

RESSU

Tampereen Korkeakoulujen Reserviupseerit ry:n tiedotuslehti
3/2005





TaKoRU:n hallitus tarvitsee Sinut!



Hallituksen vanhoja kähmyjä alkaa
vaivata valmistuminen tai ainakin työllistyminen.
Muutoinkin uutta verta kaivataan
ja tuoretta näkökulmaa
asioihin voi tarjota juuri Sinä.

**Mikäli toiminta kerhon hallituksessa vuonna 2006 kiinnostaa,
niin ilmoita siitä Vännille (vanni.alarotu@tut.fi).**

Hänen kanssa voi keskustella itseä kiinnostavista toimista.

Sisälllys:

- s.3 PJ:n palsta
- s.4 Prosenttiammunta – siis mitä!?
- s.5 Ylöjärvijotos
- s.7 Muutamia tiedotuksia
- s.8 Puolustus & Turvallisuus 2005 – messujen antia
- s.13 Kaksisuuntainen Simulaatio KaSi
- s.15 Fox – Flight Observation Experience
- s.16 Taistelijan varustus M05 kuvina
- s.19 Tulevaa ohjelmaa

Ressu - Tampereen Korkeakoulujen Reserviupseerit ry:n jäsenlehti. 29. vuosikerta.

Ilmestyy korkeintaan neljä kertaa vuodessa.

Päätoimittaja: Kari Salonen

Taittäjä: Kari Salonen

Kansi: Kari Salonen

Kuvat: s.3, s.4 Timo Siiskonen; s.5, s.6 Janne Hyvärinen; s.5, s.6 Mikko Hällfors; s.5 Antti Rautanen;
s.8 - s.17 Kari Salonen; s.15, s.17, s.18, s.20 Puolustusvoimat

Painos: 450 kpl.

Paino: Domus-Offset Oy, Tampere





PJ:n palsta

Tervehdys kerholaiset



Pari ensimmäistä kuukautta lukuvuoden alussa tuntuu aina vaan hektisemmiltä. Varsinkin nyt, kun päättävät elimet suuressa viisaudessaan päättivät siirtyä Teknillisellä yliopistolla viiden periodin systeemiin, saavat vanhemmatkin ”tieteenharjoittajat” opetella hieman uusille tavoille. Onneksi sentään opintotuki kasvaa ainakin joillain. Kerhon suurimmat tapahtumat sijoittuvat myös mukavasti kouluvuoden ensimmäisille kuukausille joten ne vievät myös reippaasti työtunteja. Kouluhommatkin alkavat taas painaa päälle ja välillä sitä toivoo voivansa jakautua bakteerien tapaan miljoonaan uuteen osaan ja lähettää ne tekemään töitä.

Huhhoijaa! Tulipa taas avauduttua ja kulutettua mukavasti palstatilaa. Heti tuli parempi olo ja elämä alkaa voittaa taas ☺. Tosiaan on taas uusi vuosi ja uudet kujeet. Fuksipallerot ovat taas ilmestyneet koululle ja vanhukset pääsee jälleen päivittelemään onko sitä joskus käyty noin ahkerasti luennoilla. TaKoRU on ollut jo mukavasti näkyvillä niin kouluilla kuin maailmalla. Ylöjärvellä pidetyssä Syysjotoksessa oli kerhon väkeä pitämässä rastia kuin myös kilpailevina osapuolina. Kerho aktiiveja oli myös syyskuun alussa pidetyillä Puolustus ja Turvallisuus 2005-messuilla Reserviupseeriliiton ständillä ja tulipahan joillakin jäsenillä vedettyä kuntotestikin kyseisillä messuilla. Fuksimessut olivat taas tänäkin vuonna aikas mukava menestys kerholle eikä se neljän sadan rajapyykki jäsenmäärässä enää kaukana tunnu olevan.

Tulevista tapahtumista löytyy jälleen kerran Painball-mättö Kankaanpäässä, jossa päästään ottamaan mittaa toisista värikuula-aseilla vanhassa tiilitehtaassa. Padasjoella on taas viikonlopun mittainen kurssi, jossa pääsee kertaamaan PV:lta hankittuja taitoja sekä oppimaan ehkä jotain uutta. Näille sekä muihin TaKoRU:n järjestämiin tapahtumiin kannattaa osallistua. Näin saatte jäsenmaksuillenne parhaan vastineen kerhon sponsstatessa jäseniä jäsenhinnoilla.

Hyvää lukuvuotta niin uusille kuin vanhoillekin jäsenille.

Vänni Alarotu

puheenjohtaja

TaKoRU ry





Ylöjärvijotos (<http://www.ylojarvijotos.tk>)

(Riku Mäenpää)



Retkelle osallistu myös toinen TaKoRU:n jäseniä sisältänyt partio, joka onnistuttiin myös tallentamaan kuviin.

Tämänvuotinen Reserviläisurheiluliiton valtakunnallinen sotilaspartiotaitokilpailu järjestettiin 16.-18.9. Ylöjärvellä. Naapurikuntaan Syysjotokselle suuntasi satakunta 3-5 – henkistä partiota. Kerhon jäseniä oli sekä osanottajina että kerhon omalla rastilla toimitsijoina.

Tänä vuonna ensimmäisen kerran partiot saattoivat ilmoittautua A- tai B-sarjaan. Kilpailimme A-sarjassa, jossa osa tehtävistä oli mitoitettu neljälle hengelle ilman kompensatiota. Meitä oli vain kolme yhden jäätyä syysflunssan uhriksi, mutta mitään ratkaisevaa vaikutusta sillä ei sijoituksen kannalta ollut.



Valmistautuminen sujui muutaman jotoksen kokemuksella ongelmitta, sillä retkeilykamaa oli nurkissa riittävästi. Hämmästelimme vuodesta toiseen kasvavia vaatimuksia narujen ja köysien osalta ja ounastelimme A-sarjan olevan turhan kireäksi mitoitettu. Kuinka ollakaan, emme kisassa ehtineet rastille jossa 180 m vähintään 2 mm narua olisi käytetty. Onpahan siististi keloilla ensi vuodeksi.

Kilpailu alkoi perjantaina illansuussa. Lähtöpaikkana olevan koulun pihaan oli rakennettu pienimuotoinen esterata, jonka jälkeen matka jatkui Ylöjärven keskustasta Tampereen puolelle. Rastit oli sijoitettu siten, että pimeään tuloon asti partiot kulkivat käytännössä valaistulla alueella tai teitä pitkin. Lähtöaika vaikuttaisi siten vain yölevon pituuteen. Valitettavasti partiot saapuivat suhteellisen tasaisesti paikallisen ampumaradan maastoon, jossa rasti ei vetänytkaan suunnitellusti. Itse pääsimme kohtalaisen sujuvasti rastilta yösuunnistusosuudelle, mutta kuulimme toisilta partioilta muuta. Osuuden maasto oli ryteikköä ja louhikkoa ja tiesimme jo etukäteen omat rajamme pimeätoiminnan suhteen. Matkanteko oli niin hidasta, että myöhemmin kuljimme lähes poikkeuksetta uria pitkin matkan kustannuksella.





Perjantain reitin pituus linnuntiet mitaten oli A-sarjalle n. 13 km. Karkeasti arvioiden kävelimme n. 20 km. Yöllä satoi välillä, mutta pääsimme pystyttämään telttamme ja syömään iltapalan kuivan hetken aikana. Nukkuma-aikaa jäi kolmisen tuntia. Useimmat partiot majoittuivat laavuilla, mutta itse kärsimme painossa ja voitimme mukavuudessa kahdella teltallamme.

Aamulla saimme niskaamme ensin vettä ja sitten todellisen tunnelmantappajan eli räntää. Se ei kuitenkaan kestänyt pitkään ja loppujotoksen saimme olla kuivan taivaan alla. Lauantain reittimme oli alun perin linnuntietä n. 27 km. Emme olleet vielä

puolivälissäkään, kun järjestäjä helpotti reittimme ja jopa tarjosi autokyydin seuraavalle auki olevalle rastille. Lähes kaikki partiot etenivät hitaasti ja itekin pidimme enemmän taukoja kuin aikaisempina vuosina. Meiltä jäi vielä kaksi myöhempää rastia käymättä niiden sulkeutumisen takia, onneksi viimeinen käymämme rasti oli aivan lähellä yöpymisrastia.

Nyt saimme lähes täyden yöunen, muiden mentyä unille vietin jonkin aikaa kanttiiniteltan antimista nauttien. Partiomme toipilas poikkosi paikalla, olimme muutenkin pitäneet häneen yhteyttä matkapuhelimella. Etäjohtajamme ihmetteli majoitteidemme lukumäärää ja tilavuutta aikaisempiin vuosiin verrattuna ja poistui sitten sivistykseen.

Yön aikana kilpailun johto oli tehnyt peliliikkeitä ja sunnuntain reitti oli selkeästi helpotettu. Linnuntietä se oli n. 8 km. Pakkasimme rinkat autoon ja kotiuduimme ilman suurempia fyysisiä tai henkisi traumoja, vain jalat hellinä teillä tarpomisesta.

Rastit olivat enemmän tai vähemmän sotilaallisia. Paperitehtäviä oli ehkä turhan paljon, ne ovat toki helppoja järjestää. Perjantai-illasta mieleen jäi taskulampulla annetut vahvistetut merkit. Kai nekin pitäisi osata, ensi kerralla sitten. Sunnuntaina vastaava oli haavoittuneen kuljetusasetojoja käsittelevä rasti. Kummallakin rastilla käsiteltiin periaatteessa yksinkertainen perusasia hieman eri näkökulmasta kuin aikaisemmillä jotoksilla ja annettiin välitön palaute.



Kerhon pitämä rasti lauantaina oli oikein toimiva. Rastin aiheena oli ilmalavontaselosteen tulkitseminen ilmalavontaruudukon ja kartan avulla. Toimitsijoitakin näytti olevan riittävästi, saapuessamme oli hiljaista mutta rasti varmasti veti hyvin. Lisäksi kerhon tunnus oli esillä, joten keikasta kertyi varmaankin positiivista mainetta. Parilla rastilla meidätkin tunnistettiin hihamerkeistä kerhon jäseniksi. Keikka oli ihan mukiinmenevä ja menemme taas ensi vuonna.





MUUTAMIA TIEDOTUKSIA

10.11. Kerhon syyskokous ja pikkujoulut

Pukkiko ovella kolkuttaa? Voitatko sinä legendaarisen Pullon? Tontuttaako, mutta jouluku on vielä niin kaukana? Tule viettämään hauska ruoka-, juoma- ja ressupainotteinen ilta muiden takorulaisten seurassa! Kerhon pikkujoulut pidetään **torstaina 10.11. Siivikkalassa** hyvin varustetulla erämaamajalla, jonne kerho järjestää edestakaisen kyydin. Pikkujouluissa tarjoillaan perinteinen jouluateria. Sauna on kuumana ja ohjelmaa on pitkin iltaa. Koko komeus kustantaa vain edestakaisen kuljetusmaksun verran eli noin viisi euroa, joka kerätään matkan aikana. **Vain jäsenille.** Kuljetus lähtee klo 16.20 Obeliskilta ja klo 16.35 Tampere-talolta. Paluukuljetus lähtee 22.00.

Ennen pikkujouluja pidetään kerhon syyskokous, jossa käsitellään sääntömääräiset asiat.
Sitovat ilmoittautumiset maanantaina 7.11. klo 12.00 mennessä osoitteeseen vanni.alarotu@tut.fi. Mainitse ilmoittautumisessasi seuraavat asiat:
-nimi
-mahdolliset erityisruokavaliot
-tarvitsetko kyydin
-mistä tulet kyytiin: Obeliskilta vai Tampere-talolta

Lisätiedot vanni.alarotu@tut.fi ja 050-376 5495.

Mikäli toiminta kerhon hallituksessa vuonna 2006 kiinnostaa niin ilmoita siitä Vännille. Hänen kanssa voi keskustella itseä kiinnostavista toimista. Kaikki kiinnostuneet joukolla mukaan sisäpiiriin.

22.-23.10. Rentoa reserviläistoimintaa Padasjoella

Toimintaa joka makuun! TaKoRU järjestää jäsenilleen vapaaehtoista maanpuolustuskoulutusta Padasjoen koulutuskeskuksessa 22.-23.10. Kurssilla käydään läpi sotilaan perustaisteluvälineitä, mm. erilaisia miinoja ja sinkoja sekä viestivälineitä. Kurssilla on monipuolisia ammuntoja aina kouluammunnoista sovellettuihin ammuntoihin niin pistooleilla, kivääreillä kuin myös haulikoillakin.

Kurssista saa kaksi korvaavaa kertausharjoitusvuorokautta. Kurssi maksaa noin pari kymppiä (tarkempi hinta ilmoitetaan myöhemmin) sisältäen matkat, majoituksen ja ruuat. Patruunoita myydään omakustannehintaan ja ne jokainen maksaa itse oman kulutuksen mukaan.

Majoittuminen tapahtuu parakeissa, joissa on sängyt ja patjat mallia SA-int. Henkilökohtaista varustusta ei jaeta järjestäjän toimesta eli jokaisen tulee ottaa mukaan riittävästi lämmintä ulkoiluun sopivaa vaatetta, makuupussi ja peseytymisvälineet. Sauna on lämpimänä lauantai-iltana. **Saunajuomaa (=olutta tai vast.) saa ottaa mukaan enintään pullon tai kaksi,** loput käytetään harjoitusmaaleina ampumaradalla.

Kurssilla saa käyttää omia aseita ja niiden mukaan ottaminen on suositeltavaa (kantoluvat on myös oltava mukana). Kerhon toimesta paikalle järjestetään "riittävästi" 9x19mm ja 7.62x39 patruunaa, mutta muiden kaliiperien osalta on aseiden omistajien syytä ottaa omat patruunat mukaan ja mielellään siten, että niitä olisi myös myydä muille jos ase on myös muiden käytettävissä. Lähtö kurssille tapahtuu lauantaina 22.10. aamuvaihaisella Obeliskilta Hervannasta ja Keskustorilta. Paluu tapahtuu sunnuntaina noin klo 18.00 aikoihin samoille paikoille. Kurssille ilmoittaudutaan sitovasti 14.10. mennessä lähettämällä sähköpostia osoitteeseen vanni.alarotu@tut.fi. Kurssille mahtuu noin 30 nopeiten ilmoittautunutta.

Ilmoittautumisessa tulee mainita seuraavat asiat:
- etu- ja sukunimi
- osoite
- sähköpostiosoite
- kotipaikka
- henkilöllisyystunnus
- mistä tulee kyytiin: Obeliski vai Keskustori

Yllä olevat tiedot vaaditaan, jotta korvaavat kertausharjoitusvuorokaudet saadaan kirjattua. Kurssilaisten tulee olla TaKoRU:n jäseniä ja Suomen kansalaisia.

Lisätietoja saa kurssin johtajalta Vänni Alarodulta vanni.alarotu@tut.fi, 050-376 5495





Puolustus & Turvallisuus 2005 –messujen antia

(Kari Salonen)



Puolustus & Turvallisuus –messut 2005 oli kolmipäiväinen tapahtuma, joka pidettiin Pirkkahallissa. Puolustusvoimat ja monet yritykset sekä järjestöt olivat messuilla esittelemässä toimintaansa ja tulevaisuuden näkymiään.



Pirkkahallin piha ja parkkialueet kuhisivat ihmisiä ja autoja oli lähes jokaisessa parkkiruudussa, kun saavuin tarkastelemaan messuja ja niiden antia lauantaina 10.9. Ensimmäisenä fiiliksenä olikin melkoinen hämmästys tapahtuman suosiesta. Jollain tapaa en uskonut tapahtuman kykenevän tavoittamaan suurta yleisöä niin hyvin.

Tapahtuman näyttävyys ja laajuuskin olivat hiukan yllätys allekirjoittaneelle. Muutama haupitsi ja rekka pihalla eivät heti paljastaneet, että sisällä oli lähes joka nurkka täynnä erilaisia osastoja. Mistä aloittaa, oli ensimmäinen ongelma sisääntulon jälkeen. Pienen kiertelyretken jälkeen mielestäni oli jonkinlainen yleiskuva eri osastojen sisällöistä. Alkuperäinen ongelma ei täysin kiertelyllä ratkennut, mutta rinnalle syntyi uusi ongelma. Esillä olevien osastojen määrä ja laajuus oli niin suuri, ettei olisi mahdollista tutustua kovinkaan syvällisesti kaikkeen.

Puolustusvoimat oli esillä heti pihaan tultaessa

Kuntotesti

Viimein aloittamisongelma ratkesi, kun muistin, että tarkoitukseni oli osallistua reserviläisen kuntotestiin Suomen Reserviupseeriliiton osaston luona. Testiä varten kokoontui A – hallin keskusaukiolle urheiden suorittajien joukko, johon kuului allekirjoittanut, Mikko Hällfors, Pauli Järvinen ja Tapio Karhu. Kukin osallistuja suoritti minuutin vatsalihas-, kyykky ja punnerrustestit sekä puristusvoiman mittauksen. Lisäksi vapaaehtoisesti sai käydä RUL:n osaston luona mittaamassa rasvaprosenttinsa ja painoindeksinsä, joista tuli ainakin itselleni laihduttamiseen vahvasti rohkaiseva tulos. Myös kuntotesti osoitti sangen reservihenkisiä tuloksia.



Sotarikoksia

Kuntotestistä toipumisen aikana ehti sopivasti tarkastelemaan RUL:n osastoa. Osastolla oli aktiivista esittelyä TaKoRU ry:n ja TamRU ry:n jäsenten toimesta ja muutamalla kannettavalla esillä sodankäynnin laeista kertova multimediaesitys, jossa oli mukana myös mahdollisuus osallistua sisällön ymmärtämistä testaavaan visailuun. Pienenä ongelmana muutoin kivassa esityksessä oli sen englanninkielisyys, mikä varmasti hiukan karsi satunnaisen kulkijan intoa tutkia teosta. Itselle jäi mieleen esityksestä lause ”Reality shows that there can be only a fine line between heroism and warcrime”. Tuli väkisinkin mieleen, että pätenee varsin hyvin etenkin hävinneen osapuolen sankareihin.





Yllättävän kätevän oloisia komposiittiseiniä

nopeasti varsin laajaksikin suojaksi ja niitä on myös mahdollista koota paksummiksi seiniksi kokoamalla useampia levyjä rinnan.

Hienoa Rapid Armor – levyissä oli tietysti myös niiden poiskokoamisen helppous. Suoria levyjä on varsin helppo ja nopea koota hetkessä isokin määrän rekkan lavalle siististi. Rapid Armor – toimii yksikerroksisena lähinnä sirpalesuojana, mutta kaksi kerrosta ja hiekkatäyte kerroksien välissä pysäyttää jo järeämmänkin ammuksen. Itseäni tuote kiehoi erityisesti armeija-aikojen takia, kun spol-miehenä joutui käsittelemään yhtä jos toistakin huonosti toimivaa väliaikaissuojaa.

Kahvia



Kahvia oli jo jonkin aikaa tehnyt mieli ja pelastukseksi löytyi edellisen osaston lähetyviltä painanappia.com – logolla varustettu osasto, joka kuului Vendor Oy:lle. Kyseinen osasto esitteli merkittäviä turvallisuuteen suoraan vaikuttavia tuotteita, kahviautomaatteja. Hetken odottelun jälkeen pääsikin koemaistamaan cappuccinoa, jonka oli keittänyt yksi paikalla olevista esittelykoneista. Ihan hyväähän tuo oli ja samalla tuli selvitettyä kahviloiden katteen määrää. Kupillinen tuoretta kahvia maksoi noin 5c ja huoltosopimusten kanssakin alle 20c. Itse laitteet näyttivät ainakin omaan silmään vakuuttavilta ja niistä sai ihan ok kahvia kuumana heti.

Patria

Kahvinkeitimiä arvioidessa silmiin osui Patrian osasto, jolla oli varsin massiivinen edustaja. Osastolle oli nimittäin tuotu AMV, jonka päällä oli AMOS – järjestelmä. Kyseinen vehje ainakin herätti itsessä sen pienen kipinän päästä ajelemaan kyseisellä varsin jyhkeällä ajoneuvolla ja hiukan kokeilemaan sen massiivista diesel-moottoria. Myös AMOS olisi ollut hienoa nähdä toiminnassa. Katetussa hallissa tosin aika mahdoton toive.



Aseita, turvallisuusvälineitä ja alan koulutusta

Kun kuolan valuminen alkoi vähetä ja hurjat haaveet hiukan muuttuivat havainnoiksi reaali maailmasta, jatkui matka läheiselle osastolle, joka näytti olevan täynnä jos jonkinlaista kättäpidempää ja ampuma-aseita. Safety-House JPA on Hatanpäällä sijaitseva yritys, jonka on perustanut Jukka-Pekka Ahonen. Ahonen oli itse osastolla paikalla ja kertoi yrityksensä lähteneen omasta harrastuksesta aseiden ja maanpuolustustoiminnan piirissä. Safety-House myy aseita, turvallisuusalan tarvikkeita, aseiden tarvikkeita ja aihepiiriin kuuluvia





Firma



Sukelteluosasto oli viimeinen kiinnostavampi osasto yritysten ja järjestöjen puolella. Niinpä oli viimein aika siirtyä Firman osastojen pariin esittelemään tyttöystävällekin kaikkia jänniä asioita armeija-ajoilta. Puolustusvoimien lisäksi paikalla oli ainakin puolustusministeriön osasto sekä pelastuslaitoksen, rajavartioston ja poliisin osastoja.

Peruskalustoa

Puolustusvoimien osastoilla oli esillä peruskalustoa: rk62, rk95, Apilas, 66 kes 88, Tak 85. Itselle nuo olivat jo tuttua kalustoa, mutta muistoja oli hauska kertoa, kun tyttöystävääni kovin kiinnostivat nuo kapineet. Pikaisen Sodan Muistot – osion jälkeen silmäni sattuiivat nukkeen, jolla oli päällään M91 ja M05 taisteluliivi, jossa oli prismoja. Tarkempi tarkastelu osoitti, että

Puolustusministeriö oli myös näyttävästi esillä

nukella olevan rk95:n piipussa oli kiinni jokin taistelijan simulaattorin malli, jota en ollut ennen nähnyt. Lähellä ollut varusmiesalijohtaja suostui esittelemään järjestelmää ja paljastui, että kyseessä oli TaSi:n parannettu malli KaSi, josta on koottuna juttu toisaalla lehdessä.

Leopardin tassuja ja miinoja

Panssariprikaatin osastolta ei löytynyt valitettavasti mutta ymmärrettävästi mitään järeää kalustoa. Paikalle oli kuitenkin sentään saatu leopardin telaketjun tassu, jonka painoa sai arvailla. Lähimmäksi osuneelle lupailtiin myöhemmin toimitettavaa palkintoa. Oma arvaukseni oli 28kg, mutta joku lienee muistanut paremmin, kun en voittanut. Toisaalla oli simulaattori, jolla pääsi leopardin ampujan toimintaa kokeilemaan. Tosin jonottavien lasten määrä esti omakohtaisen kokeilun. Vieressä oli myös käynnissä miinanraivauksen oppitunti. Maassa oli pienehkö hiekkalaatikko, jossa oli kätkeytyneinä erinäinen määrä jalkaväkimiinoja. Ne oli tarkoitus opetella kaivamaan ylös käyttäen apuna tunnustelutikkaa, tasavälein lovettua puupalaa ja oma sormiaan. Viiden minuutin katselemisella muisti virkistyi melko paljon ja intin aikaiset asiat muistuiivat jälleen mieleen.



Pst-ohjus M2000

Uusi taistelijan varustus

Läheltä löytyi myös seuraava lomapuku eli maastopuku M05. Oikeastaan kyseessä ei ole pelkkä maastopuku vaan koko taistelijan varustus, josta myös esittely toisaalla lehdessä. Skeptisenä ihmisenä kuitenkin uskon, että taisteluliivi lienee ainoa osa, joka tulee oikeasti maastokäyttöön repun lisäksi. No on tuo parannus kuitenkin ja varmaan nyt viimein M91:ntä pääsevät varusmiehet käyttämään myös harjoituksissa.

Poliisi ja pelastuslaitos

Puolustusvoimien osastojen keskeltä löytyi poliisin osastoja, joilla esiteltiin rikostutkintaan käytettävää välineistöä, mutta valitettavasti niitä ei päässyt itse koskettelemaan. Myös ”mustan majan” uusi malli moderneine tietokoneineen oli varsin mielenkiintoisen oloinen. Tarkempaa tuttavuutta ei päässyt tosin tekemään johtuen väen tungoksesta kyseisen poliisiauton ympärillä. Tietyvästi varusteita on ainakin autokohtainen GPS-paikannin, jolla myös kerrotaan keskukselle auton sijainti. Myös tietokoneyhteys keskuksen tietokantoihin avaa monia uusia mahdollisuuksia ja helpottaa erilaisten tietojen saantia tienpäällä. Näin ollen esimerkiksi lisäavun tai rekisteritietojen saaminen onnistuu ilman ongelmia.





Kaksisuuntainen Simulaatio KaSi

(Kari Salonen)

Puolustus & Turvallisuus 2005 – messuilla pääsin tutustumaan vanhan Taistelijan Simulaattorin TaSi:n kehittyneempään malliin, joka on saanut nimen Kaksisuuntainen Simulaatio. Nimi on kuvaava, sillä uusi järjestelmä on välittää nyt oikeasti tietoa taistelijasta kouluttajalle ja koulutusjärjestelmältä taistelijalle.

Uutta ja vanhaa:

KaSi on edelleen lähes TaSi:n kaltainen kokonaisuus taistelijan päällä. Se käsittää taisteluliivit, joissa on prismoja, kypärään kiinnitettävän prismapannan, rynnäkkökivääriin kiinnitettävän laserin ja pienen tietokoneyksikön, joka kiinnitetään tst-liiveihin. Taisteluliivit ovat saaneet kasvojen kohotuksen, sillä ne ovat uutta m05-muotia. Myös laserlähetin on pienentynyt ja keventynyt reilusti ja sijaitsee rk:n piipun päällä eikä sivulla.



Parannuksia

Taistelijalle:

Entisen TaSin ärsyttävimpiin ominaisuuksiin kuului taistelijan näkökulmasta sen keho palautteenantokyky ja pienimmänkin pusikon taakse osumisen mahdottomuus. Näitä on saatu parannettua oikein reilusti. Taistelijan tietokoneyksikkö ei enää ilmoittele oudoilla piippauksilla tapahtumista. KaSi sisältää aktiivikuulokkeet, jotka soittavat sodan keskellä kaikki tarvittavat äänet. Räjähdykset, vihellykset ja ohi viuhuvat patruunat kuullaan nyt aitoina, joskin kuulolle turvallisina malleina. Haavojakaan ei enää tarvitse ihmetellä, sillä hieman metallien naisääni tiedottaa esimerkiksi ”Haavoituit lievästi oikeaan olkapäähän”. Pienten puskien tuoma suoja on saatu eliminoitua fiksummalla signaalinkäsittelyllä ja leveäkeilaisella laserilla. Laserin keila kiertää miltei väkisinkin nyt jostain raosta puskan läpi ja signaalinkäsittelyllä saadaan pääteltyä osuman laatu.

Kouluttajille:



Taistelun seuraaminen metsässä on melkoista puuhaa. Tätä helpottamaan on KaSi:n taistelijan yksiköissä gps-paikantimet, joilla näkee, onko taistelija pystyssä, makuullaan tai peräti poterossa. Tietokoneen ruudulta on kartalla mahdollista seurata taistelun etenemistä kuolleita ja haavoittumisia myöten. Lisäksi jälkeinpäin luettavista lokeista saa huomattavasti yksityiskohtaisempaa tietoa kuin ennen. Myös entinen kömpelö tuomariase on jäänyt pois ja tilalla on sirompi, mutta kiikaritähdimellä ja rk95:n olkatuella varustettu malli, jolla pitäisi pystyä vaikuttamaan taistelijaan kauempaakin.



FOX - Flight Observation Experience

(Kari Salonen)



Puolustus & Turvallisuusmessuilla ilmavoimien osastolla oli yleisön ihmeteltävänä suuri valkokangas, jolle heijastui varsin näyttäviä maisemia. Valkokankaan luona oli myös muutama kannettava. Kun menin paikanpäälle katsomaan kyseisen laitteiston tarkoitusta, tarjottiin mahdollisuutta tutustua aisti-ilma-avontaan.

Esillä oleva järjestelmä oli nimeltään FOX – Flight Observation Experience. Kyseinen järjestelmä oli lähtöisin kahden miehen, J-P. Jutilan (Karjalan lennosto) ja K. Ahosen (Ilmasotakoulu, Tikkakoski), ajatuksista.

Aisti-ilma-avonnan isona ongelmana on, että sen kouluttaminen maksaa melkoisesti, jos varusmiesten halutaan edes etäisesti oppivan tunnistamaan lentävät esineet eri lentokoneiksi. Öljyn hinnannousun myötä lentokoneiden riittävä lennättäminen on entistäkin kalliimpaa. Ratkaisu tilanteeseen löytyy helposti tietokoneista. Ne pystyvät luomaan riittävän tarkasti oikealta näyttäviä maisemia ja lennättämään

lentokoneita minimaalisilla kustannuksilla vaikka vuorokauden ympäri joka päivä.

FOX on myös sikäli merkittävä tuote, että sen ovat tehneet varusmiehet. Neljä varusmiestä Tuomo Hirvonen (koodaus), Timo Vuorisalo (äänet & 2d-grafiikka), Timo Palonen (3D-mallinnus) ja Jari Varje (koodaus, äänet, 3D ja 2D) tekivät varusmiespalveluksensa aikana neljä kuukautta tiukkaa projektia, jonka lopputuloksena syntyi valmis FOX.

FOX:n hienoin puoli on sen yhteensopivuus Ison Taktisen kanssa, jolloin aisti-ilma-avonta järjestelmä voi ottaa harjoitukseen kuin harjoitukseen osaa olematta välttämättä paikalla tai harjoituksissa voidaan lennättää mielikuvituslentokoneita, joista kuitenkin on koko ajan saatavilla todentuntuisia tietoja. Koska palvelin pystyy neuvottelemaan taktisen järjestelmän kanssa, voivat ilma-avonta-asemien käyttäjän pitää yhteyttä aidoilla linkeillä ja välineillä kuten puhelimella ja ilma-avontasanomalaitteella ilma-avontakeskukseen.

FOX pystyy simuloimaan oikeastaan minkä tahansa lentävän kappaleen taivaalle. Tällä hetkellä järjestelmä sisältää tiedot kaikkiin oleellisiin lentokoneisiin yms. Lisäksi FOX pystyy mallintamaan maailmaan uskottavat sääolot kuten sateen, sumun, pilvet, pilvettömyyden, tuulen jne. Järjestelmän ytimenä toimii palvelinkone, joka luo maailman itsenäisesti tai hakee tiedot Isolta Taktiselta. Palvelinkone määrittää



ilma-avonta-asemien sijainnit ja pystyy niitä tarvittaessa siirtelemään. Lisäksi palvelimella voi tuoda maailmaan lentokoneita tarkkailtaviksi tai se voi vain välittää asiakaskoneille Iso Taktisen antamat tiedot. Varsinaisena iv-asemasimulaattorina toimii asiakaskone, joka generoi satunnaisen maaston, joka ei yleensä vastaa iv-aseman sijaintia kartalla. Asiakaskoneella sen käyttäjä voi kuvitella kääntävänsä päätään liikuttelemalla hiirtä ja kuulokkeilla syntyy äänimaailma. Havainnoitsijalla on käytössään myös virtuaaliset kiikarit, joilla horisontin pisteiden tarkkailu onnistuu tarkemmin.

Järjestelmän skaalautuvuus koulutuskäyttöä ajatellen vaikutti hyvältä. Yksi palvelin pystyy ylläpitämään noin 40 asiakasta, jolloin kouluttaja pystyy yhdellä koneella hallinnoimaan vaikka koko joukkueen koulutusta. FOX ei vielä ole varusmieskäytössä, mutta kahden vuoden sisällä aisti-ilma-avontakoulutuksen olisi tarkoitus ottaa järjestelmä käyttöön.



Taistelijan varustus M05 kuvina

(Kari Salonen)

Puolustus & Turvallisuus 2005 – messuilla oli esillä myös tuleva taistelijan perusvarustus M05. Kokonaisuus käsittää muutaman erilaisen lakin, maastopuvun, pakkasasun, talvimaastopuvun, sadeasun, kaasunaamarin, taisteluliivin, kypärän, repun, partiorepun, kengät, muutamat erilaiset käsiineet, suojalasit, saappaat, sukat, makuupussin, teltan kenttäpatjan ja kamiinan.

Näitä olisi ollut kiva päästä kokeilemaan, mutta se ei oikein messujen puitteissa ollut mahdollista.



M05 Varusteliivi ja maastopuku

Maastopuvun kuviointi on entistä kätkevämpi ja myös infrapunasuojaa on parannettu reilusti.

M05 varusteliivi on entistä ”tetsaria” paljon muokattavampi ja kukin taistelija saakin tarvitseensa juuri itselleen sopivalla tavalla päälleen. Lisäksi muunneltavuus mahdollistaa paljon paremmin tehtävän mukaiset varusteet aina päälle. Myös kantaminen on merkittävästi helpompaa kuin ”tetsarilla”, sillä M05 taisteluliivi tukeutuu koko torsoon eikä vain olkapäille ja vyötäröön.

Uusia käsiineitä ovat lämpimät mutta näppäryyttä vaativan työskentelyn sallivat sormikkaat ja parannetut nahkakintaat ja neulekäsiineet sekä työrukkaset.



Sirpaleliiviin saa taisteluliivin tapaan erilaisia lisäosia kiinni liivissä oleviin nahkakujiin.

Myös reppu on modulaarinen ja helpommin kannettava, mutta vanhojen metallikiinnikkeiden tilalla oli muovisia pikaliittimiä, mikä hiukan epäilytti kestävyydellään

Partioreppu on entistä sipulisäkkiä muistuttava isohko pussi, jonka saa kiinni taisteluliiviin.





Pakkastakissa ja housuissa on syksyisempi maastokuvio.

Myös pakkaslakki on maastokuvioitu.

Uusitut kintaat ovat lämpimät ja niiden sisällä olevassa neulekintaassa on liipasinsormi.

Talvimaastopuku on saanut muodon rikkovan kuvioinnin



Uusi sadeasu kestää vanhan "taikaviitan" tapaan miltei mitä tahansa. Sen pitäisi kyetä suojaamaan sinappikaasun imeytymiseltä noin 24 tuntia.



↓ Tetsaamisen tuskaisuutta vähentävät kummasti uudet polvisuojukset ja hanskojen suut sulkevalla kuminauhalla varustetut työrukkaset.

Uudemmat maihinnousukengät myös auttavat jaksamaan paremman muotoilunsa ansiosta. Enää eivät jalat hierry niin paljoa.





Tulevaa ohjelmaa:



Lokakuu:

8.-9.10. Paintball-mättö

Kankaanpäässä Lohikon tiilitehtaalla

15.10. Kivääripäivä

Pirkkalassa

18.10. Tutustumisammunnat

pienoispistoolilla Osmonkallion ampumaradalla

19.10. Illanistujaiset kerhohuoneella (KKK)

22.-23.10. Rentoa reserviläistoimintaa

Padasjoella

Marraskuu:

10.11. Kerhon syyskokous ja pikkujoulut

16.11. Illanistujaiset kerhohuoneella (KKK)

23.11. Leffailta

29.11. Varusmies-info

Joulukuu:

6.12. Soihdunkulkue

14.12. Illanistujaiset kerhohuoneella (KKK)

Jotta vasta-alkajatkin pääsisivät helposti sisälle uuteen harrastukseen, järjestämme tiistaina 18.10. klo 20.00:sta eteenpäin Osmonkallion sisäampumaradalla pienoispistoolin tutustumisammunnat.

Koska ajankohta on eittämättä hieman myöhäinen, toivomme, että halukkaat ampujat ilmestyisivät jo ennen kello 20.00:tä ulko-ovelle, jotta pääsemme aloittamaan ajoissa ilman mitään säätöä.

Tämä tapahtuma on perinteisesti tarkoitettu juurikin vasta-alkajille ammutakipinän tartuttamiseksi. Mikäli ammunta tuntuu kiinnostavan edes hieman, kannattaa saapua paikalle, sillä tämän alemmaksi ei kynnys ammutaharrastuksen aloittamiseksi kyllä tule. Ko. tilaisuudessa neuvomme alusta ja kädestä pitäen turvallisen aseenkäsittelyn, ratakäyttämisen sekä oikean ammutatekniikan. Aseet hommataan paikalle kerhon puolesta, ja kunnon diilerin tapaan tarjoamme muutaman ensimmäisen koekierroksen patruunat, joten kokeilu ei maksa kuin saapumisen vaivan.

Jos ja kun ammunta alkaa sujua, myy kerho paikanpäällä lisää patruunoita kokonaisedulliseen normaalihintaan 2euroa/50ptr., joten mistään suuresta menoerästä ei siten pienoispistooliammunnassa jatkuvana harrastuksenakaan ole kysymys.

MUUT:

14.9 - 30.11. Studia generalia -luentosarja SUOMEN KRIISIVALMIUDESTA

Luennot pidetään Yliopiston Pinni B - talon auditoriossa 1100 keskiviikkoisin klo 16-18.00.

21-23.10. Osaava Nainen -messut, Turku

www.osaavanainen.fi

12.11. Pirkanmaan Maanpuolustusjuhla

kello 13:00 TaY Suuri juhlasali.

Vapaaehtoista maanpuolustuskoulutusta:

WWW.MPKRY.FI

22.-23.10. Kohteen suojaaminen 1,

Lappajärvi / Kauhava. Lisätietoja www.mpkry.fi

25-30.10. Kriso Int,

Hyrylä. Lisätietoja www.mpkry.fi.

29-30.10. Elektroninen sodankäynti (ELSO), Santahamina, lisätietoja www.mpkry.fi

29-30.10. Viestintäkurssi, propaganda (Jatkosota) Tuusula. Lisätietoja www.mpkry.fi.

14.-18.11 Järjestyksenvalvojan peruskurssi,

Jurva. Lisätietoja www.mpkry.fi

19-20.11. Ryhmänjohtajakurssi, Kangasala. Lisätietoja www.mpkry.fi

19.-20.11. Kenttätykistön mittaus- ja viestikurssi,

Niinisalo. Lisätietoja www.mpkry.fi

26.11. Suojelukoulutus,

Hälvälä. Lisätietoja www.mpkry.fi

1.-31.12. Lähitaistelutekniikka, perusteet,

Etelä-Pohjanmaa. Lisätietoja www.mpkry.fi

Pirkanmaan reservipiirien Maastotoimikunta järjestää

TALVI-teemapäivä su 20.11.2005 Tampereella pääkirjasto Metson iso sali kello 0930-1300.

Aiheena talvinen sekä kylmän vuodenajan maastotoiminta; varusteet ja liikkuminen.

Ei osallistumismaksua. Ei tarvitse ilmoittautua.

**Vierailevina asiantuntijoina
kokeneet retkeilijät Mika
Kalakoski ja Heikki Karinen.**

Tarkempi ohjelma ja aikataulu:

www.cs.tut.fi/~tensu/M/RES/talvar1105.html

*Samana päivänä samassa paikassa kello 15-17 Petri
Mäkelä kertoo Svalbard 2005 -reissustaan.*



**Palautusosoite:
TaKoRU
PL162
33101 Tampere**