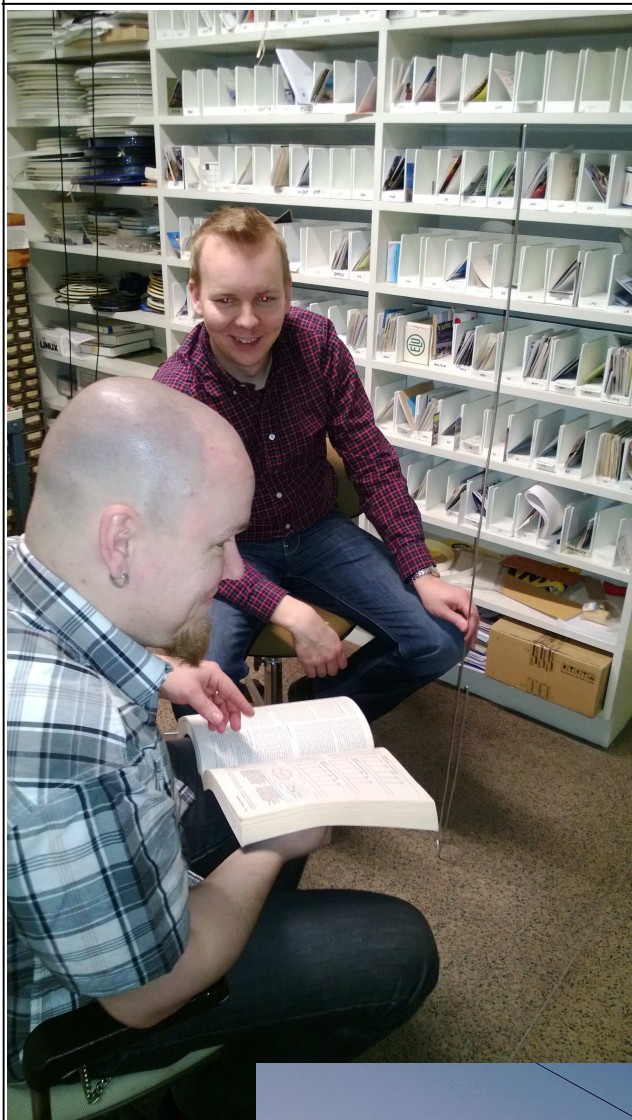


*Turun Radioamatöörit ry.*  
**OH1AA**  
**KERHOLEHDYKKÄ 1/13**



## Säteilevät (RF) tervehdykset kerholaiset!

Koin että olisi aika kirjoittaa lehdykkään pientä päivitystä lähiaikojen tapahtumista ja aktiviteeteista. Kerholla on ollut oikein mukavasti jäseniä pitkin talvea ja jututkin ovat poikkeuksellisen hyvin olleet radioaiheisia. Eihän muun aiheisissa jutuissa mitään vikaa ole, niitä pitää olla, mutta jostain syystä nyt on ollut into kova kaikenlaiseen säätöön. Kerholla on mm. rakenneltu antennoja sekä suunniteltu toteutettavaksi 20 metrille halpaa ja simppeleä DSB transiiverikittiä, kitti johon jokaisen kerholaisen taito riittää. Myös OH1RAA:n säätö keräsi silmäpareja kovasti. Siis aktiivista on ollut. Kiitos siitä kerholaisille!

Kerho on elänyt jo jonkin aikaa murrosvaiheessa: tietyt aktiivihenkilöt ovat ikävä kyllä poistuneet (sk) tai elämän kulun takia joutuneet jättämään harrastusta vähemmälle. Kerhon omaisuus on vaatinut paljon ylläpitoa ja huoltoa. Rotavuori on pitkän säädön jälkeen – kuten aikaisemmassa lehdykässä mainostettiin, saatettu toimintakuntoon ja on ollut aktiivisesti äänessä lähes kaikissa NAC -kisoissa. Sommelossa on siivottu ympäristöä metalliromuista, kaapeleista ja sen sellaisesta. Iso pinohan siitä tuli. Nyt kuitenkin vaadittaisiin vielä kaksi rutistusta jolla sommelo OH1AA saatetaan taas kilpailukykyiseksi asemaksi. Talon perustuksen ympäristön täyttö (lapiohommaa), sekä 15m/WARC maston vaihto.



## 15m/WARC maston vaihto uuteen, talon perustusten täyttö

**Sommelon** alue on populoitunut kovaa vauhtia ja vieressä onkin jo rivitaloja, omakotitaloja, sekä aivan vastakkaiselle puolelle parasta aikaa nousee omakotitaloja. Vanhan 42 metrisen (WARC/15m) maston tekninen käyttöikä lähestyy loppuaan ja nyt on viimeinen hetki uusista masto. Ville OH1JD on ystävällisesti tullut mukaan antamaan asiantuntemustaan sekä auttavaa kättänsä ja olemme yhdessä hallituksen sekä Villen voimin sumplineet vaihdon kulkua sekä tarvikkeita jotka pitäisi hankkia. Samalla totesimme että puustoa on pakko siistiä jotta maston vaihto onnistuu sujuvasti. Voipi olla, että julkisivulautakuntakin haluaisi sitä siistittävän. Talon perustusrempan loppuunvienti on vielä kesken. Etupihan puoli näyttää jo kauniilta, mutta talon sivustat ja takaosa vaativat työtä. Kyseessä ei ole montaa miestyötuntia. Pitäkää korvat ja silmät auki kun rummutamme medioissamme mahdollisuutta auttaa viemään kyseinen projekti loppuun.

Edellä mainitusta mastoprojektista johtuen *laskuun on lisätty halukkaille mahdollisuus auttaa kerhon taloudellista tilannetta.* Tällä hetkellä johtuen useista eri korjauskohteista ja eritoteen maston uusinnasta, apu olisi tarpeen. Tulevaisuuden suunnitelmia on tehty talouden turvaamiseksi, mm. stålarminkadun tilan tarpeellisuus on ollut useamman kerran puheenaiheena ja tuntuu nyt ajankohtaisemmalta kun kulkuyhteydet sommeloon ovat parantuneet.

**Kerholaiset!** Vetoan nyt teihin. Hallituksen niskaan nykyiset työt ovat liikaa, jakamalla samat työt useammalle henkilölle taakka putoaa murto-osiin ja tekemisestäkin tulee kivempaa, jopa mukavaa. Sinun tarvitsee vain tulla paikan päälle ja olet mukana toiminnan ytimessä ja tiedät miten voit viedä kerhoa eteenpäin. Akuutteja tehtäviä ei ole enää paljon, joten sen jälkeen pääsemme 100% keskittymään siihen mikä on olennaista, kusoilemaan, höpöttelemään, suunnitelemään, rakentelemaan, niin innoissamme että mahan pohjasta kourii, hi. Testaillaan vaikka EME-juttuja, SDR-radioita, antennien suuntakuvioita, Meteor Scatter yhteyksiä tai mitä tahansa ja viedään harrastaminen aivan uudelle tasolle. **Kerholaiset,** te olette se kerhomme määrittelevä ydin, sydän.

73 & nähdään klubilla de Janne OH1SDR





## OH1AA kehittää sähköistä tiedoitusta

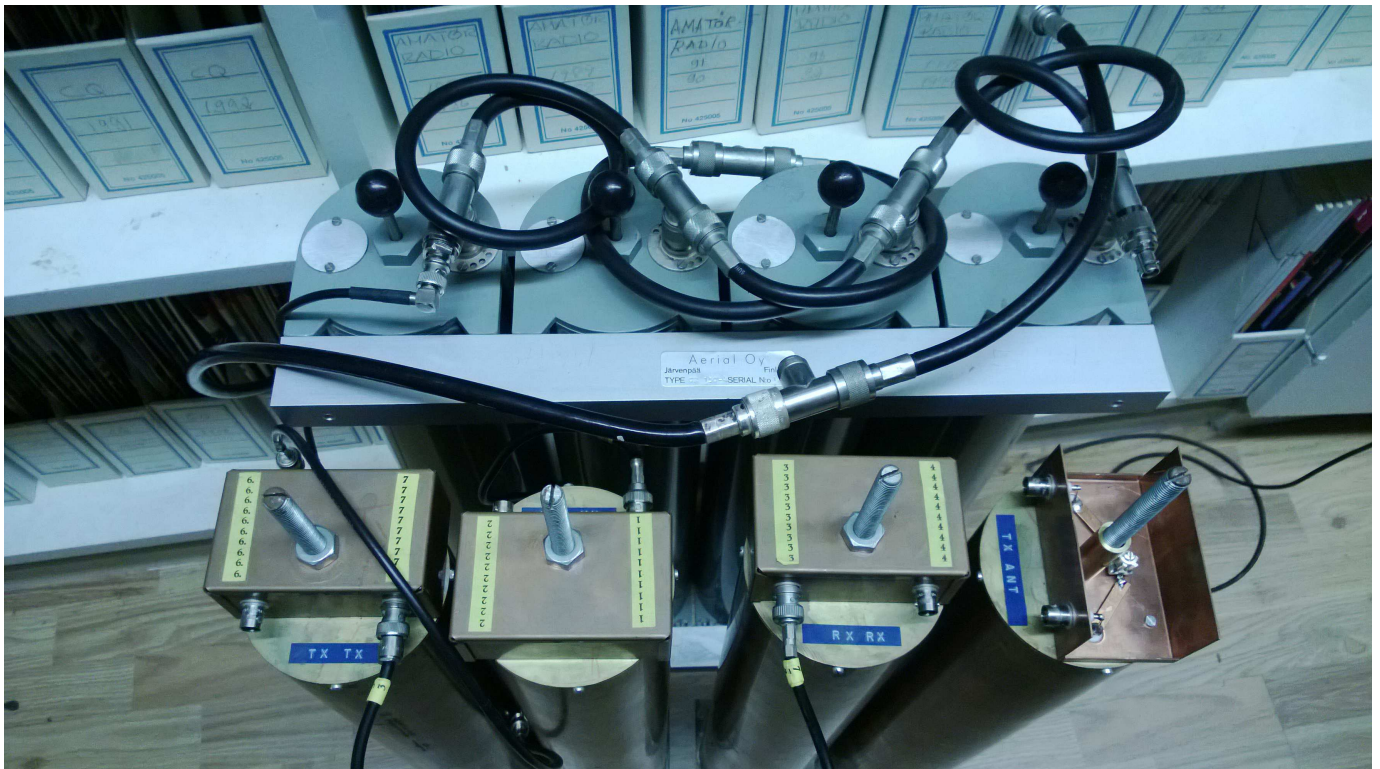
Koska nykyiset sähköpostit soveltuvat huonosti massapostitukseen, on kerhon sähköpostitiedoitukseen otettu käyttöön sähköpostilista.

Lista on yksisuuntainen, mutta tärkeitä tiedotteita on mahdollista saada listalle lähettämällä sähköpostia osoitteeseen [hallitus@oh1aa.net](mailto:hallitus@oh1aa.net)

Liittyminen on helppoa, lähetä liittymispyyntö osoitteeseen [liity-kerhobulletiini@oh1aa.net](mailto:liity-kerhobulletiini@oh1aa.net).

Viestin sisällöksi yksinkertaisesti "liittymispyyntö".

Liittymistä omakutsu tai jollain muulla "IKI" osoittella suositellaan.



## **Tulevia kerhotapahtumia**

**OH1AA:n uudet WWW sivut  
WWW.OH1AA.net  
10.1.2012 lähtien**

**OH1AA on nyt myös facebookissa ja youtubessakin  
Myös UUTUUS sähköpostilista ks info tässä lehdykässä**

**Mahdollisista lisäohjelmista ja aikatauluista infoa myös**

**[www.oh1aa.net](http://www.oh1aa.net)  
Ja [www.oh1aa.net/chat](http://www.oh1aa.net/chat)**

**SDR radioiden tekniikat  
Janne OH1SDR  
Torstaina 27.6.2013  
Sommelossa 18.30 alkaen**

**SRAL Leiri EVOHAMI  
Hämeenlinnan Lammilla 11.–14.7.2013**

**Tippsund 2013 on varattu  
28.8-1.9.2013**

**Syyskaudella:**

**OH1MN QSL-kortin suunnittelusta ja hankinnasta  
12.9.2013**

**OH1LEG 3B9  
10.10.2013**

# OH1AU:n kilpailuelämää

Nyt kun olemme saanneet sähköt Rotavuorelle takaisin, olemme päässeet aktivoimaan OH1AU:ta a kiitettävästi. **Tammikuun** 2m NorthernActivityContest, eli NAC-kilpailu alkoi mielenkiintoisesti kun kisan alussa kun preamppi ei toiminut kunnolla ja yksi vanhoista virtalähteistä päästi toimintasavut ulos. Ratkaisuna olivat virtalähteen vaihto (onneksi vuorella oli toinen), sekä preampin avainnus käsipelillä – virtajohtoa banaaniliittimeen.

Ääneen päästiin varsinaisesti noin 2130 SA, joten alusta missattiin puolisentoista tuntia aktiivista workinta-aikaa. Pisteitä saatiin ongelmista huolimatta kiitettävästi ja sijoitus ekassa kisassa hyvä kakkonen. Kisan yhteydessä asemalla suoritettiin myös siivousta sisällä, järjesteltiin vahvistimia, johtoja, powereita ym. Samalla tutkittiin hieman tarpeita seuraavaa kertaa varten.

Jouni OH1CO otti vastuulleen workkia **tammikuun** 70cm:n sekä 23cm:n NAC kilpailut. 70cm:n sijoitus jäi kakkoseksi Lassen OH6KTL workkiessa ykkössijan. 23cm kisaan Markus OH1MN ajeli maakunnissa jakamassa Jounille muutaman ruudun käsikapulan ja portable quagin voimin, tullen ääneen KP11 sekä KP10 -ruuduista. KP00 -ruudusta yhdessä Jannen OH1SDR kanssa.

**Helmikuussa** 2m kisaan valmistautuessa jatkettiin radioshackin siivousta puhdistamalla kaikki pinnat sekä siivoamalla hyllyt ja roskat. Kisaan päästiin ajallaan ja kelit sekä laitteisto suosivat meitä tällä kertaa. Alkuun poimittiin OH2 ja ES -suunnalta paljon asemia FM:llä. 1910 UTC siirryttiin SSB:lle workkimaan ja saatiin kisa ajettu hienosti loppuun. Sitten jännäämään kuinka muilla meni.

Jouni OH1CO kapusi jälleen urhollisesti vuorelle workkimaan 70cm sekä 23cm **helmikuun** testit. 70cm testissä meni hienosti ja sijoituskin kärkisijalle. 23cm testiin Markus ajeli tällä kertaa 4 ruudun reissun Hinnerjoen suuntaan, jakaen KP10, KP11, KP01 sekä KP00 -ruudut. Tällä kertaa ei ollut oikein keliä ja kusojen saaminen oli hieman hankalaa.

**Maaliskuun** 2m NAC olikin tapahtuma rikas... Päästiin aloittamaan hienosti FM:llä jonka jälkeen uskollinen kisaratsu Yaesu FT726R ei jostain syystä suostunut antamaan audiota ulos kaiuttimesta SSB:llä. Huomasimme myös TX:n olevan pimeä, SSB siis kokonaan mykkänä. Workkimisesta ei siis enää tullut mitään. Janne OH1SDR ryhtyi purkaamaan radiota jotta voisimme paikallistaa vian, saimme radion kohisemaan muutaman kerran mutta emme kuitenkaan toimimaan. Kusoilumme rajoittui vain FM:lle tällä kertaa.







**TERVETULOA  
KOTIMAISELLE  
YRITTÄJÄVETOISELLE**



**KATSASTUSASEMALLE TUULISSUOLLE.**



**ME PALVELEMME SINUA.**

**Meillä hoituu kaikkien ajoneuvojen  
katsastukset, rekisteröinnit ja vakuutukset.  
Voit tulla myös ilman ajanvarausta.**

**WP-Katsastus Oy**

Tuulissuontie 34, LIETO,

puh. (02) 436 4300 [www.wp-katsastus.fi](http://www.wp-katsastus.fi)

**Av. ma-pe  
klo 8-17**



## FT726R:n korjauksesta:

Influenssan kourissa, seuraavan NAC:n lähestyessä oli laitettava FT726R suurennuslasin alle. OH1SDR:n puuhapöydällä 10 tuntia työtä ja vika vihdoin paikallistettu. BFO:n oskillaattorin transistorin keskimmäinen jalka oli poikki. Olipa vielä poikki tavalla jota oli aivan mahdoton löytää visuaalisesti – aivan transistorin pohjasta. Kun tämä kaikki oli vielä valettu jonkinlaiseen suojamömmöön, haaste oli riittävä. Suoja-aine oli mitä ilmeisemmin kärsinyt lämmön ja kosteuden vaihteluista ja mahdollisesti liikutellut transistoria edes takaisin. Suoja-aine lähti pois kovina palasina ruuvimeisselin kärjellä rapsuttamalla. Tulihan radion sieluelämä tutuksi ja koko paketti samalla huolletuksi (poistettua verkkovirta etupaneelin kytkimestä), myös taajuudet tuli katsottua kohdilleen.

Jounin sairastuttua vuori jäi hiljaiseksi **maaliskuun** 70cm testissä. Kukaan ei valitettavasti ehtinyt paikkaamaan tällä kertaa. Mietintämyssyyn pitänee laittaa että miten saadaan sairastumistapauksissa vaihto-operaattori paikalle.

**Huhtikuussa** kavuttiin vuorelle kovalla uhollla, mukana korjattu FT726R. Kun radio oli asennettu takaisin paikoilleen, oli tarkistuksen vuoro. Huolimatta siitä, että radio oli lähtenyt sellaisenaan mitta-aseman kautta vuorelle, jotain oli poskellaan: pihalle ei lähtenyt kuin milliWatteja. Intuitio jostain kumman syystä ohjasi epäilemään sitä ainoaa asiaa jota ei oltu tarkistettu korjausoperaation yhteydessä – 2m antenniliittimen juotokset. Samalla antennirotaattorin ohjain otti siipeensä ja joutui myös korjauksen alle. Ja kas kummaa, lokiohjelmakin näytti jäävän juntturaan. Siis, tällaista tämä workkiminen on, siinä ihmeteltiin oikein ääneen. Hetken ajan päästä rotaattorin ohjain oli taas kunnossa, radion vika todennettu intuition mukaiseksi (ja onpahan koko radio tarkistettu sitten), ei muuta kuin kannet takaisin kiinni. Vaikka alku hieman takkuilin, hetken ajan päästä oltiin jo täydessä vauhdissa. Kusoja alkoi tippumaan tiuhaan tahtiin siitäkin huolimatta että kelit olivat hyvin omituiset. Bandilla tuntui olevan kova QSB, joten signaalit heittelivät kovasti kesken yksittäisienkin yhteyksien aikana.

Keleistä riippumatta, meillä on kyllä niin hyvä asema että vastoinikäymisistäkin huolimatta pystymme ihmellisiin suorituksiin ja **huhtikuun** tulokseksi tulikin 52 kusoa, pisteitä melkein 21k ja pisin yhteys tällä kertaa SK7MW 785km päässä, summarum summarum, ykkössija. Nyt kun kalusto on tehnyt sen normaalin ikääntymisen syklin jonka seurauksena ne ovat tulleet huolletuksi, on hyvin todennäköistä että seuraavat kisat saa käyttää täysin workkimiseen. Näin ollen OH1AU jatkaa aktiivisesti 2013 kultaisen pokaalin metsästystä.

## OH1AA:n ylläpitämät Toistinasemat

**29MHz** OH1RHU, 29.680/29.580 MHz,  
Lieto, Keisvuoren vesitorni/Parolanpuiston vesitorni

**145MHz** OH1RAA, 145.650, 145.050  
Parolanpuistossa väliaikaisesti

**145MHz** OH1RAU, 145.775, 145.175  
Parolanpuiston vesitorni, Ei QRV

**434MHz** OH1RAU, 434.775, 433.175  
Parolanpuiston vesitorni

**1297MHz** OH1RAU, 1298.000. 1297.000  
Ajoittain koekäytössä OH1AU:lla

**Internet** [www.oh1aa.net](http://www.oh1aa.net)

**Sähköposti** [hallitus@oh1aa.net](mailto:hallitus@oh1aa.net)



# TURUN RADIOAMATÖÖRIT RY

**Postiosoite** PL 29, 20101 TURKU  
**Tilinumerot** 313130-2121069  
313130-2121721 (Nuorisojaos)

## **Johtokunta**

**Puheenjohtaja**

Janne Pulkkinen OH1SDR

**Varapuheenjohtaja**

Lasse Puumalainen OH1LQP

Jouni Anttila OH1CO

Mikko Tuittu OH1KAO

**Sihteeri**

Birgitta Anttila OH1YL

Saku Elovaara OH1SA

Markus Kaukovalta OH1MN

**Nuorisojaos:**

***Puheenjohtaja***

Janne Pulkkinen OH1SDR

***Sihteeri***

Birgitta Anttila OH1YL

**Kerhon avaintenhoitaja**

Jouni Anttila OH1CO

**Bulletiinivastaava**

Lasse Puumalainen OH1LQP

**Rahastonhoitaja**

Alpo Kautiainen OH1MG

**Jäsenkirjuri**

Birgitta Anttila OH1YL

**Lehdykän toimitus**

Jouni Anttila OH1CO

**Kerhomestarit :**

***OH1AA***

Lasse Puumalainen OH1LQP

Janne Pulkkinen OH1SDR

***OH1AAA***

Jouni Anttila OH1CO

***OH1AU***

Markus Kaukovalta OH1MN

**QSL- ja awardmanageri**

Markus Kaukovalta OH1MN

**PePa-manageri**

Mikko Tuittu OH1KAO

**Kalustokirjanpitäjä**

Janne Pulkkinen OH1SDR

**IT-vastaava**

Saku Elovaara OH1SA

**Toistinasemien**

Jouni Anttila OH1CO

**hoitajat**

Janne Pulkkinen OH1SDR

Heikki Sulonen OH1BX



Lähettäjä  
Turun Radioamatöörit ry  
PL 29  
20101 Turku

