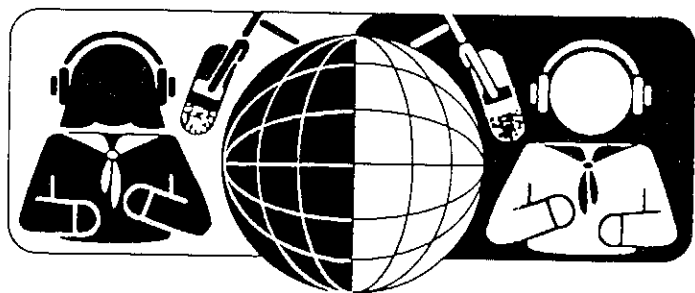


RADIO- PARTIOLAINEN

Numero 1 / 1992



**Ajankohtaista asiaa
viestipartioinnista**

- * Jamboree-On-The-Air
- * Partio-VHF
- * ARP-verkon uudet tuulet

RADIOPARTIOLAINEN

Numero 1/1992, 1. vuosikerta

PÄÄTOIMITTAJA

Antero Hagelberg, puh. 921-330140

TOIMITUS

Heikki Rantanen
Petri Hintukainen

AVUSTAJAT

Bosse Ahlnäs
Risto Ilvonen
Timo Juvonen
Raija Palosaari
Timo Syrjämäki

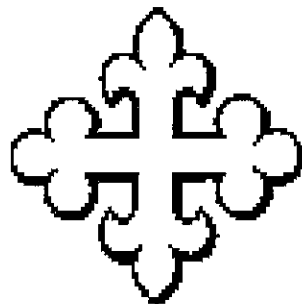
JULKAISIJA

Suomen Partiolaiset - Finlands Scouter r.y.
Viesti- ja pelastuspalveluryhmä, Helsinki
Painopaikka JT-Paino, Hamina 1992

Tässä numerossa:

Partiotoiminta ja viestitys	3
Viestipartiointi	4
Radioamatööripartiolaiset Lapissa	6
Radio Scouting	7
35. Jamboree-On-The-Air	8
Pakettiradio	11
Heureka kutsuu	11
Partiolaisten VHF-radiokanava	14
Awardit (Työskentelytodisteet)	15
Uudet tuulet puhaltavat ARP-verkossa	16
Radiosuunnistuksen Mestaruuskilpailu	17
ARP, Meri-VHF, järjestelmäpuhelin, RVALVE samassa puhelimessa	18

Keskiaukeamalla kaksi liitettä, OH-radiopartioasemat 1992 ja JOTA-raportti ja lokilehti. Repäise irti ja ota talteen !



PARTIOTOIMINTA JA VIESTITYS

Viestintä kuuluu oleellisena osana partiotoimintaan. Itse asiassa koko partiotoiminnan idea lähti viestityksestä. Olivathan BP:n esikuvina nuo rohkeat viestinviejät (Scouts), joita käytettiin mm. Mafekingin kaupungin taistelussa. Tekniikan kehittyessä ovat partiolaiset soveltaneet sen suomia mahdollisuuksia omaan toimintaansa. Radioviestinnän avulla on mm. huolehdittu partiotilaisuuksien turvallisuudesta ja käytännön järjestelyistä. Radioamatööritoiminnassa partiolaiset ovat toteuttaneet ystävyyttä yli rajojen. Vapaaehtoisen pelastuspalvelun eri muodot ovat antaneet arvokkaan tehtävän palvelulla avun tarpeessa olevia lähimmäisiämme. Partiolaisten veistikursseilla saadaan perustiedot radioviestinnästä ja harjoitellaan erilaisten radiolaitteiden käyttöä ja radioliikennettä.

Suomessa viestipartiointilla on vahvat perinteet. Viestipartiotoiminnan osalta kuulumme tänään maailman kärkimaihin. Paljon on toki vielä kehittämisen varaa.

Eräänä suurena ongelmana on tiedon puute. Tätä erityistoimintamuotoa eivät suomalaiset partiolaiset tunne. Radiopartiolainen-lehti pyrkii omalta osaltaan lisäämään tietoa toiminnastamme. Lehti korvaa aikaisemmat radiopartiolaisten kiertokirjeet. Tavoitteenamme on julkaista lehteä kerran tai pari vuodessa. Kaikki lehteämme koskevat ideat ja mielipiteet ovat tervetulleita.

Lehti lähetetään kaikille suomalaisille radiopartiolaisille, joiden osoitteet ovat tiedossamme. Lisäksi lehden saavat piirien viesti- ja pelastuspalveluohjaajat. Radiopartiolaista jaetaan myös viestikursseilla ja erilaisissa partiotahtumissa.

Viestipartiointi ei ole pienen piirin erityisharrastus vaan kaikille tarkoitettua hauskaa ja mielenkiintoista toimintaa. Viestitoiminta on toki vain kappale partiotoimintaa ja parhaimmillaan se on palvelemissa partiotoiminnan muita muotoja.

Radiopartioterveisin

Heikki "Aukusti" Rantanen
OH3IF/OH5MIF



VIESTIPARTIOINTI

mielenkiintoista ja kehittävää partiotoimintaa



Radiopuhelimet

Radiopuhelimet ovat erittäin käteviä viestivälineitä eri partiotilaisuuksissa. Niitä käytetään myös vapaaehtoisessa pelastuspalvelutoiminnassa, jossa partiolaiset ovat myös mukana. Erilaiset radiopuhelimet ja niiden käytön oppii parhaiten partiolaisten omilla viestikursseilla.



Radiosuunnistus

Radiosuunnistus ("kettujahti") on muuten normaalia suunnistusta, mutta rasteina toimivat pienet radiolähettimet ja niitä etsitään pienten vastaanottimien avulla. Kilpailu on miltei samanlainen kuin normaali suunnistus-kilpailu, mutta saattaa pikku eroavuuksillaan tuoda piristystä kilpailuihin.



Radioamatööri toiminta

Radioamatööri toiminta on monimuotoinen harrastus. Radioasemaltasi voit olla yhteydessä eri puolilla maailmaa asuvien radioamatöörien kanssa. Yhteydet voidaan pitää mm. puheella, sähkötyksellä, TV-kuvilla, kauko-kirjoittimella ja kotitietokoneesi avulla. Radioamatööri toimintaa varten tarvitaan pätevyystodistus, jonka Telehallintokeskus myöntää hyväksytysti suoritettun tutkinnon jälkeen.



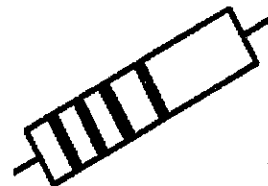
Lyhytaaltokuuntelu

Lyhytaaltokuuntelulla tarkoitetaan etäisten, joko yleisradioasemien (DX kuuntelu) tai radioamatööriasemien (SWL-kuuntelu) kuuntelemista. Kuuntelijoiilla on tapana lähettää kuunnellulle asemalle tiedot kuuntelutuloksista. Asema vastaa raporttiin omalla QSL-kortillaan. Kuuntelun avulla opitaan tuntemaan kuuluvuusolosuhteita, radioliikennettä ja opitaan vieraita kieliäkin.



Rakentelu

Erilaisten elektronisten laitteiden rakentelu on kehittävää toimintaa. Aluksi kannattaa aloittaa yksinkertaisista rakennussarjoista. Näistä voidaan rakentaa mitä moninaisempia laitteita: sähkötyssummereita, vastaanottimia, ja lähettimiä, hälyttäimiä, mittalaitteita jne. Kirjastosta ja kirjakaupasta on saatavissa hyviä kirjoja, jotka sekä selvittävät teoriaa, että antavat ohjeet erilaisten pikku kojeiden kytkennöissä.



Viestikurssit

Partiolaisten viestikursseilla tutustutaan erilaisiin viestivälineisiin ja harjoitellaan radiopuhelinliikennettä. Kurssilla opitaan toimimimaan vapaaehtoisessa pelastuspalvelutoiminnassa. Kurssin käynyt saa valmiudet toimia lippukunnan / piirin viestiohjaajana ja Partio-VHF puhelien vastuuhenkilönä.



Jamboree-On-The-Air (JOTA)

Radiopartiolaisten vuotuinen suur tapahtuma. Lokakuun kolmantena viikonloppuna kokoonnutaan radioaaltoille tapaamaan tuttuja ja solmimaan uusia tuttavuuksia eri maiden partioveljien ja sisarien kanssa. Radioleirillä eletään todeksi ystävyyttä yli rajojen. Samalla esitellään radiopartiotoimintaa muillekin partiolaisille.

LAST NEWS!

Ajankohtaiset radiopartiouutiset kuulet
Suomen Partiolaiset ry:n asemalta OH*SUF
KUUKAUDEN ENSIMMÄISENÄ LAUANTAINA klo 15.45
taajuuksilla 3740 KHz ja/tai 7090 KHz.
Kuuntele, niin tiedät enemmän!

Toimita bulletiiniin tarkoitetut
viesti- ja pepa-aiheiset uutisesi
osoitteella Heikki Rantanen, OH3IF/OH5MIF
Maariankatu 10 B 15, 49400 Hamina. Puh. 952 - 46277



RADIO SCOUTING - MATERIAALIA

Kansainvälinen JOTA hihamerkki, kankainen	15,-	mk
JOTA-tarrat (tarrarevyssä 6 kpl, eri kokoja)	4,-	mk
Radio scouting huivisolki, nahkainen	5,-	mk
Radio scouting hihamerkki, kankainen	15,-	mk

Tilaukset: Heikki Rantanen, Maariankatu 10 B 15,
49400 Hamina

RADIOAMATÖÖRIPARTIOLAISET LAPISSA

Radioamatööritoiminta on Lapin partiolaisten keskuudessa verrattain uusi asia. Kiipinä radioharrastukseen saatiin, kun radioamatöörit vierailivat partioleireillä ja opettivat mm. morsetuksen alkeita. Varsinainen partioamatööritoiminta on alkanut vasta 1980-luvun loppupuolella.

TUNTURILAPIN ENSIMMÄISET RADIOAMATÖÖRIKURSSIT

Kolarissa järjestettiin ensimmäinen radioamatöörikurssi syksyllä 1989, joka oli tarkoitettu lähinnä partiolaisille. Innostus ensimmäiselle kurssille oli varsin kiitettävä, sillä kurssilla oli 15 osanottajaa. Heistä 10 sai radioamatöörin pätevyystodistuksen. Radioamatöörien kesäleiri, Tunturi kutsuu, Kolarissa kesällä 1990 antoi lisää innostusta toimintaan.

Kittilässä järjestettiin ensimmäinen radioamatöörikurssi keväällä 1992 ja sen tuloksena saimme uusia partioradioamatöörejä Kittilään ja Ivaloon. Lapin piirin kesäleirillä, Köörillä, oli radioamatööriasema ja toimintapiste, joka osoitti, että partiolaiset ovat erittäin kiinnostuneita amatööritoiminnasta. Myös tänä syksynä (1992) Kittilässä pidetään uusi radioamatöörikurssi, jonka tarkoituksena on kouluttaa uusia tietoliikenne- ja perusluokan radioamatöörejä.

Ivalossa alkaa ensimmäinen radioamatöörikurssi syksyllä -92 ja mukaan on jo ilmoittautunut kymmenkunta innokasta hamikokelasta.

CQ DE YLLÄS-PARTIO OH9LKP

Kolarissa on toistaiseksi Lapin ainoa partioradioamatöörikerho OH9LKP. Radioamatööritutkinnon jälkeen lippukunnan nuoret radioamatöörit halusivat pian päästä ääneen radioaaltoille. Ylläs-Partio perusti radioamatöörikerhon ja hankki lippukunnan käyttöön radioamatöörikalustoa sekä kustansi Yllästunturille kaksi toistinasemaa. Näiden toistinasemien avulla saa pienitehoisillakin käsiradioilla yhteyden jopa satojen kilometrien päähän.

Todennäköisesti kerhoja tulee pian lisää, sillä sekä Kittilään että Ivaloon on tarkoitus perustaa partiolaisten radioamatöörikerhot.

Radioamatööritoiminta kiinnostaa partiolaisissa yhtä paljon tyttöjä kuin poikia. Toiminta sopii kaikenikäisille. Meillä nuorimmat radioamatöörit ovat saaneet pätevyystodistuksen 9-vuotiaana. Suurin osa partioradioamatööreistämme on noin 15-vuotiaita.

Radioamatöörit ovat yleensä innokkaita opastamaan partiolaisia radioamatööritoiminnassa alkuun ja tekemään yhteistyötä esimerkiksi JOTA-tapahtuman yhteydessä. Kun haluat aloittaa partiolaisten radioamatööritoiminnan, niin ota yhteyttä paikallasi radioamatööreihin ja sopikaa radioamatöörikurssin pitämisestä, tavoitteena tietoliikenne- tai perusluokan suorittaminen.

LAPIN PARTIORADIOAMATÖÖRIT HAASTAVAT MUIDEN PIIRIEN PARTIOLAISET MUKAAN HAUSKAAN JA ANTOISAAN TOIMINTAAN!

Raiski, Raija Palosaari
OH9MRY

RADIO



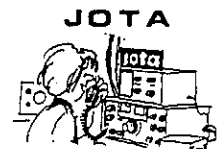
SCOUTING

Friluftsliv är den röda tråden inom scouting. Skogar, sjöar och hav inbjuder till fina upplevelser. Ofta kommer då en önskan om kommunikation med andra. Tidigare använde vi eldar och signalflaggor. I dag har vi andra alternativ. Vi kallar det radioscouting där scouter upprätthåller radiokontakt med varandra runt om hela världen. Radiovågorna känner inga gränser. Radioscouting är också ett hantverk där scouterna själva får prova sig som konstruktörer och byggare. En av de mera populära aktiviteterna är radiopejling eller "rävjakt"



Du har lärt dig morsealfabetet i scouterna och läser främmande språk i skolan. Tänk att kunna ha praktisk nytta av kunskaperna. En radioamatör har kontakter per morsetelegrafi, telefoni och data. Du får vänner runt om på jorden.

Jamboree on the Air eller JOTA är ett internationellt "scoutläger" som sker via radio på radioamatörernas kortvägsområden. Scouter från hela världen samlas det tredje veckoslutet i oktober för att träffa varandra via kortväg. Scouterna berättar åt varandra vad de sysslar med, lär varandra kanske något nytt "hejarop" och knyter nya vänskapsband.



GÖR DET SJÄLV



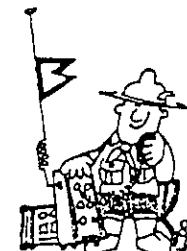
Den fungerar! Vilken tjusning då morsesumnern eller förstärkaren som du lött ihop på ett kretskort ger liv ifrån sig då den kopplas till ett batteri.

Skulle det vara skojigt att delta i en orientering, där kontrollerna ligger och kallar på dig. Det är faktiskt vad som sker i radiopejling som också kallas för "rävjakt". En eller flera gömda sändare skall hittas med hjälp av en liten radiomottagare med riktantenn.

RÄVJAKT



Är det något för mig?
Ring eller skriv om du fick en idé att bekanta dig närmare med radioscouting.



Bosse Ahlnäs
22550 VÄRDÖ
Tel. 949-537131

35. Jamboree-On-The-Air

17.-18.10.1992

Tervetuloa kansainväliseen partiotahtumaan - radioaalloille!

Vuosittain radioamatööripartiolaiset kokoontuvat "etteriin" viettämään hauskaa ja mielenkiintoista viikonloppuleiriä. Idea syntyi Maailmanjamboreella Englannissa vuonna 1957, jolloin muutamat innokkaat radioamatööritoimintaa harrastavat partiolaiset päättivät vuosittain tavata radioaalloilla. Radioamatööripartiolaiset voivat tietysti pitää keskenään yhteyksiä milloin tahansa, mutta kerran vuodessa on tarkoituksena koota yhteen mahdollisimman paljon partioasemia.

Tapahtuma pidetään joka vuosi loka-kuun kolmantena viikonloppuna. Silloin partiolaisten radioasemat kutsuvat toisiaan eri puolilla maailmaa. Mukana on asemia yli sadasta eri partiomaasta. Vuonna 1991 tapahtumaan osallistui yli 12000 radioamatööri-asemaa, joiden toimintaa seurasi 386683 partiolaista. Tänä vuonna mukaan tulee useita uusiakin partiomaita.

JOTA-tapahtuman aikana kuulemme muiden maiden partioinnasta ja kerromme omastamme. Silloin vaihdetaan hauskoja partiokokemuksia, solmitaan tuttavuuksia, tehdään erilaisia antenni ym. kokeiluja, opetellaan sanomaan terveiset eri maiden kielillä jne. Yhdessä voidaan opiskella vaikkapa morsetusta tai elektronisen laitteen rakentamista, mahdollisesti tutustutaan radiosuunnistuksen koukeroihin, valmistetaan omat QSL-kortit lähetettäväksi vasta-asemille ja ennen kaikkea eletään todeksi ystävyyttä yli rajojen.

Avoin tapahtuma

Jamboree-On-The-Air on avoin kaikille partiolaisille. Radioamatööritoimintaa säätelevät määräykset tosin edellyttävät, että

radiolähetimiä saavat käyttää vain radioamatöörin pätevyystodistuksen omaavat henkilöt. Hänen ei kuitenkaan tarvitse itse olla partiolainen. Partiolaiset voivat osallistua tapahtumaan seuraamalla partioasemien kanssa pidettäviä yhteyksiä ja avustamalla radioamatööriä eri tavoin. Lisäksi jokainen voi pitää omaa lokikirjaa pidetyistä yhteyksistä. Kuka tahansa voi myös itse etsiä ja kuunnella JOTA-asemien työskentelyä radioamatöörivastaanottimen avulla. Kuuntelija amatöörit (SWL) voivat lähettää JOTA-asemille kuunteluraportteja. Suositeltavaa olisi, että Jamboree-On-The Air viikonloppuun aikana järjestettäisiin muutakin radiopartiotoimintaa liittyvää ohjelmaa. Radiopartiotoiminta ei ole mitään nuhuista kamaripartiointia, vaan monipuolista ja kehittävää toimintaa. Lyhyesti sanottuna se on reipasta ja hauskaa partiointia!

Äänessä useita erikoisasemia

Suomen Partiolaiset ry:n pääasema on tänä vuonna Kajaanissa, josta se on äänessä kutsulla OG 8 SUF. Aseman toiminta liittyy osaltaan Suomen Partiolaisten pelastuspalveluseminaarin ohjelmaan. Toinen järjestön asema on Ahvenanmaalla, jossa se työskentelee kutsulla OG 0 SGF.

Suomen Radioamatööriliitto ry osallistuu tapahtumaan kahdelta radioamatööri-asemaltaan. Saimme luvan käyttää liiton erikoistunnusta "S" (Scouts) JOTAn aikana. Tällä kutsulla olemme äänessä Kymenlaaksoista tunnuksella OG5S. Lisäksi Tiedekeskus Heureka radioamatööri-asema OH2H on JOTAssa mukana. Suomalaiset radioamatööri-asemat saavat Suomen itsenäisyyden 75 juhlavuosi-

den kunniaksi käyttää erikoisprefiksiä "OG" ajalla 1.1 31.12.1992. Muulloin käytetään prefiksiä "OH".

Kansainvälisen radiopartiotahtuman pääasema työskentelee sveitsiläisten partiolaisten JOTA-leiriltä Geneven lähellä. Aseman tunnus on HB9S. Leirasemalta lähetetään JOTAn liittäväpartiobulletiini lauantaina 17.10.1992 klo 1500 GMT, taajuudella 14270 KHz.

Partiomaiden pääasemat tunnistaa usein niiden erikoiskutsuista. Näistä "JAM" -suffiksi on kaikkein yleisin. Esimerkiksi CE3JAM (Chile), ED1JAM (Espanja), F6JAM (Ranska), LA*JAM (Norjan eri partiojärjestöt), VE3JAM (Canada), ZS1JAM (EteläAfrikka). Myös pelkkä "S" -suffiksi on varsin yleinen pääaseman tunnus. Muista erikoiskutsuista mainittakoon A47JOTA (Oman), AP2BS (Pakistan), GB2GP (Gillwell Park, London) ja K2BSA (Boy Scouts of America). Monissa maissa JOTA-asemat liittyvät kutsuunsa "/J" -merkin. Itävallan JOTA-asemat saavat työskennellä tänä vuonna erikoisprefiksillä OE35.

Tämän vuotisen JOTA-tapahtuman erikoisuutena ovat torniasemat. Korkeiden tornien maailmanliitto (WFGT) osallistuu tapahtumaan eri puolilta maailmaa. Mukana on toistakymmentä torniasemaa, joista mainittakoon Donaturum (Wien, Itävalta), Empire State Building (New York, USA), Eiffel (Pariisi, Ranska), Euromast (Rotterdam, Hollanti), Ostankino (Moskova, Venäjä) ja British Telecom (Lontoo, Englanti). JOTA-yhteyksien lisäksi torniasemat järjestävät monipuolista toimintaa. Tarkoituksena on järjestää mm. televisioyhteys New Yorkin, Pariisin ja Moskovan JOTA asemien välille.

Työskentelyohjeita

JOTA-asemia kutsutaan "CQ JAMBOREE" (sähkötyksellä "CQ JAM"). Radio

yhteydet merkitään määräysten mukaisesti radioamatööri-aseman lokikirjaan. Lisäksi yhteydet kirjataan JOTA-lokiin, jonka löydät tämän lehden keskiaukeamalta. Jokainen JOTA-yhteyksiä seuraava partiolainen voi täyttää oman lokinsa. Tapahtuman jälkeen lokit ja yhteenveto lähetetään Suomen JOTA-ohjaajalle osoitteella: *Bosse Ahlnds, OHOBHU, 22550 VÄRDÖ.*

JOTA-asemat voivat työskennellä kaikilla radioamatööritaaajuuksilla. Monet partioasemista työskentelevät lähellä kansainvälisiä partioaajuksia. Nämä taajuudet toimivat JOTAn aikana lähinnä kutsutaajuuksina. Varsinaisia yhteyksiä näillä taajuuksilla ei siis pidetä, vaan siirrytään lähinnä vapaalla olevalle taajuudelle.

Suomalaisten partioasemien tapaamiset

Avajaiset pidetään lauantaina 17.10 klo 1145 Suomen aikaa taajuuksilla 3750 KHz ja 7090 KHz. Pääasemalta OG8SUF annetaan lyhyt JOTA-tiedote, jonka jälkeen OH-asemat ilmoittautuvat pääasemalle. Ilmoittautumiset otetaan vastaan myös sähkötyksellä. Välittömästi ilmoittautumisen jälkeen asemat siirtyvät partiorinkulaan taajuudelle 3755 KHz ja sähkötykselle taajuudelle 3535 KHz.

Muut tapaamiset

lauantaina

klo 1400 SA 7090 KHz (SSB)
klo 1430 SA 7030 KHz (CW)
klo 1545 SA 3740 KHz (SSB)
klo 1630 SA 3535 KHz (CW)

sunnuntaina

klo 1100 SA 7090 KHz (SSB)
klo 1200 SA 3740 KHz (SSB).

CQ JAMBOREE
ON THE AIR!!!



Leikkimielinen kilpailu

JOTA:n liittyy myös kansainvälinen kirjainpeli ja pohjoismainen piirustuskilpailu.

Kansainvälisessä kirjainpelissä kootaan viisikirjaiminen sana, joka on erään kuuluisan radiomaailmaan liittyvän ihmisen sukunimi. Sen pohjalta teidän täytyy ratkaista myös etunimi.

JOTA-yhteyden aikana sinun tulee tiedustella vasta-asemalta, onko hänellä mahdollisesti peliin liittyvää kirjainta. Kirjaimia ei siis automaattisesti tarjota, vaan niitä pitää erikseen tiedustella! Kirjaimia on jaettu JOTA-asemille eri puolille maailmaa. Samoja kirjaimia saattaa olla useilla eri asemilla.

Pohjoismaiden JOTA-pelissä piirretään radiotoimintaan liittyvää piirrosta yhteyden aikana annettavien koodien avulla. Koodit koostuvat kahdesta kirjaimesta ja kahdesta numerosta (esim. M2 L3). Piirroksen voi tehdä vaikkapa ruutupaperille. Aakkoset A - N kirjoitetaan allekkain paperin vasempaan reunaan. Numerot kirjoitetaan O - 9 paperin yläreunaan. Annettujen koodien perusteella vedetään viivaa pisteestä toiseen. Pohjoismaisen pelin on tämän vuoden JOTAA varten suunnitellut vehkalahtelainen Petri Hintukainen, OH5MPZ.

Oheisohjelmaa

Jamboree-On-The-Air tapahtumassa mukana olevat partiolaiset voivat suorittaa kansainvälisen JOTA-merkin. Merkkivaatimukset löytyvät tästä lehdestä lokikirjan kääntöpuolelta. Hihamerkit tilataan osoitteella: Heikki Rantanen, Maariankatu 10 B 15, 49400 Hamina. Merkin hinta on 15,- mk/kpl. Merkki ommellaan joko vapaa-ajan asuun tai partiopuseroon, jossa sitä kannetaan harrastusmerkkien tavoin oikeassa hihassa.

Elektronisten laitteiden rakentelu on mukavaa puuhaa ja sopii hyvin JOTA-viikonlopun oheistoiminnaksi. Radiotarvikeliikkeistä voi löytää sopivia rakennussarjoja. Tampereen Eräpoikien radiokerholta (PL 37, 33901 Tampere) voi tilata yksinkertaisen morsesummerin rakennussarjan. Hollantilaiset radiopartiolaiset ovat suunnitelleet JOTA-tapahtumia varten hauskoja rakennussarjoja. Niiden hinta on noin 25,- mk/kpl. Tiedustelut ja tilaukset osoitteella: *Werkgroep Radio Scouting Nederland, Postbus 210, 3830 AE Leusden, Nederland.*

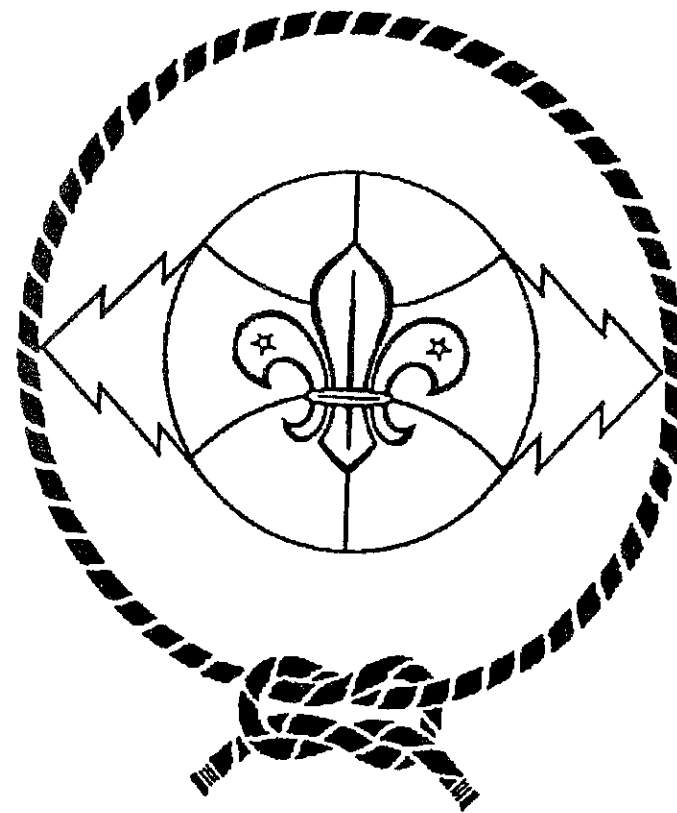
Tietokonetta kannattaa hyödyntää myös JOTAn aikana. Tätä tapahtumaa varten on suunniteltu aivan oma JOTA-ohjelma, josta löytyvät mm. lokiohjelma, etäisyydenlaskenta, koordinaatit ja monipuolinen tarraohjelma. Ohjelman saat lähettämällä tyhjän korpun tai lerpun osoitteella: *Petri Hintukainen, Kankaantie 3, 49420 Hamina.*

Radiosuunnistus (kettujahti) on mielenkiintoinen ohjelmanumero JOTA-viikonloppuun. Tästä toimintamuodosta löydät lisätietoja mm. Radioamatööri-lehdistä 4/92, 5/92, 6/92. Opastusta ja kalustoa voit tiedustella paikallisilta radioamatöörikerhoilta tai seuraavilta henkilöiltä: *Harri Hyvönen, OH6VM, PL 635, 40101 Jyväskylä. Puh. 941-677870. Risto Ilvonen, OH3FX, Ahulinjärventie 210, 36200 Kangasala. Puh. 931-3765828. Heikki Rantanen, OH5MIF, Maariankatu 10 B 15, 49400 Hamina, Puh. 952-46277.*

Vapaaehtoisen pelastuspalvelun eri muodot ovat liittyneet läheisesti radiopartiotoimintaan. Eräänä JOTA-viikonlopun aiheena voisi olla PEPA-toimintaan tutustuminen. Etsintä- ja EA sekä radiopuhelinliikenteen harjoitukset sopisivat mainiosti viikonlopun oheistoiminnaksi. JOTA-viikonloppuna voisi pitää vaikkapa partiolaisten viestikurssin.

RADIO SCOUTING

OH-Partioasemat, syksy 1992



OH0-429	Jan Bergström	Badhusgatan 26	22100 Marienhamn
OH0BHU	Bosse Ahlnäs		22550 Vårdö
OH0PA	Antero Hagelberg	c/o OH1PA	
OH1-563	Saku Elovaara	Rinnetie 3	21250 Masku
OH1BA	Bosse Ahlnäs	c/o OH0BHU	
OH1BF	Juha Juhanoja	Käenkuja 3	20600 Turku
OH1CQ	Petri Sainio	Lauklähteenkatu 7 G 57	20740 Turku
OH1CV	Antti Vaissalo	Takamaantie 74	20840 Turku
OH1CW	Ari Aitamäki	Aurakatu 22 A 5	20100 Turku
OH1EA	Heikki Heinonen	Okşasenkatu 13 B 21	39500 Ikaalinen
OH1EV	Hannu Vaissalo	Sirkkalankatu 35 B 7	20700 Turku
OH1EY	Juha Tomberg	Piilopolku 3 E 27	02130 Espoo
OH1JP	Pentti Huovinen	Kreanderintie 7 A	20380 Turku
OH1MET	Petri Järvinen	Siikatie 19	27500 Kauttua
OH1MIE	Veikko Nieminen		23210 Vehmaa
OH1MW	Heikki Moilanen	Kunnanmäki	29900 Merikarvia
OH1NIA	Bengt Björgval	Kp 3	25370 Hiisi
OH1NO	Kaisa Manner	Isokatu 9	26100 Rauma
OH1NU	Erkki Haaslahti		26840 Kortela
OH1NVA	Mikko Räsänen	Rämpsäälänkatu 19	21110 Naantali
OH1OD	Ilkka Manner	Isokatu 9	26100 Rauma
OH1OY	Mauri Hirvonen	liiike	24800 Halikko
OH1PA	Antero Hagelberg	Sirkkalankatu 27 A 19	20700 Turku
OH1QH	Unto Mahkonen	Karjakuja 73 C 80	20540 Turku
OH1RB	Terttu Nousuma	Sorkantie 4 C 49	26100 Rauma
OH1TC	Olavi Nurmi	Koivulankatu 9 C	26200 Rauma
OH1YS	Sune Kronberg	Näsudden	21610 Kirjala
OH2-150	Björn Siilin	Mariankatu 10 B 27	00170 Helsinki
OH2-222	Alf Lindberg	Ulfsbyvägen 11 a D 13	00350 Helsingfors
OH2AUC	Heikki Rummukainen	Tunturikatu 13 A 7	00100 Helsinki
OH2BAA	Seppo Aarnio	Kuutamokatu 8 A 7	02210 Espoo
OH2BLD	Benny Korn	livissyryjä 5 A 20	02260 Espoo
OH2BSP	Peter Forsell	Pietarinkatu 13 D 58	00140 Helsinki
OH2BTH	Veikko Nenonen	Laajavuorenkuja 5 C 27	01620 Vantaa
OH2BUF	Marko Leikola	Karnaistenkatu 13	08100 Lohja
OH2BVO	Petri Jouhikainen	Vellamonkatu 20	08100 Lohja
OH2BXB	Hannu Rättö	Pääskylänkatu 3 A 1	00500 Helsinki 50
OH2LNM	Toni Kivivuori	Laajasuontie 2 B 14	00320 Helsinki
OH2LRE	Simo Pätäri	Kivenlahdenkatu 3 D 42	02320 Espoo
OH2MDF	Jaakko Ristola	Olkilyyhteentie 5 b	00740 Helsinki
OH2MRO	Tuomo Niemi	Raitmäentie 32	00950 Helsinki
OH3-925	Tuomas Ilvonen	Ahulinjärventie 210	36200 Kangasala
OH3CD	Olli Saarela	62 Spring St. , CAMBRIDGE MA 02141, USA	
OH3FX	Risto Ilvonen	Ahulinjärventie 210	36200 Kangasala
OH3GM	Ari Ranta	Kurkelantie 7 C 16	90230 Oulu
OH3HE	Kari Ranta	Nurkkalankuja 1	78400 Varkaus
OH3HS	Timo Kaipainen	Kaarlonkatu 42	11100 Riihimäki
OH3IF	Heikki Rantanen	c/o OH5MIF	
OH3JZ	Jorma Kojo	Renkomäki koulu	15680 Lahti
OH3KCB	Markus Ilvonen	Ahulinjärventie 210	36200 Kangasala
OH3KX	Risto Korkee	Kierikankuja 2 B 7	33700 Tampere
OH3LB	Veikko Kuumola	Koulutie 19	37500 Lempäälä
OH3LMC	Timo Parkusjärvi	Satulinna	34150 KYRÖNLAHTI
OH3MRJ	Teemu Koivisto	Perkiönkatu 61 C	33900 Tampere
OH3MU	Yrjö Punkari		37370 Narva
OH3NKK	Paavo Helenius	Takavainiontie 22 A 3	37800 Toijala
OH3NSI	Jukka Tuominen	c/o OH7NSI	

JOTA-Raportti

Radioamatööri-/SWL-aseman tunnus: _____

JOTA-aseman sijaintipaikkakunta: _____

Lippukunta / piiri: _____

JOTA-operaattorit: _____

Aseman haltijan nimi: _____

Oma lippukunta (jos partiolainen): _____

JOTA-TAPAHTUMAAN OSALLISTUI:

- Partiotyttöjä: _____

- Partiopoikia: _____

- Radioamatöörejä: _____

- Vierailijoita: _____

YHTEENSÄ: _____

Pidimme JOTA-yhteyksiä seuraaviin OH-asemiin:

Saimme JOTA-yhteyksiä seuraaviin partiomaihin:

JOTA-yhteyksiä yhteensä: _____

Lähetämme tämän mukana JOTA-tapahtumaamme liittyvää materiaalia:

- () QSL-korttimme ja tietoa laitteistostamme
- () Valokuvia/piirustuksia/esitteitä
- () Lehtiartikkeleita
- () Ehdotuksemme ensi vuoden tapahtumaa varten
- () Mainintoja mielenkiintoisista yhteyksistä
- () Juttuja hauskoista tapahtumista / tilanteista
- () Infoa partioaseman erityispiirteistä
- () Tietoa tapahtumaamme liittyneestä oheisohjelmasta
- () Pohjoismaisen JOTA-pelin ratkaisun
- () Kansainvälisen JOTA-pelin ratkaisun

Jamboree-On-The-Air hihamerkki

Vaatimukset (myönnetään A tai B - kohdan hyväksytystä suorittamisesta)

- A. Osallistut JOTA-tapahtumaan ja suoritat seuraavat tehtävät:
1. Seuraat radioamatöörin pitämiä yhteyksiä toisten partioasemien kanssa ja merkitset laatimaasi päiväkirjaan vähintään 15 vasta-asemaa. Muistiinpanoista tulee selvitä päivämäärä, radioyhteyden alkamis- ja päättymisaika, vasta-aseman kutsumerkki, käytetty taajuusalue, annettu ja saatu RST-raportti, vasta-aseman sijainti ja työskentelijän nimi. JOTA:n jälkeen lähetät päiväkirjastasi kopion SP:n JOTA-ohjaajalle.
 2. Tunnet seuraavat kansainväliset lyhenteet: QSL, QTH, QRM, QRT, QRV, QRU, 73, CW ja SSB.
 3. Tunnet ainakin 10 eri maan maatumusta ja tiedät mistä suomalaisen radioamatööriaseaman kutsumerkki muodostuu.
 4. Tiedät, mitä tarkoitetaan radioamatööri toiminnalla ja SWL- sekä DX-kuuntelulla.
 5. Suoritat seuraavista vähintään 3 kohtaa:
 - a) Rakennat elektronisen laitteen.
 - b) Osallistut radioamatööriaseaman pystytykseen.
 - c) Osallistut JOTA-aseman QSL-korttien valmistukseen.
 - d) Osallistut radiosuunnistusharjoitukseen.
 - e) Harjoittelet sähköttämään nimesi ja kotipaikkasi.
 - f) Kirjoitat JOTA:sta jutun piiriin/LPK:n lehteen tai valmistat esitelmän kouluun.
 - g) Etsit radiovastaanottimella JOTA-aseman, jolle lähetät kuunteluraportin.
- B. Osallistut omalta radioamatööri- tai SWL-asemaltasi JOTA-tapahtumaan ja esittelet toimintaa muille partiolaisille. Lähetät JOTA-yhteyksistä raportin SP:n JOTA-ohjaajalle.

() Pyydän, että minulle myönnetään kansainvälinen JOTA-merkki

Allekirjoitus, osoite ja mahdollinen tunnus

Anoja on suorittanut hyväksyttävästi kansainvälisen JOTA-merkin

(paikka) / (aika) (suorituksen vast.ottaja)

Raportti toimitetaan marraskuun loppuun mennessä Suomen JOTA-ohjaajalle
osoitteella: Bosse Ahlnäs, OH0BHU, 22550 VÅRDÖ, puh. 949-537131

OH5BM	Tapani Nisula	PPA 1/Huuhankmäki	56800 Simpele
OH5KBA	Timo Salo	Tolkkilankatu 7 C 66	45150 Kouvola
OH5LFM	Kauto Huopio	Viensuuntie 52 C	81820 Kyllänlahti
OH5LUF	Riku Hintukainen	Kankaantie 3	49420 Hamina
OH5MIF	Heikki Rantanen	Maariankatu 10 B 15	49400 Hamina
OH5MPZ	Petri Hintukainen	Kankaantie 3	49420 Hamina
OH5NK	Vesa Salminen	Tolkkilankatu 7 C 50	45150 Kouvola
OH6FA	Andreas Forsberg	Fallbergsvägen 11	68660 Jakobstad
OH6GE	Bertel Östman	Västergrän	68620 Pietarsaari
OH6JX	Antero Hukari	Tervakankaankatu 7	44200 Suolahti
OH6KEH	Ahti Syrjämäki	Höyhenviita 11	60150 Seinäjoki
OH6KEQ	Tapio Syrjämäki	Höyhenviita 11	60150 Seinäjoki
OH6LAA	Markus Silvola		38800 Jämijärvi
OH6MIQ	Hans Henricson	Pappila	68500 Kronoby
OH6MIR	Marcus Henricson	Pappila	68500 Kronoby
OH6MJM	Vesa Myllykangas	KP 3	64700 Teuva
OH6MJV	Tom Wiklund	Nedervetil	68410 Nedervetil
OH6MQE	Matti Isosaari	Isosaari	69750 Sillanpää
OH6MRA	Pentti Jutila	Itäranta 30 B 7	41160 Tikkakoski
OH6MUL	Juha Koivurova	Rasikatu 3 B 10	40320 Jyväskylä
OH6MUZ	Jukka Porkka	Linnantie 3 C 26	40800 Vaajakoski
OH6NEX	Timo Syrjämäki	Höyhenviita 11	60150 Seinäjoki
OH6NPJ	Matti Liljäs	KP 4	43700 Kyyjärvi
OH6NRD	Heikki Luopajarvi	Ilmarisenkatu 9 A 10	60100 Seinäjoki
OH6NYZ	Fors Harald	Oxhamnsgatan 28	68620 Jakobstad
OH6PA	Ben Nyberg	Box 7	64200 Närper
OH6QS	Seppo Rantamäki	Olavintie 4	42220 Kaipola
OH6SO	Leila Komulainen		60550 Nurmo
OH6VM	Harri Hyvönen	Ketunp 4 AS 4	40270 Palokka
OH7MSU	Tuomo Burman	Pahkakuja 2 B 5	70150 Kuopio
OH7NSI	Jukka Tuominen	Multniemenranta 4	78300 Varkaus
OH8EC	Olavi Ala-Hiiri	Nurmikantie 18	87500 Kajaani
OH8LIB	Jaakko Haapala	c/o OH9PD	
OH8MOX	Janne Kangas	Oulaistenkatu 69	86300 Oulainen
OH9LKN	Esa Palosaari	Valtatie 260 C	99100 Kittilä
OH9LKQ	Jari-Pekka Teurajarvi	Melakangas	95900 Kolari
OH9LKT	Markku Antinjuntti	Kurtakontie	95900 Kolari
OH9MQS	Sakari Petäjäniemi		95900 Kolari
OH9MRY	Raija Palosaari	Valtatie 260 C	99100 Kittilä
OH9MZM	Janne Lipponen	KP 1	95900 Kolari
OH9PD	Jaakko Haapala		90480 Hailuoto
OH9RR	Rauno Rapo	Ahkiomaantie 7	96300 Rovaniemi

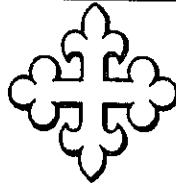
Partiolaisten kerhoasemia

OH1AP	Turun Metsänkävijät	Läntinen Pitkätie 12	20100 Turku
OH1AS	Vars.Suomen Partiopiiri	c/o OH1PA	
OH2AS	Munksnäs Spejarna	Petersgatan 13 D 58	00140 Helsingfors
OH2SGF	Suomen Partiolaiset	c/o OH2SUF	
OH2SUF	Suomen Partiolaiset	Kylänvanhimmantie 29	00640 Helsinki
OH3SAP	Tampereen Eräpojat	PL 37	33901 Tampere
OH8AK	Kajaanin korvenpojat	c/o OH8EC	
OH8AP	Oulun NMKY:n radiok.	Albertinkatu 2	90100 Oulu
OH9LKP	Ylläs-Partio	c/o OH9MZM	

Tärkeitä osoitteita

Suomen Partiolaiset - Finlands Scouter r.y.

Partiotalo, Kylänvanhimmantie 29, 00640 Helsinki
Puh. 90-7282 811



Viestiohjaaja: Antero Hagelberg, Sirkkalankatu 27 A 19, 20700 Turku. Puh. 921-330 140(koti), 921-631 7615(työ)
JOTA-yhdysmies: Bo Ahlnäs, 22550 Vårdö

Suomen Partiolaisten radiotiedotus annetaan joka kuukauden ensimmäisenä lauantaina kello 15.45 taajuudella 3740 kHz ja/tai 7090 kHz.

Suomen Radioamatööriliitto r.y. (OH2A)

Kaupinmäenpolku 9 (postiosoite PL44, 00441 Helsinki)
Puh. 90-562 5973, 562 5974, fax 562 3987



Partioyhdysmies: Heikki Rantanen, Maariankatu 10 B 15, 49400 Hamina. Puh. 952-46 277

Radiotiedotus arkilauantaisin klo 15.00 taajuuksilla 3685 kHz, 7075 kHz ja 145550 kHz. Bulletin on luettavissa myös Elisa-sähköpostista sekä pakettira-diopostilaatikoista. Uutisia myös teksti-TV:n sivuilla numero 460.

Suomen Kuuntelija-Amatöörit r.y.

c/o Jukka Kovanen, Varuskunta, rak 47 as 11, 11310 Riihimäki
puh. 914-722 399

Suomen DX-liitto r.y.

PL 454, 00101 Helsinki
Uutisia Teksti-TV:n sivulla 461.

Kansainväliset partiotajuudet

Bandi	SSB	CW
80 m	3740 & 3940 KHz	3590 KHz (pohjoismaissa myös 3535 kHz)
40 m	7090 KHz	7030 KHz
20 m	14290 KHz	14070 KHz
17 m	18140 KHz	18080 KHz
15 m	21360 KHz	21140 KHz
12 m	24960 KHz	24910 KHz
10 m	28990 KHz	28190 KHz
2 m	144320 KHz (FM 145325)	

Euroopan partiolaisten radiotapaaminen joka lauantai 0930 GMT 14290 kHz.

Miten pääsee mukaan ?

JOTA on helppo järjestää. Ota yhteys tuntemaasi radioamatööriin ja pyydä hänet asemineen kololle tai vaikkapa leirimajalle. Jos et tunne ketään radioamatööriä henkilökohtaisesti, niin paikallisesta radioamatöörikerhosta saataisi olla apua. Paikkakuntasi ja lähiympäristön radioamatöörin osoitteita saat Suomen Radioamatööriliitosta. Voit myös pyytää apua kaikilta niiltä henkilöiltä, joiden osoitetiedot löydät tästä lehdestä.

Tapaamiin radioaalloille
Aukusti

OSALLISTUMISMERKKI

Kaikki JOTA-tapahtumaan osallistujat saavat kantaa partiopuserossaan osallistumismerkkiä yhden vuoden ajan. Merkki ommellaan partiopuseron oikeaan hihaan (esim.kansainvälisen Jamboree-On-The-Air -merkin alapuolelle). Merkki edellyttää kunnan osallistumista JOTA-tapahtumaan. Siihen ei riitä vain pikainen käynti radioamatööriasemalla! JOTA-asemien vastuhenkilöt voivat tilata merkkejä Aukustilta (Heikki Rantanen, OH3IF/OH5MIF, Maariankatu 10 B 15, 49400 Hamina). Merkkejä on rajoitetusti ja niiden hinta on 2,- mk/kpl.

HUOMIO PARTIOASEMAT, TÄÄLLÄ OTTO HEIKKI KAKKONEN

HEUREKA

Tule seuraamaan JOTA-yhteyksiä Tiedekeskuksen radioamatööriasemalle OH 2 H. Partiohuivi kaulassa pääset Heurekaan 30 mk:lla (ikään katsomatta!) JOTA-viikonloppuna 17-18.10.92.

Avoinna

Klo 10-18, torstaisin klo 20 saakka. Talvikaudella (lokakuuhuhtikuuhun) maanantaisin suljettu.

Paikoitus

700 autolle ja 20 bussille.

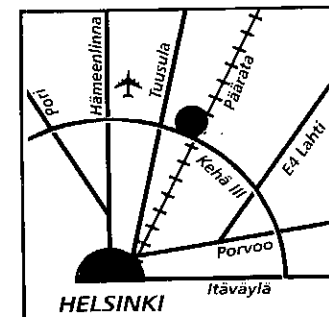
Junat

Sähköjuna Helsinki-Tikkurila 20 min. välein. Matkan kesto n. 20 min.

Junat K, P ja H.

Bussit

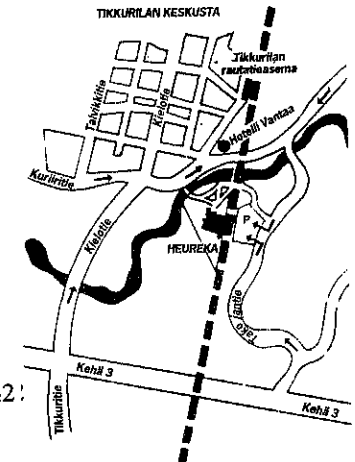
611 Helsingistä
Rautatienortilta
53 Myyrmäestä
55 Varistosta
84 Mellunmäestä



TIEDEKESKUS HEUREKA

Tikkurila, Vantaa

puh. 90-85 799, telefax 90-873 4142:



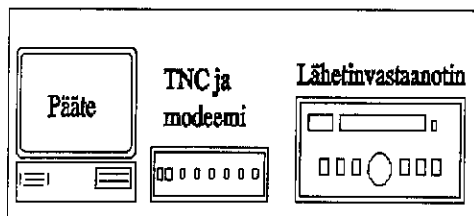
Pakettiradio

Pakettiradiotoiminta alkoi Suomessa 80-luvulla, jonka jälkeen toiminta on kasvanut nopeasti. Nyt voidaan jo puhua ruuhkista, jolloin yhteyden saaminen kestää tavallista kauemmin. Pakettiradiotoiminta on kehittynyt nopeaa vauhtia, yhteyden onnistuminen ja viestien nopea perillemeno ovat kehityksen kärjessä.

Mistä sana "pakettiradio" ?

Pakettiradio on digitaalista viestintää, ja sana paketti tulee siitä, että viestit lähetetään pieninä pätkinä, paketteina. Näistä muodostuu viestin kokonaisuus. Viestien virheetön kulku on varmaa, sillä jokaisen paketin kohdalla suoritetaan tarkastus onko vastaanotto onnistunut ja virheelliset paketit lähetetään uudestaan.

Laitteisto



Ylläolevassa kuvassa on peruslaitteisto, jolla voi aloittaa pakettiradioinnin. Tarvitaan pääte, joka voi olla mikä tahansa RS-232-C-liitännällä varustettu tietokone. Tietokonetta käytetään vain "tyhjänä" päätteenä eli terminaalina.

TNC / Modeemi

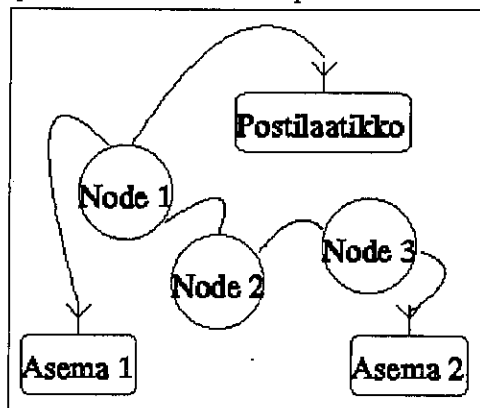
TNC sovittaa yhteen tulevat ja lähtevät signaalit päätteen ja radion välillä ja hoitaa viestien paketoimisen oikeaan muotoon.

Modeemi hoitaa viestien muuttamisen tietyn normin mukaiseksi, jotta kaikki pakettiradiot voivat ymmärtää toisiaan.

Radiolaite voi olla HF, VHF tai UHF taajuudella toimiva. Modeemista syötetään lähtevä tieto mikrofoniin ja tuleva tieto otetaan kaiutinlinjasta. Lisäksi kytketään automaattinen lähettimen käynnistys, jolloin radio toimii täysin itsenäisesti.

Miten paketilla työskennellään ?

Koska paketit kulkevat lyhyinä pätkinä voi samalla kanavalla työskennellä useampi asema samaan aikaan. Paketit sisältävät osoitteen ja vain aseman osoitteella varustetut paketit näkyvät päätteellä. On myös mahdollista ottaa kaikki kanavalla tapahtuva liikenne päätteelle. Kun useampi asema on työskentelemässä samanaikaisesti samalla kanavalla saattavat paketit lähteä yhtäaikaan ja tapahtuu pakettien "törmäys". Törmäyksen tapahtuessa vastaanottaja ilmoittaa virheestä, ja lähettävä asema lähettää paketin uudestaan.



Ylläolevassa kuvassa on kaaviokuva verkon osan rakenteesta, siinä asema 1 voi ottaa yhteyden postilaatikkoon node 1:n kaut-

ta. Node 1 voi toimia kanavalla "digitaalisenä toistimena". Asema 1 ja asema 2 voivat olla myös suoraan yhteydessä toisiinsa. Jos kuitenkin välimatka on liian pitkä voivat asemat kytkeytyä nodejen avulla yhteen. Nodet voivat olla myös langallisesti yhteydessä toisiinsa, jolloin voidaan suorittaa taajuuden vaihto ja eri taajuuksilla työskentelevät asemat voivat työskennellä keskenään.

Postilaatikko on pakettiradiossa tärkein viestinvälittäjä. Edellä kuvattu verkosto on maailmanlaajuinen, postilaatikot pystyvät välittämään viestejä keskenään. Jos haluamme lähettää sanoman jaettavaksi kaikkiin euroopan tai maailman postilaatikoihin tai vaikkapa jollein tietyille asemalle, voidaan se lähettää paikallisen postilaatikon kautta. Kerrotaan vain paikalliselle postilaatikon kenelle ja minne postilaatikkoon viesti halutaan lähettää. Postilaatikot hoitavat välityksen keskenään automaattisesti vaikkapa satelliittien välityksellä.

Kun otat yhteyden postilaatikkoon, ilmoittaa se siitä sinulle heti. Voit lukea sinulle tulleet viestit heti tai myöhemmin. Kun haluat listata bulleteriini-tyyppisiä sanomia (jakeluna Suomi, Eurooppa tai koko maailma) voit antaa listauskomennon ja saat näkyviin viimekäyntisi jälkeen tulleet uudet sanomat.

Postilaatikkoon voidaan kohdistaa myös osoitettuja hakuja. Voit esim. listata kaikille suomalaisille tai vaikkapa partiolaisille tarkoitetut sanomat. Partiolaisille (mm. SCOUTS, JOTA, PARTIO) tarkoitettuja viestejä on paljon lähestyttäessä JOTA-tapahtumaa.

Eräät postilaatikot (clusterit) ovat rakennettu palvelemaan mm. vapaaehtoista pelastuspalvelua. Verkossa voi olla yhtäaikaan lähes sata radioamatööriasemaa. Tärkeät viestit menevät nopeasti kaikille asemille. Verkosta löytyy runsaasti erilaisia palveluita, mm. tietokannoista satelliittien ratojen laskentaan.

Partiointi ja pakettiradio

Paketilla voidaan partiotoiminnassa pitää tieteenkin perinteisiä yhteyksiä, kaikki voivat lukea päätteeltä yhteyden etenemisen ja siten seuraaminen on helppoa. Pakettiradiolla voidaan lähettää parhaiten tietoa postilaatikoiden välityksellä. Kerrotaan vaikka lleireistä, joille osallistuu radiopartiolaisia, sovitaan yhteyksistä tietynä ajankohtana leiriasemaan, pidetään listaa kaikista radiopartiolaisista ja välitetään tietoja kunkin maan asemista sekä radiopartiotoiminnasta. Nykyisin on mahdollista lähettää myös kuvia tai nauhoitettua (digitoitua) ääntä.

Jota-tapahtumaa edeltää aina pakettiradiotoiminnassa partiolaisten "rynnistus". Postilaatikoista on luettavissa viestejä, joissa on tervehdyksiä, tietoja JOTA-asemista ja partiolaisille kuvia. Kuukausittain on luettavissa kansainvälinen partiotiedotus (Scout Packet Network = SPN), josta löytyy ajankohtaista tietoa radiopartiotoiminnasta eri puolilta maailmaa.

Risto Ilvonen



PARTIOLAISTEN VHF-RADIOKANAVA

Telehallintokeskus on myöntänyt partiotoimintaa varten oman VHF-radioliikennekanavan 68 MHz:n taajuusalueelta.

Rekisteröity lippukunta tai partiopiiri saa käyttöluvan partio-kanavalle, mikäli Suomen Partiolaiset r.y. puoltaa käyttöluvhakemusta. Puollon edellytyksenä on, että anoja suostuu kirjallisesti noudattamaan Suomen Partiolaisten hallituksen vahvistamaa radioliikenneohjetta. Ohje edellyttää mm. vastuuhenkilön nimeämistä, laitekohtaista kutsumerkkipakkoa ja käyttäjiltä viestikurssin todistusta.

Telehallintokeskus voi myöntää hakijalle oikeuden käyttää myös vapaaehtoisen pelastuspalvelun kanavaa, jos hakija osallistuu vapaaehtoiseen pelastuspalvelutoimintaan.

Yhden kannettavan laitteen hinta on 1700-3000 mk/kpl. Hinnat vaihtelevat maahantuojusta ja ostettavien laitteiden lukumäärästä riippuen.

Suomen Partiolaiset ry:n hallitus on nimennyt Antero Hagelbergin VHF-partioliikennekanavan vastuuhenkilöksi. Hän hoitaa mm. lupien hakemiseen liittyvät asiat. Asiasta kiinnostuneille lippukunnille ja piireille lähetetään tarkempia tietoja postitse. Yksityisille henkilöille käyttöilupia ei myönnetä.

Kaikki asiaa koskevat tiedustelut pyydetään tekemään suoraan Antero Hagelbergille. Älä siis soita Partiotaloon tai Telehallintokeskukseen! Kaikki tarvittavat asiakirjat saat Anterolta postitse ja tarkempia neuvoja saa soittamalla allamainittuihin numeroihin:

Antero Hagelberg	puhelin	(921) 330140	koti
Sirkkalankatu 27A19		(921) 6317615	työ
20700 TURKU	kaukohaku	94894/175580	soittopyynnöt

Työskentelytodisteet (Awardit)

Suomalaiset partiolaiset ovat julkaisseet kaksi awardia myönnettäväksi radioamatööreille ja kuuntelija-amatööreille seuraavin ehdoin:

SUF-Award

Myönnetään radioamatööreille, jotka ovat työskennelleet tai kuuntelija amatööreille, jotka ovat kuulleet Suomen Partiolaiset ry:n radioamatööriaset OH*SUF tai OH*SGF seuraavin ehdoin:

Suomalaisen radioamatööriasetman on kerättävä yhteensä 10 pistettä. Kuuntelija-amatöörin ja ulkomaalaisten asemien on kerättävä 5 pistettä.

Yhteydestä eri piirissä toimineeseen SUF/SGF -asemaan saa 1(yhden) pisteen. Esimerkiksi OH1SUF, OH2SUF, OH5SGF = 3 pistettä. Eri prefiksit lasketaan omaksi pisteikseen. Esimerkiksi OG1SUF, OH1SUF = 2 pistettä. Kauttaviivalla varustetuista kutsuista saa vain 1/2 (puoli) pistettä. Esimerkiksi OH2SUF/3, OH2SUF/1 = 1 piste.

Sähkötyksellä ja VHF/UHF-alueilla pidettyjen yhteyksien pistemäärä kerrotaan kahdella!

Toistinasemien kautta pidettyjä yhteyksiä ei hyväksytä.

Anomukset, johon liitetään lokirjaote ja 20,- mk, lähetetään osoitteella: Bosse Ahlnäs, OH0BHU, 22550 VÄRDÖ.

WSRC-Titari Award

Myönnetään radioamatööreille ja kuuntelija-amatööreille, jotka ovat pitäneet yhteyden Tampereen Eräpoikien kerhoasemaan OH3AP ja/tai OH3SAP sekä kerhon jäseniin seuraavin ehdoin:

Yhteydestä kerhoasemiin OH3AP (ennen vuotta 1987) ja OH3SAP (vuodesta 1989 alkaen) antaa 3 (kolme) pistettä. Yhteydestä Tampereen Eräpoikien Radiokerho Titarin jäsenasemaan antaa 1 (yhden) pisteen.

Kerhon jäsenet vuonna 1992: OH0BHU, OH1BA, OH1MET, OH2MRO, OH3CD, OH3FX, OH3GM, OH3HE, OH3IF, OH3JN, OH3KCB, OH3KX, OH3LMC, OH3NKK, OH5MIF, OH5MPZ, OH6MUL, OH6VM ja OH7NSI.

Anomukset, johon liitetään yhteenvedon awardiin oikeuttavista yhteyksistä lähetetään osoitteella: Tampereen Eräpoikien Radiokerho Titari, PL 37, 33901 Tampere.

Yhteenvedon todistaa oikeaksi kaksi radioamatööriä. Kuuntelija-amatöörit lähettävät todistukseksi vastaanotetut QSL-kortit. Awardin hinta on 20,- mk tai 6 IRC:tä (IRC on kansainvälinen vastauskuponki, joita saa postista).

UUDET TUULET PUHALTAVAT ARP-VERKOSSA

ARP-matkapuhelinverkko rakennettiin Suomeen ensimmäisenä matkapuhelinverkkona ja sen peittoalue on koko maa. Samalla 150 MHz alueella on paljon viranomaisten radioverkkoja sekä Meri-VHF. Maan kattava valmis tukiasemaverkko on ollut ARP:n jatkuvan suosion takana. Se on osoittautunut myös hyväksi pohjaksi rakentaa uutta.

Uudet tekniikat ARP:n takana

Tänä päivänä ARP:n verkkotekniikka on uusittu. Verkosto on kehitetty digitekniikalla ja toukokuussa valmistui täysin uusi ARP-keskus Kuopioon.

Digitaalinen kaukoverkko ohjauksyhteyksinä

Verkon rakenne on ajateltu täysin uusiksi. Uudistustyön perustana on Telen digitaalinen kaukoverkko. Verkon keskitys 17 aluekeskuksesta yhteen perustuu valintaisen kaukoverkon keskuksiin ja itse kaukoverkon digitaalisten väylien luotettavaan toimintaan. Samalla siirryttiin myös ohjaustekniikassa vanhoista relekiskoista moderniin puolijohtein ja prosessorein toimiviin yksiköihin. Selektiivikutsujen lähe-tyksessä käytetään mikrotietokoneen ohjelmaa vanhojen kooderin tilalla.

Uusi ARP-keskus

Välitystoiminnan keskitys on helpottanut ARP:n käyttöä. Uusi ARP-keskus tarjoaa edelleen huomattavia etuja kaikille ARP-käyttäjille.

Soittaminen ARP-puhelimeen helpottuu. Numero voidaan valita suoraan suunta-numerolla 94049, jonka perään valitaan ARP-puhelimen numero. ARP:n olinpaikkaa ei soittajan enää tarvitse tietää edes maakunnan tarkkuudella, sillä keskusalueena on koko maa ja keskus pitää muistissaan, missä ARP-puhelin on liikkunut.

ARP-puhelinten uusi sukupolvi

150 MHz VHF-puhelin on periaatteessa standardituote ja käytössä ympäri maailman. 1980-luvun lopulla puhelimiin alkoi tulla riittävästi ominaisuuksia, jotta ARP:n uusi sukupolvi oli mahdollinen. Nämä ovat:

- * riittävästi kanavia
- * riittävän laaja viritysalue
- * ohjelmoidut toiminnot
- * selektiivikutsudekooderi
- * DTMF-näppäinkoodin lähetys

Uuden ARP:n ominaisuudet määriteltiin Telehallintokeskuksen, puhelinten valmistajien ja Telen Radiopalvelujen yhteistyönä. Määrittelyn tuloksena saatiin ARP-puhelin, joka on monipuolinen, mutta kuitenkin perusrakenteeltaan yksinkertaisen luotettava.

Tärkeimmät lisäominaisuudet ovat puhelimen automaattinen tunnistus sekä puhelinnumeron näppäily NMT-puhelinten tapaan ennen puhelun käynnistämistä.

Kysyntä uusien puhelimiensa osalta on yksityiskäytössä suuntautunut kokonaan kätevästi käsipuhelimiin. Yhdistelmäpuhelimistakin useimmat ovat käsipuhelimia.

Yhdistelmäpuhelimet

Uusien ARP-puhelinten laaja viritysalue mahdollistaa monipuolisen yhdistelmäpuhelimien, jolla samaan puhelimeen voidaan yhdistää usean verkon toiminta. Tällaiselle puhelimelle onkin ollut tarvetta:

- * usean puhelimen mukana kujuttaminen on hankalaa
- * yhdistelmäpuhelimien hinta muodostuu edulliseksi
- * yhteydet yleiseen puhelinverkkoon toimivat kaikkialta

Yhdistelmäpuhelimia on tällä hetkellä hyväksytty neljä mallia, joista yksi on ajoneuvopuhelin. yksi puhelimista taipuu tarvittaessa vaikka kolmeksi eri radiopuhelimeksi.

ARP-puhelinten määrittely on ollut hyvä esimerkki eri osapuolten yhteistyön toimivuudesta.

Telehallintokeskuksen tärkeimmät vaatimukset yhdistelmäpuhelimelle olivat:

- * Meri-VHF puhelimesta on oltava kaikki kansainväliset ja kansalliset kanavat
- * puhelimen on oltava käyttäjän kannalta selkeä

Radiopalvelujen kannalta on ollut tärkeää, että ARP-kutsut tavoittavat käyttäjän, mikäli mahdollista, myös järjestelmä-jamerikäytössä. ARP-verkkoon tukeutuvaan radiovalvontaverkkoon liittymismahdollisuus on toinen tärkeä ominaisuus.

Suomen Partiolaiset ry:n

RADIOSUUNNISTUKSEN MESTARUUSKILPAILU

Vehkalahden Kannusjärvellä lauantaina 4.9.1993 klo 12.00.

Sarjat: vartioikäiset 11-14 v., vaeltajat 15-17 v ja johtajat yli 18 v. Tytöt ja pojat kilpailevat omissa sarjoissaan.

Osanottomaksu 72,- mk, johon sisältyvät mm. päivällinen ja sauna.

Palkinnot: Sarjan kolme parasta palkitaan. Kilpailun parhaimmalle luovutetaan kiertopalkinto.

Ilmoittautumiset: Viimeistään 10.8.1993 osoitteella Heikki Rantanen, Maariankatu 10 B 15, 49400 Hamina. (Tiedustelut: Heikki p.952-46277).



ARP, Meri-VHF, järjestelmäpuhelin, RVALVE samassa puhelimessa

Yhdistelmä ja Meri-VHF

Meriasennossa puhelin on täysiverinen, SOLAS-kelpoinen Meri-VHF, jossa on 55 kansainvälisen kanavan lisäksi L- ja F-kanavat, Digiselect-lisälaitteen liitännämahdollisuudet.

Meri-VHF-puhelimena laite täyttää kaikki kansainväliset ja kansalliset vaatimukset, mutta siihen on myös lisätty toimintoja

- * ohjelmoitava kaksoiskuuntelu
- * ARP-kutsukanavan/16 kaksoiskuuntelu
- * 1-10 kanavan ohjelmoitava skannaus
- * kaikkien kanavien skannaus
- * ARP-kutsukanavan skannaus

Radiovalvontaverkko RVALVE

RVALVE on ARP:n tukiasemaverkkoa käyttävä, mutta ARP-järjestelmästä erillinen lyhyen datan lähetytverkko, joka laajenee syksyn kuluessa valtakunnalliseksi. RVALVE käyttää hyödykseen pääasiassa kutsukanavan vapaata kapasiteettia. Yhdistelmäpuhelimissa on valmius jopa lähettää sarjaporttiliitännän komentamana myös kutsukanavalla hälytys- ja muita lyhytdataviestejä. Tyypillinen käyttötarkoitus on kesämökin langaton valvonta, jolloin mökille saavuttaessa puhelin voidaan ottaa valvontakäytöstä puhelimeksi.

Siirrettävät tukiasemat

Koska yhteys ARP-keskukseen muodostetaan valinnaisen verkon kautta, riittää siirrettävälle tukiasemalle periaatteessa sähkö- ja puhelinliitännät. Tämä mahdollistaa kanavakapasiteetin nopean lisäämisen tilapäiseen tarpeeseen. Tilapäinen tukiasema voi käyttää jopa Inmarsat-A satelliittipäätettävien tukiasemayhteytensä muodostamiseen.

Kanavakapasiteetin riittävyys

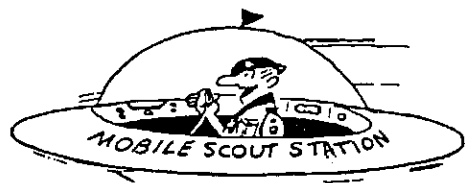
ARP-verkossa on tällä hetkellä tukiasemakapasiteettia riittävästi. ARP-verkon käyttö on lisääntynyt eniten siellä, missä kanavien määrä on vähäisin. Yhdistelmäpuhelimet lisäävät liikennettä myös suuremmissa kaupungeissa.

Jatkokehitys

ARP-verkon moderni tekniikka antaa mahdollisuuden joustavasti mukautua käyttäjien tarpeisiin. ARP-verkon käytön painopiste alkaa siirtyä erityiskäyttäjien puhelimeksi ja yhä useammin puhelimen käyttötarkoitus liittyy turvallisuuteen oli kyseessä sitten viranomaisen, veneilijä taikka erämaassa vaeltaja.

Lisätiedot

Lisätietoja antaa Tele Radiopalvelusta
Timo Juvonen puh. (90) 7098 3208.



MOCOMA *Combi*

ARP

Mokille, autoon veneeseen tai marjaretkelle. Todellinen turvapuhelin. Kuuluu hyvin koko Suomessa.

**ARP +
Meri-VHF**

Maalle ja merelle. Automaattinen radiopuhelin ja kansainvälinen meri-VHF, kaikki yhdessä.

ARP + VHF

Vapaa-aikaan ja työkäyttöön. ARP automaattinen radiopuhelin missä liikutkin ja VHF-järjestelmäpuhelin työkäyttöön.

**ARP + VHF +
Meri-VHF**

Täydellinen käsipuhelin, kaikki yhdessä. Muuta et tarvitse.



Hinta
alkaen **4.490,-**

Maahantuonti:

NORES OY

Mocoma-osasto

Mankkaantie 32, 02180 Espoo

Puhelin (90) 520 311

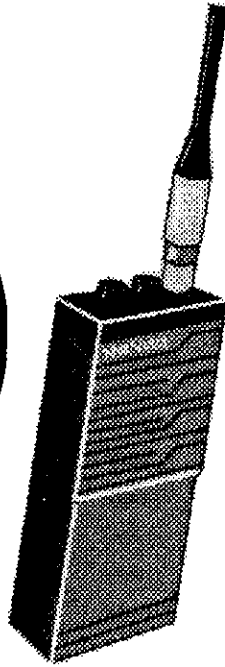
Jälleenmyynti:

MOCOMA-kauppiat kautta maan

**PARTIOPUHELIMIEN UUSI AIKA
JA UUSI HINTA**

**SHINWA
HUNTER**

**ERÄ
Erikois-
tarjous!**



★★★★

*Menestys
myös TM-
vertailussa 19/91!*

★★★★

Japanilainen SHINWA HUNTER - uutta tekniikkaa ja suosittua laatua nyt todella edullisesti. Pieni ja kevyt, paino vain 400 g. Pieni virrankulutus takaa pitkän toiminta-ajan. Häiriötön VHF-kanava pitää porukan aina kuulomatkan päässä. SHINWA HUNTER nyt meiltä erikoishintaan - sisältäen kaksi kanavaa ja latauslaitteen!

Maahantuoja:

 **KAUKO
MARKKINAT**

Radiopuhelimet

PL 40, 02631 ESPOO

Puh. (90) 5211, telefax (90) 521 5280

**NYT
HINTAAN
1790,-**