

JÄSENKIRJE 2004

Artjärven Viestitekninen yhdistys
Viestikallio
Kimonkyläntie
16230 ARTJÄRVI

Radioamatöörikutsut: OH2Z ja OH2MOH
Puhetoistin: OH2RAY 434.775 MHz
Pakettinode: OH2RDY-7 433.725 MHz
Lokaattori: KP30CR

Puheenjohtajan tervehdys

Hyvä yhdistyksemme jäsen!

Taas on aika aloittaa uusi toimintakausi yhdistyksemme toiminnassa ja katsella tulevaan vuoteen uusien ideoiden kera.

Uuden hallituksen astuessa kehittämään ja aktivoimaan yhdistyksen toimintaa, on hallitus asettanut tavoitteeksi kehittää Viestiteknisen yhdistyksen toimintaa vastaamaan jäsenistömme tarpeita ja toiveita.

Yhdistyksen jäsenmäärän kasvaessa ja etenkin laajetessa käsittämään koko Suomen, on tiedottamiselle ja toiminnalle haettava parhaita mahdollisia tapoja. Hallitus ottaakin tiedottamiseen ja jäsenistön vaikuttamiseen uuden avoimemman linjan. Siitä hyvänä esimerkkinä tämä jäsentiedote, jota tullaan kehittämään edelleen.

Viime vuoden kesäleirillä yhdistyksen järjestämä tapahtuma on saanut paljon kiitosta, ja pyrimme järjestämään vastaavia myös jatkossakin. Gigaleiriviikonloppukin kuuluu tietenkin jo perinteisiin.

Uusien määräysten mahdollistettua kaikkien amatöörien pääsyn myös ennen niin vieroksutulla taajuusalueelle, järjestämme gigaleiriä vastaavan leirin HF-asioiden merkeissä syksyllä. HF-alueen aktivoituminen omalta osaltaan lisää uusia mahdollisuuksia ja vaatimuksia kehittää Viestikallion toimintaa. Viime vuoden aikana asetettiin tavoitteeksi myös herättää kilpailutoimintaa tiistaitestien osalta, ja tämä tulee myös jatkumaan läpi vuoden.

Tähtiharrastuksen osuus tulee kasvamaan vuoden aikana uusien ja olemassaolevien havaintolaitteiden hyödyntämisen myötä. Uuden naapurimme kanssa saamme talviaktiiviteettia kasvatettua ja yhteisvoimin pidettyä toimintakeskusta paremmin talvi-kuntoisena.

Toivonkin, että jäsenistömme tuntee Viestiteknisen yhdistyksen omakseen ja osallistuu aktiivisesti toimintaan projektien tiimoilla.

Puheenjohtaja
Harri Leskinen, OH2JMS



Kesäinen näkymä rinteestä monumentille päin

Jäsentiedote 2004 sisältö:

Puheenjohtajan tervehdys	1
Hallitus esittäytyy	2
Viestikallio: Monien mahdollisuuksien toimintakeskus	2
Kuinka majoitun Viestikalliolla oikein?	4
Luettelo tällä hetkellä Viestikallion avaimen omistavista jäsenistä	4
Ajankohtaisia pikku-uutisia	5
Historian siipien havinaa	5
Tähtitieteen harrastus Viestikalliolla	6

Jäsentiedotteen tekijät:
Toimittaja: Marko Saarela OH2LRD
Taitto, editointi: Jussi Strömberg OH2GLG

Uusi hallitus esittäytyy

Vuodelle 2004 valittu Artjärven viestitekniikan yhdistyksen hallitus kokoontui ensimmäisen kerran jo 16.1.2004. Hallituksen pöytäkirjat tulevat tästä eteenpäin luettaviksi sähköisessä muodossa myös Viestikallion jäsensivujen taakse. Jäsensivut vaativat kirjautumisen (www.viestikallio.fi --> Jäsensivut). Yhdistyksen hallituksen jäsenille voi lähettää asioita käsiteltäväksi sähköpostilla osoitteeseen oh2z-jk@viestikallio.fi.

Yhdistyksen toimintaan liittyvistä asioista käydään kaikkien jäsenten välistä keskustelua Viestikallion omalla OH2MOH-postituslistalla. OH2MOH-listalle on mahdollista liittyä lähettämällä sähköpostilla pyyntö osoitteeseen bittitunkkaus@viestikallio.fi

Seuraavassa uuden hallituksen jäsenet lyhyesti esiteltynä:

Harri Leskinen OH2JMS  Puheenjohtaja 2004 <i>"Säätöä suurella sydämellä"</i>	Kalevi Sarnet OH2NC  Varapj. sekä rahastonhoitaja <i>"Hippo-pankin vartija ja tarkan markan mies"</i>	Matti Lukkarinen OH1JJC  Yhdistyksen sihteeri <i>"Kaikki on mahdollista kun toimeen tartutaan"</i>	Kai Forssén  <i>"Kosmologi voi olla väärässä mutta ei epävarma"</i>
Ilkka Ronkainen OH1LXF  <i>"Oottekste sitä kuulleet kun perhoskonkka ja banaani.."</i>	Jorma Ryske  <i>"LOMOtusta ja astronomiaa"</i>	Marko Saarela OH2LRD  <i>"Omituisen ketku höpöttäjä vihreissä vaatteissaan"</i>	Hallituksen varajäseninä toimivat: Erik Finskas OH2LAK Juha Aalto OH1JA

Viestikallio - monien mahdollisuuksien toimintakeskus



Kaukoputki LOMO säältä suojattuna - komea laite kesällä

Viestikallio on monessa mielessä ollut aina poikkeuksellinen toimintakeskus. Jo Antero Rotin (OH2ZK, sk) ajoilta yhdistys on ollut Suuri radioamatöörikerho, joka yhdistää harrastajia etelästä pohjoiseen. Hyvänä esimerkkinä jäsenistön monipuolisuudesta käy esimerkiksi vuodenvaihte 2003-2004, jolloin paikalla oli jäsenistöstä radioamatöörejä OH1-, OH2-, OH3-, OH4-, OH5- ja OH8-piireistä. Yhteistä radioamatöörijäsenille lienee ainoastaan kiinnostus kaikenlaisiin teknisiin kokeiluihin ja saunomiseen, muutoin jäsenet jakautuvat varmasti kaikkiin mahdollisiin harrastussektoreihin. Mukavaa on se, että jäsenistössä tähtiharrastajat ovat myös ottaneet Viestikallion omaksi paikakseen. Hyvänä esimerkkinä tähtihavainnoitsijoiden aktiivisuudesta käy mm. observatorion sekä LOMO-kaukoputken onnistuneet hankkeet.

Tähtiharrastajien valtakunnallinen yhdistys URSA on painanut nyt myös oman jälkensä Viestikallioon ostamalla palan tontin etelärinteestä ja rakennuttamalla sinne kohta valmistuvan suurehkon observatorion sekä havainto- ja huoltorakennukset. Ursan "Tähtikallio" onkin ehdottomasti tutustumisen arvoinen paikka mäellä käydessä!

Vuonna 2003 rakennettiin Viestikalliolle uudet pitkäpuomiset kaksikot 2m ja 70cm bandeille. Antennit ja uusi kääntömoottori ovat jo osoittaneet toimivuutensa vuoden ensimmäisissä tiistaitesteissä. Molemmille taajuusalueille on käytössä olleet myös lineaariset vahvistimet, varsinkin 2m:llä tehoa irtoaa nyt tarpeeksi Penan OH3BK, tunaamasta linukasta nimeltä "Tuomiopäivän aatto".

HF-puolella on tällä hetkellä käytössä kaksi ns. logaritmis-periodista antennia. Toisessa tuntuisi olevan pientä vikaa, mutta Lurun OH2MW lainaama WRTC-beami yhdessä lanka-antennien kanssa parantaa mahdollisuuksia HF-työskentelylle. HF-taajuusalueella vuoden 2004 tavoite on kevätkoilla pystyttää jo yhdistyksen käytössä oleva Kalevin OH2NC toimittama HF-masto, kääntäjä ja antenni. Samaan mastoon asennetaan myös 6m antenni, toiveena olisi lisäksi saada 160m:n taajuusalueelle antennikalustoa - ehkä sloper GSM-mastoon heh heh... HF-taajuusalueen riittävistä lähetystehoista huolehtii mielenkiintoinen laite nimeltä "Tuomiopäivän tunkki".



Gigahertsitaajuusalueilla on tekeillä useita projekteja, joista tärkein on neljän metrin peilin (ns. Fletcherin monumentin peili) saattaminen tietokoneella käännettäväksi. Kyseisen projektin aikataulussa on asetettu kevät 2004 tavoitteeksi. ATV-vastaanottolaitteiston säätämistä toimintakuntoon jatkaa Teemun OH7KAA projektiryhmä. Toimiessaan ko. vastaanotto tulee olemaan mainio gigabandien keli-indikaattori.

Viestikalliolla on toimiva ja nopea internet-yhteys mäellä vierailijoiden käytössä. Internet-verkkoa voi käyttää kaapeliyhteyksillä sekä langattomilla ns. WLAN-yhteyksillä. Työskentelytilat yhteyksien pitämiseen sekä kaikenlaiseen säätö- ja askartelutyöhön alkavat radiomökissä olla asianmukaiset - kunhan käyttäjät muistavat siivota jälkensä... Tutka-asemaan ei tällä hetkellä ole radiolupaa, mutta laitteisto on haluttu säilyttää toimintakuntoisena. Laivaradioasema on purettu ja tila on vapautettu HF- ja VHF-radioasemien käyttöön. Laivaradioaseman tärkeimmät lähetin- ja vastaanotinosat on toki säilytetty (ja RX asetettu 3699 kHz..)



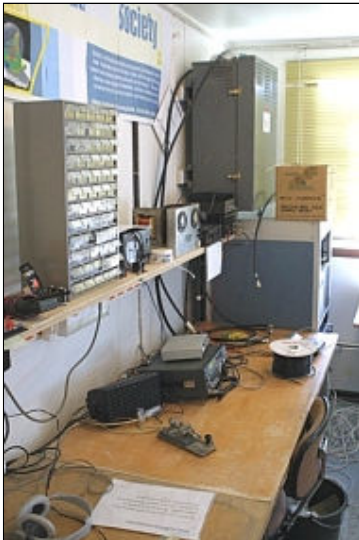
Monumenttimökillä olevassa "kirjastossa" odottaa järjestelyä laajan radioaiheisen lähdeaineiston lisäksi mm. Väiski Lehtorannan OH2LX mittava elämäntyö radioaaltojen etenemismittauksista. Materiaali on mielenkiintoista ja ehdottomasti tutustumisen arvoista.

Saunalla on kokeiltu erilaisia ilmastointiratkaisuja sähkösaunan hengen parantamiseksi. Toistaiseksi kokeiluissa ei vielä ole päästy tasolle "erinomainen". Saunalla on kolme tilavaa sänkyä majoittumista varten, monumenttimökissä yksi ja radiomökissä ja päärakennuksessa muutama sohvipaikka. Lisätilaa on saatu, kun päärakennuksen keittiöeriö on purettu 2003 ja uusi keittiö kera toimivan tiskikoneen kanssa on rakennettu. Keittiöremontissa on tosin vielä osa keittiökaapeista asentamatta. Tavoite on saada kaapit paikoilleen gigaleiriin mennessä.

Rakennuksien lämmittäminen maksaa huomattavasti yhdistykselle (suora sähkölämmitys). Kaikki työ lämmöneristysten parantamiseksi maksaisi itsensä pian takaisin, tällaisia töitä voisi olla esimerkiksi ovien remontointi/tiivistäminen. Halukkaat talkoolaiset ilmoittautukaa OH2MOH-listalla...

Summa summarum: Viestikallio tarjoaa jäsenmaksua vastaan erittäin monipuoliset harrastusmahdollisuudet kaukana kaupunkialueiden RF- ja valosaasteista... Tervetuloa jäseneksi tai vierailijaksi viestikalliolle - mikään radiotekniikkaan tai astronomiaan liittyvä projekti ei ole Viestikalliolle liian outo!





Radiomökin säätämönurkkaus.
Kuvashetkellä oli kerrankin siistiä.



Kallion "jätehuolto" on tehokas.
Nuotio ja Moppe!



Tämä tässä on.. grilli! Uskotko?

Kuinka majoitun Viestikalliolla oikein?

Satapäisen Artjärven viestiteknisen yhdistyksen toimintakeskus Viestikallio on myös paikka, jossa voi tarvittaessa yöpyä mikäli säättäminen, radioyhteyksien pito, tähtien etsiminen tai hermojen lepuuttaminen menee myöhään. Jotta kaikkien oleminen ja eläminen olisi mahdollisimman mukavaa, on majoittumiselle luotu eräitä sääntöjä joita kaikkien tulee noudattaa:

1. Jätä paikat siistimpään kuntoon kuin ne olivat tullessasi. Ravistelee matot, kerää roskat, luuttua tarvittaessa kuraiset paikat jne. jne.
 2. Maksa majoittumiskassaan (päärakennuksessa hippo-pankki) 5 euroa / kalliolla vietetty yö. Tällä rahalla kompensoidaan mm. saunan ja lämmityksen suurta sähkölaskuosuutta.
 3. Ota tuottamasi roskat mukaasi lähtiessäsi. Purista roskat jorokapusseihin mahdollisimman tiiviisti. Muista: Viestikalliolla ei ole omaa jätehuoltosopimusta!
 4. Älä unohda jääkaappiin mitään pilaantuvaa ja tiskaa astiat ennen poistumistasi (tiskejä varten on tiskikone)
 5. Pantillisia pulloja ei tarvitse viedä pois, vaan pantilliset juomapäälysteet voi jättää yhdistyksen käyttöön. Pullot ja tölkit kerätään erikseen omiin isoihin jätessäkeihin (ei roskia niihin pusseihin..). Pantittomat päälysteet viedään pois roskien mukana.
 6. Poistuessasi muista sammuttaa valot, laskea tilojen lämmöt, *aktivoida hälyttimet*,(*) lukita ovet ja sulkea tien ketju (ketju kiinni vain jos URSA:n tontillakaan ei ole enää ketään). Jos et tiedä miten toimia viimeisenä poistujana, soita jollekulle yhdistyksen jäsenelle ja tarkista menettely-tavat.
 7. Käyttäydy vieraiden läsnäollessa ja yhdistyksen tapahtumissa erityisen korrektisti. Viestitekninen yhdistys on herrasmiesyhdistys!
- (*) Kalliolle tullessa ja varsinkin sisätiloihin mentäessä on hälytykset hyvä kytkeä pois päältä. **Hälytysjärjestelmän koodin** voi tiedustella avainten omistajilta.

Luettelo tällä hetkellä Viestikallion avaimen omistavista jäsenistä:

Samu Huuska OH3HDK
Ari Husa OH2MW
Simo Hallikainen OH3HMM
Harri Leskinen OH2JMS
Juha Aalto OH1JA
Kauto Huopio OH2LFM
Kai Forssén
Michael Fletcher OH2AUE

Kalevi Sarnet OH2NC
Jorma Ryske
Hannes Fabritius OH2BDD
Pekka Saastamoinen
Mikko Syrjälahti OH2HVJ
Juha Kiili OH2LKV
Pentti Grönlund OH3BK
Lasse Kurkela OH3JAJ

Matti Aarnio OH2MQK
Jukka Palviainen OH3KJT
Teemu Mykkänen OH2KMM
Ilkka Ronkainen OH1LXF
Arto Kolehmainen OH2KTB
Haili Hannu OH2KJ

Ajankohtaisia pikku-uutisia

Gigaleiri lähestyy! Jo viime vuonna päätettiin, että perinteinen Gigaleiri järjestetään tänä vuonna 15.5.2004. Siis jo toukokuussa - laittakaapa päivämäärä kalenteriinne ja ilmoittautukaa toimihenkilöiksi avustamaan järjestelyissä... Leiripäälliköksi ehtinee Michael OH2AUE?

Suomen Radioamatööriliiton hallituksessa ja toimielimissä on vuonna 2004 Viestikallio vankasti edustettuna. Hallituksessa toimivat Hessu OH2LH, Michael OH2AUE ja Luru OH2MW. SRAL:n perusluokan ohjaajaksi valittiin Marko OH2LRD, ja pakettiradiokoordinaattorina jatkaa Jouni OH2JIU...

Tiistaitestiaktiivointi kalliolla on aloitettu. Uusilla 2m ja 70cm kaksikoilla on workittu menestyksekkäästi. Aktivioijina ovat käyneet mm. OH2JMS, OH2MW, OH1JJC, OH2LAK, OH1JA. Tervetuloa workkimaan!

Kuvia Viestikallion toiminnan uusimmista käänteistä on mm.

Hamyn OH4KPN sivuilla osoitteessa:

<http://humala.homeip.net/gallery/ham>

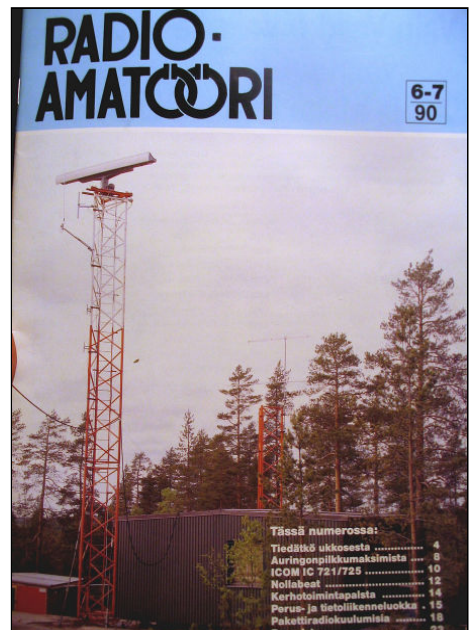
Viestiteknisen yhdistyksen hallituksen seuraava kokous on perjantaina 5.3.2004 klo 18.00 Viestirykmentissä Riihimäellä. Kokousisäntä srela OH2LRD p.040 5872 531

Historian siipien havinaa

Ohessa muutama valokuva 1990-luvun vipusista. Kansikuvissa on selkeästi Viestikallio, mutta sisäsivuilla ei mainita sanaakaan kansikuvista tai Viestikalliosta heh heh... Sen sijaan vipusessa 5/1991 on artikkeli Artjärven viestiteknisestä yhdistyksestä..



Gigaleirin kirpputorin tunnelmaa.



KUVA1:

Kansikuva, maisema Viestikalliolta (SRAL)



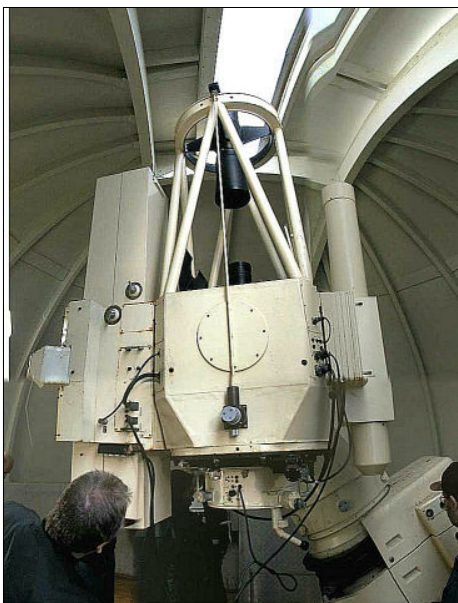
KUVA3:

Lehtiartikkelikuva. (SRAL)



KUVA2:

Kansikuva, Roti istuu radiomökissä (SRAL)



Näkymä Lomon etupuolelta



Näkymä Lomon takapuolelta

Tähtitieteen harrastus Viestikalliolla

Viestiteknisen yhdistyksen jäsenistössä on myös laajasti kiinnostusta tähtitieteen harrastukseen sekä optisella että radiotaajuuksilla. Esimerkiksi radioamatöörien harjoittama *moonbouncing* vaatii jo niin korkealuokkaiset antennit ja vastaanottimet, että siitä on lyhyt matka varsinaisiin radio-astronomisiin havaintoihin. Tämän lisäksi radioamatööreille tuttuja ja keleihin vaikuttavia astronomisia ilmiöitä ovat mm. revontulet, meteorit ja auringonpilkut.

Viestikalliolla sijaitsevan 13,7 m paraboloidin osat odottavat pystytysresursseja ja sen merkittävin käyttötarkoitus olisikin juuri radioastronomiassa ja avaruusluotainten kuuntelussa.

Viestikalliolle on rakennettu muutama vuosi sitten sivuun liukuvalla katolla varustettu observatorio. Sitä on käytetty sekä tähtitiede- että radio-amatööritoimintaan ja se on jäsenistön vapaassa käytössä siirrettäville kaukoputkille.

Pitkän aikajänteen projekti on ollut ns. "LOMO"-projekti. "LOMO" on neuvostovalmisteinen optisen astronomian tieteelliseen tutkimustyöhön tehty kaukoputki, jonka strategisista mitoista mainittakoon pääpeilin halkaisija 0,5m, polttoväli 8m ja jalustan paino 6 tonnia. Kaukoputki on ollut Helsingin yliopiston tähtitieteen laitoksen käytössä vuodesta 1983. Teknisesti vanhentunut ja yliopistolle tarpeettomaksi käyneen kaukoputken saivat Viestitekninen yhdistys ry ja Altair ry lahjoituksena yhteisomistukseensa vuonna 2002, ensimmäinen anomus tästä tehtiin yliopistolle vuonna 2000. Kaukoputki purettiin ja siirrettiin yliopiston tähtitornista Metsä-hovista Viestikalliolle vuoden 2003 aikana.

LOMON seuranta- ja ohjauslaitteet tietokoneistetaan Viestikallion ja Altairin yhteisin voimin ja sille rakennetaan tähtitorni, jonka jälkeen siitä tulee yksi Suomen korkealuokkaisimmista tähtikaukoputkista.