

SUOMEN SOTILAS

RIIPPUMATON SOTILASAIKAKAUSJULKAISU

5/2003

- 4 JYVÄLLÄ** Maastopukuun uusi kuviointi *Jaakko Puuperä* • Ilahduttavaa kehitystä sotilasurheilussa *Eerikki Rundgrén* • Maailmalta *Pertti Lappalainen* • Amos menestyy merelläkin *Jaakko Puuperä* • Abrams ja Irakin sodan kokemukset *Pertti Lappalainen ja Jaakko Puuperä* • Patrialta uusi herätesytytin kenttätykistölle *Jaakko Puuperä* • Uudistettu PCHELA-IT -tiedustelusensori Venäjältä *Jaakko Puuperä* • Järjestöt tienhaarassa *Ismo Turunen*
- 10** SMERCH – venäläinen MLRS *Jaakko Puuperä*
- 16** NCW – verkostokeskeinen sodankäynti, osa II *Sakari Ahvenainen*
- 22** Puolan uusi uljas armeija *Jaakko Puuperä*
- 26** Liikesodankäynti osa IV: Mahanilaista merisotaa *Mikael Halila* • Mahan ja liikesodankäynti *Mikael Halila* • Antoine-Henri Jomini ja ikuinen sotateoria *Jaakko Puuperä* • Rommel, taktikko vaan ei strategi *Jaakko Puuperä*
- 32 TESTISSÄ** Suojassa säältä ja viholliselta – tiedustelijan tähytys- ja yöpymissuojat • Testissä taistelijan avomajoitteet *Eerikki Rundgrén*
- 40** Vertailussa meri- ja maavoimien ilmotorjuntatykit • Voiko tykki olla liian tarkka? *Pauli Thomenius*
- 47 TAUKO** Reservin aika multimediana *Tuomo Valve* • Kirjoja: Mannerheim-ristin ritarin salaiset operaatiot • Tutkimusta ja perinteitä, strategiaa ja propagandaa *Markus Anaja* • Suomen Sotilas 80 vuotta sitten • Pelit: Operation Flashpoint *Tuomo Valve*
- 49** Heraldiiikka *Jukka Suvisaari*
- 51** Panssaroitu ilmotorjunta osa V: Ällitälli ja Igla *Ari Keski-Rauska*
- 52** Inttikaverit netissä *Kari Huhtama*
- 54** Terveidenhoidossa pyörryttään *Eero Lehmuskallio*
- 55** Varusvarastossa ostetaan, myydään ja vaihdetaan nyt ilmaiseksi
- 56 KOEAJO** osa V: T-34 *Marko Eriksson* • Sotka muutti historiaa • Kun määrä korvasi laadun • V-2 – vaunudieselin edelläkävijä *Jaakko Puuperä*
- 64** Kenttäkeittiössä tunnustetaan väriä *Riitta Salo*
- 65** Palautteet
- 66** Jatkoa onnettomalle miinasopimukselle *Jukka Knuuti*

KANSI:
NCROSS VALONVAHVISTIN-ETÄISYYSMITTARI / JAAKKO PUUPERÄ

JULKAISTAVA AINEISTO. Aineisto hyväksytään julkaistavaksi ehdoin, että Kustannus Oy Suomen Mies saa aineistoon hyvän kustannustavan puitteissa eri korvaukselta vapaan käyttöoikeuden tiedonvälitystoiminnassaan, ellei muuta ole nimenomaisesti sovittu.

TILAAJAREKISTERI. Lehden tilaajarekisteriä voidaan käyttää suoramarkkinointitarkoituksiin. Niitä lehden tilaajia, jotka eivät halua että heidän tietojensa käytetään, pyydetään ilmoittamaan siitä lehden tilauksen yhteydessä.



SUOJASSA katseelta – vaan onko sensoreilta?

■ Sotilaan majoitteen tulee suojata sään lisäksi katseelta ja sensoreilta. Suomen Sotilas testasi siviilimarkkinoilta saatavien avomajoitteiden soveltuvuutta erikoisjoukkojen ja tiedustelijoiden käyttöön yli vuoden ajan eri sääoloissa ja ympäristöissä. Testasimme samalla myös majoitteiden häivearvon. *Sivuilla 32–35* kerromme puolustusvoimien käytössä olevista tähytys- ja majoitusuojamateriaaleista ja tarkastelemme eräiden erikoisjoukkojemme suojavarustelannetta. Lisäksi esittelemme taistelusuojajien ratkaisun tähytysuojaksi. Testivoittaja löytyy *sivulta 37*. Lisää uusien kotimaisten ja ulkomaisten taisteluvarusteiden, suojavaatetuksen ja sensoreiden kehitystyöstä myös Jyväskylällä *sivuilla 4–9*.



KUVA: MARKO ERIKSSON

T-34

■ Tällä kertaa Suomen Sotilas koeajaa legendaarisen ja kenties tunnetuimman suomalaisten käytössä olleen panssarivaunutyyppin, neuvostoliittolaisen T-34:n. Tyyppäty kiersi löytyi Panssarimuseolta. Koeajajamme koki vain vauhtia, muttei vaaratilanteita ja ajoi vaunulla konventionaalisesti, eikä saanut tällä kertaa ajopeliä edes rikki. Vaan on tällä vaunulla joskus sukellettukin. Koeajajan penkille pääsee *sivulta 56* alkaen. Lisää vaunutyyppistä ja ”Sukelta vasta Sotkasta” *sivuilla 59–62*.



84. VUOSIKERTA

Inhimillinen tekijä

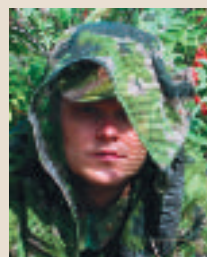
Tekniikka ja verkottuminen korvaavat materiaa ja ihmistyötä niin siviili- kuin sotilassektoreillakin. Määrä korvautuu kiistatta laadulla tuotantoelämässä ja taistelukentillä. Olemme siirtyneet massojen aikakaudelta tiedon, teknologian ja täsmän aikakauteen. Sodankäynnissä pärjää yhä useammin paremmin taidolla ja tarkkuudella kuin määrällä. Sota näyttäytyy ilmiönä entistäkin clausewitzlaisempina, osana suurta kokonaisuutta, politiikkaa, ihmisten toimintaa yhteisten asioiden ajamiseksi haluamaansa suuntaan. Se, joka osaa hallita kokonaisuutta ja pyrkii kulutuksen ja hivutuksen sijasta suoraan vaikutukseen, menestyy.

Koneet eivät kuitenkaan korvaa ihmistä. Tämän myöntävät organisaatiotkin – ainakin henkilöstönkehityspäivillä, työkykyminaareissa ja juhlapuheissa. Mutta miten käytännössä? Näkykö ihmisresurssin arvo ja arvostus siinä kuinka paljon ihmisiin panostetaan? Kuinka paljon esimerkiksi maanpuolustuksessamme lasketaan ihmisten ja kuinka paljon teknologian varaan?

Valitettavan usein keskustelussa käsitellään teknologiaa ja sen käyttäjiä budjettikirjamaisen jäykästi ikään kuin toistetaan riippumattomina ja jopa toistensa kanssa kilpailevina menoerinä ja resursseina. Uusinkaan tekniikka ei ole kuitenkaan siihen käytetyn rahan arvoista, jos toimintakulttuuri ei kehity tasolle, jolla tekniikasta voidaan ottaa kaikki hyöty irti. Tekniikkaa käyttävät ja kehittävät ihmiset. Mikä tärkeintä, toimintakulttuurin valitsevat ja luovat ne samat kuolevaiset.

Historiasta löytyy lukuisia esimerkkejä siitä, kuinka teknisesti kehittyneempi ja materiaalisesti vahvempi asevoima on hävinnyt taistelun teknisesti ja materiaalisesti alakynnessä olleelle osapuolelle. Voittajalla on ollut tällöin aina puolellaan paremman sotilaat. Ihmiset, jotka ovat oivaltaaneet kuinka tekniikkaa on käytettävä, motivaatio, korkea moraali ja luja puolustustahto tai hyökkäyshenki. Ilman uusinta teknologiaa ei pärjää. Toisaalta kalleinkin asejärjestelmä on hyödytön ilman älykästä, oivaltavaa ihmistä, joka hankkii oikeat laitteet, rakentaa oikeanlaisen organisaation ja kehittää omintakeisen muuntautumiskykyisen joustavan doktriinin.

Suomessa ollaan ylpeitä siitä, kuinka vähän käytämme varoja henkilöstö- ja toimintameneihin. Onpa puolustushallinnon kärkipaikoilta kuultu pidettävän jopa uhkana toimintamenojen kasvamista hankintamenojen kustannuksella. Saattaisiko olla, että hankintamenojen kasvu, silloin kun se tapahtuu henkilöstö- ja toimintamenojen kustannuksella, on todellisuudessa se suurempi uhka?



JAAKKO PUUPERÄ
jaakko.puuperä@suomensotilas.fi



KUVA: JAAKKO PUUPERÄ

SMERCH...



■ ...haastaa jengin. *Sivuilla 10–15* käydään kahden maailman tehokaimman raketinheitinjärjestelmän kaksintaistelu paperilla. Esittelemme kesällä lehdessämme laajasti käsitellyn amerikkalaisen M270-tykistöjärjestelmäperheen haastajan, venäläisen SMERCH-raketinheitimen.



PUOLAN ARMEIJA UUDISTUU

■ Puola pienentää asevoimaansa, mutta panostaa tekniseen kehitykseen ja yhä enemmän myös muodikkaaseen toimintaan pienin hyvin varustetuin joukoin ulkomailla puolalaisten ja eurooppalaisten liittolaisten mutunoista piittaamatta. Yhdysvallat on saanut puolalaisista lojalien liittolaisen. –Sivut 22–25

OSOITE

Döbelninkatu 2, 6 krs,
00260 Helsinki
Vaihde: (09) 496 189
Fax: (09) 492 058

www.suomensotilas.fi

toimitus@suomensotilas.fi

Toimituksen sähköpostiosoite:
etunimi.sukunimi@suomensotilas.fi

PÄÄTOIMITTAJA

Jaakko Puuperä
(09) 496 014
GSM 050 590 3964

TOIMITUSSIHTEERI JA WEBMASTER

Marko Eriksson
GSM 040 515 0567

VAKITUISET AVUSTAJAT

Jaakko Bergqvist • Mikael Halila •
Jukka Knuuti • Pertti Lappalainen •
Ahti Lappi • Eero Lehmuskallio •
Arto Pulkki • Eerikki Rundgren •
Riitta Salo • Jukka Suvisaari •
Ismo Turunen • Pekka Visuri

TAITTAJA Ilkka Pitkänen

KUSTANTAJA

Kustannus Oy Suomen Mies

OSOITTEENMUUTOKSET JA TILAUKSET

Leif-Eric Rosendal
(09) 496 189
toimisto@suomensotilas.fi

MARKKINOINTI

Kim Vinari (09) 454 8601

TILAUSHINNAT

Ilmestyy 6+1 kertaa vuodessa;
kestotilaus 50 e / vsk,
määräaikaistilaus 55 e / vsk,
opisk. ja varusmiehet 42 e / vsk

Palvelukortti sivulla 65

Levikki 13 864

Irtonumeromyynti:

Akateeminen kirjakauppa

ILMOITUSMYynti

Ilpo Pitkänen Oy
Puh: (09) 5868 300
Fax: (09) 5868 3099
asiakaspalvelu@pitkanen.inet.fi

KIRJAPAINO

Itä-Uudenmaan Paino Oy
Itäinen Tullikatu 10
07900 Loviisa

SEURAAVA NUMERO

6/2003 ilmestyy joulukuussa.
Aineistopäivä 10.11.2003

ISSN-1237-8704

Aikakauslehtien liiton jäsen