ennen pimeän tuloa. Vielä kun saadaan vaadittavat yhteydet kuntoon, voidaan aloittaa ryhmän ravitseminen.

Illallisella on tarjolla raikasta tet-simuonaa. Joku väittää tietävän- sä, missä värikoodatuista muonalaatikoista on hyviä makuja, mutta loppujen lopuksi kaikki pussit ovat yhtä epäilyttäviä. Kun trangi- at on saatu iskettyä tulille, huomataan, että joku onkin nostanut kaikki vesitonkat tekasta ulos jää- tymään. Lopulta kaikilla on kuitenkin edessään lämmin Outdoor Gourmet Meal -pussi ja maston nostossa kohonneet v-käyrät alkavat laskea.

Viestipäivystyksessä silmät menevät äkkiä ristiin kaikesta informaatiosta ja pää puuroutuu samoista viidestä kappaleesta, jotka soivat radio Loopin yölistalla. Kun tähän vielä lisätään ainainen pelko siitä että "vanhempamme" hallintajoukkueesta soittavat ja antavat

purkukäskyn, on viikon mittainen varpailla seisominen taattu.

Harjoituksen edetessä ryhmänjohtajaa vaihdetaan lähes päivittäin, mikä tuo mukavaa vaihtelua elämään metsässä ja lopulta viimeinen päivä alkaakin jo hämmöttää.

Mitä lopulta opimme vihdoon päättyneen viikon aikana? Ainakin sen, että omat pähkinät ovat houkuttavampi valinta kuin tetsimuona. Tekakusien taitoja ei tule milloinkaan aliarvioida ja hallintajoukkue- etta tulee aina pelätä tosissaan.

Toki myös vaatimuksiin aletaan päästä. Viestipäivystyksen salat alkavat aueta ja aseman masto nousee aina vain nopeammin.

Kuitenkin, tekstin kirjoitushetkelä marraskuussa yksikön käytävillä kaikuu usein sama epäluuloinen huudahdus: "Puolitoista kuukautta, niin ollaan alikkeja."



# Hallinta – viestiyhteyksien vertaistukiryhmä

► oppilaat *Lauri Ala-Mursula ja Kasper Väistö*

**P**uolustusvoimien kaltaisesa organisaatiossa aselajien yhteistoiminta ja joukkojen nopea johtaminen on kaikki kaikessa. Taistelevan joukon viestiverkon on näin ollen toimittava moitteettomasti, jotta tehtävän suorittaminen on millään tavoin mahdollista.

Hallintajoukkueen tehtävä on valvoa viestiverkon toimintaa ja varmistaa, ettei pieni tai suuri tekninen vika aiheuta koko joukolle tappioita.

Hallintajoukkue muodostuu kahdesta hallintaryhmästä ja yhdestä suunnitteluryhmästä.

Hallintaryhmät ovat taistelukentän tekninen tuki, joka vahtii käskettyjen yhteyksien muodostumista ja laatua ratkaisten samalla omissa joukkojen teknisiä ongelmia.

Suunnitteluryhmä suunnittelee viestiverkon eli muun muassa

päittää viestiasemien paikat ja niiden väliset yhteydet.

Ryhmät hoitavat harjoituksissa tehtäviään tauotta, joten jonkun on oltava viestipäivystämässä vuorokauden ympäri samalla kun muut ryhmän jäsenet huoltavat itseään ja varusteitaan tai ovat oheiskoulutuksessa.

Tavoitetilanteessa hallintaryhmän viestipäivystäjältä tulee vastaus mihin tahansa ongelmaan kuin apteekin hyllyltä. Siksi hallintalinjalaisille annetaan laaja tekninen koulutus omien joukkojen viestilaitteista. Tähän mennessä olemme jo oppineet valtavasti radioista, kaapeleista ja verkonvalvontaan tarvittavista ohjelmistoista.

Koulutuksen tavoitteena on, että jokainen saapumiserä olisi edeltäjiään pätevämpi ja varusmiesjohtajat ovatkin antaneet meille vinkkejä yleisimpien ongelmatilanteiden havaitsemiseen ja ratkaisemiseen.

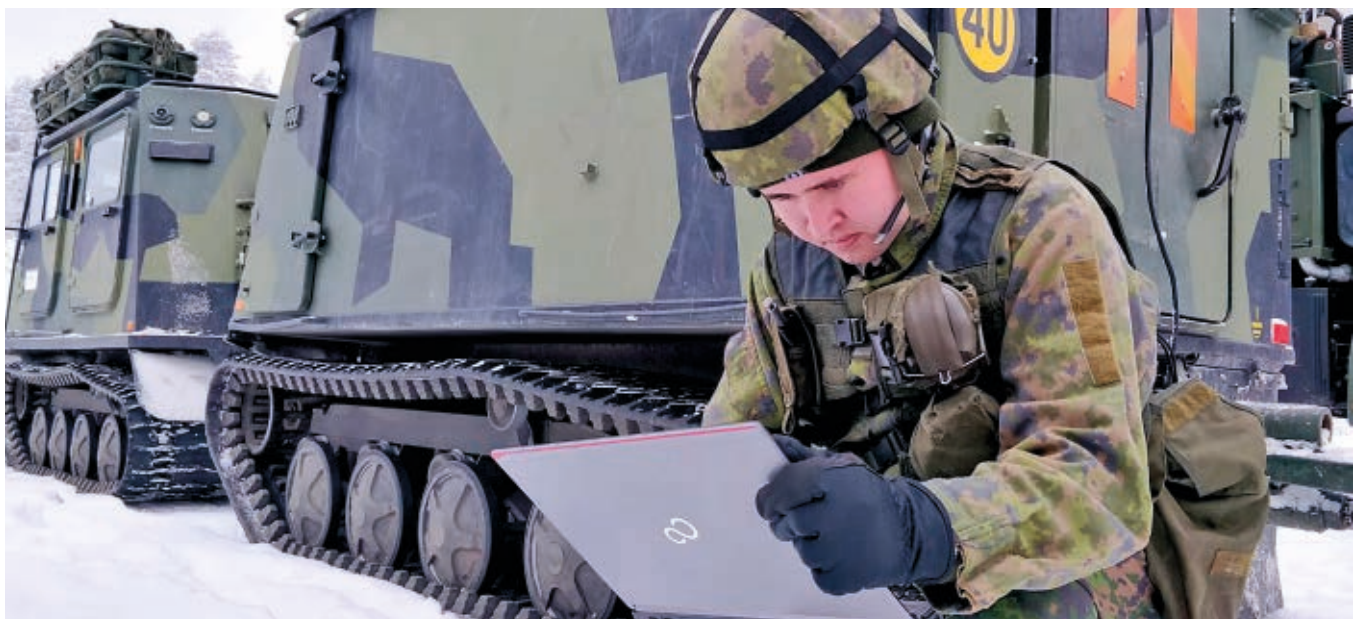
Kaiken tarvittavan nippelitiedon omaksuminen ja sitä soveltamaan oppiminen vie aikaa, joten jokai-

nen hallintalinjan käyvä saa johtajakoulutuksen 2. viestikomppaniassa. Linjalle valitaan tehtävään sopivimmat ja halukkaimmat aliupseerioppilaat komppanian muilta linjoilta AU-kurssin ensimmäisen vaiheen aikana.

Hallinnalta valitaan linjan kokoon nähden suuri määrä oppilaita reserviupseerikurssille Haminaan. Johtajakoulutuksesta huolimatta läheskään kaikki eivät päädy poikkeusoloissa oman ryhmänsä tai joukkueensa johtajiksi, vaan suurin osa toimii asiantuntijatehtävissä.

Varusmiespalveluksen suorittamisen hallintalinjalla on ollut varsin antoisaa. Koulutuksen monipuolisuus on pitänyt mielen virkeänä, vaikka toisinaan viestipäivystysvuorojen pituus on saattanut merkitäkin lyhyitä yöunia.

Kaikkiaan monipuolinen koulutus johtamisesta sekä viestiverkosta yhdistettynä tiiviiseen ja motivoituneeseen ryhmään on tehnyt palveluksesta ikimuistoisen kokemuksen.



# Komentopaikkalinja - esikuntajääkärit

► oppilaat *Ville-Markus Laitinen* ja *Johannes Kontkanen*

**S**ummasimme linjamme taistelilijoiden kesken, ettei komentopaikkalinja - tai edes komentopaikka - soittanut kelloja aikojen aluksi. Asiaa ei millään tavalla helpottanut linjamme näkymättömyys taustajoukoissa toimimisen johdosta. Mutta mitä komentopaikkalinja sitten tekee, jos ei juokse luotisateen läpi elokuvista tuttuun tapaan?

Yksinkertaiseen kysymykseen löytyy totta kai vastaus. Linjamme tehtävä on pyhässä yksinkertaisuudessaan ja kaikessa lakonisuudessaan perustaa, suojata ja ylläpitää. Tähän kyseiseen rimpsuun kulminoituu koko linjamme toiminta ja jokaisen taistelijan tulisi mumista näitä kolmea kultaista sanaa kaikissa tilanteissa - jopa öisin nukkuessaan.

## “Ei tänne olla tultu perhettä perustamaan!”

Linjamme toimintaa ohjaa vahvasti intin perusfraaseihin kuuluva “Mitä nopeammin, sitä nopeammin.” Niin kutsussa kelojen yössä oppilas Kontkanen korvasi tämän perinteikkään lausahduksen omalla versiollaan “Ei tänne olla tultu perhettä perustamaan!” Linjamme otti omakseen tämän lentävän lauseen välittömästi ja siitä onkin kehittynyt komentopaikkalinjan mentaliteetti hoitaa hommat.

Tehtävää on paljon ja väkeä vähän, joten jokaisen työpanos on kriittisen tärkeä. Kohteiden perustaminen ei tapahdu itsestään tai kulje omalla painollaan, joten eri-

tyisesti johtajan vastuu perustamisvaiheessa korostuu. Johtajan tulee pysyä kartalla, missä kohteen kasaamisen kanssa mennään ja mikä on seuraava tehtävä asia, että voidaan saattaa kokonaisuus loppuun.

Ilman johtamista kohteen perustaminen olisi kaoottinen sekasorto, jossa huudettaisiin kilpaa ohjeita toisillemme.

## Hyvä meidän sakki, meistä ei haise kakki

Komentopaikkalinjalla keskeistä onkin tehdä yhteistyötä. Linjan omien taistelilijoiden sisäisen yhteistoiminnan lisäksi on tärkeää pystyä toimimaan muiden linjojen kanssa.

Mikäli komentopaikka halutaan saada johtamisvalmiuteen, on jokaisen taistelijan pystyttävä puhaltamaan yhteen hiileen ja kommunikoimaan keskenään myös yli linjarajojen. Eikä ilman toimivaa komentopaikkaa muutkaan taistelevat osastot pysty toimimaan.

Kun kohteiden perustaminen saadaan toimimaan ja linjojen keskinäinen yhteistyö on kunnossa, voimme lopputulosta katsellessa todeta, ettei sakistamme todellakaan haise kakki. Väittäisimme, että koko viestiaselajissa kaiken a ja o on nimenomaan yhteistyö.

Olemme siis vain yksi ratas taistelulosastomme koneistossa. Näillä eväillä on hyvä lähteä jatkamaan tehtäväämme - siis perustamaan, suojaamaan ja ylläpitämään.



Kuva: Leväniemi Samuli

# Vain välitetty tiedustelutieto on hyödyllinen

► oppilaat Mikko Siivonen, Kalle Rättyä ja Venla Laurinseppä

**3**47 vuorokautta kestäväen palveluksen aikana sissiradistit saavat monipuolisen viestintä- sekä tiedustelukoulutuksen, joihin kuuluu muun muassa sähkötyksen, erilaisten radioiden ja tiedusteluryhmän viestiliikenteen opettelu.

Radistien koulutus jakautuu kahteen osaan. Ensimmäinen puoli vuotta kuluu Kainuun prikaatissa, jossa hankitaan valmiudet toimia omassa roolissaan tiedusteluryhmän radistina. Koulutukseen kuuluu myös aliupseerikurssi, jonka radistit käyvät viestiliikennetaitojen harjoittelun ohella.

Puolen vuoden jälkeen radistit lähtevät komennukselle Pohjois-Karjalan Rajajääkärikomppaniaan, Onttolaan, jossa koulutus painottuu tiedusteluryhmässä toimimiseen. Radisteista kaksi jää Kajaniin apukouluttajiksi seuraavalle saapumiserälle.

Radistin tehtävä on välittää tiedustelutieto radioyhteyksiä pitkin ylemmälle johtoportaalille. Rooli tiedusteluryhmässä on äärimmäisen tärkeä, sillä tiedustelutieto, joka ei välity eteenpäin, on hyödytön.

Monipuolisen tietotaidon sisäistäminen sekä pitkät siirtymät painavan rinkan kera tekevät koulutuksesta sekä henkisesti että fyysisesti raskaan. Partiossa tiedustelun lisäksi osa radisteista toimii tukiasemalla, jossa vastaanotetaan partion viestit, sekä lähetetään ne eteenpäin.

Tukiasematoiminta vaatii järjestelmällisyyttä ja kurinalaisuutta, eikä



virheisiin ole varaa, sillä yksikin pieni virhe johtaa isompiin virheisiin. Viestit on arkistoitava oikein sekä oikeisiin paikkoihin.

Yksi radistin koulutukseen kuuluvista erikoisuuksista on sähkötytys, jonka harjoittelu aloitetaan jo koulutuksen ensimmäisellä viikolla. Edistymistä mitataan alkeiskokeilla, joilla varmistetaan merkien osaaminen. Jokaiseen alkeiskokeeseen opetellaan neljästä viiteen uutta merkkiä, kunnes kaikki yhdeksän alkeiskoetta on läpäisty. Tämän jälkeen suoritetaan tasokokeita, joiden läpäisystä voi ansaita kuntoisuuslomia.

Viestitystaidot sekä fyysinen kunto

pääsevät koetukselle ensimmäisen kerran linjaharjoituksen aikana. Viiden päivän mittaisella harjoituksella mitataan radistien suunnistus-, viestiliikenne sekä selviytymistaitoja. Taivasalla vietetyt pakasyöt sekä epätoivoiset yhteydenottoyritykset aamuyöisessä kaatosateessa ovat ehdottomasti koulutuksen mieleenpainuvimpia kokemuksia.

Kokonaisuudessaan radistikoulutus on yksi vaativimmista, mutta myös palkitsevimmista koulutuksista mitä puolustusvoimilla on tarjota. Mikäli haet ja pääset radistiksi, voit olla varma siitä, että palvelusajastasi tulee monipuolinen ja mielenkiintoinen.

# Sotilaspoliisilinja – ottaa haltuun, suojaa ja valvoo

aliupseerioppilas  
Melissa Häkkinen

**A**liupseerikursilla sotilaspoliisilinja on edennyt kovaa vauhtia eteenpäin ja tätä kirjoittaessa onkin menossa jo AUK2:n kolmas viikko.

Johtamisjärjestelmäharjoitus eli Jojä on takanapäin. Sotilaspoliisit pääsivät tekemään tässä harjoituksessa niin sanotusti sodanaikaisia hommiaan. Pääjuttuja olivat kohteen tarkastus, sen haltuunotto ja suojaaminen. Suojasimme pääasiassa komentopaikkalinjan toimintaa.

Maanantaiaamuna lähdimme kohti ensimmäistä kohdetta, jäimme metsän laitaan, josta etenimme metsää pitkin kohteelle tarkastaa koko alueen. Kun alue oli tar-

kastettu, meistä jäi osa silmäpareiksi tarkkailemaan maastoa eri suunnista ja osa lähti jalkapartioimaan ympäri suojattavaa aluetta.

Lisäksi tärkeimpiä asioita oli saada kvp eli kulunvalvontapaikka pystyyn. Näin saatiin rajoitettua liikennettä suojattavaan kohteeseen. Hommat alkoivat pyöriä eli komentopaikkalinja pääsi perustamaan komentopaikan ja viestiyhteydet alueelle turvallisesti.

Jo heti seuraavana päivänä vaihdoin paikkaa ja oli aika taas tarkastaa uusi alue. Tämä alue oli todella tiheä ja pitkä metsä, täynnä puroja ja jokia. Niistä jäikin märkiä ja kylmiä muistoja.

Uusi alue oli otettu haltuun, suojaus oli kunnossa ja illan tullen saimme laittaa teltat pystyyn ja ryhmänjohtajat jakoivat taas yöksi

vuorot kaikille. Yön tehtäviin kuului kulunvalvontapaikan pitäminen, jalkapartio sekä kipinävuoro kahdessa eri teltassa.

Keskiviikkopäivä huipentui, kun pääsimme taajamaradalle harjoittelemaan vaarallisen henkilön kiinniottoa pistoolien kanssa. Tämä ilta oli hauska ja siisti kokemus keskelle metsäharjoitusta.

Kouluttajat ja apukouluttajat antoivat haastavia tilanteita ja tiukkaa palautetta meidän suorituksista, joista opimme taas lisää. Torstaina vaihdoin viimeisen kerran kohdetta, oli otettava uusi kohde haltuun ja suojattava se.

Ennen pimeää meidät vietiin vielä ampumaradalle, sillä saimme ampua ensimmäistä kertaa pistooleilla ja kovilla patruunoilla. Aivan mahtavaa!

Viimeisenä yönä alkoi olla jo tosi väsynyttä porukkaa mutta kaikki jaksoivat kantaa kortensa kekoon, jotta saataisiin vielä teltat pystyyn ja kamiinan lämpö pienen pakkasen vastineeksi. Jokainen teki hyvin oman osansa, sillä tämän yön jälkeen pääsisi suihkuun ja kasarmin lämpöön nukkumaan. Olimmehan me hieman väsyneitä kun 24 tuntia vuorokaudessa vartioimme vuorotellen 15 sotilaspoliisin voimin.

Sotilaspoliisina tarvitsee paljon kuntoa sekä kovaa päätä, ja tätä saamme lisää juuri näistä harjoituksista. Kuvailisin sotilaspoliisilinjaa kolmella asialla: huippu yhteishenki, kova kunto sekä hyvä itsekuri.

Hommat toimivat, kun kaikki yrittää parhaansa ja puhaltavat yhteen hiileen.



# Hyvät jalkaväen aliupseerikurssilta valmistuneet johtajat!

► yliluutnantti Mikko Vatanen  
jalkaväen aliupseerikurssin johtaja

**E**lämässä pitää olla aina tavoitteita. Mitä haastavampi tavoite, sitä vaikeampi tie. Toisaalta mitä vaikeampi tie, sitä palkitsevampi on saavuttaa lopulta määränpää. Te olette itse asettaneet itsellenne tavoitteen valitessanne johtajakoulutuksen. Tavoitetta valitessanne ette varmaan käsittäneet missä asti se teidän tavoitteenne on, mistä löytyy tien pää.

Tavoitteeseen pääseminen vaatii aina ensin välitavoitteiden saavuttamista. Ensimmäinen pitää päästä ensimmäiselle pesälle ennen kuin voi edes haaveilla kotipesään pääsemisestä. Aliupseerikurssin alussa asetitte itsellenne välitavoitteita: joillakin se oli ensimmäiset viikonloppuvapaat, monella RUK-valinnat. Loppujen lopuksi tavoitteet olivat hiukan hämärän peitossa, vaikka innolla mentiin eteenpäin.

Silloin, kun alainen ei tiedä tehtävänsä, tavoitettaan, on joukon johtajan velvollisuus asettaa se. Niinpä meidän kouluttajien teh-

tävä tällä kurssilla on ollut asettaa teille välitavoitteet, selkeyttää lopullista tavoitetta ja kertoa kuinka noihin tavoitteisiin pääsette.

Aika monelle tuli yllätyksenä, paljonko työtä se on vaatinut yksittäiseltä oppilaalta.

Tavoitteiden asettelu ei alkanut kurssijuhlien suunnittelusta, vaan paljon maanläheisimmistä aiheista. Ensimmäisenä tuli oma-aloitteinen ja innostunut käyttäytyminen. Oppiaineilla oli opiskelutavoitteet. Maastoharjoituksissa oli tavoitteet. Yksittäiselle oppilaalle asetettiin tavoitteita. Tavoitteita tuli tavoitteen perään.

Pienistä välitavoitteista päästiin vähän isompiin välitavoitteisiin ja vielä vähän suurempiin välitavoitteisiin. Mutta missäs me olemme menossa nyt?

Johtajakoulutuksen päämääränä on luoda johtajalle edellytykset oman sodanajan joukon kouluttamiseen ja johtamiseen sekä kannustaa jatkuvaan itsensä kehittämiseen. Aliupseerikurssilla te olet-

te saaneet perusteet johtamisesta ja kouluttamisesta, sekä teitä on tsemppattu kehittämään itseänne. Olette päässeet harjoittelemaan johtamista ja koulutustapahtumia.

Nyt aliupseerikurssi on lopussa. Oletteko te tavoitteessa? Kyllä vain. Onnittelten teitä hienosti suoritetusta aliupseerikurssista ja yhden välitavoitteen saavuttamisesta.

Johtaja ei ole koskaan valmis tai tavoitteessaan oman koulutuksensa osalta. Johtaminen on jatkuvaa itsensä kehittämistä ja uusien tavoitteiden asettamista. Tavoitteiden asettelussa johtajakaudella teitä auttavat kouluttajat, mutta varusmiespalveluksen jälkeen reservissä elämä jatkuu ja johtaja jatkaa kehittymistään. Silloin teidän on itse asetettava itsellenne tavoitteet, joilla pääsette elämäsänne eteenpäin.

Kuten varmaan olette huomanneet, Kainuussa tie loppuu. Joukko kuitenkin jatkaa tavoitteeseen maastosta löytyvää uraa pitkin.

Uran suunnassa!



Kainuun Prikaati - Jääkärikomppania - Jalkaväen aliupseerikurssi - KAIJP 2 / 19 (3JK)





# ”Jääkärit määrää”

oppilaat Teemu Dahlgren,  
Suvituuli Kiiski ja Tommi Vatanen

**A**liupseerikurssin toinen jakso (AUK2) on jo puolessa välissä. Kaikki meistä valmistuu pian johtajiksi erälle 1/20. Kurssi on tähän mennessä vaatinut kaikilta paljon henkisesti ja fyysisesti. Mutta kaikki ovat jaksaneet tänne asti vaikeidenkin hetkien jälkeen, hyvän yhteishengen ansiosta.

Aliupseerikurssin ensimmäisen jaksoson (AUK1) alussa osa joutui jättämään P-kaudella tutuksi tulleen yksikön ja tuvan taakseen. Totuttelu uuteen yksikköön vei aikaa, mutta AUK1:n edessä linjan sisäinen yhteishenki kasvoi. Uusia asioita harjoiteltiin yhdessä, niin metsässä, kuin kasarmillakin.

Yhteishenki oman ryhmän kanssa kasvoi, kun johtamista harjoiteltiin vertaisjohtamisessa, mutta koko linja ei kaikille vielä ensimmäisten seitsemän viikon aikana tullut tutuksi.

Yhteishenki sai myös kärsiä, kun kilpailu reserviupseerikurssin (RUK) paikoista kasvoi, ja lopulta valintojen tultua julki ilmapiiri heikkeni huomattavasti. Osa iloitsi kavereidensa puolesta näiden päästyä kurssille, mutta välit viileneivät eri kursseille valittujen välillä. Osa oli pettynyt, kun ei itse tullut valituksi.

Lopulta osa lähti toiseen yksikköön erikoisaliupseerikurssille, ja osa Haminaan reserviupseerikurssille.

Porukan hajoaminen ja ryhmien sekoittuminen heikensivät jo kolhunun saanutta yhteishenkeä ja ilmaapiiriä. Uusiin ihmisiin tutustuminen ja uusien kavereiden saaminen kuitenkin johtivat siihen, että nyt linjan yhteishenki on noussut huippuunsa.

Aliupseerikurssi jatkuu tätä kirjoittaessa vielä neljän viikon ajan, minkä aikana meistä kaikista koulutetaan päteviä jääkäriyhtymänjohtajia seuraavalle saapumiserälle. Näiden viimeisten viikkojen

aikana vertaisjohtaminen, jääkärijoukkueen ja -ryhmän toiminnan ja kaluston kouluttaminen, sekä johtajakoulutus vielä jatkuvat.

Edessä on kaksi pitkää ja fyysisesti sekä henkisesti raskasta harjoitusta, joista toinen meille niin kutsuttu välisota. Tämän jälkeen meidän johtajamme, sekä meidän erästä puolivuotta palvelleet kotiutuvat. Me vaihdamme taas yksikköä ja meidät ylennetään alikersanteiksi, seuraavan erän ryhmänjohtajiksi.

Porukka tulee hajoamaan ja kavereista joutuu luopumaan, kun osa lähtee kotiin ja osa toisiin yksiköihin. Uskomme, että meistä kaikki kuitenkin selviävät tästä, sillä AUK on opettanut kaikille paljon, paitsi omasta tulevasta tehtävästään, mutta etenkin yhteishengestä ja sen tärkeydestä.

Ei mene enää kauaa, ennen kuin seuraava saapumiserä saapuu, ja pääsemme alusta asti luomaan hyvää yhteishenkeä tulevalle ryhmällemme alaistemme kanssa.



Kainuun Prikaati - Jääkärikomppania - Jalkaväen aliupseerikurssi - KAIJP 2 / 19 (3JK) - Jääkäri linja

VAIKUUKERAMO STUDIO  
**SALAMA**  
Kainuun Prikaati - Jääkäri linja

# PST - Rynnäkkökivääri paina ei mitään

► oppilaat Arttu Kauppinen ja Jaakko Leinonen

**H**ikinorot valuvat selkää pitkän kostuneiden jalkojen johdattaessa jo aikaa sitten hapoille saatettua kroppaa kohti määränpäättä. Kypärä painaa otsaan syvän uurteen ja nestehukan aiheuttama päänsärky saa vanteen kiristymään pään ympärillä. Pst-miehen kaunein työväline, ohjuslaukaus NLAW, painaa olkapään tunnottomaksi.

Käsimerkki keskeyttää viimein tuskan pitkän taivalluksen, ja ryhdyn tasaamaan hysteeriseksi puuskutukseksi muuttunutta hengitystä. Hiki selässä kuivuu, kastuneet varpaat ja sormet alkavat jäätyä.

Tuntien odottelun jälkeen se viimein tapahtuu - tankin, ei vaan vaunun, dieselmoottorin murahdus täyttää ilman. Alan hakea tähtäinkuvaa. "Skädäm" ja nopea irtautuminen... Syke on jälleen korkealla.

Mitä olemme oppineet? Epämiellyttävää kantamista - äärimmäiseen hartiakipuun kuitenkin tur-



tuu yllättävän nopeasti. Hyvä yhteishenki pakottaa jaksamaan, vaikka se voi olla rankan, märän ja unettoman harjoituksen loppupuolella hieman hakusessa.

Tällöin turvaudutaan ajatukseen "se on pian ohi". Ja kun se on ohi, kehon valtaa loputtomalta tuntuva endorfiinipurkaus. Palaamme todellisuuteen kuitenkin pian - kasarmilla laitetaan trangiit tulille ja saat hyvinkin pitkälti aina samalta maistuvaa taistelumuonaa, johon makunystyrät ovat jo kyltöneet.

Aliupseerikurssin hedelmällisintä antia ovat olleet tupakaverit, joiden seurassa ylitsepääsemättömät-

kin kiinnioviikonloput on ylitetty. Omia esiintymistaitoja on päässyt koettelemaan erilaisissa koulutuksissa, joissa vertaisjohtamisen haasteet ovat tulleet tutuiksi.

Johtajakoulutus on tarjonnut tilaa myös omalle luovuudelle, vaikkei sitä jähmeästä sotilasorganisaatiosta heti uskoisikaan - muun muassa aamureippailujen suunnittelu ja toteutus on vaatinut hyvinkin lennokasta mieltä.

Enää ei edes puolen vuoden miesten kotiutuminen saa katumaan johtajakoulutukseen hakeutumista, vaikka aamuja on toki vielä edessä.

Panssarintorjunta on aselajina perinteikäs. Sen juuret ulottuvat aina talvi- ja jatkosotaan, joissa korostui tehokkaan panssarintorjunnan merkitys taistelujen ratkaisussa. Tuolloin pst-miesten valttia olivat luovuus, aktiivisuus ja kylmähämähäisyys Molotovin cocktailin ja kasapanosten sinkoilla halki taistelukenttien.

Vaikka toimintaperiaatteet ovat ottaneet roimia edistysarvoja, vallitsevat edelleen samat arvot aselajimme sisällä - yhteistyö, rohkeus ja sitkeys! Nämä piirteet tekevät pst-miehistä kiistatta jalkaväen kovinta kastia.



Kainuun Prikaati - Jäkärikomppania - Jalkaväen alipseerikurssi - KAJIP 2/19 (3,3K) - Panssarintorjuntajina



# Eksynyt tiedustelija. Totta vai tarua?

► oppilaat Huhta Iida-Maria ja Jänönen Anni

Syyskuun alussa valkeni päivä, jota kaikki olimme odottaneet. Päivä jolloin aliupseerikurssimme alkoi. Linjavalintamme tulisi tarjotaan meille unetomia öitä, lukemattomasti märkiä sukia ja ennen kaikkea unohuttomattomia kokemuksia.

AUK1:n unohtumattomimpia kokemuksia olivat koulutushaarakokeemme havu-, linja1- ja tst1-harjoitukset. Näillä harjoituksilla pääsimme kokeilemaan taitojamme metsässä niin yksin kuin ryhmässäkin.

Toiset tosin ottivat yksin työskentelyn hieman liiankin tosissaan. Eräällä harjoituksella, yksi meidän taistelijamme eksyi pahemman kerran metsään ja käveli kasarmille n.15 km matkan. Myös muutama muukin oli samana yönä hetken aikaa omilla teillään.

AUKin puolivälin hämmöittäessä oli aika valita kovatasoisesta joukostamme parhaimmat taistelijat Haminan tuntemattomiin tuuliin. Saimme hyvästellä 16 viikoksi neljä miestä ja yhden naisen.

AUK2:lla pääsimme jälleen luonnolliseen elinympäristöömme metsän siimekseen neljän eri harjoituksen tiimoilta. "Sissin keleistä" ja välillä hyvinkin vaikeista olosuhteista huolimatta joukkomme selviytyi aina takaisin kasarmiin lämpöön hyvän yhteishengen ja kannustavien johtajien ansiosta.

Nyt aliupseerikurssin lähentyessä loppuaan on hyvä pysähtyä miettimään mikä on ollut kursillamme haastavinta sekä parasta ja mitä kaikkea olemme näiden 13 viikon aikana oppineet.

Suurimpia haasteita ja itsensä ylittämistä ovat tarjonneet vertaisjohtamisharjoitukset, tunnustuskokeet sekä fyysinen koulutus. Ne ovat silti antaneet itse kullekin tärkeitä

eväitä tulevaan johtajakauteensa. Parhaina hetkinä muistamme havun suorittamisen loppuun asti, harjoitukset ja yhteistoiminnan telakuorma-autojen kanssa.

Mitä olemme sitten kaikesta tästä oppineet? Itsensä ylittämistä niin henkisesti kuin fyysisesti, yhteistyötaitoja, toimimaan paineen ja väsymyksen alla. Myös arvostamaan kasarmiolosuhteita; lämmintä, kuivaa ja valoista sekä muonituskeskuksen ruokaa.

Miksi tiedustelu? Linjamme tarjoaa hyvät ja ammattitaitoiset kouluttajat, parhaat alikersantit sekä yhteishengen jollaista et muualla tule kokemaan. Jos haluat haastaa itsesi ääri rajoille ja saada mahdollisimman monipuolisen koulutuksen on tiedustelu tuleva kotisi.

Vaikka aamuja onkin jäljellä vielä hieman yli 200, ja rankimmat koetelemukset ovat luultavimmin vielä edessä, emme siltikään vaihtaisi linjavalintaamme mihinkään muuhun.



## Osumat ja iskemät

# Pohjoinen 19 -harjoitus pidettiin Pohjois-Suomen alueella

**P**aikallispuolustusharjoitus Pohjoinen 19 toteutettiin yhdessä Jääkäriprikaatin kanssa pääosin Kajaanin ja Kemijärven-Rovajärven alueella syyskuussa. Kajaanissa viranomaiset harjoittelivat yhteisvoimin pääasi-

assa kaupungin ja varuskunnan alueilla päätavoitteenaan yhteisen tilannekuvan muodostaminen ja johtovastuun määrittäminen ja vaihtaminen eri viranomaisten välillä tilanteiden kehittyessä.

*Kuvat: Satu Hujanen*



# Kenttäpostijärjestelmää testattiin Metso 19 -harjoituksessa

**P**uolustusvoimien logistiikkalaitos testasi yhteistoiminnassa Postin kanssa poikkeusolojen postijärjestelmää ja siihen kuuluvaa puolustusvoimien kenttäpostijärjestelmää 2.–15.12. Kaijuun prikaatin johtamassa Metso 19 -harjoituksessa Vuosangassa.

Kenttäpostijärjestelmän tarkoituksena on mahdollistaa kirjepostin ja muiden lähetysten toimittaminen poikkeusoloissa puolustusvoimien taisteleviin joukkoihin kuuluville henkilöille. Kenttäpostilla on suuri merkitys joukon taistelutahtoon, ja sillä ylläpidetään kotijoukkojen mielialoja.

Sähköisten viestintävälineiden yleistymisestä huolimatta perinteis-

sillä yhteydenpitovälineillä kuten postikortilla ja kirjeellä on edelleen poikkeusoloissa tärkeä rooli toimitusvarmuutensa ja lähetysturvallisuutensa vuoksi.

Kenttäpostijärjestelmä perustuu sotatoimialueella Puolustusvoimien logistiikkalaitoksen ja puolustushaarojen kenttähuoltojoukkojen ylläpitämään postiverkostoon sekä sotatoimialueen ulkopuolella Postin jakeluverkostoon.

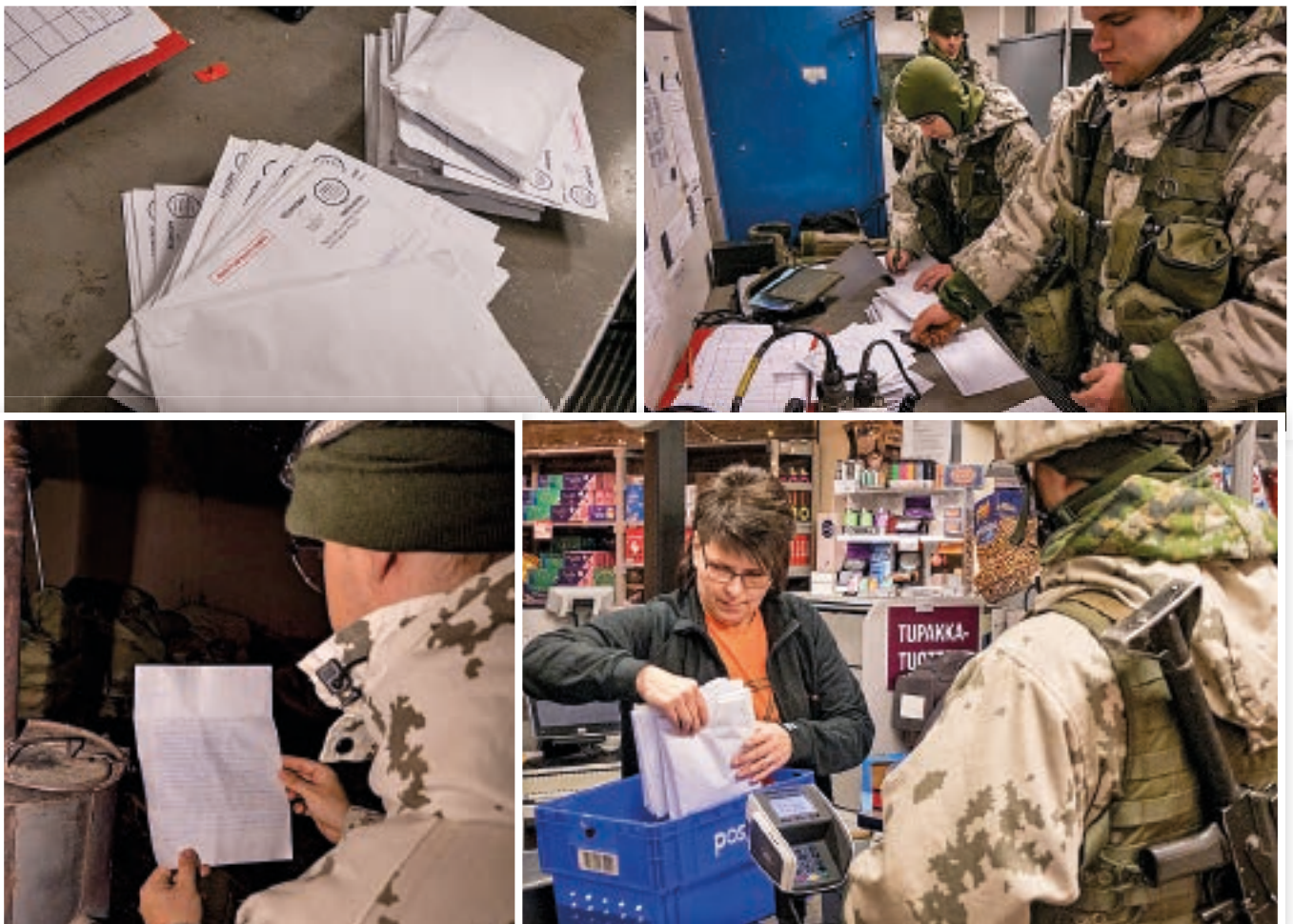
Joulukuisessa harjoituksessa testattiin postin lähettämistä kenttäolosuhteissa toimivaan joukkoon kuuluville varusmiehille. Testaukseen osallistuvat varusmiehet saivat ennen harjoitusta kirjekuoren, kirjepaperin sekä ohjeen toimi-

tettavaksi kotiin läheisilleen, josta pyydettiin lähettämään kirje varusmiehelle hänelle annettuun kenttäpostiosoitteeseen.

Harjoituksen aikana kenttäposti jaettiin taisteleville joukoille poikkeusolojen järjestelyjen mukaisesti.

Puolustusvoimien logistiikkalaitos testaa kenttäpostijärjestelmän toimintaa säännöllisesti sotaharjoitusten yhteydessä ja kehittää postiverkostoa ja sen toimintaa testauksen perusteella. Kenttäpostilähetyksessä ei käytetä kenttäpostimerkkejä tai -postikortteja vaan tavallisia kortteja, kirjekuoria ja muita esipainettuja tuotteita.

*Kuvat: Jesse Toppari*



# Yhteispohjoismainen taisteluasukokonaisuus kenttätestissä Pohjois-Suomessa

**S**uomen, Ruotsin, Norjan ja Tanskan Nordic Combat Uniform (NCU) -hankkeen tavoitteena on hankkia yhteneväinen, tulevaisuuden taistelukentän vaatimuksiin vastaava taisteluasujärjestelmäkokonaisuus.

Taisteluasujärjestelmän kokonaisuus on kaikissa maissa yhtenäinen, mutta jokainen maa käyttää asuissa omaa kansallista maastokuviotaan. Päähineet, käsineet, jalkineet tai taistelijan suojarukset eivät kuulu NCU-kokonaisuuteen, vaan jokainen osallistujamaa hankkii ne itsenäisesti.

Valintapäätös toimittajasta on määrä tehdä loppuvuodesta 2020, ja ensimmäiset asut toimitetaan osallistujamaille vuonna 2021. Hankkeen kokonaisarvo on vuosien 2021–27 aikana kaikkien pohjoismaiden asuhankinnat huomioiden ottaen enintään 425 miljoonaa euroa. Puolustusvoimat sitoutuu vuonna 2021 seitsemänvuotiseen puitesopimukseen, joka mahdollistaa NCU-hankinnat 65 miljoonan euron arvoon asti.

Suomessa NCU-taisteluasujärjestelmä tulee käyttöön nykyisin palveluskäytössä olevien kotimaan M05- ja lämpimän ilmastovyöhykkeen M04-taisteluasujen rinnalla. NCU-asuissa käytetään samaa maastokuviota kuin nykyisissä taisteluasuissa.

Taisteluasun uudistamishankkeen rinnalla puolustusvoimat kehittää monipuolisesti taistelijan tulivoimaa, selviytymiskykyä, liikkuvuutta, tilannetietoisuutta sekä taistelukykyyn ylläpitoa. Tulivoimaa on parannettu viime vuosina muun muassa toteuttamalla rynnäkkökiväärin (RK62M) modernisointi. Selviytymiskykyä kehitetään esimerkiksi hankkimalla suojanaamareita ja kypäriä sekä ottamalla käyttöön

kotimaiset M17-suojaliivit. Tiedustelijoiden ja tulenjohtajien suoriutuskykyä on kehitetty hankkimalla uusia lämpötähystimiä ja maalinpaikannuslaitteita.

## Varusmiehet testaavat taisteluasua Suomessa

NCU-hanke on kutsunut neljä taisteluasujärjestelmien tarjoajaa kenttäkokeisiin, joissa arvioidaan tarjottujen kokonaisuusien toimivuutta eri olosuhteissa ja kerätään käyttäjien kokemuksia niiden soveltuvuudesta palveluskäyttöön.

Euroopan-alueen asukonfiguraatioiden kokeet toteutetaan Suomessa, Ruotsissa, Norjassa ja Tanskassa. Tanskan puolustusvoimat vastaa viidakko- ja aavikkoalueiden konfiguraatioiden testaamisesta.

Suomessa kenttäkokeet järjestetään joulukuusta 2019 toukokuuhun 2020 Jääkäriprikaatissa ja Kainuun prikaatissa. Kenttäkoejaksolla varusmiestestiryhmät käyttävät NCU-taisteluasujärjestelmiä päivittäin palveluksessa ja taistelukoulutuksessa. Lisäksi asujärjestelmille tehdään erillistestejä, joilla arvioidaan muun muassa niiden toimivuutta arktisissa olosuhteissa.

Palautteen kerää kenttäkokeiden päätyttyä Ruotsin puolustustutkimusinstituutti. NCU-hanke analysoi palautteen ja käyttää sitä taisteluasuehdokkaista muodostettavan teknisen arvion tuottamisessa. Tekninen arvio ja taisteluasutarjoajilta saadut tarjoukset muodostavat kokonaisuuden, jonka perusteella NCU-hanke tekee päätöksen pohjoismaiden taisteluasujärjestelmän toimittajasta.



NCU-järjestelmäkandidaattien Euroopan-alueen konfiguraation maastopukuvaihtoehtoja testataan joulukuusta alkaen Kainuun prikaatissa ja Jääkäriprikaatissa. Varusmiehistä muodostettaville ryhmille jaettavat testipuvut ovat yksivärisiä, mutta palveluskäytössä NCU-asuun tulee Suomessa tuttu M05-maastokuvio. Kuva: Joakim Serkelä / Puolustusvoimien logistiikkalaitos

# 1. erillinen autokomppania 75 vuoden ikään

**4**.12. tuli kuluneeksi 75 vuotta siitä, 1. autokomppania perustettiin Torniossa ja tehtäväksi määriteltiin moottoriajoneuvo koulutuksen antaminen ja 1.Divisioonan kuljetusten toteuttaminen. Yksikkö laivattiin Ouluun ja sijoitettiin vanhalle kasarmialueelle. Tosin Lapin sota kuormitti vielä pitkään ja kokonaisuudessaan komppania oli Oulussa vasta syksyllä 1945.

Lapin sodan jälkeen yksikön arki täyttyi rauhan aikaan siirtymiseen liittyvistä materiaalikuljetuksista sekä työvoima-avusta yhteiskunnalle. Haasteitakin oli. Etenkin ajokoulutuksen tarve, koska vain harvalla varusmiespalveluksessa olevalla oli ajokortti tai edes ajokemusta. 40- ja 50-luvuilla annettiin myös alkeisopetusta lukemisessa, kirjoittamisessa ja laskemisessa.

1953 yksikön nimi muutettiin nykyiseen muotoonsa, 1. erilliseksi autokomppaniaksi. 60-luvulla ajoneuvokalusto uudistui ja kotimaistui. Ajoneuvovahvuus oli jopa 40 ajoneuvoa. Seuraavalla vuosikymmenellä käynnistettiin E-ajokorttikoulutus ensimmäisenä yksikkönä Puolustusvoimissa.

80-luvun lopulla komppania sulautettiin osaksi Pohjois-Suomen viestipataljoonaa ja vuoden 1997 alus-



ta 1. erillinen autokomppania siirrettiin Kajaaniin Hoikankankaalle ja yhdistettiin Kuljetuskomppaniaan säilyttäen kuitenkin perinteikkään nimensä.

Vuosituhannen vaihteen jälkeen autokoulu siirrettiin Kuljetuskeskuksen alaisuuteen ja komppania keskittyi aliupseerikoulutukseen ja joukkotuotantoon. Nykyään komppania kouluttaa huollon ali-

upseereja Kainuun prikaatin lisäksi Jääkäriprikaatille, Rajavartiolaitokselle ja Ilmavoimille sekä järjestää huollon aliupseerien jatkokoulutuksia ja Kuopion Huoltopataljoonan kuljettajakoulutusta.

Teksti on lyhennelmä kapteeni Antti Kilpeläisen juhlapuheesta 1. erillisen autokomppanian perinsepäivän paraatikatselmuksessa 5.12.2019.



## Kirkkojuhlassa soi kantaatti

Lapin sotilassoittokunta ja reserviläiskuoro esittivät kantaatin Korkeimman suojassa ensiesityksenä Puolustusvoimien alueellisessa kirkkojuhlassa Oulussa marraskuun lopussa.



Kuva: Juho Kangas

## Assistentit maastoutuivat Kainuuseen

Kenraalikunnan assistentit vetivät vihreät päälle ja viettivät kaksipäiväisen tapaamisen varus-

kunnassa. Majoitus tapahtui luonnollisesti kasarmissa.



Kuva: Ville Hakulinen

## Papit kertaamassa

Järjestimme elokuussa ensimmäistä kertaa rauhan aikana valtakunnallisen ortodoksin papin kertausharjoituksen. Yhdes-

sa harjoituksissa pohdittiin sodankuvaa, taistelustressiä, sotilaspapin työtä sodassa ja kaatuneiden huoltoa. Sosiaalisena, psyykkisena ja eettisenä toimintakykyyn liitty-

vien keskustelujen ohella omasta fyysisestä toimintakyvystä pidettiin huolta mm. cooperin ja lihas-



Kuva: Satu Hujanen



# Puolustusteknologiaseminaarissa perehdyttiin maavoimien teknologiaan

**K**ansainvälisen kaksipäiväisen puolustusteknologiaseminaarin (Innovative Defence Techno-

logies for the Virtual Battlefield) osallistujat jalkoutuivat perehtymään konkreettisesti maavoimien

käytössä olevaan teknologiaan varuskuntaan syyskuussa.



Kuva: Jesse Toppari

## Moi kaikille

**Näin alkajaisiksi** voisin todeta, että oli hieman vaikea uskoa paluuseen Kainuun prikaatiin jälleen tapahtuvan, elämä on ihmeellisiä asioita täynnä.

**Olen sitä mieltä, että** palvelukseni puolustusvoimissa nyt oikeasti onkin sitten puhdas ympyrä, joka näyttäneen nyt sulkeutuvan sinne mistä on matkaan lähdettykin.

**Pidän** itseäni etuoikeutettuna, kun olen saanut kiertää työssäni useassa eri paikassa ja tehtävissä ja tehdä töitä monenlaisten ihmisten ja osaamisten kanssa.

**Vaikka** en ihan Hoikankankaalle tulekaan kuin aina välillä käymään niin on hienoa olla taas prikaatilaisten.

**Lopuksi** toivon, että yhteistyöni prikaatilaisten kanssa jatkuu siitä mihin se vuonna 2016 keskeytyi, eli erittäin hyvästä ja avoimesta toiminnasta ja vuorovaikutuksesta.

Reippaus ei maksa mitään

*everstiluutnantti Vesa Värjyvirta  
Pohjois-Pohjanmaan ja Kainuun  
aluetoimiston päällikkö 1.2.2020  
alkaen*

## Uudet kasvot



## Uudet kasvot

### Tervehdys kaikille!

**Näin alkajaisiksi** voisin todeta odottavani innolla pääsyä takaisin kentälle ja koulutuksen pariin monen vuoden tauon jälkeen. Pataljoonan komentajuus on varmasti mielenkiintoinen ja haastava tehtävä.

**Olen sitä mieltä, että** yhteyksien luominen on viesti- ja johtamisjärjestelmäalan henkilöstön päätehtävä ja siten mahdollistaa palveltavien joukkojen yhteydet. Olemme palvelualalla, mutta emme ole kuitenkaan yksin. Nykyisin, M18-aikakautena, kaikki kantavat kortensa yhteiseen kekkoon.

**Pidän** viesti- ja johtamisjärjestelmälää vahvasti tulevaisuuteen

suuntautuvana ja jatkuvasti kehittyvänä aselajina ja toimialana. Toiminta pohjoisessa laajalla alueella edellyttää vahvaa sitoutumista ja erityisosaamista. Luotan siihen, että aines mitä prikaatiin tulee, kykenee tähän haasteeseen vastaamaan.

**Vaikka** tähänastinen palvelusura onkin painottunut etelään, on hienoa päästä uusiin maisemiin ja uusien sekä osin tuttujen työtovereiden pariin.

**Lopuksi** haluan korostaa yhteistyön voimaa. Yhdessä tekemällä voimme saavuttaa ihmetekoja.

Yhteistyöllä voittoon!



*everstiluutnantti Samuli Terämä  
Pohjois-Suomen viestipataljoonan komentaja 1.2.2020 lukien*

### Arvoisa KAIPR -merkkisen joukkueen jäsen

**Näin alkajaisiksi** haluan kiittää kaikkia tahoja, jotka ovat myötävaikuttaneet siihen, että kohdalleni on osunut jälleen uusi, vastuullinen, mutta mielenkiintoinen tehtävä.

**Olen sitä mieltä, että** asioilla on taipumus järjestyä. Pitää vain olla kärsivällinen ja tehdä parhaansa.

**Pidän** omalta osaltani huolta siitä, että KAIPR on jatkossakin valtakunnan paras joukko-osasto -kaikilla mittareilla.

**Vaikka** työn tekeminen meitä kovasti kiinnostaakin, ethän unohda läheisiäsi ja heidän tarpeitaan. Muista myös antaa aikaa itsellesi.

**Lopuksi** kannustan meitä kaikkia olemaan avoimia, kuuntelemaan, mitä muilla on sanottavaa ja ennen kaikkea huolehtimaan fyysisestä kunnosta, koska sillä jaksaa.

ME!

*Mika Seppä, apulaiskomentaja  
1.2.2020 lukien*

## Uudet kasvot



# Alkuvuoden kalenteri

## Tammikuu

- 6.1. Alokkaat palvelukseen
- 11.-12.1. Läheistenpäivät

## Helmikuu

- 4.-6.2. 232. valtakunnallinen maanpuolustuskurssi varuskunnassa
- 7.-9.2. Vala- ja vakuutustilaisuudet
- 14.2. Kuopion huoltopataljoonan perinnepäivä
- 18.2. Maavoimien vuosipäiväkonsertti, Joensuu (Rakuunasoittokunta)
- 21.2. Maavoimien vuosipäiväkonsertti, Kuopio (Ilmavoimien soittokunta)
- 24.-28.2. Paikallispuolustusharjoitus, Kuopio
- 28.2. Maavoimien vuosipäiväkonsertti, Oulu Lapin sotilassoittokunta)

## Maaliskuu

- 9.3. Konsertti, Ilmavoimien soittokunta, Kuhmo
- 10.3. Konsertti, Ilmavoimien soittokunta, Ylivieska
- 11.3. Koululaiskonsertti, Lapin sotilassoittokunta, Kajaani
- 13.3. Talvisodan päättymisen muistotilaisuudet
- 16.-19.3. Hiihdon sotilas-SM -kilpailut, Kajaani
- 18.3. Kotiutuspäivä (255 vrk palvelleet)

## Huhtikuu

- 3.4. Kainuun prikaatin vuosipäivää vietetään (virallisesti 5.4.)
- 13.4. Lumilajien urheilijat palvelukseen
- 25.4. Konsertti, Lapin sotilassoittokunta, Oulu

## Toukokuu

- 7.5. Koululaisvierailupäivä varuskunnassa
- 15.5. Lumilajien urheilijoiden läheistenpäivä ja vala
- 24.5.-5.6. Northern Forest -harjoitus, Rovajärvi

## Kesäkuu

- 10.6. Puolustusvoimien kesäkiertue, Joensuu
- 11.6. Puolustusvoimien kesäkiertue, Kuopio
- 12.6. Kainuun tykistörykmentin perinnepäivä
- 18.6. Kotiutuspäivä
- 25.6. Puolustusvoimien kesäkiertue, Kajaani
- 26.6. Puolustusvoimien kesäkiertue, Oulu

## Heinäkuu

- 6.7. Alokkaat palvelukseen
- 11.-12.7. Läheistenpäivät

Seuraa meitä #kaipr sosiaalisen median kanavilla:  
twitter @KainuunPR, Facebook.com/KainuunPR

## Aliupseerikurssien parhaat alikersantit on palkittu!

### Maanpuolustussäätiön kannatusyhdistyksen aliupseerikurssin stipendillä kurssienpriimuksina palkitut alikersantit

- Huollon aliupseerikurssi: Perälä Janne Emil
- Jalkaväen aliupseerikurssi: Lamminsalo Konsta Juha Kasper
- Pioneerialiupseerikurssi: Mönkkönen Ville Petteri
- Tykistön aliupseerikurssi: Kolari Kaapo Eemeli
- Viestialiupseerikurssi: Kuivisto Alekski Markku Mikael

### Kainuun prikaatin Killan kirjapalkinnolla palkitut linjojen parhaat alikersantit

- Jääkäri linja: Kotimaa Otto Kasper
- Panssarintorjuntalinja: Leinonen Jaakko Olavi Johannes
- Komentopaikkalinja: Laitinen Ville-Markus Eemeli
- Hallintalinja: Ylikantola Jarkko Sebastian
- Sotilaspoliisilinja: Nuora Akseli Orto Anselmi
- Viestiasemalinja: Pasanen Ville Samuli Petteri
- Lääkintälinja: Luukkonen Ainomaija
- Huoltopalvelu: Laitinen Aleksanteri Kalle Hermann
- Kunnossapitolinja: Kokkonen Teemu Alekski
- Kranaatinheitinlinja: Varis Veera Emilia
- Tuliasemalinja: Tolvanen Niko Jesperi
- Tulenjohtolinja: Rantanen Ville Petteri Juhani
- Valmiusyksikkö: Kaartinen Rene Matias Valdemar

### Kainuun tykistö- ja heittimistökillan puukolla palkitut tykistön linjojen parhaat alikersantit:

- Varis Veera Emilia
- Tolvanen Niko Jesperi
- Rantanen Ville Petteri Juhani
- Kaartinen Rene Matias Valdemar

### Viestisäätiön stipendillä palkitut alikersantit:

- Koivisto Elias Juho Olavi
- Försti Matti Juhani
- Keränen Aatu Oskari
- Penninkangas Senni Siiri Susanna

