

SIRPALE



3/88

PERINTEISTÄ

Paloaukealla kytee taas. Se odottaa - odottaa uutta paloa. Mutta samaa puuta ei voi polttaa kahdesti. Ja kävi miten kävi - Paloaukea on ja pysyy Liperissä ja Ylämyllyn kan-kaalla.

Patteriston perinteiksi on valittu Käkisalmi ja Vuoksi. Ne liittyvät Karjalaan eikä näitä perinteitä ole mielekästä viedä pois Pohjois-Karjalasta. Patteriston elävään perinteeseen kuuluu Liperin patteristo. Se oli Pohjois-Karjalan miehistä muodostettu sodan ajan joukko. Sen historia ja perinteet ovat täällä ja niitä voidaan vaalia vain Pohjois-Karjalassa.

Paloaukealta on lähtenyt joukkoja ennenkin - on lähtenyt sotaan ja sen jälkeenkin. Peltosalmella ja Sodankylässä on joukkoja, joiden perinteeseen Paloaukea liittyy. Noita si- teitä voidaan vahvistaa, mutta uusia keinotekoisia perinne- rasitteita ei ole tarpeen millekään Pohjois-Karjalan ulko- puolisellemme joukolle luoda.

Pohjois-Karjalan Tykistökiltaa odottaa itsenäinen ja haas- tava tehtävä - sitten savun hälvettyä. Tehtävä on vaativa, mutta mahdollinen. Siitä ovat todisteena Mikkeliissä ja Hel- singissä virkeästi toimivat kenttätykistökilat: niilläkään ei ole nimikkojoukko-osastoa. Tässä maakunnassa tuolle työl- le on hyvät edellytykset. Paloaukealle jäävän elävän tykistö- perinteen varassa toimivuus on taattu.

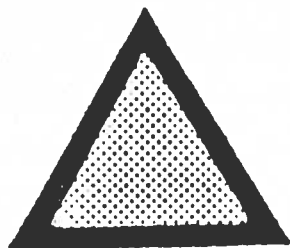
Ja näitä perinteitä luodaan joka päivä lisää. Tämän lehden myötä valmistuu aliupseerikoulusta joukko virkeitä tulevia kiltaveljiä. Toivotan kurssinsa päättävälle Hyvää Uutta Vuotta ja Pohjois-Karjalan Tykistökillalle monia armorikkaita vuosia.

Pohjois-Karjalan Patteriston komentaja
Everstiluutnantti


Markku Simovaara

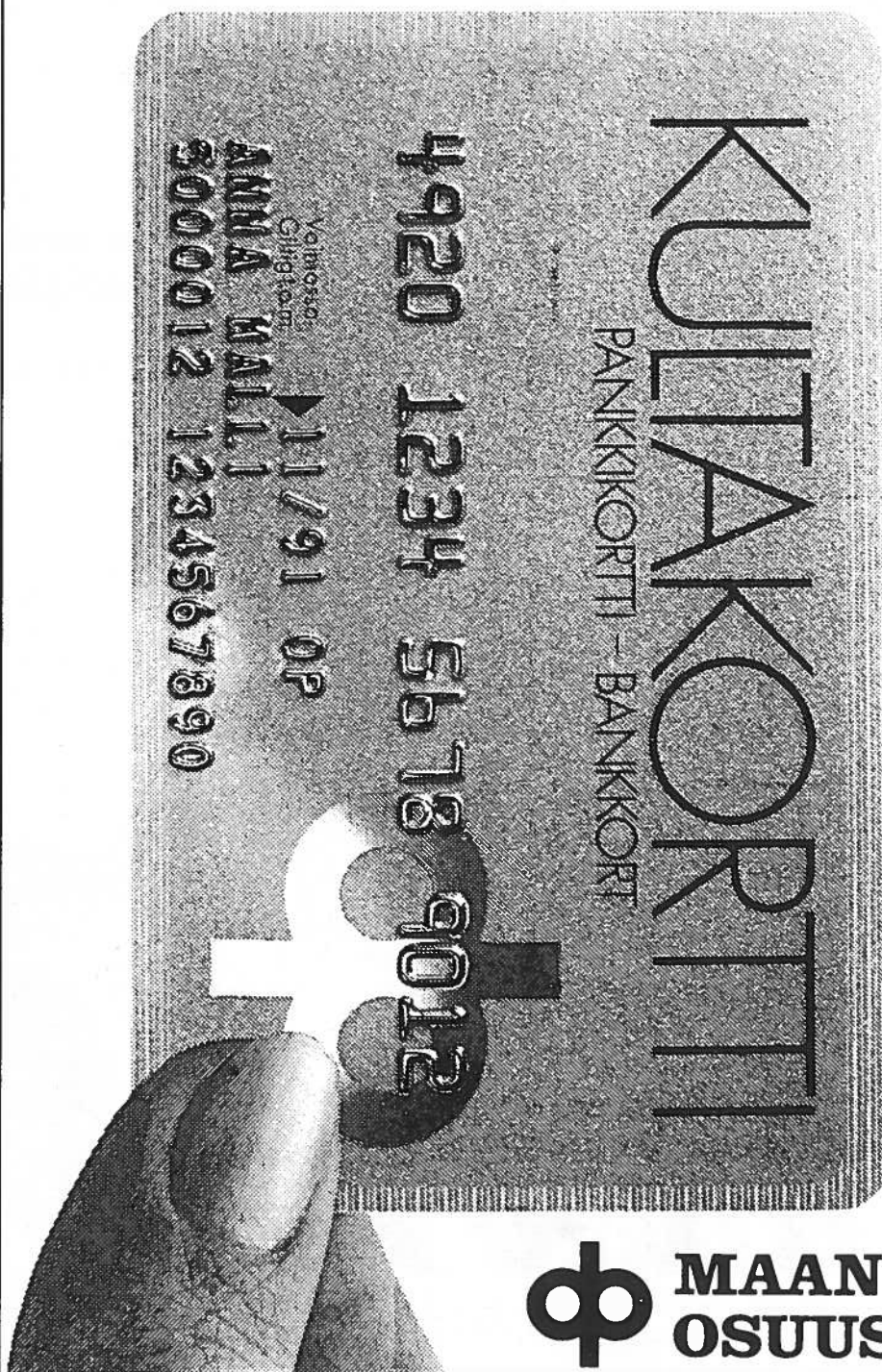
**TUEMME TYKISTÖKOULUTUKSEN
JATKUMISTA PALOAUKEALLA**

 **RAUTUKON ky**



KOLMIKÄRKI OY

KYSY VAAN MIHIN SE EI KÄVISI!



Se käy pankkikorttina lähes 50.000:ssä ja luottokorttina yli 20.000 myynti- ja palvelupisteessä Suomessa. Se käy käteisnostoihin Ruotsissa, Norjassa ja Tanskassa. Samoin Neuvostoliitossa, missä se käy myös hotelli- ja ravintolapalvelujen sekä ostosten maksuun. Espanjassa se käy yli 1500 pankkiautomaattien. Suomessa se tietysti käy kaikkiin automaattityyppeihin. Se käy luoton saantiin. Se käy henkilökortiksi. Se käy matkojen maksuun. Se käy laskujen maksuun. Kysy meiltä Kultakorttia, se kyllä käy.

 **MAANINGAN
OSUUSPANKKI**



ENSO-GUTZEIT OY

Varkauden tehtaat



KaunisKoti

TEE KANSSAMME ELÄMÄSI HELPOIN REMONTTI
TAI SISUSTA KAUNIIKSI UUSI KOTISI.

Teemme kaiken — et tarvitse ”juoksennella”

- keittiö-
kalusteet
- kylpyhuoneet
- saunanteot
- holvikaaret
- parketit
- kaakeloinnit
- matot
- maalaukset

NYKYAIKAINEN SISUSTUSTARVIKEMYYMÄLÄ
SUUNNITTELU — NEUVONTA — TOTEUTUS



KaunisKoti
luure ky

KAISLAKATU 4 JOENSUU PUH. 973-126012

AMMATTIMIEHET ASIALLA — RAUDANLUJAA TAKUUTYÖTÄ

SYKSYN TAPAHTUMIA



Aliupseerikoulun kurssin 26 päätöstilaisuus 1.9. Kurssin priimukseksi palkittiin alikersantti Karl Johan Björklund Savo-Karjalan Sotilasläänin mitallilla sekä stipendillä.



Kiteen lukio vieraili varuskunnassa 14.10. Vierailun yhteydessä oli tilaisuus perehtyä varusmiesten koulutustiloihin. Käyntiin liittyi saksalaisten koulu- ja opintoretki. Sotilasruokaa maisteltiin koulutushallissa.



Viestittäjä I Mikkosen läksiäisiä vietettiin esikunnassa 25.10. kakukahvin ja kukkien keuhalla.

ETSI OIKEA MERKKI

*Ahkerä Lipton-piiriedustaja on taas lähdössä myymälä-
kierrokselle. Mukanaan hänellä on edustava myymälä-
teline, mutta hän ei löydä oikeaa merkkiä sen kylkeen.
Etsi hänelle oikea!*

A.



B.



C.



D.



E.



F.



Oikea merkki: C.



Patteriston vuosipäivänä 24.9. pidettiin paraatikatselmus sateisella Paloaukealla. Komentaja suorittamassa joukkojen tarkastusta.



Katselmuksen jälkeisessä ohimarsissa vyöryivät ajoneuvot ja tykit totuttuun tapaan Sirpalepatsaan ohi.

Kuvassa Scania ja 130 K 54-tykki.



Eversti Ilkka Ranta pääesikunnasta piti päiväjuhlassa juhlaesitelmän jossa kosketteli puolustusvoimien tarpeita uudistaa henkilöstökoulutusta ja organisaatiota.

K

HUOMIO! VATRUSKAN VÄKI VALMIINA PALVELUKSEEN VIIDEN TÄHDEN PUOLESTA.

- ★ RUNSAAS VALIKOIMA
RAIKKAITA HEDELMIÄ
JA VIHANNEKSIA
- ★ AINA VARMA SAALIS
PYYNTITUORETTA KALAA
- ★ LIHAOSASTOLTA MAUKKAITA
ATERIAKOKONAISUUKSIA
ARKEEN JA JUHLAAN
- ★ JUUSTOSSA LÖYTYY
HERKKUSUILLEKIN
- ★ KOTOISEN
LÄMMINTÄ LEIPÄÄ
aamusta-iltaan sekä
PAISTOPALVELU

MEILTÄ SAAT SAMALLA KÄYNNILLÄ
PALVELUA, LAATUA JA

TURVALLISET HINNAT

JOKA PÄIVÄ.



MA-PE 9-20 VIIDEN TÄHDEN RUOKAKAUPPA LA 9-16

VATRUSKA

EIJA JA ILPO KUUSIMAA Torikatu 25 puh. 213 06

- POLTTOAINEET
- VOITELUAINEET
- RENKAAT • HUOLTO
- PIKAPESU • KAHVIO

ESSO

Kehitys vaatii parasta.

K. PARVIAINEN Ky

Polvijärvi, puh. 631 721



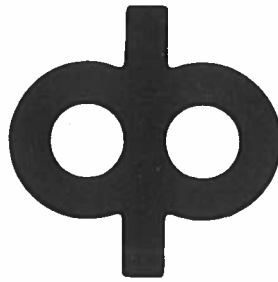
Päiväjuhlan yleisöä. Eturivissä vasemmalta S A Tervo, ev ja rva Hälvä, Esko Jokiniemi, rva Simovaara, ev Ranta, evl ja rva Hollo sekä hra ja rva Väänänen.



Kouluttajan kellolla palkittiin Eskuntapatterin päällikkö Jaakko Karjomaa.



Vuosipäivän iltajuhlan tunnelmia. Lähinnä kameraa tunnistettavissa vasemmalta Ryyminit, rva Väättinen, Lappalaiset ja Jokiniemet sekä oikealta Salovaarat ja Mähöset.



LIPERIN OSUUSPANKKI

LIPERI
651 561

YLÄMYLLY
851 511

KAATAMO
645 119

*Paikkakunnan
itsenäinen
rahallaitos*

**Kauttamme
suoramainos-
jakelut
Pohjois-Karjalassa
kaikissa muodoissa.
Edullisesti – varmasti.**



SOITA 122 034





I/88 saapumiserän kotiuttamisjuhla 5.10.

Kapteeni Ismo Pallas ilmoittaa kotiutuvat tykkimiehet patteriston komentajalle.



Esikuntapatteri teki historiaa voittamalla ensimmäistä kertaa vaativan Liperin Kiulukilpailun.

Kotiuttamisjuhlassa luovutetun kiertopalkinnon vastaanottaa patterin päällikkö kapteeni Jaakko Karjomaa.



RUK:n kurssi 188 päättyi 13.10.

Patteriston upseerikokelaista Seppo Juhani Mönkkönen selviytyi viestikompanian priimukseksi.

Heino suoritus palkittiin Pohjois-Karjalan tykistöristillä.

RÖNTGENTUTKIMUKSIA KUOPIOSSA

ASEMAN RÖNTGEN OY

Rautatieasemaa vastapäätä

ma-pe klo 8-18
la-su suljettu



ASEMAN RÖNTGEN OY

Asemakatu 22-24, 70100 KUOPIO
puh. (971) 127689 tai 127077

Leikkaa talteen.



Varuskunnan henkilökunnalle järjestettiin 26.10. tiedotustilaisuus, jossa selvitettiin suunnitelmia tulevasta organisatiouudistuksesta.

Tunnelma oli luonnollisesti vakava.



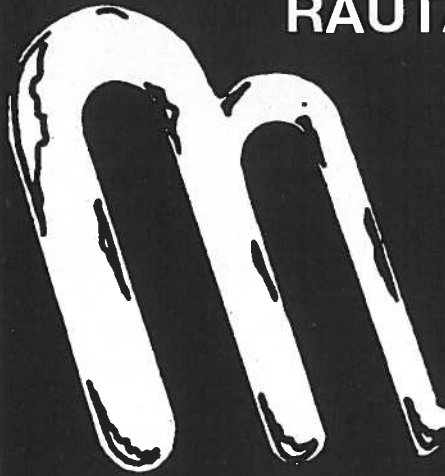
Samoissa merkeissä vieraili puolustusministeri Ole Norrback tutustumassa varuskunnan olosuhteisiin.



Kahvitilaisuus korjasmolla.

Ministerin vieressä istumassa kenraalimajuri Raimo Katona, everstiluutnantti Simovaara sekä kansanedustaja Esko Jokiniemi.

MONIPUOLISET KONEISTUS-,
HITSAUS- JA
RAUTARAKENNETYÖT



AMMATTITAITOISESTI
NYKYAIKAISIN KONEIN

Sisä-Savon



METALLIPÖRSSI OY

Mestarintie 3 78200 Varkaus SF Puh. 972-163461, 163462



Ravintolapäällikkö
Pirjo Tiainen

HEI!
Olen Pirjo
ROSSOSTA,
Siltakadun
merkkipaikasta!



Meiltä saat

-VALMIIT RUOKA-
ANNOKSET
-SALAATIT
-PIZZAT

TILAA -TULE JA NOUDA MUKAASI
TAI NAUTI PAIKAN PÄÄLLÄ.

SOITA!
27310

ROSSO
ristorante

Siltakatu 8, Joensuu Puh. 27 310

KENTTÄTYKISTÖN LASKINJÄRJESTELMÄ

Tykistön ammunnan hallinta edellyttää ammunnan täydellistä valmistelua topografisesti mittaamalla suunta ja etäisyys tuliase-
mista maaliin ja ballistisesti huomioimalla ampumatarvikkeista
sekä säätekijöistä aiheutuvat vaikutukset ammuksen lentorataan.
1920-luvulta saakka laskenta on tapahtunut manuaalisesti taso-
ja, grafiikoita ja ennalta laadittuja taulukoita käyttäen.

1970-luvulla vauhtiin päässyt elektroniikan kehittyminen on
tehnyt mahdolliseksi ammunnan hallinnan kaikilla osa-alueilla
menetelmien radikaalin parantamisen.

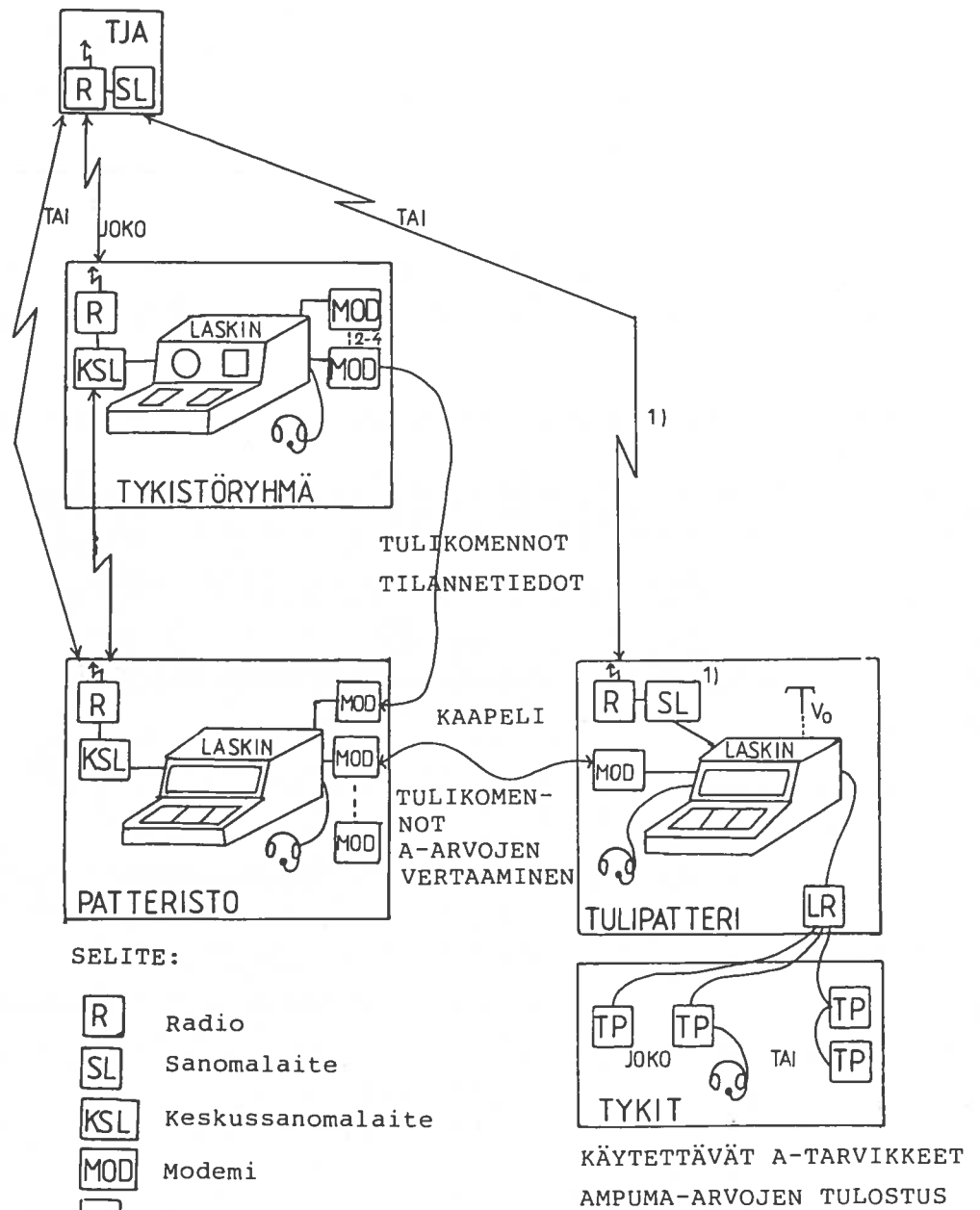
Kehitteillä oleva **kenttätykistön laskinjärjestelmä** jakautuu
hierarkisesti eri tasoille. **Patterilaskin** on ampuma-arvolas-
kin, millä kyetään määrittämään tykeittäiset ampuma-arvot muu-
tamassa sekunnissa. Säästä, ampumatarvikkeista ja osin kalus-
tosta (putken kuluminen - lähtönopeus) johtuvat vaikutukset
voidaan välittömästi ottaa laskennassa huomioon. Patterilaskin
on kenttäkelpoinen, teltoissa käytettäväksi tarkoitettu laskin.
Patteristolaskin on laajempi järjestelmä, joka tuottaa mm
ammunnan valmistelussa muuttuvia suureita patterilaskimille,
ylläpitää erilaisia tiedostoja sekä antaa perusteita taktiselle
tulenkäytölle. Patteristolaskin muodostuu perävaunuun sijoite-
tusta laitteistosta, johon kuuluvat tarvittavien keskusyksikön
ja muistitilan lisäksi käyttölaitteet tasoupseerille ja -ali-
upseerille. Patteristolaskimeen liitetään sanomaliikenettä hoi-
tava keskussanomalaite käyttölaiteineen.

Tykistön tulen teholla tarkoitetaan aikayksikössä maalissa ai-
kaansaatuja tappioita. Teho riippuu mm maalin koosta ja sen
suojautumisasteesta, käytettävästä ampumatarvikkeesta ja tulen
tiheydestä maalissa. Tasomenetelmillä ammunta on toteutettu en-
nalta määritetyillä tavoilla. Laskinjärjestelmä mahdollistaa
tulen tehoon vaikuttavien tekijöiden huomioon ottamisen ampu-
matehtäviä toteutettaessa. Tällainen resurssien optimointi on
käytännössä mahdollista vain laskinjärjestelmää käytettäessä.
Hierarkiassa ylimmällä tasolla oleva **tykistöryhmän laskin**
poikkeaa luonteeltaan edellä mainituista. Tykistöryhmälaskin ei
varsinaisesti ole laskin vaan johtamisessa tarvittavan tiedon
taltiointi-, käsittely- ja esitysjärjestelmä. Ryhmäupseerin ko-
mentopaikalle kootaan tiedot ryhmyksestä, maaleista, tulen-

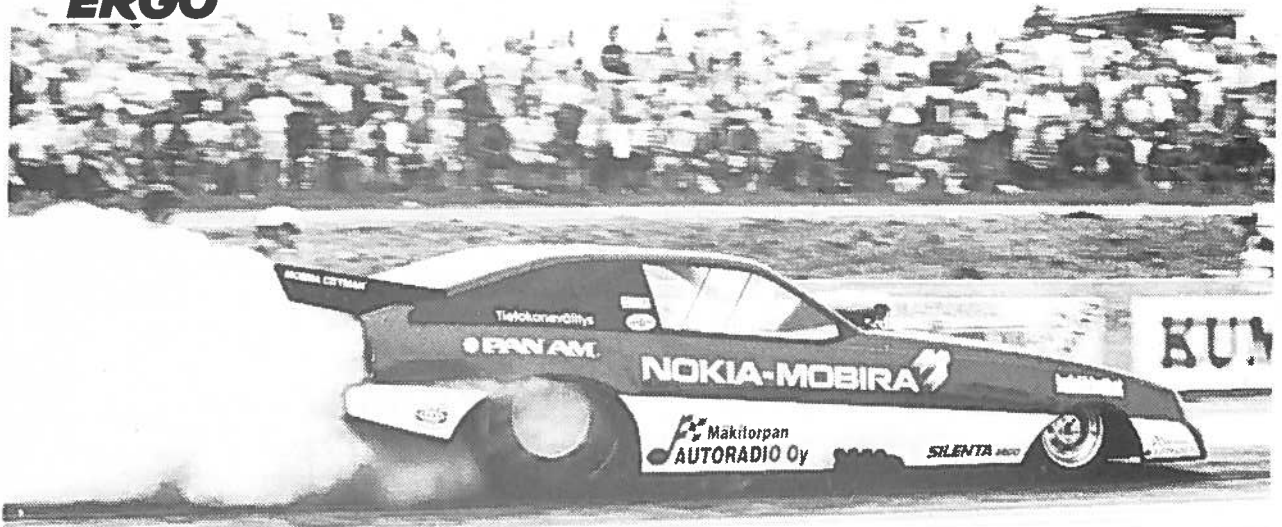
johto- ja tuliasemista, huoltotilanteesta sekä tarvittavat tiedostot tehtävistä ja tulen käytön rajoituksista. Ryhmäupseerin järjestelmä parantaa merkittävästi tykistöryhmän tulen käytön johtamisen edellytyksiä tarjotessaan ryhmäupseerin käyttöön lähes reaaliaikaisen kuvan tulitoimintatilanteesta.

Kenttätykistön laskinjärjestelmään kuuluvat mainittujen lisäksi mittaustiedustelun, sääpalvelun ja tulenjohtoportaan laskimet.

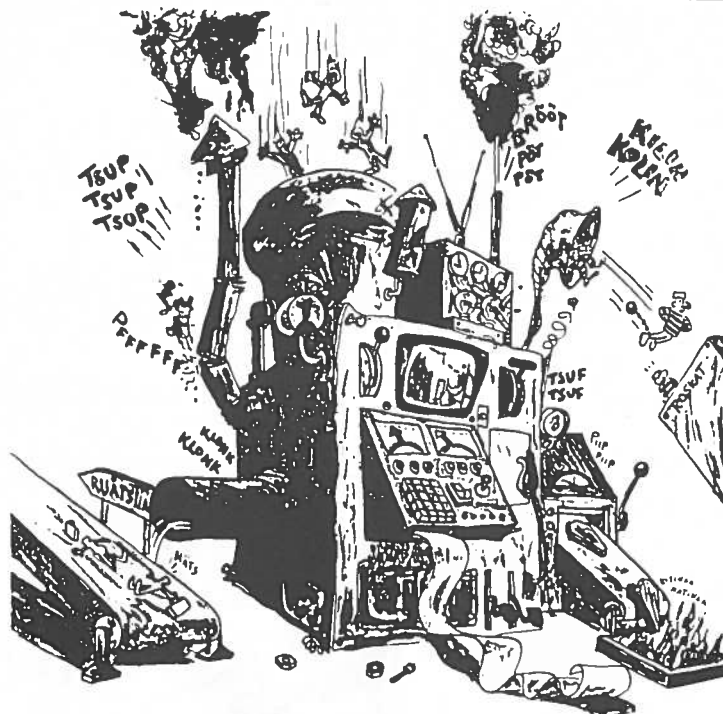
Lähde: Tykkimies 1988



SILENTA®
ERGO



SILENTA®



Näin ei toimita meidän kunnassamme.
Tärkeintä on kuntalaisen

HYVINVOINTI

Ota osasi. Tule Liperiin tekemään
itsellesi tulevaisuus.

KUNNANHALLITUS



**ESKO
PUTKINEN**

POLVIJÄRVI
PUH. 631911



SUUNNITTELU- ja RAKENNUSTOIMISTO
LEMMETYINEN
HAAVIKONTIE 83700 POLVIJÄRVI puh. (973) 631 233, 631 371

TARJOLLA

- **HYVÄÄ GRILLIRUOKAA JA KAHVIA**
 - perinteiset hampurilaiset
 - edulliset grillilautaset myös mukaan

- **ELINTARVIKKEET**
 - myymälähinnoin

- **VIDEOKASSETTI- JA LAITEVUOKRAUS**
 - kysy edullisia viikonloppu-paketteja

- **KEMIKALIOTUOTTEET**
 - ja lelut ym. ym.

ELINTARVIKE JA
GRILLIKIOSKI

Pirana



Tuupovaara puh. 51150

AVOINNA
talvisin kesäisin
ma-to 10-20 ma-pe 10-22
pe 10-22 la-su 11-22
la 11-21
su 11-20

Tervetuloa!

TÄYDEN PALVELUN
AUTOTARVIKELIIKKEESTÄ
EDULLISESTI

**OUTOKUMMUN
VARAOSA**

PUH. 54 240 KIISUKATU 2

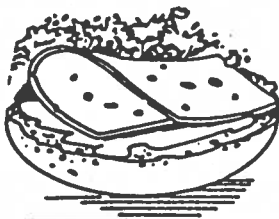
URHEILULIIKE KOUKKU & KOHO KY

Torikatu 30 JOENSUU
puh. 120 583



KAUPPAKATU 23 80100 JOENSUU
PUH. (973) 246 36

Punakuorinen edam



Suomen suosituin
juusto

Edam-juusto antaa aamuun energiaa, sopii mietona salaatteihin, maistuu välipalana ja täydentää illateteitä.



**LIPERIN
OSUUSMEIJERI**

Kysy kauppiaaltaasi.

Meijeritie, 83100 LIPERI, puh. (973) 651 551



Pohjolan väkivahva Viikinki

Suunniteltu erityisesti Pohjolan olosuhteisiin. Leveätelainen, joka ei pelkää raskasta tukkuormaa eikä vaikeita maasto- tai lumiolosuhteita.

Yamaha Vikingissä riittää työtehoo. TELA on niin leveä, että se kantaa kunnolla. Viking on varustettu niin käyttövarmalla moottorilla kuin vain Yamaha on pystynyt kehittämään.

Voimakas Viking pystyy mahtaviin suorituksiin ammattikäytössä.

**MOOTTORILIIKE
KESKUSTASSA**
puh. 294 11, 122 033
JOKIKONE
TORIKATU 12 • JOENSUU

Vakuuta autosi Yrittäjään Fenniassa. Kaiken varalta.



Yrittäjään Fenniasta saat autollesi täyden vakuutusosuuden.

Liikennevakuutus korvaa onnettomuuden sattuessa henkilövahingot ja vastapuolen omaisuusvahingot.

Liikennevakuutuksen ulkopuolelle jääviä, omalle autolle aiheutuneita vaurioita, ilkivaltaa, tulipalaa ja varkautta vastaan

tarvitset vapaaehtoisen autovakuutuksen.

Sopimusasiakkaanamme voit saada tuntevan alennuksen vakuutusmaksuista. Sopimukseen riittää kaksi vakuutusta. Jo kolmella vakuutuksella saat 8 % alennuksen vapaaehtoisten vakuutustesi maksuista.

**Puijonkatu 30 70100 Kuopio
puh. 971-122 422**

SAVONLINJA-YHTIÖT LINJA-KARJALA OY



Päätoimipaikka: Lylykoskentie 39, 80130 Joensuu, (973)282 11.
Muut toimipaikat: Volttikatu 16, 70700 Kuopio, (971)220 606,
Kaartilantie 6, 57230 Savonlinna, (957)206 66.

HÄTÄJARRU TERVO

GRILLI

ELINTARVIKEKIOSKI

KUKKAKAUPPA

AVOINNA

MA—TO 9.00—22.00

PE 9.00—21.00

LA—SU 10.00—21.00

PUH. 971-542 524



Suvi Koivisto
Irma Martikainen

OLET Tervetullut Nauttimaan

- ★ Hyvästä ruoasta, lounaspöytä arkisin klo 11—14.
- ★ Kodikkaasta majoituksesta.
- ★ Hyvästä tanssimusiikista viikonloppuisin.
- ★ Ajanmukaisista kokoustiloista.
- ★ Savusaunan ja saunaosaston makeista löylyistä.

KYSY LISÄÄ PALVELUISTAMME
PUH. 971-542 666

**TULE SINISTÄ TIETÄ TERVOON —
ME ODOTAMME SINUA**

KERTAUS ON OPINTOJEN ÄITI

Suomalaisesta miehestä on vuosien varrella kehittynyt yhä huonomuistisempi olento, vai miten on selitettävä se, että yhä useampi kutsutaan yhä useammin verestämään tuota hiipuvaa järjestötoimintoa.

Kertausharjoituspatteriston harjoituksiin räntäsateisena aamuna 4.10. monen kutsutun muistiin alkoi palailla pätkittäin hämäriä mielikuvia siitä mitä tuleman pitäisi. Kokoontumispaikalla Nurmeksessa voitiin lohdutukseksi huomata, että tulivat nämä harjoitukset yllätyksenä monille muillekin.

Syyskertaus -88 oli saanut lähtölaukauksensa jo kauan aikaisemmin. Kyseessä oli ensimmäiset kenttätykistön kovapanosammunnat Pohjois-Karjalassa sitten vuoden 1982. Kerrattavaa riitti siten muillekin kuin reserviläisille. Harjoitusten suunnittelu käynnistyi 1987 perustamiskeskuksen suunnittelulla. Syksyllä 1987 osallistui osa upseereista ja aliupseereista erikoiskoulutukseen Niinisalossa. Ja 24.10., vajaata viikkoa ennen muita, astui osa heistä palvelukseen, valmentautumaan varsinaisen toiminnan aloittamiseen.

Harjoituksia varten muodostettiin täydellinen kenttätykistö-patteristo, kuitenkin niin, että tulenjohtoportaassa oli vain yksi tulenjohtopatteri. Tarve tällaisille harjoituksille oli helppo löytää. Valtaosa muistinvirkistäjistä oli suorittanut asevelvollisuutensa toistakymmentäkin vuotta takaperin, ja kahlusto ja työmenetelmät olivat noista päivistä edenneet roimasti. Joukosta löytyi miehiä joille jopa perusase, rynnäkkökivääri, oli uusi kapistus.

Uusista laitteista enin osa on vakiintunut käyttöön vain muutaman vuoden sisällä, joten ainakin niiden käsittely toi uutta tietoa vanhan kertaamisen rinnalle. Merkittävimpiä uusia kokonaisuuksia lienevät tuliportaan viestiyhteysjärjestelmä - siinä missä tykkien luona ennen kuului eläimellinen karjunta, viesti kulkee nykyään hiljaa "korvalappustereoiden" välityksellä - sekä kaikessa viestityksessä käänteentekevä sanomalaite. Yksittäisistä laitteista kannattaa mainita valovahvistin eli ällistyttävän tehokas pimeäkiikari, laser-etäisyydenmittari, joka siirtää historiaan stereonäkökyvyllään rehentelevät et-mittaa-



jat, sekä tietenkin Masi-Sisu, tykistön vetokaluston uusi lip-
pulaiva, jolla tuntuu voivan hätätilassa kiivetä vaikka puuhun.
Eikä ole syytä vähätellä irrallisella huopikkaalla varustetun
kumisaappaankaan strategista merkitystä, siellä säilyy mäellä
värjöttelevän tulenjohtomiehen jalka lämpimänä.

Kovapanosammunnat asettavat toiminnalle monenlaisia rajoituk-
sia, jotka näkyvät käytännön harjoittelussa etupäässä odotta-
misena. Jos jotakin varhaisemmasta sotilaskoulutuksesta muis-
taa, niin yleensä sen että aina oli kiire odottamaan. Aivan oi-
kein on huomautettu, että odottamisen voi myös hyväksyä välttä-
mättömänä pahana ja pyrkiä jotenkin käyttämään aika hyödykseen.
Itämaista mietiskelyä vai jätkänshakkia, näistä voinee valita.
Omana vilpittömänä mielipiteenäni totaisin, että joitakin mah-
dollisuuksia ajankäytön tehostamiseen luulisi löytyvän: monen
asian ei tarvitse olla epätahdissa kun koko orkesteri menee se-
kaisin. Mieleen tulee etsimättä esim. tankkiautojen ihmeelliset
seikkailut Sotinpuron yössä, päivän tunnussanana oli polttoai-
netta odottavien autonkuljettajien noituminen.

Armeija marssii vatsallaan, mutta nukkuu selällään. Kenraali
talvi näytti jälleen sotilaallisen voimansa ja pakotti patte-
riston keskittämään parhaita voimiaan, mm. tulenjohtopatterin
komentoryhmän, puunpilkontaan ja kenttämuonituksella peloitte-
luun. Ruokahan oli, niin kuin tiedetään, hyvää, toisinaan jopa
syötävää ja sitä oli erittäin riittävästi. Tällä tavoin karais-
tuneet miehet olivat valmiit kohtaamaan varmasti minkä tahansa
vihollisen ja sen jälkeen vielä kotiruoan ja keskuslämmityksen.
Yllättävän nopeasti reserviläiset tottuivat harjoitusten alati
vaihtelevaan vuorokausirytmiiin ja asunto-oloihin.

Sotinpuro City is full of life. Yhteensä viitisensataa miestä
torjui viikon ajan etelästä tunkeilevaa vihollista. Näistä vii-
destäsadasta reserviläisiä oli 254, kantahenkilökuntaan kuulu-
via viitisenkymmentä ja varusmiehiä vajaa kaksisataa. Norma-
alisti reserviläisiä kertauteetaan kesä- ja talvileireillä omina
porukkoinaan, mutta nyt sekalaisesta seurakunnasta muodostet-
tiin oma ja sangen toimiva kokonaisuutensa. Iltaelämä harjoi-
tusten hermokeskuksessa, saunan ja sotilaskodin välisellä lin-
jalla, osoitti etteivät nämä joukot olleet tulleet paikalle
vain haukottelemaan ja tappamaan aikaa.

Vihollisen voittaminen ei edellä lueteltujen tosiasioiden va-
lossa ollut enää mikään yllätys. Voittamisen ohella aikaa riit-



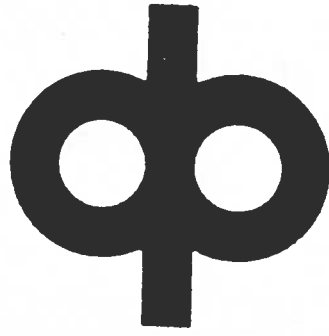


ti myös vierailutoimintaan mm. tulenjohtomiehelle harvinaiseen tutustumiskäyntiin tulipatterissa - ja toisin kuin tulenjohtopaikalla usein kuvitellaan, siellä ei suinkaan vedetty lonkkaa, vaan tykkiä. Tutustuminen patteriston eri osien toimintaan avarsi merkittävästi kokonaiskäsitystä tykistön toimintatavoista. Vasta kun hahmottaa oikein koko organisaation, voi mielekkäästi sijoittaa itsensä tuon koneiston osaksi. Eli, jos kylmä yllättää, Pohjois-Karjalan Patteristossa tiedetään mistä saa maan parhaita kipinämiehiä.

Antti Häyrynen
res.alik.

(Antti Hyvärinen on siviilissä Joensuun Kaupunginorkesterin tiedotussihteeri)





RIISTAVEDEN OSUUSPANKKI

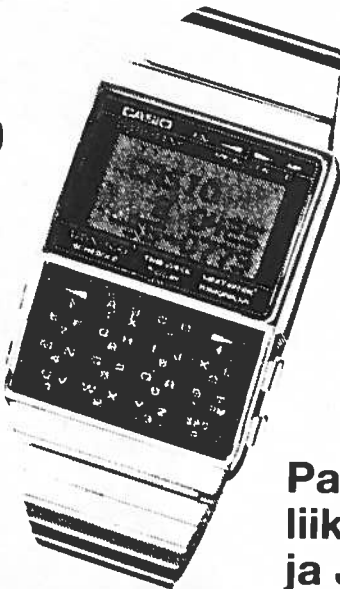
80 vuotta

Paikkakunnan parhaaksi

CASIO NÄYTTÖÄ MONEEN KÄYTTÖÖN

**CASIO
TELEMEMO 100
TIETOPANKKIKELLO**

Casion helppokäyttöinen tietopankkikello muistaa ohjelmoimasi tapahtumat vuodeksi eteenpäin! Sen 100 muistipaikkaa on jaettu puhelin-, aikataulu- ja tekstimuistion kesken. Telememo muistuttaa Sinua tapaamisista, syntymäpäivistä: se kertoo puhelin- ja luottokorttinumerot. Lisäksi Telememo toimii kellona, laskimena ja herättäjänä.



**MIESTEN
KAKSOIS-
NÄYTTÖ-CASIO**

Näyttävän näköinen, tarkka ja monikäyttöinen kuldubleinen Casio. Sopii arki- ja juhlaikäyttöön.

**NYT
299;**

**Palvelevat Caratia-
liikkeet Lieksassa
ja Joensuussa:**



**NYT
850;**

**OTTO
PEHKONEN**
PIELISENTIE 9
01700 LIEKSA 975-21080 OY

OLLIN KULTA
PEHKONEN KY Siltakatu 14
Puh 973 22774 80100 JOENSUU



ET-GRILLI-BAARI

80400 Ylämylly
Puh. (973) 851 743

- Edullinen ruoka- ja kahvipaikka.
- Elintarvikkeita ja grillituotteita.

Avoinna ma-su 10.00-21.00

Kaikki rakennusalan palvelut
ammattitaidolla

- julkiset rakennukset
- teollisuusrakennukset
- liikerakennukset
- rivitalot

**Rakennustoimisto
EERO REIJONEN Ky**

83100 LIPERI, LIIKEKULMA, PUH. 651 905

MINKÄLAISEN ELÄKKEEN SINÄ HALUAT?

Suomi-Salamän vapaa-
ehtoinen eläkevakuutus
joustaa. Maksat niin paljon
kuin haluat ja lähdet eläk-
keelle milloin haluat.

SUOMI-SALAMAN
**KANSALAISS
VAKUUTUS**



POHJOLA-YHTIÖT

POHJOLA SUOMI-SALAMA EUROOPPALAINEN
ILMARINEN



Luotettavaa rakentamista

Asuin-, liike- ja teollisuusrakentaminen
Saneeraukset
Tasoite- ja maalaustyöt

**FRAKENNUS
FERMO OY**

Haapaniemenkatu 6, 70100 Kuopio, puh. (971) 117 233

Rahila
Mestarin leipomaa

LAATULEIPÄÄ



**Pirosen
Leipomo ky**

TUUSNIEMI PUH. 741 212, 741 525

**A. AUVINEN
TUUSNIEMI**

- ELINT. K-HALLI PIHLAJA
PUH. 971-741 204
- RAUTA-MAATALOUS
PUH. 971-741 214
- MYYMÄLÄAUTO
PUH. 94040-75204

KÄKIKELLOKERHO VIERAILI

Käkikellokerho vieraili Ylämyllyllä 21. - 22.10. Vierailuun sisältyi tutustuminen varuskuntaan, seppeleenlasku Sirpale patsaalla, illanvietto sekä vuosikokous. Tilaisuuden isäntänä patteristossa toimi kapteeni Ismo Pallas - jäsen itsekin. Seuraavassa kerhon puheenjohtaja everstiluutnantti evp Matti Jokinen kuvailee Käkikellokerhoa ja sen toimintaa;

Reserviupseerikoulun Kenttätykistöpatterin kantahenkilökunnan keskuudessa Haminassa on jo kolmenkymmenenneljän vuoden ajan ollut perinteenä antaa patterista pois siirtyvälle tai merkkipäiväänsä viettävälle palvelustovereiden lahjana KÄKIKELLO. Näin kellon saaneita on nyt noin 80. Kellot ovat numeroituja ja niiden saajista pidetään kirjaa.

Kahdeksan vuotta sitten heräsi ajatus Kenttätykistöpatterissa perustaa käkikellon saaneiden ja Kenttätykistöpatterissa kulloinkin palvelevien kesken rekisteröimätön yhdistys keskinäistä yhteydenpitoa varten. Kellon saaneita kutsutaan käkijäseniksi ja vielä ilman kelloa olevia Kenttätykistöpatterissa palvelevia noviiseiksi. Sotilasarvoltaan vanhin käkijäsen on nyt kenraaliluutnantti ja nuorin noviisijäsen vääpeli. Käki-jäsenistä jo yli 30 on ehtinyt erota vakinaisesta palveluksesta ja siirtyä eläkkeelle. Heistä viisi on kuollut.

Reserviupseerikoulun Kenttätykistöpatterin Käkikellokerho on pitänyt tapanaan kokoontua kahden vuoden välein. Ensimmäinen kokoontuminen tapahtui Haminassa vuonna 1980, vuonna 1982 kokoonnuttiin Rovajärven tykistöleirillä, vuonna 1984 Niinisa- lossa, vuonna 1986 Hämeenlinnassa ja nyt Ylämyllyllä. Ohjelmaan on kuulunut tutustuminen varuskuntaan ja sen tykistöjoukkoihin, toveri-ilta ja vuosikokous. Kokoontumiset ovat yleensä kestä- neet kaksi päivää - puoliltapäiviltä puolillepäiville. Kokoon- tumisissa on ollut paikalla yleensä noin 30 - 40 jäsentä.



LIPERIN TALOHUOLTO Oy

TALONMIES- JA KIINTEISTÖHOITOPALVELUT

puh. työ 651875 (päivystys iltaisin tässä numerossa)
koti 654130

Kirjanpidot – palkanlaskenta – laskutus
TILITOIMISTO TOLVANEN

Tolpantie 2. Liperi, puh. 651 692

**TULE TEKEMÄÄN HYVÄT
VESISÄNKYKAUPAT
VESIPÄÄSKYYN**

Hyvä valikoima
patjoja ja sänkyjä



Torikatu 30, 80100 JOENSUU
Anttilan vastapäätä, p. 12700

Juomaa



H.S.PITKÄNEN OY

Torikatu 24 JOENSUU puh. 122 111

RANTAKYLÄN

VARAOSA Ky

JUKOLANKATU 20
Puh. 825 252 JOENSUU

T:mi ET-KIOSKI

MARLEENA

MYLLYRINNE, YLÄMYLLY, PUH. 852 229

- elintarvikkeita
- lahjatavaroita
- hyvä valikoima kukkia
- veikkauspalvelu

AVOINNA:

ma, ti, ke 12–21, to, veikkauspv 10–21
pe, la 12–21, su 10–21



LEHTOSEN LIIKENNE OY

TEOLLISUUSKATU 6, 80100 JOENSUU 10, PUH. 973-24493



HEIKKI TURUNEN ALOKKAIDEN TULOJUHLASSA

Heikki Turunen teki sen. Suli sotilaskotisisarten maanitteluun ja tuli alokkaiden tulojuhlaan 14.10.1988.

Sotilaskotisisaret onnittelivat itseään hyvästä ideasta ja alokkaita siitä, että neljän vuorokauden vanhalta alokkalta meni naama hymyyn, jopa röhönaurua kuultiin.

Heikki Turunen kertoi, millaista on hänen isänmaallisuutensa. Kertoi niin kuin suomalainen sotainvalidi-isän poika parhaimmillaan sen kertoo, liikoja runoilematta.

Käynnistään hän jätti värikkään muiston lisäksi seitsemänsivuisen kirjallisen esityksen, jota saa lukea Ylämyllyn sotilaskodin kirjastossa.

Kirjailijan ja yleisön kohtaaminen oli laskelmoitu juttu . Kirja viettää 500-vuotisjuhliaan, mutta sotilaskodin kirjaston lainausluvut ovat laskemassa.

Olisi toivottavaa, että Heikki Turusen aito ja sydämellinen empatia olisi alokkaissa laukaissut kiinnostuksen kirjallisuuteen.

Heikille itselleen kiinnostus on ollut synnynnäistä. Oli hellyttävää kuulla hänen kertovan omasta sotaväkiajastaan. Kuinka runebergiläisittäin hän katseli esimiestään eversti Bäckströmiä Santahaminassa. Kuinka epäsotilaalisen pinkan päälle unohtunut Dostojevskin Rikos ja rangaistus pelasti hänet pinkan uusinnalta, kun paikalle sattui kirjallisuutta arvostanut luutnantti. Kirjailijan ura ei auennut selkeänä ja siloisena nuorelle miehelle.

Ensin oli haaveena kuvaamataide. Ateneumi ei kuitenkaan aukaisut oveaan nuorelle, ujolle piirtäjälle ja piirtämiseen äksyneelle jäi jäljelle sarjakuvien puhekuplat.

Heikki Turunen myöntää, että paljon tuli kustantajilta palautuspostia ennen kuin tämä tähän mennessä kahdeksan romaanin kirjailija pääsi siunattuun alkuun.

Tämän hetken ongelmana kirjailija näki erilaisten "pikku hommien" kasaantumisen, joka repii moneen suuntaan. Heikki Turunen ei ole julkisuudenkipeä.

Kirjan kuluttaja toivoo hänelle rauhaisaa eloa ja monia, monia tekstirikkaita vuosia.

Ritva Harviainen





**Nyt saat avaimesi
turvallisesti kortilla.**



Suojattu avainprofiili mahdollistaa avaimesi käytön valvonnan.

ABLOY Tupla-Ura avainkoppioita saa vain hallussasi olevalla kortilla. Avaimiasi ei silloin voi kopioida kuka tahansa.

Vaihda nyt turvalliseen lukitukseen. ABLOY-valtuutettu lukkoseppäliike palvelee Sinua.

Tervetuloa meille!



HELA JA LUKKO OY

Wahlforssinkatu 6, 80100 JOENSUU

PL 378, 80101 JOENSUU

Puh. (973)29992

OY SCAN-AUTO AB

Pamilonkatu 31 Joensuu puh. 973-120100, 126024

Rauhallista Joulua
ja
Hyvää Uutta Vuotta

Lämpimät kiitokset
ilmoittajillemme
ja
tukijoillemme



AuK:n KURSSI II/88



Kurssi toimeenpantiin ajalla 5.9. - 22.12.1988.

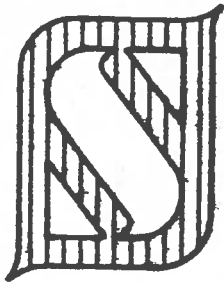
Opiskelun aloitti 61 oppilasta, joista yhden kurssi keskeytyi terveyden takia.

I-jakson jälkeen siirrettiin RUK:uun 18 ja erikoisaliupseerikurssille 4 oppilasta.

Kurssin tärkeimmät tapahtumat olivat:

- koulutustarkastus ja taisteluharjoitus 17. - 19.10.
- patteriston kertausharjoitus ja amunnat Sotinpurolla 27.10. - 4.11.
- patteriston kertausharjoitus ja amunnat Sotinpurolla 21. - 23.11.
- patteriston kertausharjoitus ja ampumaleiri Rovajärvellä 28.11. - 11.12.





SAVOPLAN OY

MANSIKKATIE 8, 78500 VARKAUS
PUH. 972-13586, -13156

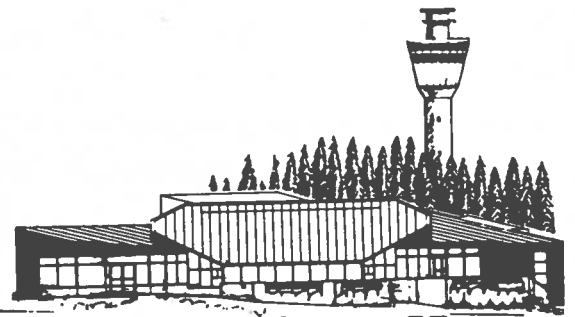
- YKSILÖLLISTÄ ARKKITEHTISUUNNITTELUA -



JÄTKÄT HEI! ETE USKO KUN KERRON
AVOINNA 14-01
DJ. JOKA ILTA

PUBCoitus

Karjalankatu 2, p. (973) 315 00



Kukka-Kulma Ky

Siunauskappelintie 2
70300 Kuopio
(971) 222 200



KAUPPAKATU 19 JOENSUU P. (973) 123 630

KURSSIN KOULUTTAJINA OLIVAT:

Koulun johtaja
Koulun vääpeli

Tulenohtolinja

Tuliasemalinja

Viestilinja

Toimistoaliupseeri

Maj C-E Späre
Sotmest O Kurttti

Ylil A Hokkanen
Sotmest R Kiira
Kok O Rantala
Alik O Roiha

Ltn T Ilvonen
Vääp T Halttunen
Kok M Tolvanen
Alik K Björklund

Ylil J Kainulainen
Vääp M Mäntylä
Kok S Mönkkönen
Kers R Mikkonen

Alik R Voutilainen



**Teemme millimetrin murto-osan
tarkkuudella ja kilpailukykyisin hinnoin
kaikki painotyönne. Esimerkiksi:**

- ◇ **Moniväriset esitteet**
- ◇ **Lomakkeet**
- ◇ **Kirjekuoret**
- ◇ **Käyntikortit**

Pyydä tarjoustamme:

Teroprint ky

Jääkärintie 39 B 50130 MIKKELI puh (955) 13148

Metso kertoo metsäsi mahdollisuudet.



**POHJOIS-SAVON
SÄÄSTÖPANKKI**

Hyvät rakennuttajat!
Suoritamme kaikkia rakennusalaan kuuluvia
töitä urakalla ja laskuun

Rakennusliike
SORSA 6 MAKKONEN KY

Pajatie 80330 Reijola
Puh. (973) 871 233
Auto 949 374958

Union kahvilasta

Takuulla tuoretta

Kahvi
ja
munkki

650

Vain 1 annos/kuponki. Voimassa 20. 6. 89 asti.

Vain tällä etukupongilla

Huoltoasema-Kahvio

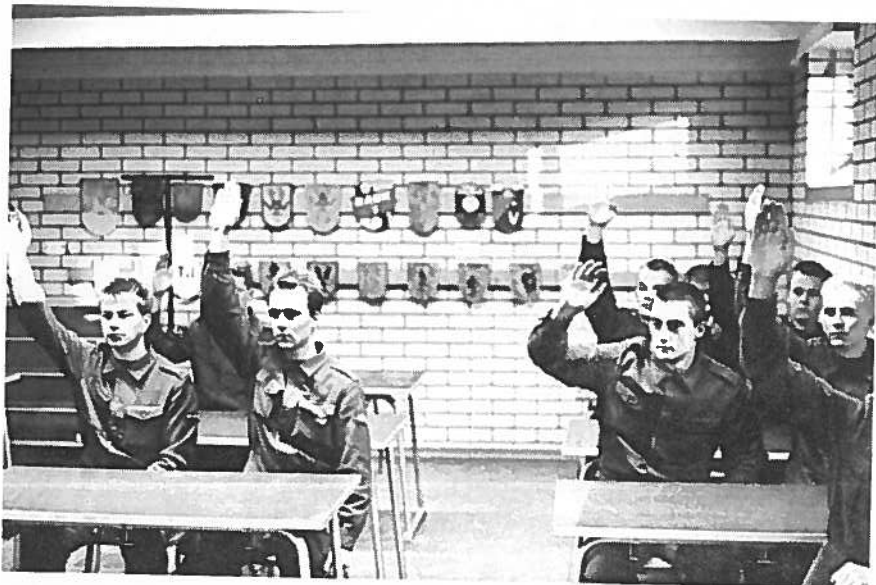
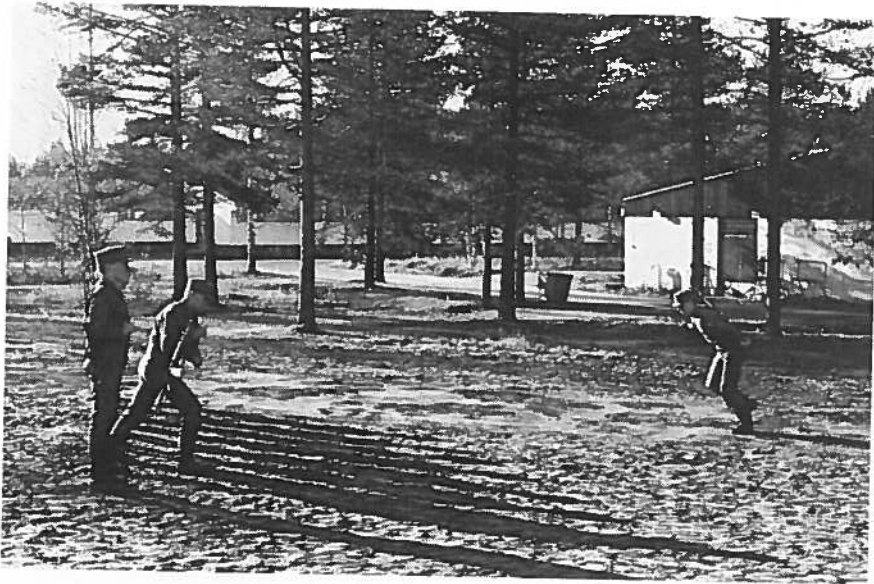
O. Sairanen

Outokumpu

TULENJOHTOLINJA



Asikainen Ilkka Olavi, 27.11.1968. yo, Joensuu
Eskelinen Pasi Olli Juhani, 19.06.1970. merkantti, Joensuu
Halttunen Jari Hannu Tapio, 17.05.69. yo, Laukaa
Hellström Heikki Olavi, 06.05.1968. yo, Kuopio
Jyrkkänen Marko Tapio, 13.06.1968. yo, Varkaus
Jäntti Jarkko Sakari, 20.01.1968. yo, Savonlinna
Kananen Mika Petri, 21.08.1968. yo Maaninka (RUK)
Kananen Mikko Sakari, 22.08.1969. yo, Kuopio (RUK)
Karlson Paul Ove, 15.01.1969. merkonomi, Jyväskylä (lääk-au)
Koskinen Jari Petri Juhani, 12.04.1968. yo, Maaninka
Koukka Juha Tapio, 18.10.1968. yo, Äänekoski (RUK)
Malinen Jouni Allan Olavi, 19.01.1966. yo, Viinijärvi
Paukku Juha Tapani, 08.08.1968. yo, Joensuu (RUK)
Puustinen Aki Olavi, 30.08.1968. yo, Heinävesi
Riikonen Pasi Juhani, 02.07.1969. yo, Joensuu
Tarvainen Ari Ilmari, 18.01.1969. yo, Joensuu (RUK)
Toivanen Jussi Tapio, 12.01.1969. yo, Jyväskylä (RUK)



TULIASSEMALINJA



Apell Harri Juhani, 25.12.1969, yo, Kuopio
Friman Jari Veikko, 03.12.1968, merkonomi, Kuusa (tal-au)
Hartikainen Marko Juhani, 19.06.1968, yo, Kuopio
Heikkinen Timo Antero, 24.11.1968, yo, Kuopio (RUK)
Huuskonen Jyrki Sakari, 14.01.1968, opiskelija, Kuopio
Hyvärinen Antti Onni Eerikki, 19.09.1968, yo, Liperi
Ikonen Juha-Pekka, 18.07.1968, autonasent, Kitee (mt-au)
Korhonen Janne Petteri, 14.06.1968, yo, Kuopio (RUK)
Koskinen Hannu Ilpo Kalevi, 03.04.1969, merkonomi, Jyväskylä
Kuivalainen Harri Markus Mikael, 16.05.1969, yo, Lieksa (RUK)
Kupiainen Jukka Petteri, 19.06.1968, yo, Leppävirta
Kuusela Jukka Pekka, 27.06.1969, yo, Kontiolahti (RUK)
Laakkonen Pekka Johannes, 12.04.1969, yo, Kuopio
Laitinen Vesa Petteri, 27.09.1969, yo, Kuopio
Marjokorpi Antti Sakari, 08.05.1969, yo, Savonlinna (RUK)
Mattila Antti Markus, 16.04.1968, yo, Joensuu
Moilanen Janne Sami Olavi, 13.02.1969, yo, Kuopio
Mononen Jyrki Sakari, 09.07.1968, yo, Joensuu
Mononen Tero Tapani, 26.05.1968, yo, Joensuu (RUK)
Muurikainen Antti Antero, 10.03.1968, opiskelija, Laukaa
Naumanen Kauko Jukka, 04.07.1969, yo, Juuka
Ojanaho Markku Tapio, 17.04.1966, insinööri
Riippa Timo Pekka, 26.01.1968, yo, Varkaus (RUK)
Saarinen Juha Petteri, 24.03.1969, yo, Sonkajärvi (RUK)
Siidorov Leo Juhani, 16.08.1969, yo, Juuka
Tiainen Timo Sakari, 06.11.1969, autotekn, Tuupovaara (mt-au)
Timonen Pekka Antero, 20.08.1968, yo, Jyväskylä
Toivonen Jouko Ensio, 12.05.1967, yo, Juuka (RUK)
Tynkkynen Juha Pekka, 21.08.1968, yo, Rantasalmi
Ukkonen Markku Olavi, 15.03.1969, yo, Tuusniemi
Virkkula Petri Juhani, 02.01.1969, yo, Suolahti



VIESTILINJA



Hahtala Jukka-Pekka Tapani, 07.12.1968, yo, Varkaus
Hartikainen Antti Mikael, 05.04.1968, yo, Outokumpu
Honkanen Kimmo Sakari, 27.11.1969, yo, Tervo
Kariola Timo Antti Tapani, 20.10.1969, yo, Joensuu
Koponen Kai Kristian, 30.08.1969, yo, Jyväskylä (RUK)
Korkolainen Tuomo Tapani, 28.11.1962, opiskelija, Mikkeli
Kärkkäinen Kimmo Kullervo, 08.04.1968, yo, Jyväskylä
Lehtonen Vesa Jukka, 10.07.1969, yo, Joensuu
Lätti Mika Tapio, 21.01.1969, yo, Heinävesi
Makkonen Jyrki Olavi, 11.04.1969, yo, Pyhäselkä
Saarinen Harri Henrik, 11.07.1968, yo, Äänekoski (RUK)
Vartiainen Jarmo Ensio, 31.10.1968, sähköasent, Kuopio



**DIAT
TUNNISSA**

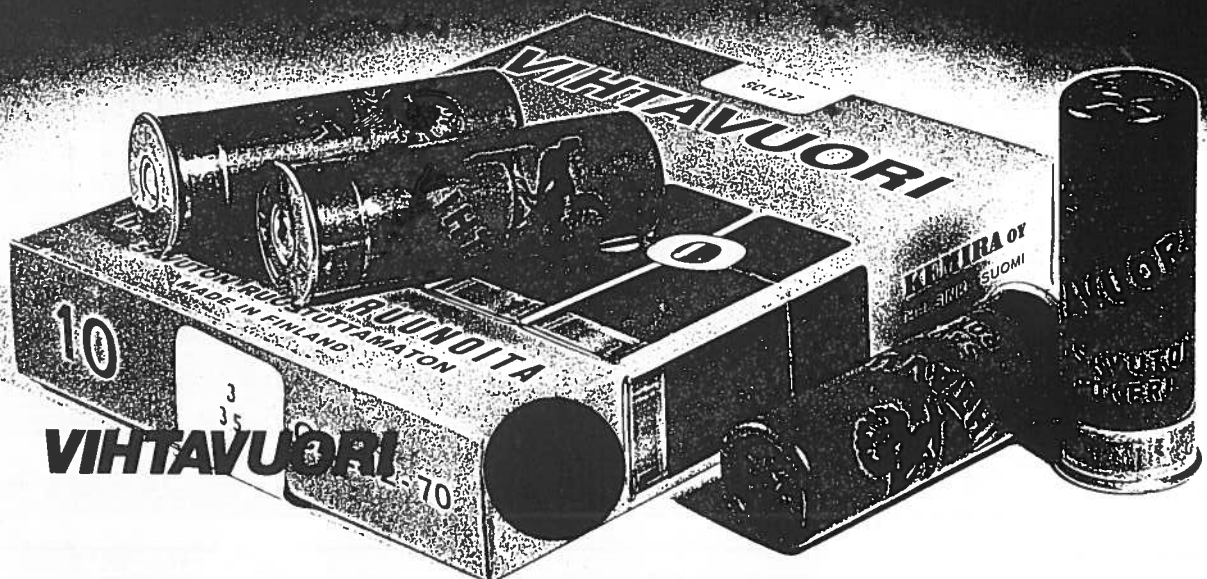
**VÄRIKUVAT
KAHDESSA**

Suokatu 31, Kuopio JA
Puh. 111 246,
111 746

Foto HESSU
OMA PORUKKA



**Menipä metsälle tai radalle ota mukaan
Vihtavuoren toimintavarmat
tasaisen peiton takaavat
haulikonpatruunat.**



Uusia aravarahoitteisia asuntokohteitamme

Sinulle
SATO

JOENSUU

AS. OY LAITILANSATO

Laitilansato on Noljakkaan Viilniuksenkadun, Noljakankaaren ja Laitilanpuiston rajaamalle omistustontille vuoden -89 lopulla valmistuva pienkerrostalokohde.

Huoneistokoot: 39,5-87,5 m²
Rahoitus: KOP/Joensuu
Myynti: Huoneistomarkkinointi

AS. OY MUJUSENSATO

Mujusensato on Noljakkaan v. -90 alussa valmistuva rivitalokohde. Kohde valmistuu Noljakankaaren ja Mujusenmutkan kulmaukseen.

Huoneistokoot: 45,0-93,0 m²
Taloyhtiön rahoitus ja varaukset: SYP/Joensuu

AS. OY MUJUSENMUTKA

Mujusenmutka on Noljakkaan; Noljakankaaren ja Mujusenmutkan kulmaukseen vuoden -89 lopulla valmistu-

va rivi/pienkerrostalokohde.
Huoneistokoot: 47,5-115 m²
Taloyhtiön rahoitus ja varaukset: Postipankki/Joensuu

NURMES

AS. OY PELTOSATO JA AS. OY SARKASATO

Peltosato ja Sarkasato ovat Hyvärilän kaupunginosaan tammikuussa -89 ja joulukuussa -88 valmistuvia rivitalokohdeita.

Vapaat huoneistotyypit: 2 h+k+s 51 m² ja 3 h+k+s 75 m²

Rahoitus: KOP/Nurmes
Myynti: Karjalan Sato Oy,
Lieksa 975/25997

LIEKSA

AS. OY SATOREIMARI

Satoreimari on rauhalliselle paikalle vuoden -88 lopulla valmistuvat rivitalokohde. Vapaana enää: 3 kpl 3 h+k+s 72 m²

Rahoitus: Postipankki/Lieksa

ILOMANTSI

AS. OY SATOLAIDUN

Satolaidun on Alatie ja Laiduntien kulmaan rakennettava rivitalokohde. Kohde valmistuu tammikuun -89 lopulla.

Vapaat huoneistotyypit: 2 h+k+s 53,5 ja 58,0 m²
Rahoitus: Ilomantsin Op, KOP/Ilomantsi, SYP/Ilomantsi

SAVONLINNA

AS. OY VILJONRINNE 2

Viljorinne 2 on Savonlinnan Everlandentien ja Talvikintien kulmaukseen joulukuussa -88 valmistuva rivitalokohde.

Vapaat huoneistotyypit: 2 h+k+s 52,5 m², 3 h+k+s 71,0 m²
Rahoitus: SYP/Savonlinna
Myynti: Lkva Hannu Naukka-rinen Ky Savonlinna puh. 957/514101.

AS. OY AHOLANMÄKI

Aholanmäki on Savonlinnaan Samusalontien, Viljontien ja Ahomajantien kulmaukseen rakennettava rivitalokohde. Rakentaminen aloitetaan kesällä-89 ja yhtiö valmistuu vuodenvaihteessa 89-90.

Huoneistokoot: 46,5-76,0 m²
Rahoitus ja varaukset: Postipankki/Savonlinna, Posti-konttori/Savonlinna

KERIMÄKI

AS. OY KUUSELANSATO

Kuuselansato on Kerimäelle Kehräjäntie ja Satakientie kulmaukseen vuoden 88-89 vaihteessa valmistuva rivitalokohde:

Vapaa huoneistotyyppi: 2 h+kk+s 47 m², 3 h+k+s 70-76 m².
Rahoitus ja varaukset: SYP/Kerimäki

**TEE HYVÄ PÄÄTÖS JA VARAA ITSELLESI
OMA KOTI - SE KANNATTAA!**



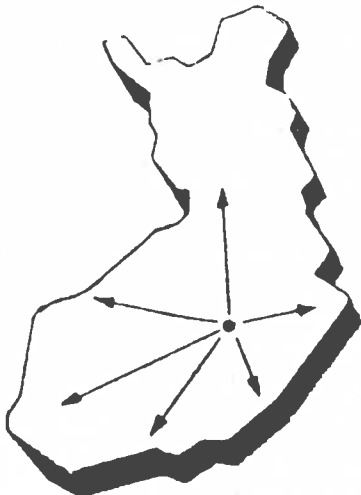
Karjalan SATO Oy

Siltakatu 14 B (III krs.) 80100 Joensuu puh. 973-126777

Jo yli 100.000 SATO-kotia



SIILIN SORA OY



Kiviaineasiantuntija

- Murskausurakointia koko maassa
- Kiviainesten myyntiä Kuopion ja Siilinjärven alueilla

71800 SIILINJÄRVI PUH. (971) 422 244

ERKKI LAPPALAINEN IN MEMORIAM



Taloustirehtööri Erkki Lappalainen Liperistä kuoli 5.11. Pohjois-Karjalan keskussairaalas-
sa Joensuussa.

Erkki Lappalainen toimi ansiokkaalla tavalla Pohjois-Karjalan Tykistökillan puheenjohtajana 1972 - 1976 ja hän oli yksi killan kolmesta kunniajäsenestä.

Lappalainen osallistui merkittävästi K-kauppiaitten yhteistyön kehittämiseen erityisesti rautakaupan alalla. Hän oli Suomen Vähittäiskauppiasliiton valtakunnallisen rautakauppajaoston perustajajäsen ja toimi sen puheenjohtajana jaoston perustamisesta vuodesta 1956 vuoteen 1967, Hän vaikutti voimakkaasti K-rautakauppatoiminnan organisointiin ja yhteistyön luomiseen teollisuuden kanssa.

Ansioistaan tässä toiminnassa hänet kutsuttiin rautakauppajaoston kunniapuheenjohtajaksi vuonna 1967. Lappalainen toimi aktiivisesti myös Vähittäiskauppiasliiton Pohjois-Karjalan piirissä.

Taloustirehtööri Lappalainen otti osaa myös yhteiskunnallisiin tehtäviin kotikuntansa hyväksi.

Sotilasarvoltaan Lappalainen oli reservin kapteeni. Sotaan hän otti osaa mm. Kollaalla ja Syvärillä. Ansioistaan hän sai useita ansiomerkkejä.

Erkki Lappalainen oli syntynyt 18.5.1915 Liperissä.

Tykistökilta ja Pohjois-Karjalan tykkimiehet kunnioittavat Erkki Lappalaisen muistoa.



Päätoimittaja
majuri C-E Spåre
PL 5, 80411 JYRI
Puh. (973) 851 121/280

Toimitusneuvosto:
Markku Simovaara
Juhani Mähönen
Carl-Erik Spåre

Julkaisija:
Pohjois-Karjalan Tykistökilta
Pohjois-Karjalan Patteristo

Ilmoitushinnat:
— aukeama 1 000 mk
— 1/1 sivu 600 mk
— 1/2 sivua 300 mk
— 1/4 sivua 200 mk
— 1/8 sivua 100 mk

Pohjois-Karjalan Tykistökilta ry.
PL 5, 80411 Jyri
Pj. Juhani Mähönen, puh. (973) 205 383 (t)
(973) 802 031 (k)
Siht. Yrjö Rinne, puh. (973) 851 121/253 (t)

Suomen Vuolukivi Oy:n UUSI MYYNTINÄYTTELY AVATTU



ESITTELYSSÄ:

- LAAJA TULIKIVIUUNIMALLISTO YHTEENSÄ 22 ERILAISTA MALLIA
- MITTAKIVEN UUNEJA MM. PUU- JA SÄHKÖLÄMMITTEINEN TAKKAUUNI
- SUSIRAJA KY:N PIENESINEISTÖÄ PIHVIKIVET, KIVISET COOLERIT, KIVIPIKARIT
- KIINALAISIA KIVISIÄ KÄSINTEHTYJÄ KORISTE-ESINEITÄ

TULIKIVI 

*Tule katsomaan, kuinka tehokkaasti Tulikivi-uuni lämmittää ja paistaa!
Tule tutustumaan mittavaan mallivalikoimaan! Ota rakennuspiirustukset mukaan; teemme sinulle valmiin uunisuunnitelman ja kustannusarvion ammattimiehen ottein ja aivan ilmaiseksi.*

Suomen Vuolukivi Oy, 83940 Nunnanlahti, p. 976-72850

TULIKIVIUUNI EI JÄTÄ KETÄÄN KYLMÄKSI – TEE TULIKIVI-KAUPAT NYT.

TUOTTAVUUTTA YHTEISTYÖSSÄ

YRITYSKONSULTOINTI

a/
rati

A-Rati Ky, Patruunatie 1, 41330 Vihtavuori
Puhelin (941) 771 300, Telefax (941) 771 300

***Matkusta mukavasti
sinisillä linja-autoilla***



SAVO-KARJALAN LINJA OY

**TARJOAA TEILLE EDULLISIA
TILAUSMATKOJA
SOITA TAI TULE KÄYMÄÄN**

**Pamilonkatu 28, JOENSUU
Puh. (973) 122 324, ilt. 801 662
Kari-Pekka Hietala**