



**Keski-Suomen  
Radioamatöörit ry**



# **JÄSENTIEDOTE**



**OH6AD**

2/2002 25.3.2002

# **Puheenjohtajan palsta**

OH6AD:n Vuosikokous ja 40-vuotisjuhla oli kerrassaan hieno tapahtuma, koska olitte saapuneet paikalle poikkeuksellisen suurella joukolla tekemään kerhomme juhlan isolla Jiillä.

Samassa tilaisuudessa Suomen Radioamatööriliitto muisti kerhomme pitkäaikaista kouluttajaa Jyrkiä OH6VV koulutustoiminnan erikoispalkinnolla, sekä kerhomme merkkipäivää lahjoittamalla kerhollemme liiton viirin.

Eikä OH6AD:n huomioitseminen vielä siinä ollut. Pieksämäellä Talvipäivillä käydessämme Pieksämäen Radioamatöörit ry OH4AB iltajuhlassaan onnitteli ja luovutti kerhollemme OH4AB:n viirin kaikkinen juhlavine sanoineen.

Eikä tässäkään vielä ollut kaikki, Suomen Radioamatööriliitto ry vuosikokouksessaan, muisti jälleen OH6AD:ta ojentamalla kerhotoimintakilpailun palkintona (luokassa isot kerhot) lahjakortin. Eli voitimme jälleen kerran tuon kyseisen kilpailun kovalla yhteistyöllämme. Kerhomme työjuhta ja pitkäaikainen hallituksemme jäsen Jarno OH6NJ myöskin huomioitiin liiton taholta omien saavutuksiansa johdosta stipendillä, onnittelut Jarno OH6NJ.

Kuten edellämämainituista riveistä huomaatte olemme olleet parrasvaloissa melkoisesti, koska edustamme Suomen aktiivisinta kerhoa OH6AD:ta. Välillä tuntui että menee sukat sekaisin moisesta suitsutuksesta, mutta selvittiinhän siitä sittenkin kunnialla, vaikka on myönnettävä että kyllä pikkuisen olin ylpeä koko viikonlopun OH6AD:laisena. Siitä kiitos Teille kaikille jotka olette olleet mukana luomassa tätä kerhokulttuuria Jyväskylässä, sekä ylläpitämässä sitä.

Meillä on jälleen tulossa haasteiden vuosi 2002, koska olemme pakotettuja supistamaan kerhon kuluja tälläkin vuodella. Tarkoituksena ei ole

vielä heikentää kerhomme jäsenille suunnattuja palveluita vaan kohdistaa ne oikeille alueille. Joten olisi suotavaa, jos miettisitte tahoillanne uusia tulonhankkimiskeinoja kerholle, sekä laittaisitte tiedoksi kaikki ideat mitä vähänkin keksitte. Tämä ei todellakaan tarkoita että olisimme jossakin kriisissä ja kerhon talous romahtanut, vaan koitamme ennakoida, ettei näin pääsisi tapahtumaankaan vielä pitkään aikaan. Vielä voidaan olla turvallisin mielin ainakin vuosi 2002, jollei mitään ennakointatonta ja suurta menoerää kerholle lankea maksettavaksi.

Hyvää kevättä kaikille tasapuolisesti ja kerholla tapaamisiin.

73 de Pertti OH6HJE



*Kuvassa vuosikokouksessa valittu hallitus vuodelle 2002 vasemmalta lähtien:  
Antti Ylönen OH6CE  
Tapani Kotimäki OH6MSZ  
Juha Peltonen OH6MTG  
Markku Hokkanen OH6UV  
Jarno Savonen OH6NJ  
Pertti Lindgren OH6HJE  
Jari Sivula OH6SJ  
Jussi Finni OH6JTV*

# ***Sihteerin palsta***

## **Vuosikokous 2002 ja 40-vuotisjuhla**

Vuotuinen jäsenkokous sekä 40-vuotisjuhla olivat yleisömenestys. Kiitos siitä kuuluu teille kaikille. Oli hienoa, että tehty työ ei mennyt aivan hukkaan ja paikalle oli saapunut sängen suuri joukko jäsenistöä.

## **Antennien rakentelua kerhoprojektina**

Kerholla pidetään antennirakennustalkoot jäsenistölle mikäli kiinnostuneita henkilöitä löytyy riittävästi. Bandeina ovat 2m/70cm ja antennin tyyppi on J-tikku. Mikäli haluat projektiin mukaan, ilmoita siitä Jarille, OH6SJ.

HOX!!! Projektia ei järjestetä, jos ilmoittautumisia ei tule, joten sinunkin "äänesi" saattaa olla ratkaiseva.

## **Vapaapäivät-messut vuosimallia 2002**

Kerhomme osallistuu nyt jo perinteiseen tapaan Vapaapäivät-messuille omalla osastollaan. Messujen ajankohta on tänä vuonna muutaman viikon myöhemmin eli 19.4 - 21.4.2002. Esittelijöitä siis tarvitaan kolmen päivän ajalle. Asiasta tiedoitetaan tarkemmin myöhemmin, joten kannattanee piipahtaa messuja edeltävinä päivinä kerholla. Toivottavasti tämä ei kuitenkaan aiheuta kerhotilojen käyttöprosentin pudotusta huh-tikuun aikaan...

## **Kerhon kevätleiri**

Olemme parhaillaan selvittämässä mahdollisuutta Itäisen OH6-piirin yhteisleirin pitämiseen. Tällä hetkellä on aikaista sanoa missä leiri pidetään ja milloin, joten seuraa muita tiedotusvälineitä ja piipahda vaikkapa silloin tällöin kerhollakin. Leiri kuitenkin pyritään pitämään, oli se sitten yhteis- tai muu leiri. Ajankohta lienee toukokuu.

## **Petäjävesi here we come!**

Tarkoituksena on tänäkin vuonna järjestää retki Petäjäveden Radio- ja Puhelinmuseolle Rompepäivien aikaan. Ajankohta ei ole vielä allekirjoittaneella tiedossa, joten seuraathan muita tiedotusvälineitä. Museossa on mahdollisuus vieraillla tapahtuman yhteydessä ja tarkoituksenamme on myydä kerholle kertynyttä ylimääräistä tavaraa. Kasooreita siis tarvitaan, palkintona pullakahvit. Lähtijöiden määrä (kerholta) on ollut sängen vähäinen viime vuosina, joten nyt olisi mahdollisuus tehdä työtä kerhon eteen.

## **Paikallisbulletiinit 2m:llä**

Vuosikokouksessa tuli taas esiin tämä vanha asia, nimittäin paikallisbulletiinien lukeminen maanantaisin. Nyt oikeastaan kuulutan tässä innokasta bulletiinimestaria, josta voimme leipoa kerholle uuden bulletiinimanagerin. Allekirjoittaneella kerhoillat tahtovat kulua muiden asioiden ympärillä, joten en yksinkertaisesti ehdi sellaista tekemään joka maanantai...

## **DX / Kilpailuworkkimisen ABC**

Allekirjoittanut on lupautunut pitämään esitelmän kilpailu- sekä DX-workkimisestä kerholla. Alustavasti päivämäärä on torstaina 4.4.2002 klo 18.00 alkaen. Varaan kuitenkin itselleni oikeuden muuttaa kyseistä päivämäärää, sillä en ole varma olenko tuolloin maisemissa. Ilmoittelen kuitenkin AD:n yleisillä tiedotusvälineillä, mikäli muutoksia tapahtuu.

## **DX-pediotioreissu länsirannikolle OH6AW/?**

Toimintasuunnitelman mukainen reissu tehdään viikkojen 23-25 aikana. Yhteensä reissussa ollaan viikon verran. Toistaiseksi päivämäärät ovat hieman epäselvät ja ne vahvistuvat myöhemmin keväällä. Tarkoituksena on käydä Hailuodossa, sekä mahdollisesti Bergössä. Katsotaan nyt, matkaan vain kaikki kiinnostuneet omakustannehinnaan. Kiinnostuneet ottakaa yhteyttä vaikkapa allekirjoittaneeseen.

## **ToukoFest**

Hippoksella järjestetään nuorten liikunta- ja kulttuuritapahtuma 28.-29.5.2002. Tarkoituksena on pitää avoimet ovet ja kysynkin löytyykö paikalle vapaaehtoisia 29.5. esittelemään radioamatööritoimintaa avoimet ovet -periaatteella? Yhteydenotot Jorma Laitiselle, OH6MVG, puh. 0400 980 534.

Vauhtia siis piisaa, yrittäkää pysyä mukana!

73 de Jarno, OH6NJ  
email: oh6nj@sral.fi  
ax25: oh6nj@oh6rbw

# “Linnan juhlat”

Saimme nauttia harvinaislaatuudesta juhlasta hyvässä ja lämpimässä seurassa, kun Keski-Suomen Radioamatöörit viettivät 40-vuotisjuhlaa sunnuntaina 19.2.2002. Paikka oli mitä mainioin, tarjoten upeat puitteet tilaisuudelle.

Onnistuneen juhlan saavuttamiseksi oli tehty pitkään ja harkiten työtä ja valmisteluja. Juhla-paikka selvisi kuukautta aikaisemmin, jonka jäl-keen valmistelut käynnistyivät rivakkaasti. Pian muodostui talkooväki Pertin, OH6HJE johdolla. Suuri kiitos emännistöllemme, joka valmisti ennak-koon runsaat ja herkulliset pöydän antimet.



Päivän juhllaisuudet alkoivat jäsenistön vuosikokouksella noin klo 12.00. Kokoushuone oli vähintäänkin riittävä kerhomme kaltaisen yhdistyksen asioiden päät-tämiseen. Pääsihän jokainen osal-listuja pöydän ympärille osal-listumaan keskusteluihin. Kerhon puheenjohtaja Pertti Lindgren, OH6HJE, toivotti kaikki tervetul-leiksi ja avasi kokouksen. Puheen-

johtajaksi valittiin Jyrki Savonen, OH6VV ja sihteeriksi Mauri Pitkänen, OH6MTB. Itse kokous soljui eteenpäin täsmällisesti puheenjohtajan kokenein ottein. Yhdistyksel-lemme valittiin puheenjohtaja ja hallitus vuodeksi 2002. Pertti Lindgren jatkaa puheen-johtajana ja hallituksen jäsenet jatkavat edellisen vuoden tehtävissään pienin muuto-ksin. Keskusteluja käytiin useista asioista, kuten asiaan aina kuuluu ja päätöksiin päästiin hyvässä yhteishengessä. Osallistujia oli paikalla n. 30 henkeä.

Todellista vuosijuhlaa päästiin viettämään kokouksen päätyttyä. Pidimme pientä taukoa odotellessamme juhlijoiden saapumista ennen tilaisuuden alkua, joka oli viral-lisesti klo 16.00. Paikalle saapuneiden kutsuvieraiden joukossa oli myös liittomme SRAL:n edustajat. Paikalle kokoontui puolisansataa vierasta. Kerhomme puheen-johtaja Pertti, OH6HJE toivotti vieraat tervetulleiksi ja kohotimme maljan



juhlan kunniaksi. SRAL:in edustajat onnitelivat kerhoamme ja ojensivat lahjan puheenjohtajallemme. Onnitelujen yhteydessä liitto palkitsi Jyrki Savosen, OH6VV, kouluttajan erikoispalkinnolla. Suomen Punainen Risti onniteli myös yhdistystämme ja antoi lahjaksi hauskan Reddie-nimisen maskotin.

Ohjelmassa oli seuraavana Jyrki Savosen esitelmä kerhomme ja radioamatöörien historiasta, niin Keski-Suomessa kuin koko valtakunnassa. Esitelmä oli todella mielenkiintoista kuultavaa, valoittaen kerhomme historiaa kuulijoille.



Esitelmän jälkeen oli vuorossa kahvipöytä. Emännistömme oli laittanut kauniin kahvipöydän runsaine antimineen. Oli voileipäkakut, leivonnaiset ja tietenkin täytekakut. Eikä kahvikaan päässyt loppumaan kupin tyhjetessä. Kiitokset viehättäville emännillemme!



Kahvittelun lomassa oli vapaamuotoista seurustelua. Keskustelu kävi vilkkaana, niin vanhojen tuttujen kuin aivan uusienkin jäsenten kesken. Katsottiin videoesityksiä ja taisipa jokunen workkiakin kerhomme pystyttämällä radioasemalla. Mielenkiintoisena ”ohjelmana” oli tutustuminen juhlapaikkaan, Schaumannin linnaan, sen kauniisti sisutettuihin huoneisiin ja tenniskenttään. Tällainen mahdollisuus on todella harvinainen, sillä yksityisomistuksessa oleva linna on suljettu yleisöltä.

Tilaisuus lähenee loppuaan ja sali alkoi tyhjentyä alkuillasta. Lämminhenkinen ja todella hamspiritää täynnä oleva juhla oli ohitse. Talkooväki järjesteli juhlapaikan vielä koskemattomaan asuunsa ja poistui paikalta. Ehkä emme ensi vuonna vietä juhlamme yhtä koreassa miljöössä, mutta ehkä kymmenen vuoden kuluttua kerhomme täyttäessä 50 vuotta. Juhlissa koettu lämmin tunnelma toistuu varmasti jo seuraavassa yhteisessä hetkessämme kerhomme tapahtumissa. Kiitän omasta puolestani niin vieraita kuin talkooväkeäkin todella onnistuneesta juhlasta.

Juha, OH6MTG

# Distant X

“Sinun ei tarvitse olla hullu ollaksesi DX:eri, mutta siitä on vain hyötyä” (W9KNI - Complete Dxer)

Alkuvuoden huuma on taaksejäänyttä elämää kolmen VP8-maan, sekä TI9M:n myötä. Kuitenkaan ei kannata jäädä lepäämään laakereillaan, vaan hyviä peditsooneja on kyllä tulossa - lukuisia. Olemme myös tekemässä kerhon oman DX-retken länsirannikolle ja ääneen tullaan muutamalla asemalla. Toivottavasti saamme kaluston iskuun ennen retkeä ja hankittua tarvittavat hilppeet. Nyt tavoitteena on saada asemat nopeasti QRV:ksi ja käyttää antennien rakentamiseen viime vuonna kulunut aika puhtaasti workkimiseen. Ainakin toisessa paikassa lienee merenranta vieressä, joten antennien sijoituksen suhteen ei tule ongelmia mikäli Mr. Murphy jättää rauhaan.

Itse DX - workkimisesta lähinnä vastapuolen, eli yleisön housuista nähden, pidän esitelmän kerholla huhtikuussa. Käydään läpi upit, splitit ja muut termit. Aiheena myös kisaworkkiminen, joten katsotaan mihin muutama tunti riittää.

Tätä kirjoittaessani Ducie on juuri alkamassa ja te kun luette tätä, on peditio todennäköisesti jo ohi. Vedetään sitten yhteenvetoa operaatiosta - tähän uuteen DXCC-maahan.

Yksi vinkki minkä tässä vaiheessa annan, on se, että älkää luottako pelkästään DX-clusterin suomaan apuun. Sillä kun kyseessä on todella vaikeasti workittavissa oleva harvinainen DX spotataan clusterilla, on yleensä liian myöhäistä.... Tutkikaa ja laskeskelkaa.

Tulevia tapahtumia jokunen poimittuna (muutakin siis on)

- 9/4 VIETNAM; 3W2XK QSL hc.
- 10/4 CANARY ISL; EA8/I5WEA AF-004
- 28/4 MALAWI; 7Q7HB
- 15/5 CHAGOS ISL; VQ9GB AF-006
- 30/5 SOUTH KOREA; HL17FWC. Jalkapallon MM-kisojen kisa-asema.
- 31/7 LAOS; XW3QBR
- 2002 SOUTH SHETLAND ISL; HF0POL AN-010
- 28/3 - 12/4 TEMOTU; H40
- April SPRATLY ISL; XV9TH AS-051
- 10/4 - 19/4 TURKS & CAICOS; VP5/hc NA-002
- 11/4 - 22/4 LORD HOWE ISL; VK9LT
- 15/4 - 29/4 GAMBIA; C56JJ
- 17/4 - 22/4 VIETNAM; 3W AS-??
- 20/4 - 10/5 LAOS; XW3ZNR
- 3/5 - 5/5 SOUTH AFRICA; ZS100ABW

Lähde DX-Kalender (SM3CVM)



# PAKETTIRADIO

Muutoksia on tapahtunut... taas. Mr Joku voisi sanoa, että anna jo niiden olla hetken rauhassa, mutta nyt ajattelin puhtaasti itseäni tehdessäni clusterimuutoksen. Mielestäni on parempi, että clusteri pysyy vakaammin pystyssä, vaikka polku perille olisikin hieman pidempi. Toisaalta myös sanon tämän nyt suoraan: “Ennemmin te kirjoitatte yhden rivin enemmän, kuin minä käyn joka päivä potkimassa clusteria pystyyn” Olen siis itsekäs, myönnän sen.



Eli nyt myös OH6RCK vaatii kutsumisen suoraan porttiin. Porttinumero on sama kuin OH6RBW-6:lla eli porttinumero on 6. Tuolla ei ole mitään tekemistä SSID:n kanssa, vaan johtuu puhtaasti konfiguraatiosattumasta.

Eli kerrataan vanhaa:

Ensin yhteys OH6RBW-2:n tai OH6RBW-7:n tms.

C OH6RBW-2 tai C OH6RBW-7

Sitten yhteys OH6RBW-4:n

C OH6RBW-4

Ja sitten kutsuminen clusteria suoraan portin numeron avulla

C 6 OH6RCK tai C 6 OH6RBW-6

Eli polku on täysin sama porttinumeroa myöden molemmille clustereille. Nämä clusterit saattavat toimia itsenäisesti toisistaan tietämättä, joten kannattaakin tarkastaa, mikäli “toinen pelaa paremmin”.

Pidin pakettiradioesitelmän kerholla kurssilaisille ja markkinoin sitä myös muille kerholaisille, tuloksena ei yhtään kurssin ulkopuolista henkilöä. Tästä syystä tänä vuonna ei tulla pakettiradioesitelmiä todennäköisesti allekirjoittaneen johdolla pitämään Vastuu on/oli teidän!

# Missä mennään VHF-UHF - workkijat

Olen huolestuneena seurannut tuota 2m ja 70 cm liikennettä. Kaikki kuuluu nykyisin workkivan ainoastaan toistimilla, koska suorat taajuudet ovat hiljentyneet huolestuttavasti. Tämä on todella huolestuttava ilmiö! Koska VHF-UHF taajuudet ovat muutenkin sellainen alue, joka varmaankin kiinnostaa kaupallisien viestintäverkkojen rakentajia tulevaisuudessa entistä enemmän. Joten mistähän niitä paineita ensimmäisenä tullaan helpottamaan, koettakaapa arvata onko meidän VHF-UHF taajuudet tulilinjalla jos ovat käyttämättöminä. Sen saa jokainen itse miettiä??? mistä leikataan, jos taajuudet alkavat käymään ahtaiksi ns. hyötyliikenteen sektoreilla.

Entistä enemmän kuulee väittämiä syistä kun ei suoria taajuuksia käytetä eikä osallistuta esim VHF-UHF-kilpailuihin taikka edes perjantai-illan ”rätinpurentaan ” muualla kuin toistimilla. ”Minulla on vaan tuollainen luuppi ja ei sillä ketään kuule, taikka minulla on vaan tuollainen vertikaali tuossa nurkassa taikka ei siellä ketään kuitenkaan ole”. Onko tämä jokin syy vai pelkästään veruke kun ei viitsitä laittaa asemaa kuntoon edes välttävään sellaiseen ja silti kutsumme itseämme RADIOAMATÖÖRIKSI, jolla pitäisi olla niin laitteet kuin antennitkin ensiluokkaisia. Kappas kummaa kolahtiko itsetuntoon yhtään ja jos kolahti on asia pienellä korjattavissa.

Mutta onhan tuolla toistimella helpompi kuitenkin workkia ja sillä saa pidempiä ”kusoja” kuin luupilla konsanaan suorilla taajuuksilla. Just, niin, Just, niin. Suomalainen on todella hyvä keksimään verukkeita kun sille päälle sattuu ja usein kuuluu sattuvan nykyään. Ei suinkaan toistinasemiemme kannata ”halveksia”, päinvas-toin tuntuu olevan jopa liiankin hyvässä kunnossa. Siitä suuri kiitos toistinasemiemme valvojille, sekä niiden iskukunnossa pitäville voimille nyt ja tulevaisuudessa.

Siitäkin huolimatta välillä toivoisi että toistimet hiljenisivät syystä tai toisesta vaikkapa alkuun puoleksi vuodeksi, niin olisikohan tästä piristystä suorille taajuuksille ja pistäisi pikkuisen parantamaan kalustoakin, jos workkia haluaa. Vai olisiko sitten parempi vaihtoehto että Viestintä Virasto kieltäisi kiinteiden amatööriasemien yhteydenpidon keskenään toistimien kautta, kysynpä vaan ja miettikää itse oikea vastaus???. Edelliset uhkakuvat ovat selvästi taantumisen merkkejä, siksi ne noinkin provosoivasti esiin otinkin.

Mutta jotakin on tapahduttava ja pikaisesti, jos aiomme tulevaisuudessakin säilyttää kyseiset taajuudet amatöörien käytössä.

Tämä on ainoastaan kirjoittajan omaa oletusta, eikä perustu mihinkään varmaan tosiasiaan, joka olisi jo paperille kirjoitettu muuallekin kuin tähän (tai mistä sen varmaksi kukaan vielä tietää).

Joten voisimmeko ajatella ottavamme uuden suunnan kevään mittaan, kun Jari OH6SJ on lupautunut vetämään J-tikkujen rakenteluteeman kerholla. Kyllä J-tikku aina yhden 70cm tai 2m luupin verhotangossa pieksee mennessä tullen (jos ei ole kirjahyllyn päälle laitettuna), eikä ole mikään kohtuuton investointi materiaalien suhteen.

Jotta olisimme tulevaisuudessa enemmän ”rassaamassa” suorilla taajuuksilla ja jättäisimme toistimet liikkuvien asemien käyttöön. Tällä varmaan olisi myöskin sellainen vaikutus että ehkäpä sinne siirtyisivät pikkuhiljaa muitakin amatöörejä naapuripiireistä, kun hoksaavat että siellä on jopa liikennettä taasen. Samalla saisimme liiton QSL-palvelulle lisää motivaatiota, kun kortteja alkaisi liikkumaan entistä enempi. Tietenkin voisitte osallistua VHF-UHF kilpailuihinkin jolloin lähetetyistä lokeista saisi OH6AD pisteet ja sijoittuisimme kerholuokassa entistä korkeammalle.

Toivottavasti tämä kirjoitukseni kaikkine virheineen alkaa riittävästi ”närästäämään” (Rennie auttaa) lukijaansa ja saamme heräteltyä keskustelua tämän asian tiimoilta vähän laajemminkin. Koska kaikki keskustelu asiasta on merkki siitä, että viesti on mennyt perille ja muutoksia on odotettavissa suuntaan taikka toiseen.

Vielä yksi asia. Jos edelläkirjoitettu tuntuu utopialta, niin laittakaapa seuraavaan kerholehteen omat näkemyksenne ja ehdotuksenne asian korjaamiseksi. Juttuja osoitteeseen [oh6ad@sral.fi](mailto:oh6ad@sral.fi) taikka Ballografilla paperille ja paperi oh6ad:n kerhoiltaan Juhalle OH6MTG:lle. Kerholehti on myöskin kaikkien OH6AD:n jäsenten keskustelutiedotusfoorumi, johon toivomme juttuja tekniikasta talouteen. Taikka jos teillä on jotakin lahjoitettavaa-myytävää taikka muuta sellaista, nämäkin kelpaavat. Kuitenkin oh6ad:n tiedotusvastaavalla on viimekädessä oikeus päättää, mitä lehdessä julkaistaan.

Tapaamisiin taajuudella 145.500/433.500MHz.

73 de Pertti, OH6HJE

# OH6AD:n hallituksen yhteystiedot vuonna 2002

## **Puheenjohtaja:**

**Pertti Lindgren, OH6HJE**

Puh: (014) 677 939

0400-544 603

email: oh6hje@sral.fi

## **Varapuheenjohtaja:**

**Jari Sivula, OH6SJ**

Puh: (014) 675 725

0400-409 320

email: oh6sj@sral.fi

## **Sihteeri:**

**Jarno Savonen, OH6NJ**

Puh: (014) 264 049

050-376 8873

email: oh6nj@sral.fi

## **Kalustonhoitaja:**

**Jussi Finni, OH6JTV**

Puh: (014) 616 342

## **Rahastonhoitaja:**

**Markku Hokkanen, OH6UV**

Puh: 040 590 9041

email: oh6uv@sral.fi

## **Tiedotusvastaava:**

**Juha Peltonen, OH6MTG**

Puh: (014) 310 1370

040-732 8594

email: oh6mtg@sral.fi

## **QSL-manageri:**

**Tapio Kotimäki, OH6MSZ**

Puh: (014) 674 307

040-539 2073

email: tapio.kotimaki@kolumbus.fi

## **Varajäsen:**

**Antti Ylönen, OH6CE**

## **PEPA-vastaava (ei hal. jäsen):**

**Henri Möksy**

Puh. 040 742 1570

e-mail: oh6mhz@sral.fi



Keski-Suomen Radioamatöörit ry  
PL 109, 40101 Jyväskylä  
Kuntoportti 3, Jyväskylän Monitoimitalo

[Http://www.qls.net/oh6ad](http://www.qls.net/oh6ad)  
E-mail: oh6ad@sral.fi