

Lahden Radioamatöörikerho ry.



OH3AC

Jäsenlehti 1 / 2005

75 v.

1930-2005

KOKOUSKUTSU

Lahden Radioamatöörikerho ry:n sääntömääräinen vuosikokous kerholla 21.2.2005 kello 18.30 alkaen.

1. Kokouksen avaus
2. Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus
3. Valitaan kokoukselle puheenjohtaja, sihteeri ja kaksi pöytäkirjantarkastajaa, jotka toimivat samalla ääntenlaskijoina.
4. Esityslistan hyväksyminen työjärjestykseksi
5. Vuoden 2004 toimintakertomus
6. Tilinpäätös 2004 ja tilintarkastajien lausunto
7. Muut asiat
 - vuoden 2004 kerholainen
 - muut mahdolliset hallituksen esittämät asiat
 - muut hallituksen tietoon säädetyssä ajassa saapuneet asiat
8. kokouksen päättäminen

Kerho tarjoaa kahvit. Tervetuloa!

OIKEIN HYVÄÄ ALKANUTTA VUOTTA 2005 KAIKILLE ! de OH3-911

PUHEENJOHTAJAN PALSTA

Tässä lehdessä on perinteisesti hallituksen ehdotus viime vuoden toimintakertomukseksi. Toivon, että tutustutte siihen huolella ja teette tarvittaessa omia esityksiänne vuosikokouksessa.

Toimintakertomuksen tulisi käsitykseni mukaan olla riittävän perusteellinen, jotta sitä voitaisiin joskus tulevaisuudessa käyttää esimerkiksi historiikkia kirjoitettaessa.

Täydentäessäni omalta osaltani sihteerin tekemää luonnosta totesin, että paljon kaikenlaista on tapahtunut. Siihen on monella kerhon jäsenellä oma osuutensa. Eri toimintoja ylläpitämään tarvitaan taitoa ja työtä ja taas työtä mutta siitä ei juuri haloota nosteta.

Valitettavasti toimintakertomuksen yhteyteen ei nyt saatane tilinpäätöstä ja tasetta vaan ne jäävät kokouksessa tarkasteltaviksi. Aikataulu oli liian tiukka. Miten, se kerrotaan kokouksessa.

Viime vuoden puolella tein pariin otteeseen tietäväksi haluni jättää puheenjohtajan tehtävät kolmeen perättäiseen kauteen. Totesin, ettei minulla ole enää mitään annettavaa, takki alkaa olla tyhjä jne.

Muutamalta kyselin halukkuutta tehtävään, mutta vastaus oli aina kielteinen. Monelta jäi vielä kysymättä.

Alan sitä tehdä pikku hiljaa seuraavaa vaalia ajatellen.

Vaalikokouksessa esitetty mielipide, jonka mukaan erityisesti tämä vuosi edellyttää kokemusta, sai minut jatkamaan.

Päätökseen vaikutti vahvasti xyl Ullan myönteinen kanta.

Merkittävä osuus päätöksenteossa oli myös hallituksen kokoonpanolla.

Alkanut vuosi on merkittävä. Täyttäähän kerhomme 75 vuotta. Sen on tultava esiin eri tavoin. Asialla on jo kiire. Pyydämme jäsenistöltä ehdotuksia.

Kuten on ollut tapana, tänäkin vuonna hallitus hoitaa juoksevat asiat ja toiminnan suunnittelun. Isompiin asioihin kuten kevään

ja syksyn toimintapäiviin sekä mahdolliseen liiton syyskokoukseen ja kerhon juhliin tullaan jäsenistöä kutsumaan apuun.

Ehdotuksestani hallitus päätti palkata sihteerin toteuttamaan Olle Ekbergin aloittaman historiikin painokuntoon. Silläkin on kiire. Tarkoitus on saada historiikista CD-versio sekä rajoitettu määrä painotuotteena, jonka lopullinen määrä perustuu tiettyihin virallisiin kappaleisiin ja jäsenistön toiveisiin. CD irtoaa omakustannushinnalla.

Painotuotteen kohtuullinen hinta selviää myöhemmin.

Edellisessä kerholehdessä kerrottiin T2-kurssista.

Ilmoittautumisia on tullut vain pari. Nyt olisi erinomainen tilaisuus laajentaa omaa tietämystään ja samalla työskentely-oikeuksia, jos ei vielä ole yleisluokassa.

Hyviä hiihto- ja miksei myös radiokelejä toivottaen!

Pena OH3TY

SIHTEERI TIEDOTTAA

Tämän jäsenkirjeen mukana sait jäsenmaksulaskun.

Eräpäivän jälkeen lähetetyistä muistutuksista peritään 1 euro/kpl hallituksen päätöksen mukaisesti, joten hoidathan maksun ajoissa kerhon tilille, TNX! Jatkossa ei enää julkaista niitä, jotka ovat/eivät ole maksaneet vaan asianosaiselle lähetetään postissa muistutus. Tämä jo senkin takia, että saamme jäsenlehtiin enemmän asiaa kerhon muista toiminnoista ja varsinkin nyt juhluvuonna! Jäsenasioissa ja sähköpostin ongelmatapauksissa ota yhteyttä kerhon sihteeriiin (OH3-911).

Halutessasi jäsenkirjeen (tai linkin kotisivuilla olevaan jäsenkirjeeseen) sähköpostilla, lähetä sihteerille infoa, TNX!

Halutaan ostaa:

hinta/laatusuhteeltaan hyvä **HF-70cm radio** multimodella ja satelliitti workinta mahdollisuudella.

Puh: 044-3285877 / Samuel

KERHOISÄNNÄT/-EMÄNNÄT

14.02. OH3JMJ

21.02. OH3HF

28.02. OH3XH

07.03. OH3NIX

14.03. OH3LV

21.03. OH3TY

28.03 PÄÄSIÄINEN

04.04 OH3-911

11.04 OH3HB

18.04 OH2JLJ

25.04 OH3JMJ

02.05 OH3HF

09.05 OH3XH

16.05 OH3NIX

23.05 OH3LV

MERKKIPÄIVÄT**ONNEA!**

50v. OH3EV (7.4.2005)

60v. OH3MZE (24.2.2005)

70v. OH3VS (29.4.2005)



17.4. klo 12-16 avoimet ovet kaikille kerholaisille + muille. Kahvia ja pullaa sekä tietoa tarjolla.

VAPEPA ASIAA

Timo Ärlig, OH3FN saapuu Lahteen puhumaan VaPePa asiaa mm. SPR:lle. Paikalle voi mennä kuuntelemaan myös muut halukkaat. Päivä on 6.4 ja aika klo. 18.00, paikka avoinna. Lisätietoja VaPePa managerilta OH3JLF, Erkki Nordman, puh: 0400-172556.

TOIMINTAKERTOMUS 2004**KERHON HALLITUS JA AVUSTAJAT**Hallitus

Puheenjohtaja	Pentti Lareva	OH3TY
Varapuheenjohtaja	Pekka Mielonen	OH3JMJ
Jäsen, sihteeri	Veijo Saarinen	OH3-911
Jäsen, kalustonhoitaja	Jussi Salin	OH3GGM
Jäsen, kalustonhoitaja	Arto Hatanpää	OH3HRK
Jäsen	Keijo Piironen	OH2JLJ

Avustajat

Rahastonhoitaja	Harri Taivalmäki	OH3UP
QSL-manageri	Jukka Arvilommi	OH3MBV
PePa-manageri	Erkki Nordman	OH3JLF

Pätevyystutkijat:

Pentti Lareva,	OH3TY / OH0HEY
Reijo Lindevall	OH3WK / OH0WK

KOKOUKSET

Varsinainen vuosikokous pidettiin maaliskuussa ja vaalikokous marraskuussa.

Hallitus on kokoontunut 7 kertaa käsittelemään kerhon juoksevia asioita.

KERHOTOIMINTA

Jäseniä kerhon rekisterissä oli vuoden lopussa 120 henkilöä, joista jäsenmaksunsa maksaneita 110.

Kerhoillat pidettiin maanantaisin klo 18 alkaen kahvin ja pullan sekä radioamatööriaiheisen keskustelun merkeissä. Osallistujia oli kerhoilloissa yleensä 10-25 henkilöä. Myös kesäaikana pidettiin epävirallisia kerhoiltoja, jotka saavuttivat kohtuullisen suosion. Kahvituksesta vastasivat laaditun listan mukaiset jäsenet.

Kerhoon liittyi vuoden aikana 9, erotettiin 13, erosi 2.

Uudet jäsenet:	Jouni Ståhl	OH2JIU
	Samuel Suvivirta	OH???
	Timo Vuori	OH3-9217
	Martti Muurinen	OH3GB
	Antti Tiihonen	OH2JCW
	Sergei Rasputin	OH3GRB
	Jaakko Reinman	OH3GVC
	Osmo Mujunen	OH3OM
	Jukka Virtanen	OH5GOW

LEIRIT JA RETKET

Ruskaleiri järjestettiin Joutmajalla perinteiseen tapaan. Erityistä ohjelmaa ei ollut, joten se ja muut samanaikaiset tapahtumat saattoivat olla syy vierailijoiden vähyyteen ja vaatimattomaan tuottoon. Leiritoiminnan tulevaisuus onkin syytä ottaa harkittavaksi.

Lähinnä Pena OH3TY on aktivoinut Ahvenanmaata heinäkuussa viikon ajan.

6.9. vierailtiin Kymijärven voimalassa isäntänä Esa OH3MWN.

10.10. vierailtiin Artjärven Viestikalliolla.

TAPAHTUMAT

SRAL:n puheenjohtaja Pasi Bergman OH3WS vieraili kerhoillassa 8.3. kertoen liiton toiminnasta ja vastaten jäsenten kysymyksiin.

14.10 Lahdessa vieraili Viestintäviraston väkeä, jolle oli järjestetty mm radiosuunnistusta. Tapahtumassa avustivat Veijo OH3-911 ja Pena OH3TY.

QSL-VÄLITYS

Kerho on hoitanut jäsentensä QSL-korttien välityksen. Korttien viennin on hoitanut Retu OH3WK kokousmatkoillaan.

Saapuvat kortit ovat tulleet Tampereen ja Hyvinkään kautta kerhon maksaessa postikulut.

RADIOTOIMINTA

Kerho on ylläpitänyt HF- eli lyhytaaltoaseman lisäksi 2m/70cm multi-mode dualbander-asemaa kerholaisten käyttöön kerhotiloissa. Aseman valvojana on toiminut Pena OH3TY. Lisäksi on ylläpidetty kahden metrin ja 70 cm toistinasemia ensisijaisesti mobilekäyttöön noin sadan kilometrin säteellä Lahden ympäristössä. Toistinaseman OH3AC valvojana on toiminut Kai OH3WE. Laitteiston ylläpidossa ja kehittämisessä ovat avustaneet Unto OH3UK ja Jorma OH3AZN. Tarkempi kertomus löytyy hallituksen kokouspöytäkirjasta 2/2004.

Kerhon ylläpitämän pakettiradiopostilaatikon käyttö on ollut erittäin vähäistä. Yhteys runkoverkkoon on ollut pitkään poikki. Tästä syystä asemasta luovuttiin. Kerho luopui myös hallinnassaan olleesta Sysmässä sijaitsevasta satelliittiasemasta, jonka kautta henkilökohtainen pakettiradioviestintä liittyi kansainväliseen verkkoon. Pakettiradion tilalle laitettiin APRS-järjestelmä. APRS toiminnan alkuun saattajana toimivat OH3GGM ja OH3HRK. Heitä avusti mm. Kaitsu, OH3WE.

Kerhon asemilta on pidetty tavanomaisia radioamatööriyhteyksiä lähinnä kerhoiltoina. Digitaalisten yhteyksien, lähinnä PSK 31 ja Hell, määrä edelliseen vuoteen verrattuna on vakiintunut.

KILPAILUTOIMINTA

Kerhoasema on osallistunut entiseen tapaan sekä kahden että kuuden metrin NAC-testeihin. Kerhokisassa sijoitus on ollut kahdella metrillä ja kuudella metrillä. Kerhon tunnuksella kilpailuyhteyksiä on pidetty näillä alueilla yhteensä 686. Vähennystä edelliseltä vuodelta on n. 180. Kuuden metrin antenni oli usean kuukauden ajan epäkunnossa.

Kuuden metrin kelit ovat tippumassa, kerhoaseman aktivointi kilpailuihin oli pääasiassa yhden jäsenen varassa. Kerhon jäsenten osallistuminen omilta asemiltaan em. alueiden kilpailuihin oli kahdella metrillä kohtuullisen aktiivista, kuudella metrillä heikkoa. Kerhon jäsenistä tiedetään HF-alueen kilpailuihin osallistuneen ainoastaan OH3-911, OH3TY, OH3WR, OH3GRB ja OH5HYU. Veijo edustaa maanosan huippua kuuntelijaluokassa, Pena workki etupäässä rytillä paitsi ARI-contestissa, jossa hän oli 1. OH puheella.

HISTORIIKKI

Tähän asti valmistunut osa historiikkia sekä kuvat ovat CD-romille. Aineiston keruuta on jatkettu. Kuvia toivotaan saatavan lisää. Muuten historiikin kirjoittamisessa ei ole edistytty.

HUOMIONOSOITUKSET

Retulle OH3WK myönnettiin Kopsen palkinto esimerkillisestä työskentelystä. Sen kävi kerhoillassa 19.4. luovuttamassa liiton toiminnanjohtaja Jukka OH2BR xyl:nsä Loretan kanssa.

Veijolle OH3-911 myönnettiin Arvo Laron palkinto hänen kerhomme ja Kuuntelija-amatööriliiton hyväksi tekemästään työstä. Pj kävi sen noutamassa Liiton syyspäivillä Riihimäellä.

Vuoden kerholaiseksi ei toimintakaudella ollut näkyvää ehdokasta jo aiemmin valittujen lisäksi.

Kai Nilakarille OH3WE luovutettiin SRAL:n kerhotoimintamerkki.

Vuoden aikana tasavuosia täyttivät ainakin (aakkosjärjestyksessä) OH3DB, OH3NJV, OH3TY ja OH3XH. Heitä kaikkia pyrittiin muistamaan tavalla tai toisella.

RADIO- JA TV MUSEO

Arvi Hauvosen Muistoasemalla OH3R on ollut 49 kerholaisten hoitamaa sunnuntaipäivystystä klo 12-15 sekä lisäksi useita vieraskäyntejä.

Yhteyksiä on pidetty lähes 200. Asema on osallistunut liikennekilpailuihin kerran. Museolla vieraileville on esitelty asemaa sekä radioamatööri-toimintaa yleensä. Aseman HF yagin WARC-bandiosan syöttöjohto irtosi, joten sitä ei ole voitu käyttää. Korjaaminen siirtyi vuoden 2005 keväälle.

Vaakaluuppi korjattiin syksyllä. Se toimii hyvin 80:llä ja 40:llä metrillä ja kohtuullisesti myös 17 ja 30 metrin alueilla.

Yleinen häiriötaso asemalla on noussut.

KOULUTUS

Kerholla annettiin opinto-ohjausta sekä esiteltiin radioamatööritoimintaa tutkintoon valmistautuville. Moduleita on kerhon puitteissa suoritettu vain neljä.

TIEDOTUS

Kerholehti ilmestyi neljä kertaa. Lehden taitosta vastasi Jyrki OH3NIX, numerosta 2/04 alkaen Veijo, OH3-911 ja painattamisesta Kai OH3WE. Lehden sisällön tuottaminen on edelleen hyvin harvojen asia, toivomuksista huolimatta.

Sähköpostin osuus lehden jakelussa lisääntyi edelleen ollen noin 50 prosenttia. Tällä säästettiin merkittävästi postikuluja.

Kerhon bulleteriin luettiin joka toinen sunnuntai klo 09.30 SA kahdeksalla-kymppillä ja kahdella metrillä sekä toimitettiin myös Internet kotisivulle.

Lukijoiden määrä lisääntyi vuoden lopussa yhdellä ollen neljä (4)!

Kerhon omaa kotisivua osoitteessa <http://www.softavenue.fi/oh3ac/> kehitti ja ylläpiti Retu OH3NJV.

Puheenjohtajamme Penan OH3TY haastattelu oli Lahden Radiossa 26.4.

LAHJOITUKSET

Seppo Murtomaa lahjoitti kerholle uusien amatöörien käyttöön 2m:n multimoden. Hänelle suuret kiitokset!

Kerhon hallitus otti myös kiitollisena vastaan Unton OH3UK tekemän lahjoituksen. TKS Unto!

VAPEPA TOIMINTA

Kerhon edustajat kävivät SPR:n toimistolla elokuussa kokouksessa, jossa pohdittiin Lahden VaPePan tulevaisuutta ja uusia järjestelyjä.

Hälytyskeskuksen siirtyminen Hämeenlinnaan aiheuttaa tiettyjä toimenpiteitä myös täällä vapaaehtoisen pelastuspalvelutoiminnan keskuudessa. Toimintaa on muutenkin herätelty uudestaan ja jäsenistökin voi osallistua toimintaan mm. kerhon kautta.

Kerho osallistui myös OTTO 2004 tieliikenneviesti harjoitukseen. Mukana oli OH2JIU ja OH3HPU.

TALOUS

Kerhon tilinpäätös ja muut taloustiedot julkaistaan vasta lehdessä 2/2005 siitä syystä, että tätä lehteä tehdessä tilinpäätös on vielä hieman keskeneräinen. Tilinpäätös ja tase on kyllä kokouksessa nähtävillä.

MUSEOASIAA

Entistä ehompi vaakaluuppi on vihdoin käytettävissä kahdeksallakymppillä. Se toimii myös neljälläkymppillä ja huhujen mukaan WARC-bandeista 10,1 ja 18 MHz alueilla. WARC-bandien jagin korjaus siirtyy kevääseen.

Radiokelien huononemisen myötä on häiriötaso noussut OH3R:llä. Siinä on varmasti tutkimisen paikka.

Harras toivomus on, että aseman käyttäjät kirjoittavat yhteydet myös tietokonelehtiin.

Turhan monesta saapuneesta kortista ei löydy vastinetta tietokoneelta. Täydentävä ohje ilmestyy ohjekansioon.

Toki kusoilu OH3R:llä on hyvä asia, koska tietoa museosta voi levittää tällä tavoin. Yhtä hyvä on myös harrasteen esittely, jota kautta jollekin museolla vierailevalle voi jäädä kiinnostus tulla mukaan.

OH3R PÄIVYSTYKSET

13.02. OH3XH
 20.02. OH3WE
 27.02. OH3WK
 06.03. OH3BY
 13.03. OH3NIX
 20.03. OH3JMJ
27.03. PÄÄSIÄINEN
 03.04. OH3LV
 10.04. OH3MHA
 17.04. OH3LWM
 24.04. OH3HZ
01.05 VAPPU
 08.05 OH3WR
 15.05 OH3-911
 22.05 OH3MUQ
 29.05 OH3TY
 05.06 OH3XH

TAPAHTUMAKALENTERI

07.02 Jäsenlehti 1/2005 ilmestyy
 21.02 Vuosikokous kerholla kello 18.30 alkaen
 28.03 Ei kerhoa, pääsiäinen
 17.04 Avoimet ovet kansainvälisen radioamatööripäivän merkeissä
 18.04 Kansainvälinen radioamatööripäivä
 25.04 Aineistopäivä lehteen 2/2005
 09.05 Jäsenlehti 2/2005 ilmestyy
 08.08 Aineistopäivä lehteen 3/2005
 22.08 Jäsenlehti 3/2005 ilmestyy

HALLITUKSEN UUTISIA

Hallituksen kokouksessa 24.01.2005 käsiteltiin mm. seuraavia asioita:

- Lehden 1/2005 sisältö, päätettiin jättää talousosa vasta seuraavaan lehteen sen keskeneräisyyden takia
- Päätettiin esityksestä, että sihteeri kasaa historiikin painokuntoon ja tekee myös cd-version.
- Pyydetään jäsenistöltä ehdotuksia vuoden kerholaiseksi
- Keskusteltiin 160 m:n dipolista mastojen väliin
- Päätettiin tehdä APRS ohjeet, Jussi, OH3GGM ja Arto, OH3HRK tekevät yhdessä kirjalliset ohjeet.

KIRJOJEN JA LEHTIEN LAINAUS KERHOLTA

Lehtiä ja kirjoja, sekä koulutusmateriaalia voi lainata kerholta. Laina-aika on päätetty hallituksen kokouksessa, eli:

- Lehdet : 1 viikko
- Kirjat : 1 viikko
- Koulutusmateriaali : 4 viikkoa

Lainatessasi laita lainauskansioon asianmukaiset merkinnät lainausajankohdasta, sekä omat tietosi. Palauttaessasi merkitse tuotteet palautetuksi. Molemmissa tapauksissa muista kertoa lainauksestasi myös jollekin hallituksen jäsenelle tai puheenjohtajalle, ettei tule epäselvyyksiä.

KERHOLTA LAINATTAVISSA RADIO

Kerholle lahjoituksena saatu 2 m:n multimode radiota voivat lainata uudet amatöörit, joilla ei vielä ole omaa radiota. Uusi amatööri ei tarkoita iältään nuorta amatööriä, vaan lähinnä amatööriä joka on vasta saanut luvat ja haluaisi pitää yhteyksiä.

Radion lainaamista voi tiedustella hallitukselta, joka päättää asiasta. Radion mukana seuraa ohjeet ja lokikirja, jota on täytettävä pitämistään yhteyksistä. Näin voidaan myös seurata amatöörin aktiivisuutta mahdollista jatkoaikaa anottaessa. Tällä hetkellä radio on lainassa, joten seuraava mahdollisuus on kesällä.

KERHON HISTORIIKKI

Historiikin tekemisessä on otettu isompi askel eteenpäin. Hallitus on esityksestä palkannut sihteerin, OH3-911 kasaamaan historiikkia.

Tarjouksia painotaloista on pyydetty ja kunhan niistä saadaan suurin piirtein kaikista vastaus, voi hallitus päättää painopaikan.

Historiikista tehdään myös CD-rom versio. Romppu toteutetaan ns. "nettisivuina" eli html-versiona. Tämä siksi, että jokaisella on koneellaan jonkinlainen nettiselain, mutta ei välttämättä minkäänlaista tekstinkäsittelyyn soveltuvaa ohjelmaa (MS office, Open Office, Works, yms.). Näin kaikilla on mahdollisuus lukea romppua käyttäjärjestelmästä (Windows, Linux, Mac) riippumatta.

Rompun hinta on omakustannushinta, eli noin 1 euron hujakoilla. Asiasta lisää ja hinnat myöhemmin.

Lahden Radioamatöörikerho ry, PL 74, 15141 Lahti - oh3ac@sral.fi

Bulletiinit

Kerhon bulletiinit luetaan joka toinen sunnuntai (ei kaksoispyhinä) parittomina viikkoina. Parillisina viikkoina taajuus on edelleen varattu kerholaisten mahdollisille tiedotteille.

Taajuudet: 3685 kHz ± QRM

repeaterilla 145.775 MHz
repeaterilla 434.600 MHz (ehkä)
Aika: su klo. 9.30 SA

Bulletiinit 20.02 – 29.05 2005

04 20.02 OH3LWM
05 06.03 OH3TY
06 20.03 OH3WK
07 03.04 OH3LWM
08 17.04 OH3TY
09 01.05 OH3WK
10 15.05 OH3LWM
11 29.05 OH3TY

Digipeater (APRS)

OH3RDH 144.800 MHz

Puhetoistin

OH3RAC 145.775 ja 434.600 MHz

Internet kotisivu (OH3NJV)

<http://www.softavenue.fi/oh3ac>

Pankkiyhteys:

SAMPO: 800025-5945005

Seuraava aineistopäivä:

25.04.2005 !

OH3AC HALLITUS 2005

Pentti Lareva OH3TY/OH0HEY @
puheenjohtaja 752 5034 / 040-554 3923
Radiomuseon yhteyshenkilö

Pekka Mielonen OH3JMJ @
varapuheenjohtaja 050-528 4442

Veijo Saarinen OH3-911
sihtteeri 041-480 3295
jäsenrekisteri ja -lehti

Jussi Salin OH3GGM
kalustonhoitaja 050-570 4260

Arto Hatanpää OH3HRK @
kalustonhoitaja 044-321 3044

Juha Niemi OH3HPU @
050-452 5689

Avustajat

Harri Taivalmäki OH3UP @
rahastonhoitaja 0400-499 669

Jukka Arvilommi OH3MBV / OH5MBV
QSL-manageri 751 1884

Erkki Nordman OH3JLF
VaPePa-manageri 0400-172 556

Pätevyystutkijat:

Pentti Lareva OH3TY / OH0HEY @
Reijo Lindevall OH3WK / OH0WK @

@-merkki kutsun perässä = kutsu@sral.fi
käytössä esim. oh3ac@sral.fi