



TURUN RADIOAMATÖÖRIT RY

# OH1AA

## JÄSENLEHTI

1/98

### Sääntömääräinen vuosikokous 19.2.1998 19.00.



Paketit  
P1T  
P1A

PIIN 1 = 946 MIC  
PIIN 2 = 946 audic

MODIFIOIJAESSA HUOMIOITAVAA:  
CS3 katkaistava, että 1750 Hz speaker beep aikaa kuuluu.  
Folio katkaistava CR liittimen alla, jotta lähtö ei mene päälle kun  
liiskäkiinnittimen pinydin laittaa kiinni.

PACKETIT KÄYTTÖNÄ:  
CR liittin pin 4 = 1200 BD AUDIO  
CA liittin pin 20 = 1200 Dd MIC  
IC15 pin 5 - Paketit P1T - CR liittin pin 33 (pc)  
AE liittin pin 1 = 9400 B4 MIC  
AE liittin pin 6 = 9400 B4 AUDIO  
AE liittin pin 5 = GND

Piiritehti OH6ME 210198

## Toimintakertomus 1997

### **Koulutus**

DataCityssä järjestettiin menneen vuoden koulutustapahtumia tiistaisin yhdessä Laivaston Radioamatöörit ry:n kanssa. Kurssin vetäjinä toimivat Alpo OH1MG, Esa OH1GU ja Antero OH1KW. Kurssia jaksoi kolme 6 urhoollista, joista 4 selviytyi tutkintoon - tuloksia kuullaan toivottavasti bandilla. T2:sen saloihin pääsi torstaisin tutustumaan Panimolla Alpon johdatuksella.

Birgitta OH1LDV

### **HF- ja kilpailutoiminta**

Vuoden 1997 toimintasuunnitelmassa oli tavoitteena masto- ja antennihuoltoa sekä Sommelon kunnostusta ja tietysti sitä tavanomaista workkimista ja kilpiluihin osallistumista. Nyt toimintavuoden päätyttyä havaitaan että tulos oli lähes olematon.

Myöhäissyksyllä hankittiin kerholle uusi 12/17m tribanderi A3WS, joka nostettiin 15m maston puoliväliin. 160m dipoli putosi syysmyrskyissä alas mutta onneksi uusi dipoli saatiin välittömästi sen paikalle. Tähän jäivätkin antenni- ja mastohommat viime vuodelta. Paljon jäi siis rästiin ensi kesälle. Kerhorakennuksen kunnostaminen sensijaan sujui odotettua paremmin, kiitos vuokranantajan. Asiasta on juttua toisaalla Lehdykässä, joten siitä ei sen enempää. Workkimishuoneessa on jo tehty syksyn ja talven aikana pientä ehostusta joidenkin jäsenien toimesta.

Kerhon kutsu OH1AA on kuulunut eetterissä viime vuonna vähemmän kuin koskaan aikaisemmin. Ainuttakaan kilpailua ei ole workittu vuoden aikana. Myös DX-työskentelyä on harrastettu entistä vähemmän vaikka radiokalusto on kunnossa ja kelit ovat olleet nousussa, varsinkin yläbandeilla. Vanhat kyllästyvät ja väsyvät, eikä uusia ole näköpiirissä. Toivottavasti alkava vuosi muodostuu taas workkimisvuodeksi entiseen tapaan, jolloin OH1AA oli eetterissä lähes päivittäin.

Siispä workkimaan uudella WARC-beamilla bandipinnoja, joita on helposti saatavilla. Luvassa on myös kaikenkattava linukka...! Ja eiköhän se P5 joskus...!

Hyvää talvea kaikille ja DX:iä!  
Pena / OH1SY

## Toimintakertomus 1997

### **Kerhotoiminta**

Kerhomme tärkein menneen vuoden aktiviteetti oli ehdottomasti SRAL:n Talvipäivät Rantasipissä. Homma hoidettiin kotiin arvosanalla 10-, miinus tuli yleiskuulutusten puutteesta. Taloudellinen tulos lohduttaa taloudenhoitajaamme vielä pitkään. Kiitoksia vieläkin kaikille talkoisiin osallistuneille!

Aktiivisuus kerhomme toimissa on keskittynyt kerhoiltojen viettämiseen. Kesällä Sommeloon ja talvikaudella alkuvuodesta Auran Panimolle, loppuvuodesta "31:seen". Senioriporukka on kokoontunut säännöllisesti keskiviikkoisin Wäinö Aaltosen Museon kahvilassa.

Pohjoismaisella V-, U-, SHF-leirillä kerhoamme edusti kolme jäsentä, leiri oli kauniitten maisemien takana Åålannissa.

SRAL:in kesäleirillä Peuhamissa kerholaisia oli niin monta, ettei nyt enää pysty laskemaan.

Perinteisen oman kesäleirin vietimme vanhan kaavan mukaan Tippi Sundissa, kerhon väkirikkein oma tapahtuma.

Pikkujouluakin juhlimme juuri ja juuri jonkinlaiseen kuntoon saadussa "31:ssä".

Edelläolevasta kävi jo ilmi, että kerho joutui taas muuttamaan. Keväällä saimme hädän Auran Panimolta ja jouduimme raahaamaan kimpsut ja kampsut "31":seen, Linnankatu 31, Kivipainon taloon. Puhelinpostilaatikko toimii jatkuvasti näissä tiloissa numerossa (02) 231 8873.

Kerhon klusteri- ja pakettiboxiasemat sijoitettiin Tekulle, pois Markun olohuoneen nurkasta. Yhteydet muuhun Suomeen ovat toimineet erinomaisesti.

SRAL:in bu!lettiin lukuvuoro osui Turkuun 16 kertaa.

Warkki-blimi nousi kuin nousikin 15 m:n mastoon ja tuntuu workkivan ihan mukavasti. Taas uusia mahdollisuuksia jäsenistolle.

Risusavotassa karsimme Sommelson pihaa ja ympäristöä varsin rajusti ja polttopuita grilliin ja takkaan saatiin ainakin yhdeksi kesäksi. Maisema muuttui huomattavasti avaramman tuntuiseksi.

Vuoden aikana kerhoamme liittyi 1 jäsen, erosi 2 ja 1 kuoli. Jäsenmäärä 31.12.1997 oli 267 jäsentä.

## Toimintakertomus 1997

### **Pakettiradio**

Pakettiradioliikenne on toiminut entiseen tapaan.

Postilaatikko OHIRBU siirrettiin alkukesällä vanhasta QTH:sta Runosmäestä TEKUn radiokerhon tiloihin jo siellä aikaisemmin olleen Clusterin seuraan. Nodet Nästissä, Rotavuorella ja Tekulla ovat toimineet hyvin. Systeemioperaattoreina ovat toimineet Veikko OHIAWW ja Petteri OHIMMA.

### **Toistinasemat**

Vuoden 1997 aikana kerhon kaikki neljä toistinasemaa ovat olleet toimintakunnossa ja aktiivisessa käytössä.

Kuusiston YLE:n mastossa oleva OHIRAU on toiminut hyvin ja siinä ilmenneet häiriöt ovat olleet suhteellisen vähäisiä. Parolan puistossa toimivat OHIRAA ja OHIRUU sekä OHIRHU ovat olleet käytössä nimenomaan paikallisena kaupunkiriipiitterinä. Näidenkään toiminnassa ei juurikaan ole ollut suurempia ongelmia.

Syksyllä 2 metrin riipiitteri siirrettiin vesitornin välitasanteelle sinne hankittuun uuteen kaappiin. Samalla uudistettiin antennoja joiden kokeilu vielä jatkuu. 1.2 GHz toistin saatiin radio-osaltaan valmiiksi ja aloitettiin laitteen testaukset. ATV-toistimen rakentaminen on aloitettu ja lähettimen testauksia on tehty Teknisen koulun kerhoasemalta. Testilähetystä on ollut mahdollista seurata Turun alueella.

Rotanvuoren asema OHIAU oli hiljainen vuonna 97.

Pakettinodet vuorella pelasivat hienosti toimien tärkeänä linkkinä pohjoiseen ja länteen SM,LA,OZ maihin.

Odotettu 1.2 gigan moduuli saapui ja asennettiin OHIAU:n IC-970 :een.

ATV-riipiitterin rakennus alkoi tänä vuonna tosissaan, lähetin saatiinkin jo jonkinlaiseen kuntoon ja näkyvyyttä on testailtu. Laittestoa on säädetty Tekulla lopullisen sijoituspaikan ollessa Parolanpuiston vesitorni.

Moppeja (vanhoja MOBIRA radiopuhelimia) on myös säädetty, muutettu amatööribandeille fone- ja pakettikäyttöön.

Mitoitettiin ja sahattiin elementit 6 metrin antenniin Sommeloon

## Talvipäivät Turussa 1997

### **Suunnittelu**

Maaliskuussa 1996 varattiin Rantasipi Turku SRAL:n Talvipäiviä varten. Lopullinen sopimus solmittiin toukokuun lopussa kun ilmeni, että Rantasipille ei ole vaihtoehtoja. Syyskuussa perustettiin kerhon aktiivijäsenistä toimikuntia, jotka aloittivat suunnittelutyön. Päävastuu annettiin hallituksen toimesta OH1AZL:lle, joka valitsi sihteerikseen OH1KMB:n.

### **Toteutus**

Toteutus jakaantui pääasiassa kolmelle sektorille: Ohjelma ja tiedotus, vastaanoton ohjelmisto sekä tekniikka. Lisäksi käsiohjelmaa varten kerättiin porukassa mainoksia, joita saatiin yhdeksän kappaletta. Vastaanottopisteen ohjelmiston rakensi OH7LZB ja debuggauksen ja asennuksen suoritti OH1KYL. Vastaanottoasteeseen haalittiin Linux-serverin lisäksi kahdeksan työasemaa. Ohjelmisto toimi hyvin ja ruuhkaa ei esiintynyt. Etukäteismainonta tapahtui RA-lehden ja webbisivun välitykselle. OH1AZL kirjoitti lehteen neljä artikkelia. Weppisivujen teko oli yhden kerholaisen vastuulla, OH1BVD hoiti asian mallikkaasti. Jossakin vaiheessa laitettiin sivulle asiat myös på svenska. Kääntämisen hoiti OH1JCS. Tekniikan päävastuu oli OH1BX:llä.

Ohjelma muotoutui pääasiassa vanhojen perinteiden mukaisesti. Mukana oli seuraavaa:

- HF-forum
- DX-forum
- VHF/UHF-forum
- PePa-forum
- Perus- ja tietoliikenneluokan forum
- Vammaisten tapaaminen
- YL/XYL-meeting
- Turkulainen tiedeyhteisö esittää
- Omat miehemme avaruudessa
- Iltajuhla seremonioineen



Turkulainen tiedeyhteisö piti kaksi esitelmää.

- A. Vihreitä miehiä vai röyhtäilevä musta aukko, radioastronomia tutkijan välineenä. Vieraana Esko Valtaoja.
- B. Erne-projektin uusin haaste; antimateriaa metsästämissä lähiavaruudessa. Vieraana Jarmo Torsti ja Göran Schultz.

Esitelmät olivat yleisömenestys.

Iltajuhla oli perinteisesti lauantai-iltana. Juhlien päävieras oli ON5NT.

Iltajuhlan orkesteri oli loistava.

Sunnuntai oli vuosikokouspäivä. Vauhdikas kokous sujui OH1PQ:n vasaraniskujen siivittämänä.

### **Mainonta, mediat**

Viikkoa ennen OH1AZL lähetti kaikille edustaville medioille reippaan tiedotteen. Koukkuun tarttui yksi valtalehti, joka tuli tekemään jutun valokuvan kera. Juttu oli myös paikallisessa ilmaisjakelulehdessä. Paikallinen YLE:n toimitus tuli tekemään paikan päälle 6 minuutin suoran haastattelun. Paikallisia medioita liikkui paikalla “incognito”!

### **Radio Hami**

Hamien oma radioasema toimi Talvipäivien aikana perjantaista sunnuntai-iltapäivään. Radio Hamin mainoksia ei myyty ainuttakaan.

### **Loppusaldo**

Lauantai-iltana laskuri pysähtyi lukuun 585 sisäänkirjautunutta. Iltajuhlassa oli paikalla 285 henkeä. Sunnuntaina laskuri näytti että, kokouspaikalle saapui henkilökohtaisesti 280 äänioikeutettua. Valtakirjalla edustettuna paikalla oli lisäksi 544 ääntä, mikä antaa kokouksen kokonaisäänimääräksi 824, mikä on yli 10 % koko liiton jäsenmäärästä.

Kerholaisia oli talkoissa noin 50. Useimmat erittäin aktiivisesti!

## Toimintasuunnitelma 1998

### **Koulutus**

DataCityssä järjestetään tänäkin vuonna kimpassa Laivaston Radioamatöörit ry:n kanssa. Torstaisin järjestetään 31:ssä sähkötyökurssi halukkaille. Kaikki halukkaat ovat varmasti tervetulleita. Alpo OH1MG toimii perinteisesti kurssin vetäjänä.

Birgitta OH1LDV

### **HF- ja kilpailutoiminta**

Menneiden vuosien tapaan pyritään antenni- ja masto- huoltoa saamaan aikaan myös tulevana vuonna. Paljon jäi viime vuonna tekemättä, joten työtä riittää. 80m GP:n siirto toiseen paikkaan, uusien kuunteluantennien suunnittelu alabandeille sekä 6m ja 30m antennien rakentaminen olkoon tulevan vuoden tärkein tavoite antennien osalta.

Kilpailutoiminta on kiinni workkijoista, jos niitä löytyy, lienee mahdollista osallistua ainakin johonkin kotimaiseen sekä kansainväliseen kisaan.

DX-työskentelyyn on hyvät mahdollisuudet kelien parantuessa. Bandipinnoja on vielä paljon jaossa. OH1AA pidetään tietysti kerhotilastojen kärkipaikalla edelleenkin! Siis, jos olet kiinnostunut workkimisestä, OH1AA odottaa Sinua! Kerhorakennuksen saneeraus saataneen päätökseen alkuvuodesta. Olet terve- tullut keväällä katsomaan AA:n uutta ilmettä !!

QSOillaan

Pena / OH1SY

### **Kerhotoiminta**

Yhdistys jatkaa toimintaansa. Jäsenistöä osallistuu varmasti SRAL:lin kevät- kokoukseen, joka pidetään Sommelossa, ei kuitenkaan Hirvensalossa vaan Kuusankoskella.

Kerhoamme on pyydetty järjestämään RATS:in Giga-leiri ja olemme lupau- tuneet hoitamaan sen toukokuun lopulla.

Osallistumme joukolla Pohjoismaiseen V/U/SHF-tapahtumaan kesäkuun alussa.

Osallistumme suurella joukolla SRAL:n kesäleirille Himoksella.

Oma kesäleirimme järjestetään elokuun kolmas viikonloppu tuttuun tapaan Tippsundissa.

Jatkamme yhteistoimintaa SRAL:n kanssa hoitamalla bulletiinin lukua Turusta, 15 vuoroa.

Koulutamme uusia amatöörejä yhteistoiminnassa OH1AJ:n kanssa.

Ylläpidämme edelleen kerhon puhelinboxia ja parannamme pakettiliikenne-

---

yhteyksiä, varsinkin Ålândian suunta kaipaa parannusta ja taajuusmuutosta. Muutamme Tekulla olevan pakettiryyppään rakennetta ja antennien sijoittelua, jotta jäsenistön pakettiliikenne olisi jouhevampaa. Korjaamme Sommeloa edelleen mukavampaan kuntoon ja karsimme ympäristön viidakkoa poltto-putkiksi. Palautamme Sommelon saunatapahtumat ohjelmistoon. Vesi lähti tulemaan putkesta tammikuun puolella välissä, jotta nyt se toimii vaikka viipyikin odotettua kauemmin. Korjailemme antennia ja kaapelointia, rakennamme uusia ja poistamme vanhoja, siis yleistä huoltoa Sommeloon. Myöskin mökkiä korjaillaan ja maalailaan mahdollisuuksien mukaan. Tässä kaikessa tarvitsemme myös Sinun apuasi, joten olisitko ystävällinen ja näyttäytyisit kerhomme tilaisuuksissa.

### **Pakettiradio**

Pakettiradioliikenne kahdella metrillä tullaan siirtämään taajuudessa 200 kHz yleemmäksi IARU:n suositusten mukaisesti.

Postilaatikoiden käyttöä pyritään selkeyttämään ja helpottamaan.

Runkoverkkosolmupisteissä tullaan lisäämään kalustoa taajuuksien vaihtojen mahdollistamiseksi.

Tavoitteena on välttää useiden NODEiden samalla taajuudella tapahtuva läheteiden törmäilyt.

### **Toistinasemat**

Tulevan vuoden aikana toistinasemia on tarkoitus parannella ja tehdä niille antennihuoltoa. VHF-riipiitterin muutto ja antennien huoltotyö saadaan valmiiksi kuluvana vuonna. 1.2 Ghz toistinasema on tarkoitus saada toimintakuntoon kauden aikana. Sijoituspaikaksi tulee Parolan puiston vesitorni.

ATV-toistin tehdään valmiiksi ja tullaan sijoittamaan myöskin Parolanpuiston vesitorniin.

Rotanvuoren mökki kaipaa yhä kohennusta. Kevätauringon valaistessa käymme työhön, uusimme ulkolaudoitusta, suoritamme ulkomaalausta. 1.2 Gigan esi- ja päätevahvistin odottaa hankintaa ja antenniasennusta. Antenni asennetaan maalin kuivuessa ja vahvistilannetta ainakin kartoitetaan. Tavoitteeksi voisi asettaa osallistumisen mahdollisimman moneen (myös SHF) maljakilpailuun. Atv-toistin pyritään saamaan lopulliseen sijoituspaikkaansa vesitorniin. Järjestetään muutama ATV-Tekniikka teemailta missä rakennellaan esivahvistimia 1.2 GHz:lle ja atv-lähettämiä 2.4 ja 10 GHz:lle. Moppe:jen säätäminen jatkuu nyt myös 433 MHz:lle ja 1.2 GHz:lle, myös pari Benefon-Fortea säädetään 433 MHz:lle nopeaan 9600 baudin pakettinodekäyttöön.

Kuuden metrin antenni kootaan ja nostetaan mastoon Sommelossa.

---



## **Turun Radioamatöörit ry**

**Postiosoite** □ PL 29, 20101 TURKU

**Tilinumerot** □ Postisiirto 800013-969921  
Nuorisajaos 800011-70149315

### **Kerhoasema**

OH1AA

Sommelo, Hirvensalo, puh. (02) 258 0240  
Kerhoillat kesäkaudella torstaisin klo 19.00

### **Kerhoasema**

OH1AAA

Kivipaino, Linnankatu 31, puh. (02) 231 8873 (OH1AAA BBS)  
Kerhoillat talvikaudella torstaisin klo. 19.00

### **V-U-SHF-QTH**

OH1AU

Rusko, Rotanvuori, lentokentän länsipään eteläpuolella, yleensä  
testien aikaan avoinna

### **Toistinasemat**

29 MHz

OH1RHU, 29.680/29.580 MHz,  
Rusko, Rotanvuori/Parolanpuiston vesitorni

144 MHz

OH1RAA, kanavalla R2, Kuusisto, YLE:n masto  
OH1RAU, kanavalla R7, Parolanpuiston vesitorni

432 MHz:

OH1RUU, kanavalla RU7, Parolanpuiston vesitorni

1297 MHz

OH1RSU, kanavalla RO0, Parolanpuiston vesitorni, ei vielä QRV!

### **Pakettiradioasemat**

Pakettiradiopostilaatikat

OH1RBU

144.675, 433.650, 433.775 (9k6) ja 1298.550 MHz Runosmäessä

**Internet** □ <http://www.icq.org/~vema/oh1aa.html>

## JOHTOKUNTA 1997

Puheenjohtaja Veikko Pekola OH1AWW k.2370 358  
Varapj. Markku Rauti OH1DB k. 2389 044, 049 829 110  
Timo Vihersaari OH1AZL k.4389 219, timvih@utu.fi  
Heikki Sulonen OH1BX k. 435 4550, t. 262 8226, 0400 788 483,  
heikki.sulonen@turkuenergia.fi  
Jouni Anttila OH1CO k. 0400 112 125  
Jari Nummenpää OH1KZI  
Pentti Virolainen OH1SY

## TOIMIHENKILÖT

Sihteeri	Birgitta Anttila OH1LDV
Nuorisajaos:	
puheenjohtaja	Birgitta Antiila OH1LDV
sihteeri	Jouni Anttila OH1CO
HF-managerit	Kari Ahokas OH1HD
	Marko Salviander OH1MYA
Kerhon avainten hoitajat	Jouni Anttila OH1CO
	Reijo Nuppola OH1MD
Bulletiininvastaavat	Veikko Pekola OH1AWW
	Jouni Anttila OH1CO
VUSHF-managerit	Mikko Tuittu OH1KAO, mikko.tuittu@benefon.fi
	Jouni Anttila OH1CO
Rahastonhoitaja	Markku Rauti OH1DB
Jäsenkirjuri	Birgitta Anttila OH1LDV
Kerhoasemien vastaava	Niilo Lahikainen OH1ZP
Lehdykän toimitus	Veli-Matti Eerola OH1BVD, oh1bvd@sral.fi
Kerhomestarit	OH1AA Marko Salviander OH1MYA
	Pentti Virolainen OH1SY
	Jukka Laakkonen OH1NPK
OH1AAA	Jouni Anttila OH1CO
	Jouni Anttila OH1CO
OH1AU	Mikko Tuittu OH1KAO
QSL-manageri	Marko Salviander OH1MYA
Awardi-manageri	Pentti Virolainen OH1SY
PePa-manageri	Heikki Sulonen OH1BX
Tekninen neuvoja	Jukka Lahtonen OH1XD
Kalustokirjanpitäjä	Jouni Anttila OH1CO
PC-ohjelmapankki	Veli-Matti Eerola OH1BVD
	Teemu Tuomela OH1JCF
Toistinasemien hoitajat	Markku Rauti OH1DB
	Heikki Sulonen OH1BX

Toistinasemien valvojat

OH1RAA,OH1RAU,OH1RHU,OH1RUU,OH1RSU

Markku Rauti OH1DB

Veikko Pekola OH1AWW, vpekola@ra.abo.fi

Jouni Anttila OH1CO, jouni.anttila@fitu.ncp.nokia.com

Jukka Laakkonen OH1NPK, ryydis@netti.fi

Postilaatikoiden sysopit

Jukka Laakkonen OH1NPK

Veikko Pekola OH1AWW

Jouni Anttila OH1CO

Petteri Virtanen OH1MMA

Tilintarkastajat

Hans-Erik Krokfors OH1DP

Kari Ahokas OH1HD, ahokas@naantali.fi

varalla

Björn Jägerskjöld OH1KJJ

Jari-Pekka Savojoki OH1CF

THK:n asettama paikallinen tutkijakunta

Jukka Kujala OH1QK pj, jukka@tkukoulu.fi

Alpo Kautiainen OH1MG

Rauno Kekäläinen OH1WR

Niilo Lahikainen OH1ZP

Antti-Pekka Virtanen OH1YF

Esa Rae OH1GU

Antero Tanninen OH1KW



Lähettäjä:  
Turun Radioamatöörit ry  
PL 29, 20101 TURKU

2

Pyydetään palauttamaan ellei vastaanottajaa tavata.