

Pohjois-Karjalan Radiokerho ry:n kerholehti

HamsteriX

2025/1

Diffusoitu jo vuodesta 1981



Flora & Fauna - Vapepa - Pikkujoulu - Jäsenmaksu

— SISÄLLYS —

Puheenjohtajan palsta	3
Kerhon etäasema	4
Pikkujoulut 22.11.2025	5
Mikä ihmeen Flora & Fauna...	5
OH7AB haastaa	9
VaPePa-ryhmä valmiudessa	10
Jäsenmaksu 2025	11
Rompetta ja pulinaa	11



OH7AB on myös
facebookissa

HamsteriX on Pohjois-Karjalan Radiokerho ry:n kerholehti. Kerho ylläpitää ja kehittää radioharrastustoimintaa Pohjois-Karjalassa.

HamsteriX ilmestyy pääsääntöisesti kerran vuodessa. Lehti on kerhon jäsenille maksuton. Lehti on luettavissa myös sähköisessä muodossa:

<http://www.oh7ab.fi/hamsterix/>

Aineisto	hamsterix@oh7ab.fi
Postiosoite	Pohjois-Karjalan Radiokerho ry, Tonttulankatu 20 80101 Joensuu
Tili	FI86 5770 1920 0281 28
Kerhoillat	Keskiviikkoisin klo 18.00 alkaen, Tonttulankatu 20, Joensuu Kesäaikaan satunnaisesti
Kansikuva	Kerhon asema OH7X/p äänessä Koloveden kansallispuistosta. Operaattorina Matti OH7RX Kuva Arto OH7BD

Puheenjohtajan palsta

Jarkko Pitkänen OH7HKS

Se on syksy jo kovin pitkällä. Toivottavasti jäsenistön antenniprojektit on hyvällä mallilla, vaikka sanotaanhan sitä että räntäsateessa tulee tehtyä parhaat antennit.

Kerhon antenniasiat, Repokallion DMR-antennin asennus ja kerhon HF-antennin korjaus, taitavat siirtyä kevääseen. Repokallion mastolla kävi tiedusteluryhmä syyskuussa tutkimassa tilannetta ja tekemässä arviota tarvikkeista joita tarvitaan antennin asennukseen. Sää ei ole vain ole tämän ajankohdan jälkeen suosineet asennuksia.

Kerhon etäasemaa on ropotettu antaumuksella Tanelin OH7MA, Heinon OH7TY ja Pepen OH7FAE toimesta ja se saata-
neen taas käyttökuntoon. Tässä lehdes-
sä on opastettu etäaseman käyttöä ja sitä
kuinka aloittaa workkiminen sillä. Tie-
dotetaan tilanteesta kerhon nettisivuilla.

Kerhon keskusteluforumi sulkeutui aiemmin syksyllä kun palvelin jossa foorumi oli, on ajettu alas. Niko OH7DNE on tutkinut foorumin kohtaloa ja on toiveita siitä että se saataisiin toimimaan samalla alustalla kuin kerhon www-sivut.

Jäsenmaksulaskujen postitus on viivästy-



nyt, mutta kaikki ketkä ovat ilmoittaneet sähköpostiosoitteensa ovat jo laskun saaneet. Paperilasku on tämän lehden mukana. Kannustan kaikkia kenellä on sähköposti käytössä, mutta ei ole ilmoittanut sitä kerholle, ilmoittamaan sen vaikkapa osoitteeseen hallitus@oh7ab.fi.

Toivotan kaikille kerhon jäsenille hyvää talven odotusta. Nähdään pikkujouluissa!

73 de Jarkko OH7HKS

OH7AB REMOTE

Etäradion käyttöön tarvitet käyttäjänimen ja salasanan, kysy Matilta OH7RX, Petriltä OH7FAE tai Heimolta OH7TY.

Mene Windowsin ääniasetuksiin painamalla kaiuttimen kuvaa hiiren oikella näppäimellä ja välise Äänet (Sounds) ja valitse oletukseksi (default) käytössäsi olevat äänilaitteet.

Asema löytyy osoitteesta:

<https://oh7aboskola.hopto.org:8012/>

Syötä Username ja Password ja paina Login.

Lue täydellinen ohje kerhon verkkosivulta!

Linkki etäasemaan:



Lähde:
Oskolan etäasema,
kaohje_13.2:
REV_3.doc



Pikkujoulut 22.11.2025



Pohjois-Karjalan Radiokerho ry:n
OH7AB pikkujoulut pidetään lauantai-
na 22.11.2025 klo 15 alkaen, vanhassa
tutussa paikassa Kennelmiesten majalla.

Hepopurontie 295, 82120 Heinävaara.
Joensuu.

Tarjolla saunaa, sapuskaa, arpajaisia ym
mukavan yhdessäolon pontimeksi.

Mikä ihmeen Flora & Fauna...

Lauri Juutilainen OH7CVP

... ja miten pääsen mukaan?

Radion ääressä menee helposti monta tuntia... ja kohta huomaakin, että ulkona on jo pimeää.

Miten siis voisi yhdistää radiolla workkimisen ja ulkoilmasta nauttimisen? Viime vuosina radioamatöörien keskuudessa yleistynyt niin kutsuttu Flora & Fauna-aktiiviteetti, tuttavallisemmin ”puska-workkiminen”, voi olla kaipaamaasi ratkaisu! Ja vaikka ratkaisua kaipaavaa ”ongelmaa” ei olisikaan, kannattaa siihen joka tapauksessa tutustua.

Mitä ja miten?

Mitä on Flora & Fauna? Internet tietää

kertoa, että ’flora’ tarkoittaa kasvustoa ja ’fauna’ eläimistöä. No se ei vielä hirveästi asiaa valota, mutta oikeille jäljille se jo johdattaa.

Kyseessä on yksi tapa harrastaa radioamatööritoimintaa yhdessä samanhenkisten ihmisten kanssa omalla raikkaalla (tämän voi tulkita monella tapaa) tavalla. Yksinkertaisuudessaan kyse on siitä, että radioamatööri hakeutuu jollekin ennalta määritellyistä luontokohteista ja pitää sieltä radioyhteyksiä. Radioamatöörit voivat oman ham shackin lämmöstä käsin vastata tähän luonnosta tulevaan kutsuun – eli toimintaa riittää niin ulkoilmasta nauttiville kuin kodin lämmössä viihtyvillekin! Flora & Fauna -aktiiviteetin paremmin hahmottamiseksi on sitä hyödyllistä tarkastella kahden eri ryhmän kautta. Nämä

ryhmät ovat aktivoijat ja ”huntterit” (met-sästäjät).

Aktivoija on henkilö, joka hakeutuu luontoon ”aktivoimaan” jonkin monista tarjolla olevista kohteista. Tämä tarkoittaa sitä, että amatööri vie radionsa luonnon helmaan ja alkaa siellä kutsumaan yleistä kutsua.

Huntterit ovat heitä, jotka tähän kutsuun omalta asemaltaan vastaavat.

Tämä kuvaus tietysti herättää useita jatkokysymyksiä: Mistä tiedän, mitä kohteita voin aktivoida? Mistä tiedän, milloin tällainen aktivointi on käynnissä? Mistä tiedän, millä taajuuksilla aktivointia tapahtuu?

Flora & Fauna – kotimaassa ja maailmalla

Flora & Fauna -toimintaa harrastetaan useissa eri maissa. Kansainvälisesti ohjelma tunnetaan nimellä World Wide Flora & Fauna eli WWFF. Suomen Flora & Fauna -yhteisö eli OHFF on perustanut toimintaa varten omat internetsivut. Sivuilla olevalta kartalta (<https://kartta.ohff.fi>) löytyy tietoa aktivoitavista kohteista.

Yksittäinen aktivoitava kohde eli ”puska” on rajattu maantieteellinen alue, jonka sisällä aktivoinnin tulee tapahtua, eli aktivointia suorittavan radioaseman täytyy sijaita kyseisen alueen sisäpuolella, antenni mukaan lukien. Kun sitten sopivan paikan on itselleen puskan rajojen sisältä

valinnut, on oma sijainti helppo varmistaa jonkin matkapuhelimeen saatavissa olevan GPS-sovelluksen avulla – suosittu on esimerkiksi Tracker -niminen sovellus, joka näyttää kartalla aktivoitavien kohteiden rajat. Näin voi varmistua siitä, että on varmasti kalustoineen kyseisen alueen sisäpuolella. Aseman pystytettyäsi tästä GPS-näkymästä on hyvä ottaa matkapuhelimella kuvakaappaus, jotta voit lokia lähettäessäsi todistaa asemasi sijainnin puskan rajojen sisäpuolella. Myös valokuvia kannattaa puskaan ottaa.

Kohteilla on omat nimensä sekä oma nelimerkkinen numeronsa OHFF-prefiksin perässä. Esimerkiksi kohde OHFF-1085 on nimeltään Noljakanmäen alue (tämä oli jutun kirjoittajalle ensimmäinen itse aktivoitu kohde). Kohteet ovat kartalla erivärisinä merkintöinä (merkintöjen värit kertovat siitä, kuinka kauan aikaa sitten kohde on viimeksi aktivoitu; kuusi taas odottaa vielä kaatamistaan...), joita klikkaamalla avautuu kohteen tarkemmat tiedot, kuten kohteen yksilöivä OHFF-numero sekä kohteen nimi. Kohdetta klikattuasi Informative: Boundaries on topographic map -nimisen linkin takaa löytyy kartta, jota tarkastelemalla näkyy karttaphojan päälle ilmestyneellä sinisellä värillä aktivoitavan kohteen maantieteelliset rajat, joiden sisäpuolella kohteen voi aktivoida.

Puskaan

Omasta aktivoinnista voi sitten ilmoittaa Suomen Flora & Fauna -yhteisön (lyhennettynä OHFF) Whatsapp-ryhmissä. Whatsappin OHFF Cluster-ryhmä on tar-

koitettu ainoastaan aktivoinnista ilmoittamiseksi (aktivoitavan kohteen numero, aktivoijan kutsu, käytettävä taajuus). Tämän ryhmän lisäksi aktivoinnista voi ilmoittaa etukäteen F&F-agendalle, joka on siis lista suunnitelluista aktivoinneista. Lisäksi on olemassa oma internetissä toimiva cluster, jonne aktivoija voi itsensä spotata eli ilmoittaa olevansa tällä hetkellä aktivoimassa tiettyä kohdetta tietyllä taajuudella ja modella. Agendalta ja internet-clusterilta myös muut kuin suomalaiset radioamatöörit tietävät aktivoinnostasi ja osaavat etsiä sinut bandeilta vastataksesi kutsuusi. Jos radiokeli vain sallii, niin

kusojen syntyminen ei yleensä jää huntte-
reiden puutteesta kiinni!

Jotta valitsemasi kohde tulisi aktivoituk-
si, täytyy kohteesta pitää vähintään 44
yhteyttä (lunun tarkemmasta alkuperästä
voit lukea tarkemmin Flora & Fauna -yh-
teisön internetsivuilta). Yksi yhteys muo-
dostuu yksinkertaisesta kusosta: aktivoiva
kutsuu yleiskutsua ”Yleinen kutsu, Flora
fauna, OHXXX (oma kutsusi tähän).”
Huntteri vastaa tähän käyttämällä omaa
kutsuaan. Sen jälkeen vaihdetaan kuulu-
vuusraportit – ja siinä se oli! Mahdollisesti
aktivoija voi antaa myös puskinsa tunnuk-



Kuvassa allekirjoittaneen ”puskareppu”, jossa kulkee kaikki aktivoinnissa tarvittava materiaali: Radio (Yaesu FT-857D), 12 Ah LiFePO4-akku, CW-pumppu, linkkidipoli ja kuulokkeet sekä pressu, jonka päälle aseman usein pystytän. Tietysti luonnossa liikkumisesta kannattaa ottaa kaikki ilo irti, ja niinpä myös eväiden merkitystä ei tule unohtaa!



sen, kuten aikaisemmin esimerkissä käytetty Noljaanmäen tunnus OHFF-1085. Tämä on yleistä erityisesti silloin, kun kaksi eri puskissa olevaa asemaa pitävät keskenään kusun. Jokaisella aktivoijalla on kuitenkin oma tyyliinsä kusojen pittoon.

Tavallisimmin käytetyt taajuusalueet kotimaassa ovat 80 ja 40 m. Saman aseman kanssa saadut yhteydet eri bandeilla laskeaan eri yhteyksiksi, eli jos asema OH7X/P olisi aktivoimassa ja asema OH7CVP saisi yhteyden tähän asemaan sekä 80 m että 40 m, niin näistä tulisi jo kaksi eri yhteyttä.

Samoin yhteydet eri modeilla lasketaan erillisiksi yhteyksiksi: yhteys 80 m:lla sekä SSB:llä että CW:llä ovat molemmat erillisiä yhteyksiä. Näin ollen kohteen hyväksytyyn aktivointiin tarvittavat 44 yhteyttä eivät tarkoita sitä, että hunttereita täytyisi olla 44 kappaletta, vaan yhteyksiä voi kerryttää sekä eri bandeilla että modeilla. Myös digimodeja voi käyttää, joskin SSB ja CW ovat tällä hetkellä yleisimmin käytössä.

Flora & Fauna -harrastajia löytyy toki Suomen ulkopuoleltakin, joten esimerkiksi eurooppalaisia asemia voi saada lokiin myös ylemmillä bandeilla. Jos sitten 44 yhteyttä ei tule kerralla täyteen, voi puuttuvat yhteydet tulla pitämään toisena päivänä.

Kotitehtäviä

Lokin täyttäminen on aktivoijan vastuulla. Hunttereiden ei tarvitse lokia täytellä. Puskassa lokin voi kirjata kynällä paperille, mutta lopulta se tulee palauttaa sähköpostilla OHFF-lokimanagerille sähköisessä muodossa. Helppo ohjelma lokin täyttämiseksi sähköiseen muotoon on Fast Log Entry eli FLE.

Kaikesta ”puskailuun” liittyvästä toiminnasta on olemassa kattava tietopaketti OHFF-yhteisön internetsivuilla (<https://ohff.fi/ohff-aloittelijan-opas/>). Helppo tapa päästä toimintaan mukaan on aloittaa huntterina, eli toimimalla vasta-asemana puskia aktivoiville amatööreille. Agenda ja clusteri siis aktiiviseen seurantaan ja kutsuun vastaamaan! Ohjeet OHFF-yhteisön WhatsApp-ryhmiin pääsemiseksi löytyvät edellä mainitulta internetsivustolta.

Aktivoinnista kiinnostuneille mielenkiintoisen mahdollisuuden tuo se, että jokainen Suomen kansallispuistoista muodostaa oman aktivoitavan kohteensa.

Kaikkinensa puskailu tarjoaa loistavan mahdollisuuden yhdistää radioharrastus

ja luonnossa liikkuminen – samalla tulee tutustuneeksi kenties aikaisemmin itselle vieraisiin luontokohteisiin!

Aktivoiminen mahdollisesti pienillä QRP-tehoilla tuo oman haasteensa, ja samalla

tulee kehitelleeksi itselleen mukaan otettavaa radiokalustoa. OHFF-yhteisö on todella aktiivinen, ja jokainen toiminnasta kiinnostunut radioamatööri on tervetullut mukaan!

OH7X haastaa

OH7AB

Aktivoimme OHFF-kohteita kerhon kutsulla OH7X. Kerhomme jäsenet ympäri Suomen ovat tervetulleita mukaan tähän kerhoaktiiviteettiin!

Erityisenä tavoitteena on aktivoida kaikki Suomen 41 kansallispuistoa. Luonnollisesti kaikkien muidenkin WWFF-kohteiden aktivointi on tervetullutta. Kerhotunnuksella hyväksytyyn puistoaktiivoinnin kriteeri on 200 radioyhteyttä. Operaattori saa henkilökohtaisesti hyväksytyyn operoinnin jo 44:llä yhteydellä, joten 200 yhteyden vajaaksi jääminen ei haittaa. Siitä on hyvä jatkaa seuraavassa aktivoinnissa.

Kerhomme haastaa kaikki suomalaiset radioamatöörikerhot aktivimaan kansallispuistoja kerhokutsuilla!

Kuva:

Kerhon OH7X kutsu on WWFF Top Operators listalla ainoana suomalaisena aseman. Sijoitus on vaatimaton 24. Saammeko sijoitusta paremmaksi jo vuonna 2026?

#	Callsign	Refs	QSOs
1	SP9YFF	830 (1117)	321,402
2	SP5ZIM	285 (1150)	178,149
3	SN0WFF	104 (176)	74,578
4	ON6WL	72 (106)	33,267
5	DA0CW	68 (83)	42,454
6	HB9WFF	53 (89)	23,032
7	DP44WCA	49 (57)	32,536
8	WI2X	48 (273)	40,240
9	DQ44WCA	44 (47)	20,309
10	DR44WCA	34 (45)	14,370
11	VK3BEZ	22 (40)	6,380
12	VK2HQ	19 (51)	5,272
13	EN7P	16 (21)	10,809
14	UR4PWC	16 (18)	6,264
15	ON4PRA	13 (35)	5,807
16	DA0WCA	11 (23)	5,403
17	MX0WFF	8 (32)	4,328
18	HB15SOTA	7 (27)	4,203
19	DQ11WCA	6 (9)	4,938
20	OU7M	5 (18)	10,402
21	F6KBK	5 (6)	1,824
22	DR10WCA	4 (7)	3,473
23	UR4PWL	4 (6)	1,344
24	QH7X	2 (17)	1,431
25	Gx4FF	2 (13)	1,562
26	9A1CBM	2 (3)	1,018

Vapepa-ryhmä valmiudessa

Heikki Jeronen OH7NE

Radiokerhossamme on toiminut Vapepan Ohto-hälytysryhmä jo vuosia ja kutsuisimme sinuakin mukaan toimintaan!

Vapepa-toiminta on Suomen Punaisen Ristin koordinoimaa toimintaa. SRAL on yksi vapepa-jäsenjärjestöistä. Meille radioamatööreille on tietysti viestityksen hoitaminen se tärkein tehtävä, jonka mielellään valitsisimme. Tarve on kuitenkin paljon muustakin. Mm. ensiaputaidot ovat tärkeitä. Kurssuja toteutetaan jatkuvasti. Jos koet että pätevyytesi tarvitsee päivitystä, niin ilmoittaudu seuraavalle kurssille. Mukaan toimintaan pääsee alkaen peruskurssista ja osaamista voi kehittää helposti myös etänä verkossa.

Hälytykset etsintään tulevat OHTO-järjestelmän kautta puhelimeen. Radiokerholla on oma Ohto hälytysryhmä, joka on tekstiviestipohjainen, sekä myös sovelluksena (app). Hälytykseen osallistumisesta on helppo antaa vastaus. Jos ei heti pääse operaatioon mukaan, voi vastata ”pääsen myöhemmin, klo...” , Osallistuminen on aina vapaaehtoista.

Radiokalusto

Tärkeää on pitää kalustoa kunnossa, joten olen esim. kennottanut akkuja Yaesu radioihin, sekä hankkinut myös paristokoteloita. Yaesuhin sain kotelot jenkkilästä kaverin kautta. Tukiasemalla on

omat tehokkaammat varusteensa. Varavoimaakaan ei saa unohtaa. Aggregaatti tai akku on hyvä olla mukana. Vapepan johtoryhmiin tulee uudet DMR radiot.



Kuva: Tukikohdan antennit takana Slim-Jim 70MHz lle ja edessä Gp 6-E viritettynä 170 MHz:lle, Triplexer CFX-514 kautta yhdellä

Jäsenmaksu 2025

OH7AB

Kustannusten kurissa pitämiseksi lähettimme jäsenmaksulaskut sähköpostilla niille jäsenille, joiden sähköpostiosoitteet ovat jäsenrekisterissä.

Vuoden 2025 jäsenmaksuksi on vuosikokouksessa päätetty 30 € varsinaiselta jäseneltä ja 10 € opiskelijoilta tai perheen muilta jäseniltä.

Mikäli et saanut sähköpostia, pyydämme ystävällisesti suorittamaan vuoden 2025 jäsenmaksun kerhon tilille. Muista käyttää viitenumeroa.

Myös uudet jäsenet, tervetuloa mukaan!

Pohjois-Karjalan Radiokerho ry

FI86 5770 1920 0281 28

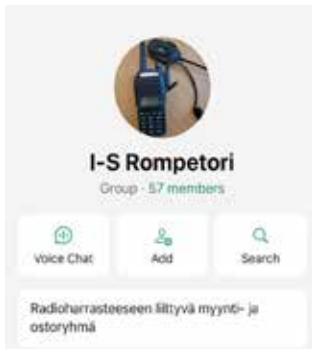
Summa: 30 tai 10 euroa

Viite: 1012

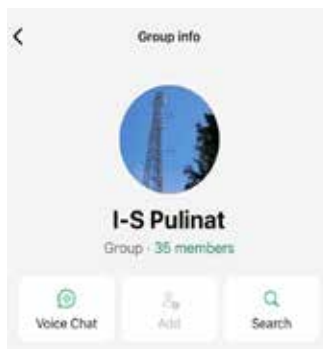
Eräpäivä 30.11.2025

Rompetta ja pulinaa

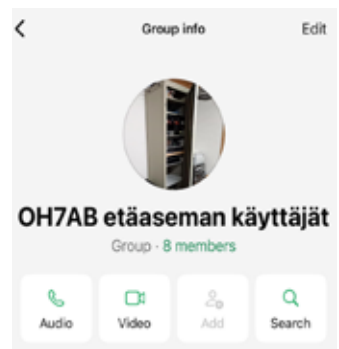
Kolme hyödyllistä radioharrastusryhmää Whatsappissa. Ylläpitäjät alla auttavat mukaan.



Petri OH7FAE, Heimo OH7TY,
Kim OH7KIM, Vesa OH7XI



Jarkko OH7HKS,
Vesa OH7XI



Vesa OH7XI

Lähetäjä:
Pohjois-Karjalan Radiokerho ry. OH7AB
Tonttulantatu 20 B 41
80100 JOENSUU