

Pohjois-Karjalan Radiokerho ry:n kerholehti

# HamsteriX

2026/1

Diffusoitu jo vuodesta ~~1981~~  
1975



Outokummun DMR - Kyläradio - Perinneradio

## — SISÄLLYS —

Puheenjohtajan tervehdys	3
Vuosikokous 29.3.2026	4
Outokummin DMR-toistin	6
Hamssikuulumisia	10
Arkiston kätköistä	11
Kyläradio osana kyläturvallisuutta	12
Perinneradiotapahtuma PRT-41	14
Kerhon Flora & Fauna -haaste	16
Kerhon etäasema	17
Pakettiradio elää ja voi hyvin	18
Jäsenille	19



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/>

<b>Aineisto</b>	hamsterix@oh7ab.fi
<b>Toimitus &amp; taitto</b>	Arto OH7BD
<b>Paino</b>	LaserMedia Oy, Joensuu
<b>Yhteystiedot</b>	Pohjois-Karjalan Radiokerho ry, Tonttulankatu 20 B 41 80101 Joensuu
<b>Tili</b>	FI86 5770 1920 0281 28
<b>Kerhoillat</b>	Keskiviikkoisin klo 18.00 alkaen, Tonttulankatu 20, Joensuu Kesäaikaan satunnaisesti
<b>Kansikuva</b>	Outokummun vanha kaivos on hyvä sijainti toistinasemalle. 80-luvulla rikastomolla oli myös kerhon kilpailuasema ja kääntyvät hf-antennit. Kuva Arto OH7BD

Jäsenhakemukset ja jäsentiedot: <https://oh7ab.yhdistysvain.fi/>

# Puheenjohtajan tervehdys

Jarkko Pitkänen OH7HKS

## Hyvät HamsteriX-lehden lukijat

Yhdistyksemme toiminta on vahvassa liikkeessä. Toimintasuunnitelma korostaa ennen kaikkea yhteisöllisyyttä ja yhdessä tekemistä, eli niitä asioita, joiden varaan harrastuksemme ja koko yhteisömme rakentuu. Kun jaamme osaamista, tuemme toisiamme ja teemme asioita porukalla, syntyy tuloksia, jotka kantavat pitkälle. Samalla kehitämme toimintaamme entistä sujuvammaksi. Virtaviivaistaminen tarkoittaa ajankäytön vapauttamista olennaiseen: harrastamiseen, oppimiseen ja kohtaamisiin. Selkeät toimintatavat madaltavat kynnyistä osallistua ja tekevät mukaan tulemisesta helppoa sekä uusille että kokeneille jäsenille.

On ilo huomata myös aktiivisuuden lisääntyminen. Tapahtumia, kokeiluja ja ideoita syntyy, ja niihin tartutaan innolla. Kiitos tästä kuuluu teille kaikille.

Haluan samalla toivottaa lämpimästi tervetulleiksi kevään kurssilta valmistuneet uudet radioamatöörit. Toivomme teidän löytävän paikan aktiivisesta ja kannustavasta yhteisöstämme. Kysykää, kyseenalaistakaa, kokeilkaa ja osallistukaa rohkeasti. Harrastuksemme elää juuri uusien tekijöiden ja tuoreiden näkökulmien kautta.

Yhdessä tekemällä rakennamme elävää ja innostavaa toimintaa, juuri sellaista, josta



HamsteriX kertoo parhaimmillaan. Kesälä käyttöön otettava Joensuun uusi DMR-toistin tekee tästä erinomaisen ajankohdan aktivoitua. Nyt kannattaa tulla mukaan, ottaa laitteet käyttöön ja olla kuulolla sekä äänessä entistä useammin.

Hyviä lukuhetkiä ja kuulemisiin taajuuksilla!

73 de Jarkko OH7HKS



# Vuosikokous 29.3.2026

---



## Lyhyesti:

Vuoden 2026 jäsenmaksut pysyvät entisellään, 30 €, opiskelijat ja perheenjäsenet 10 €.

Vuoden 2026 hallitus:

Jarkko OH7HKS (pj), Arto OH7BD, Lauri OH7CVP, Niko OH7DNE, Taneli OH7MA, Tero OH7WP ja Tommi OH7JIT.

Toiminnantarkastajaksi valittiin

Petri OH7FAE, varalle Mauno OH7UE.

Esitelmä ja palkitsemiset

Ari OH7BZV esitteli kokouksessa Pohjois-Karjalan kyläradiotoimintaa ja siihen liittyvää Leader-hanketta, johon kokous suhtautui myönteisesti.

Vuoden hamssi 2025 on Heikki OH7NE muun muassa JOTA-toiminnan ja Vapepäkoulutuksen ansiosta.

Kilpailu- ja diplomipalkinnot:

Digimode

HP: Mauno OH7UE (222 DXCC)

LP: Heimo OH7TY (207 DXCC)

Pentin pytty

HP: Pentti OH7MP (200 DXCC)

LP: Panu OH7CW (137 DXCC)

Kerho kiittää osallistujia ja onnittelee valittuja luottamushenkilöitä sekä palkittuja jäseniä.

## Toimintasuunnitelma vuodelle 2026

### 1. Yleistä

Pohjois-Karjalan Radiokerho ry:n 56. toimintavuoden tavoitteena on edistää radioharrastusta, vahvistaa yhteisöllisyyttä ja kehittää kerhon toimintaa jäsenistön tarpeiden mukaisesti. Toimintaa ohjaavat tämä toimintasuunnitelma, jäsenten ja sidosryhmien palaute sekä hallituksen päätökset.

### 2. QSL-palvelu

Yhdistyksen QSL-palvelua ylläpidetään entiseen tapaan. QSL-manageri vastaa korttien lajittelusta ja eteenpäin välittämisestä. Lähteviä korttieroituksia suunnitellaan tehtäväksi 2–3 kertaa vuodessa jäsenistön tarpeiden ja korttimäärien mukaan.

### 3. Kilpailutoiminta

Kerho järjestää Kalakukko 2026 -kilpailun. Vuosittaiset kerhokilpailut järjestetään normaaliin tapaan. Kerhon jäsenet osallistuvat kisoihin aktiivisesti.

### 4. Toistimet

Ylläpidetään nykyisiä toistimia ja saataan valmiiksi Joensuun ja Outokummun DMR-toistimet.

### 5. Viestiliikenneharjoitukset

Tavoitteena on ylläpitää ja kehittää valmiutta sekä puhe- että digitaalisen viestiliik-

kenteen (Winlink) osalta. Kerho järjestää yhdessä Maanpuolustuskoulutusyhdistyksen (MPK) kanssa kaksi viestiliikenneharjoitusta.

## **6. Perinneradiotoiminta**

Yhdistys jatkaa tunnuksella OI7AX perinneradiotoimintaa.

## **7. OHFF-toiminta**

Tehdään Flora & Fauna -aktiivointeja kerhon radiokutsulla OH7X. Pääpainona kansallispuistoaktivoinnit. Tavoitteena on WWFF Club Top Operators -sijoituksen parantaminen (vuonna 2025 sijoitus 24.)

## **8. Varaverkko**

Datavarven rakennetta suunnitellaan muutettavaksi enemmän DMR-toistimia palvelevaksi. Näin saataisiin kerhotilaan tuleva internet-yhteys jaettua toistimille.

## **9. Vapepa**

Kehitetään valmiutta ja osallistutaan harjoituksiin. Kehitetään yhteistyötä muiden Vapepa-järjestöjen kanssa.

## **10. Kerhotilat ja kalusto**

Kehitetään kerhotoimintaa. Pidetään teemailtoja kerholla. Järjestetään tutustumisen Oskolan etäradioasemaan ja ylläpidetään sitä ja sen käyttömahdollisuuksia. Kehitetään etäradioaseman käytettävyyttä. Inventoidaan kerhon kalusto ja kehitetään sen hallintaa ja käyttömahdollisuuksia jäsenistöä ajatellen. Pyritään saamaan kerhotilan kävijämäärä kasvamaan 10 % vuoden 2025 tasosta.

## **11. Varainhankinta ja talous**

Toteutetaan varainhankintaa jäsenistöä

osallistaen. Kasvatetaan kerhon jäsenmäärää.

## **12. Tiedotus ja viestintä**

Kerholehti HamsteriX julkaistaan vähintään kerran vuodessa. Ylläpidetään kotisivuja ja sosiaalista mediaa aktiivisesti. Tiedotetaan ajantasaisesti jäsenistölle (sivusto jäsenkirjeille). Parannetaan sosiaalisen median tavoitettavuutta. Kerätään jäsenpalautetta. Osallistutaan Seitosten bulletiiniin tarvittaessa.

## **13. Jäsenistö ja hallinto**

Kasvatetaan jäsenmäärää (tavoite yli 95 jäsentä). Selkeytetään hallituksen ja toimihenkilöiden rooleja. Saatetaan jäsenrekisteri henkilötietosuojan vaatimusten mukaiseksi. Järjestetään jäsenistölle pikkujoulut.

## **14. Kyläradiotoiminta**

Osallistutaan Pohjois-Karjalassa kyläradiotoiminnan kehittämiseen yhteistyössä muiden Savo-Karjalan järjestötoimijoiden kanssa. Keskustellaan mahdollisen rahoituksen (Leader) hankkimisesta kyläradio-toimintaan.

## **15. Koulutus**

Järjestetään RA-koulutus ja radioamatööritutkintoja tarpeen mukaan. Tuetaan uusia radioamatöörejä.

## **16. Seuranta ja arviointi**

Toimintasuunnitelman toteutumista seurataan hallituksen kokouksissa ja vuosikokouksessa. Tavoitteiden toteutuminen raportoidaan vuotta 2026 käsittelevässä toimintakertomuksessa.

# Outokummun DMR-toistin

---

Veijo Arponen OH7NFC

Outokummun vanhan kaivoksen rinnerikastamoon sijoitettu radioamatöörikäyttöön rakennettu DMR-toistin täydentää Pohjois-Karjalan digitaalista radioverkkoa. Laitteisto pohjautuu Joensuun kesäleirille pari vuotta sitten rakennettuun hybriditoistimeen. Nyt käyttöön on valittu pelkästään DMR-mode, ja toistin on liitetty osaksi maailmanlaajuisista BrandMeister-verkkoa.

Tekniikka on toteutettu pitkälti kierrätettyjä ja hyväksi havaittuja komponentteja hyödyntäen. Lähetin ja vastaanotin ovat sähkölaitoksen käytöstä poistettuja, aiemmin dataradioina palvelleita Motorola GM-340 -mobileradioita. Ohjauksesta vastaa Pi-Star -ohjelmisto, joka pyörii pienikokoisessa Raspberry Pi 3 -tietokoneessa. Radiot on kytketty Repeater Builder STM32 DVM -korttiin, joka mahdollistaa digitaalisen puheliikenteen käytön. Duplex-suodin on niin ikään lahjoitukseksi saatu ja säädetty toimimaan toistimen taajuudella 438,075 MHz, 5 MHz:n lähetin-vastaanotin-erotuksella. Mahdollisesta antennivauriosta aiheutuva takaisinheijastuva teho ohjataan isolaattorin kautta keinokuormaan. Toistimen isolaattori on peräisin NMT-matkapuhelinverkon RF-tehon yhdistimistä (combiner).

Toistin toimii tällä hetkellä koekäytössä yhden watin lähetysteholla. Tehoa on tarkoitus nostaa myöhemmin 25 wattiin, kun lähettimen jäähdytyspuhaltimen ohjaus

saadaan päivitettyä luotettavammaksi. Nykyinen lämpötermostaatti on voittunut, mikä rajoittaa toistaiseksi lähetystehoja. Ilman ulkopuolista lisäjäähdytystä alkujaan ajoneuvokäyttöön tarkoitettu radio ei kestä jatkuvaa lähetystä suurella teholla.

Toistimen kautta voi kuunnella BrandMeisterin puheryhmiä 244 (Suomi), 2447 (OH7-alue) ja 24472 (Pohjois-Karjala). Myös muita puheryhmiä voi käyttää, mutta ne täytyy erikseen aktivoida lähettämällä haluttuun puheryhmään. Käyttäjän tekemä aktivointi poistuu automaattisesti. Toistimen toimintaa voi seurata osoitteessa <https://brandmeister.network/?page=device&id=244109>

Lauantaisin klo 16.00 UTC järjestetään maailmanlaajuisessa puheryhmässä 91 kuittauskierros. Radiotapahtumaa koordinoiva meklari pyytää kuittauksia järjestyksessä. Mikäli osallistut kierrokseen, odota Suomen vuoroa ja ilmoita kutsusi kahdesti kansainvälisiä foneettisia aakkosia käyttäen. Vastaava DMR-verkon käyttöä demonstroiva kierros järjestetään Suomessa sunnuntaisin klo 1900 suomen aikaa.

Kiitos kaikille toistimen laitteistoon lahjoituksia antaneille ja toimittaneille.

Projektin toteutuksesta ovat vastanneet radiokerhon jäsenet Veijo OH7NFC, Arto OH7BD ja Heikki OH7NE.

# DMR LYHYESTI

DMR (Digital Mobile Radio) on digitaalinen radioviestintäjärjestelmä, jota käytetään radioamatöörien keskuudessa puhe- ja dataliikenteeseen.

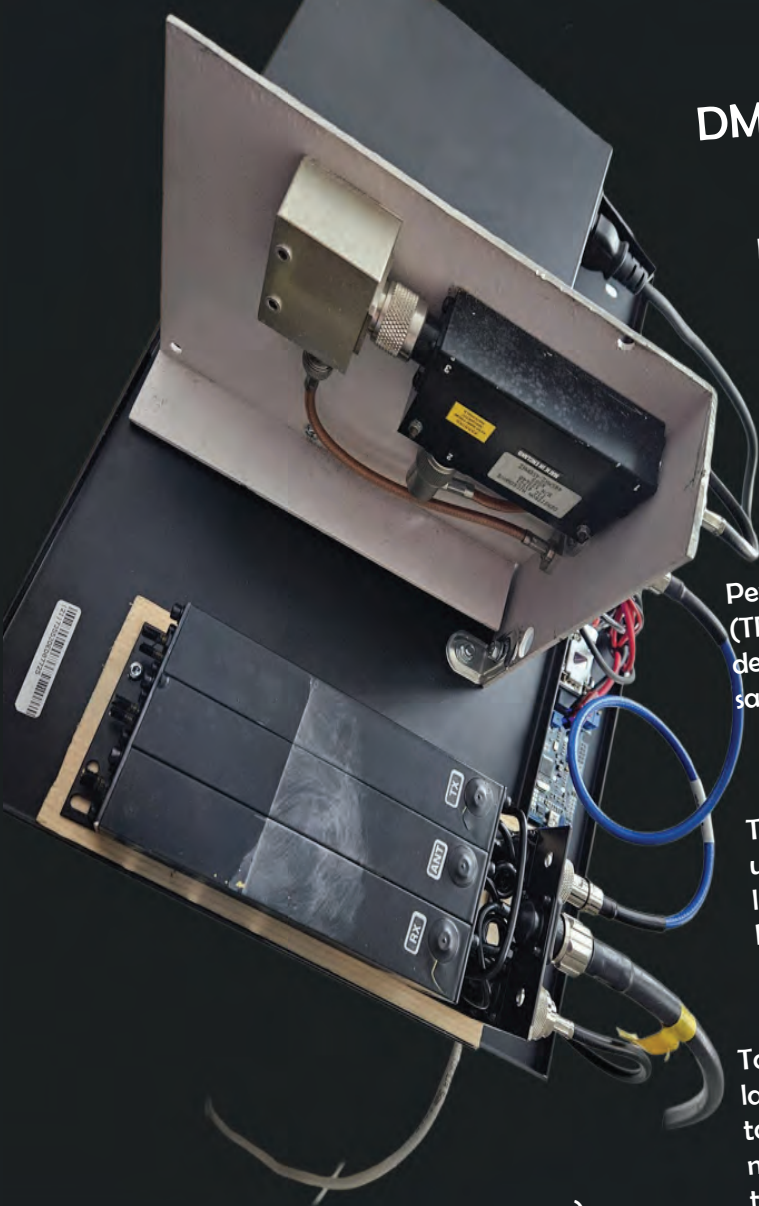
Perustuu aikajakoon (TDMA), samalla taajuudella voidaan käydä kahta samanaikaista keskustelua.

Toistimet liitetään usein IP-verkon kautta laajoihin verkkoihin, kuten BrandMeister.

Tarjoaa hyvän äänenlaadun, tehokkaan taajuuksien käytön ja mahdollisuuden verkotuneeseen radiotoimintaan.

Mahdollistaa puheryhmät (Talk Groups), joilla liikenne voidaan ohjata paikalliselle, kansalliselle tai kansainväliselle tasolle.

Radioamatöörikäytössä DMR yhdistää perinteisen radiotekniikan ja modernit digitaaliset verkkoratkaisut.



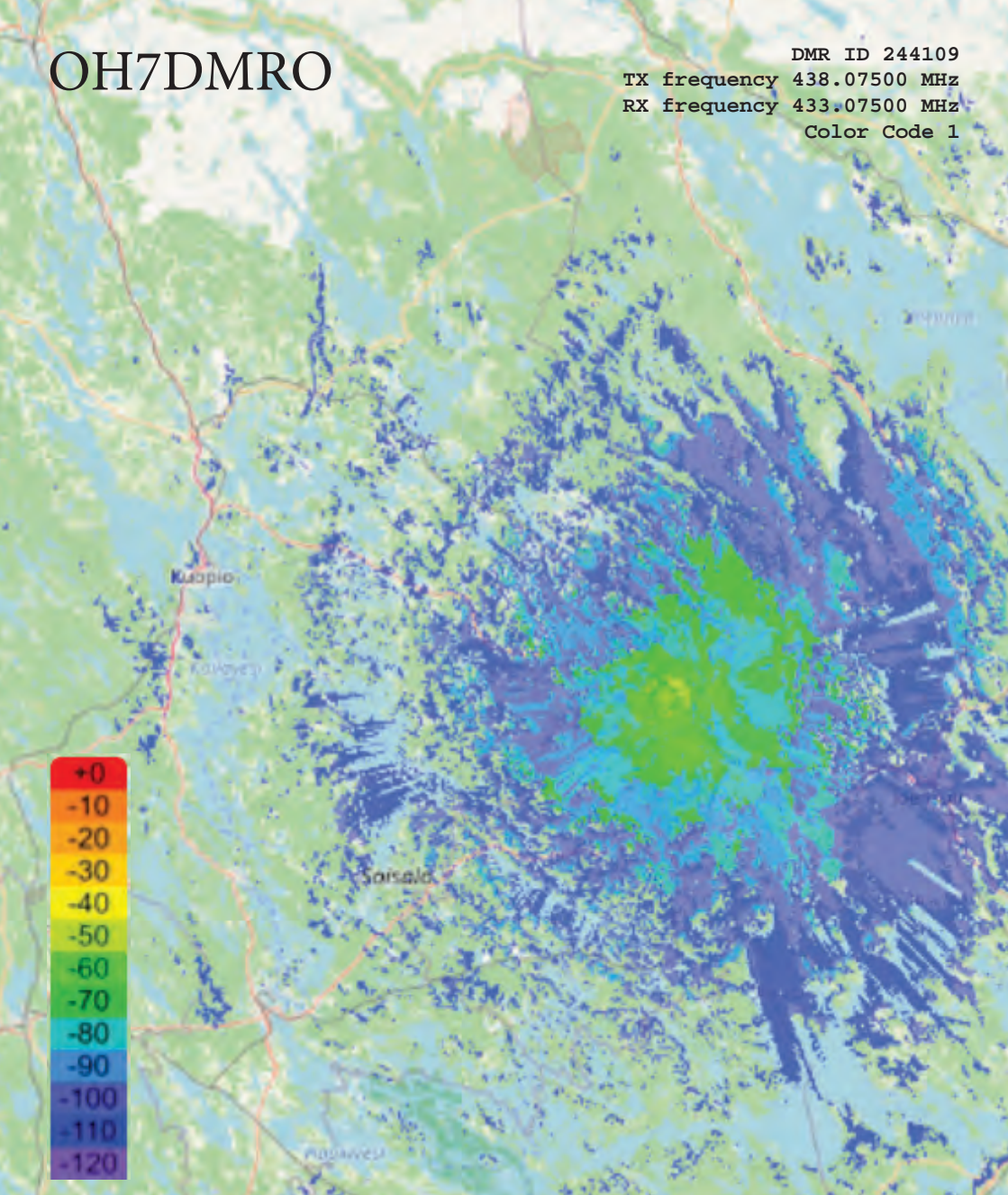
# OH7DMRO

DMR ID 244109

TX frequency 438.07500 MHz

RX frequency 433.07500 MHz

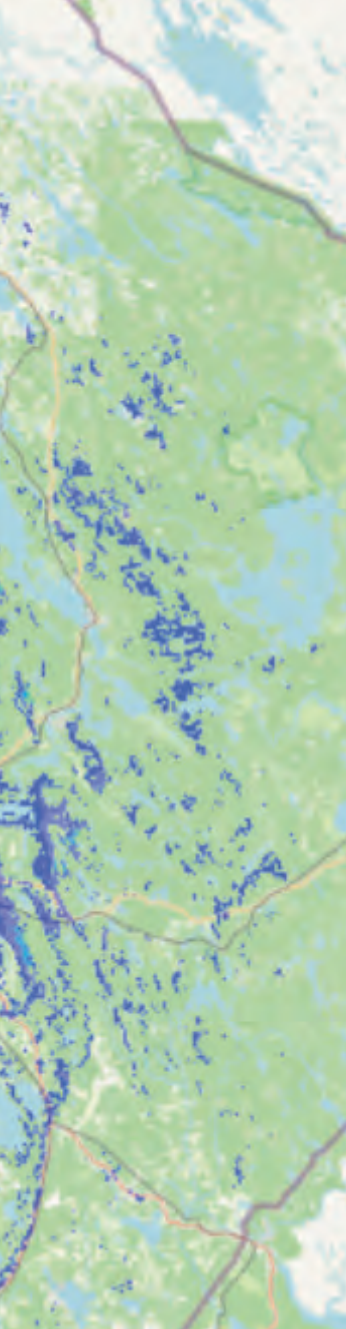
Color Code 1



OH7DMRO-toistimen laskennallinen peittoalue.

Lähde (9.5.2026) : <https://brandmeister.network/?page=device&id=244109>

Lehden tekohetkellä toistin toimii vielä tilapäisellä 1 W lähtöteholla.



Heikki OH7NE avasi toistimen lauantaina  
21.3.2026 soitollaan World Wide -puheryhmään.

# Hamssikuulumisia



Itäsuomalaiset radioharrastajien kesäpäivät järjestää tänä vuonna Iisalmen Radiokerho ry OH7AI.

Kesäpäivät ovat 5. – 7.6.2026 osoitteessa Haajaisten Koulukievari, Haajaisentie 557, 74590 Kurenpolvi, Vieremä.

Lue lisää järjestäjien ja OH7AB:n verkkosivuilta.



Pohjois-Karjalan radioamatöörit

Pohjois-Karjalan radioamatöörien Facebook-ryhmä täytti 17 vuotta. Ryhmä on aktiivinen ja siinä on mukana 215 jäsentä.

Ryhmä on tarkoitettu kaikille radioista ja radioharrastuksesta kiinnostuneille.

OH7AB:llä on tämän lisäksi oma yhteisösivu sekä Facebook että Instagram alustoilla. Tervetuloa mukaan!



Radioamatöörikurssi Joensuussa alkoi 14.3.2026 ja se jatkuu toukokuulle saakka. Kurssille ilmoittautui 11 henkilöä. Myös Ylä-Karjalassa kursitettiin radioamatöörejä.

Lämpimät onnittelet kurssilta valmistautuville radioamatööreille!

**Pohjois-Karjalan Radiokerho ry valmentaa tutkintoon ajankohdasta riippumatta.**

Tutkintoja ottaa vastaan:

Pohjois-Karjala:

Jukka-Pekka Gröhn OH7JG 045 674 3770

Lisäksi Ylä-Karjalassa

Jarno Kasslin OH7EBY 040 094 2221.

Ajankohtaiset koulutustiedot löydät kerhon verkkosivuilta.

**Liity mukaan!**

# Arkiston kätköistä

Arto Koponen OH7BD

Pohdintaa siitä, mikä ennen oli paremmin – ja mikä ei ...

Pohjois-Karjalan Radiokerhon arkistoja selatessa tehtiin alkuvuonna yllättävä löytö. Pitkään olimme uskoneet, että vanhin kerholehden numero olisi peräisin vuodelta 1981. Nyt mappien välistä löytyi kuitenkin vielä varhaisempi aarre: DX-HamsteriX 1/1975.

Lehti tarjoaa kiehtovan katsauksen 1970-luvun radioamatööriarkeen Joensuun seudulla. Teksteistä välittyy lämmin, yhdessä tekemisen henki. Siellä puhutaan kesäleireistä, kokelaskursseista, antennikokeiluista ja vilkkaasta yhteistyöstä Kuopion suuntaan. Kirjoitustyyli on maanläheinen ja jutusteleva. Tuntuu kuin lehti olisi kirje kerhohuoneelta kotiin.

*”Aktivoiteetti 2 m:llä alkoi talvella lisääntyä huomattavasti, kun aikaisempien OH7RB:n ja OH7UE:n asemien lisäksi ilmaantui tiuhaa tahtia kymmenkunta uutta asemaa paikkakunnalle, pääasiassa IC22:ia, ja taajuudella alkoi syntyä tungosta. Antennikokeilut ovat olleet vilkkaasti ”workkimisen” kohteena, ja piiskat, halot, torot, yagit ja luurankoquadit ovat antaneet uusia piirteitä arkkitehtuurille ja antennimuotoilulle. Paikkakunnalle saapuvia mobile-vieraita on saatettu tervehtiä näin joukolla bandilla, sekä opastaa erilaisiissa asioissa.”*



Nyt, vuonna 2026, moni meistä huokaa:

Olisipa 2m bandilla vielä voimissaan samanlainen into!

Toisinaan 2 m liikenne on paikoin niin hiljaista, että tuntuu kuin bandi odottaisi ensimmäistä rohkeaa avajaa.

**2 m kutsukanava on  
145,500 MHz  
sekä paikalliset toistimet**

# Kyläradio osana kyläturvallisuutta

---

Ari Nousiainen OH7BZV

## **Pohjois-Karjalan Radiokerho ry kehittää kyläradiotoimintaa yhdessä sidosryhmien kanssa**

Miten varmistetaan yhteydenpito kylillä, jos sähköt ovat poikki ja matkapuhelinverkko tai internet eivät toimi? Tähän kysymykseen hakee käytännön vastauksia kyläradiotoiminta, jota Pohjois-Karjalan Radiokerho ry (OH7AB) on käynnistämässä yhteistyössä kylätoimijoiden ja viranomaisten kanssa.

## **Vuosikokouksessa myönteinen vastaanotto**

Kyläradiotoimintaa esiteltiin diasarjan muodossa Pohjois-Karjalan Radiokerhon vuosikokouksessa 29.3.2026. Esitys herätti vilkasta keskustelua, ja

suhtautuminen oli selvästi myönteistä. Kyläradio nähtiin luontevana tapana hyödyntää radioamatöörien osaamista yhteiskunnan varautumisessa ja täydentää olemassa olevia viestintäratkaisuja.

Kyläradion perusajatus on yksinkertainen: kyläläiset voivat pitää yhteyttä toisiinsa lupavapailla RHA68-radiopuhelimilla, ja kuuluvuutta parannetaan kylille sijoitettavien tukiasemien avulla. Näin muodostuu paikallinen varaviestiverkko, joka toimii myös häiriötilanteissa.

## **Yhteistyötä sidosryhmien kanssa**

Ensimmäinen sidosryhmäpalaveri pidettiin 27.4.2026. Mukana oli edustajia radiokerhosta ja kyläjärjestöistä. Kokouksessa



todettiin, että kiinnostus kyläradioon on laajaa ja että vastaavaa toimintaa on jo käynnissä useilla alueilla Suomessa.

Pohjois-Karjalassa katse on nyt erityisesti Kiteessä, jossa kyläradiotoiminta on etenemässä pilottivaiheeseen. Lisäksi Ylä-Karjalassa tehdään alustavaa selvitystyötä, ja Polvijärvellä on suunnitteilla tukiasema. Kyläradio nähtiin keinona vahvistaa kyltien omaa varautumista ja tukea viranomaisten tiedonkulkua häiriötilanteissa.

### **Leader-hankkeet osana pilotointia**

Keväällä on jätetty Leader-hankehakemukset, joiden tavoitteena on luoda tekniset edellytykset riippumattomalle kyläradioverkolle Kiteen kaupungin alueella. Kesällä 2026 toteutettavassa hankkeessa tehdään tukiasemakartoitusjapilotoidaanjärjestelmää kahdella siirrettävällä RHA68-radiolaitteistolla.

Toinen laitteisto sijoitetaan kylätalolle ja toinen toimii liikkuvana testiasemana. Tavoitteena on selvittää käytännössä kuuluvuus ja tukiasemien tarkoituksenmukaiset sijoituspaikat. Tuloksena syntyy esiselvitys, jota voidaan hyödyntää myöhemmissä kyläkohtaisissa investointihankkeissa.

### **Toimintamalli, ei vain tekniikkaa**

Kyläradio ei ole pelkästään radiokalustoa, vaan yhteinen toimintamalli. Se lisää kyltien välistä yhteistyötä ja tarjoaa konkreettisen keinon turvata tiedonkulku tilanteissa, joissa tavanomaiset viestintävälineet eivät ole käytettävissä. Kiteen pilotti toimii samalla kokeiluna, josta saatavia kokemuksia voidaan hyödyntää myös muualla Pohjois-Karjalassa. Radioamatöörien, kylätoimijoiden ja viranomaisten yhteistyöllä kyläradio voi muodostua pysyväksi osaksi paikallista varautumista.



# Perinneradiotapahtuma PRT-41

Kim Oksman OH7KIM

## ”Vieläkö kerran, pojat?”

Pitkästä aikaa Ylä-Karjalan Radioamatöörit ry:n pieni mutta sitkeä joukko päätti osallistua Suomen itsenäisyyspäivän 6.12.2025 kunniaksi järjestettyyn Radioamatöörien perinneradiotapahtumaan, joka tunnetaan tällä kertaa nimellä PRT-41. Joukon jatkoksi mukaan ilmoitettiin muutama Pohjois-Karjalan Radiokerho ry:n jäsen, joten pieni ”moottorimarssi” saattoi alkaa itärajalta päin isänmaallisessa hengessä. Tapahtumapaikaksi valittiin Rukajärven suunnan historiayhdistyksen Jukolan Motti -pirtti, joka sijaitsee Lieksan Jongunjoella, aivan Venäjän rajan tuntumassa.

## Historiaa

Paikka toimi aikanaan 14. divisioonan tukikohtana 9. koulutuskeskuksen ja 12. täydennyspataljoonan toiminnalle sekä selustavarmistuksena. Alueelle rakennettiin myöhemmin Jukolan Motti -pirtti, jonka avajaisia vietettiin 30.11.2014. Rukajärventie on toinen virallinen taistelutie. Sen pituus on noin 230 kilometriä Lieksasta Rukajärvelle, ja tietä pitkin hoidettiin Rukajärven rintaman huolto lähes kokonaisuudessaan aina kesään 1944 saakka. Tie nimettiin virallisesti Jukolan Motiksi 27.7.2011 pidetyssä juhlatilaisuudessa.





## Yhteistyö on voimaa

Tilaisuus järjestettiin yhteistyössä Rukajärven suunnan historyyhdistyksen kanssa. Historyyhdistys vastasi yleisön muonituksesta, ja me puolestamme esittelimme perinneradiotoimintaa sekä radioamatööritoimintaa. Tapahtuman aikana pidettiin myös näytösluontoisia radioyhteyksiä. Tilaisuudessa Rukajärven suunnan historyyhdistyksen edustaja Jatta Ketunen esitti itsenäisyyspäiväaiheisen puheen. Kuhmolainen sota- ja radiohistorian harrastaja sekä reserviläinen Hannu Pellikka OH7JQA esitteli mielenkiintoisesti omia perinneradioitaan ja kertoi viestihistoriaan liittyviä tarinoita. Itsenäisyyspäivän aikana tapahtumaan ja

perinneradioasemaan tutustui yhteensä 47 henkilöä, ja paikallinen lehdistö teki tapahtumasta jutun paikallislehteen. Noki-pannakahvit, letut ja makkarat kävivät hyvin kaupaksi Jukolan Motin kanttiinissa.

## Vanhakin nyt nuortuu

Vieraita oli laidasta laitaan ja laajalta alueelta. Kiinnostus radioamatööritoimintaa ja perinneradioita kohtaan oli selvästi nähtävissä. Puheensorina oli vilkasta, ja moni kertoi nostalgisissa tunnelmissa muistojaan armeija-ajoilta. Paikalla oli myös entisiä laivasähköttäjiä ja sissiradisteja, jotka kertoivat aikansa CW-yhteyksistä. Vanhat laitteet ja niiden käyttö herättivät monissa vahvoja muistoja ja tunteita vuosien takaa.

## Sitten niistä radioista

Vanhojen MIL-radioiden esittelyn lisäksi yhteydenpitoradiona käytössä oli LV447 (Harris RF-301) sekä vararadiona LV450 (Sunair GSB-900DX), joka edustaa uudemman polven MIL-radioita.

Talkoisiin osallistuivat:

Jarno OH7EBY, Kimi OH7KIM,  
Hannu OH7JQA, Eikka OH7ER ja  
Pepe OH7FAE.

<b>PRT41</b>	TO RADIO :
 <b>JUKOLAN MOTTI</b> Jongunjoki/Lieksa KP53AN	<b>ITSENÄISYSPÄIVÄN PERINNERADIO TAPAHTUMA</b> <b>OH7ABE</b> Ylä-Karjalan Radioamatöörit ry
<b>DATE</b>	<b>UTC</b>
6.12	
<b>2025</b>	
<b>MHZ/MODE</b>	<b>RST</b>
<b>QSL Via SRAL Bureau</b>	

# Kerhon Flora & Fauna -haaste

OH7AB

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

Erityisenä tavoitteena on aktivoida kaikki Suomen 41 kansallispuistoa. Luonnollisesti kaikkien muidenkin WWFF-kohdeiden aktivointi on tervetullutta. Kerhotunnuksella hyväksytyyn puistoaktivoinnin 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 aktivoimaan kansallispuistoja kerhokutsuilla!**



Kuva:

Kerhon OH7X kutsu on WWFF Top Operators listalla ainoana suomalaisena asemana.

Sijointus on vielä vaatimaton 24. Saamemeko sijointus paremmaksi jo vuonna 2026?

#	Callsign	Refs	QSOs
1	<a href="#">SP9YFF</a>	830 (1117)	321,402
2	<a href="#">SP5ZIM</a>	285 (1150)	178,149
3	<a href="#">SN0WFF</a>	104 (176)	74,578
4	<a href="#">ON6WL</a>	72 (106)	33,267
5	<a href="#">DA0CW</a>	68 (83)	42,658
6	<a href="#">DQ44WCA</a>	57 (66)	32,076
7	<a href="#">HB9WFF</a>	53 (89)	23,032
8	<a href="#">DP44WCA</a>	51 (59)	33,638
9	<a href="#">WI2X</a>	48 (273)	40,240
10	<a href="#">DR44WCA</a>	34 (45)	14,370
11	<a href="#">VK3BEZ</a>	22 (40)	6,380
12	<a href="#">VK2HQ</a>	19 (51)	5,272
13	<a href="#">EN7P</a>	17 (24)	11,299
14	<a href="#">UR4PWC</a>	16 (18)	6,264
15	<a href="#">ON4PRA</a>	13 (35)	5,807
16	<a href="#">DA0WCA</a>	12 (24)	5,610
17	<a href="#">MX0WFF</a>	8 (32)	4,328
18	<a href="#">HB15SOTA</a>	7 (27)	4,203
19	<a href="#">DQ11WCA</a>	6 (9)	4,938
20	<a href="#">OU7M</a>	5 (18)	10,512
21	<a href="#">F6KBK</a>	5 (6)	1,824
22	<a href="#">DR10WCA</a>	4 (7)	3,473
23	<a href="#">UR4PWL</a>	4 (6)	1,344
24	<a href="#">OH7X</a>	2 (19)	1,695
25	<a href="#">Gx4FF</a>	2 (13)	1,562
26	<a href="#">ON4TOR</a>	2 (7)	947
27	<a href="#">9A1CBM</a>	2 (3)	1,018

# Kerhon etäasema

## OH7AB REMOTE

Kuva: oh7cq/oh7wp

Etäradion käyttöön tarvittavat käyttäjänimen ja salasanan. Ne saat Heimolta OH7TY.

Tarkista ajantasaiset tiedot etäasemasta kerhon verkkosivuilta.

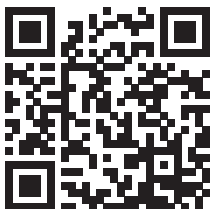
Asema löytyy osoitteesta:

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

Syötä Username ja Password ja paina Login.

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

Linkki etäasemaan



Ukkoskausi-  
varaus

Kun aloitat työskentelyn etäasemalla kuuntele ensin, että käyttämälläsi taajuudella on antenni kiinni ja tarkista lähetystä aloittaessa, että SWR on kohtuullinen. Käytä antenniviritintä.

Antennin valinta toimii automaattisesti. Varmista silti, että SWR on aina alle 2.

Kun lopetat työskentelyn, valitse bandiksi 2200 m. Se pienentää riskiä IC-7300:n vastaanottimen rikkoontumisesta.

### Tuki:

Whatsapp: OH7AB etäaseman käyttäjät (Admin Vesa OH7XI)

Liity tähän ryhmään ja seuraa siitä Osolan ajankohtaisia asioita, kuten kilpailuaikoja ja kulloinkin käytettävissä olevia antenneja.

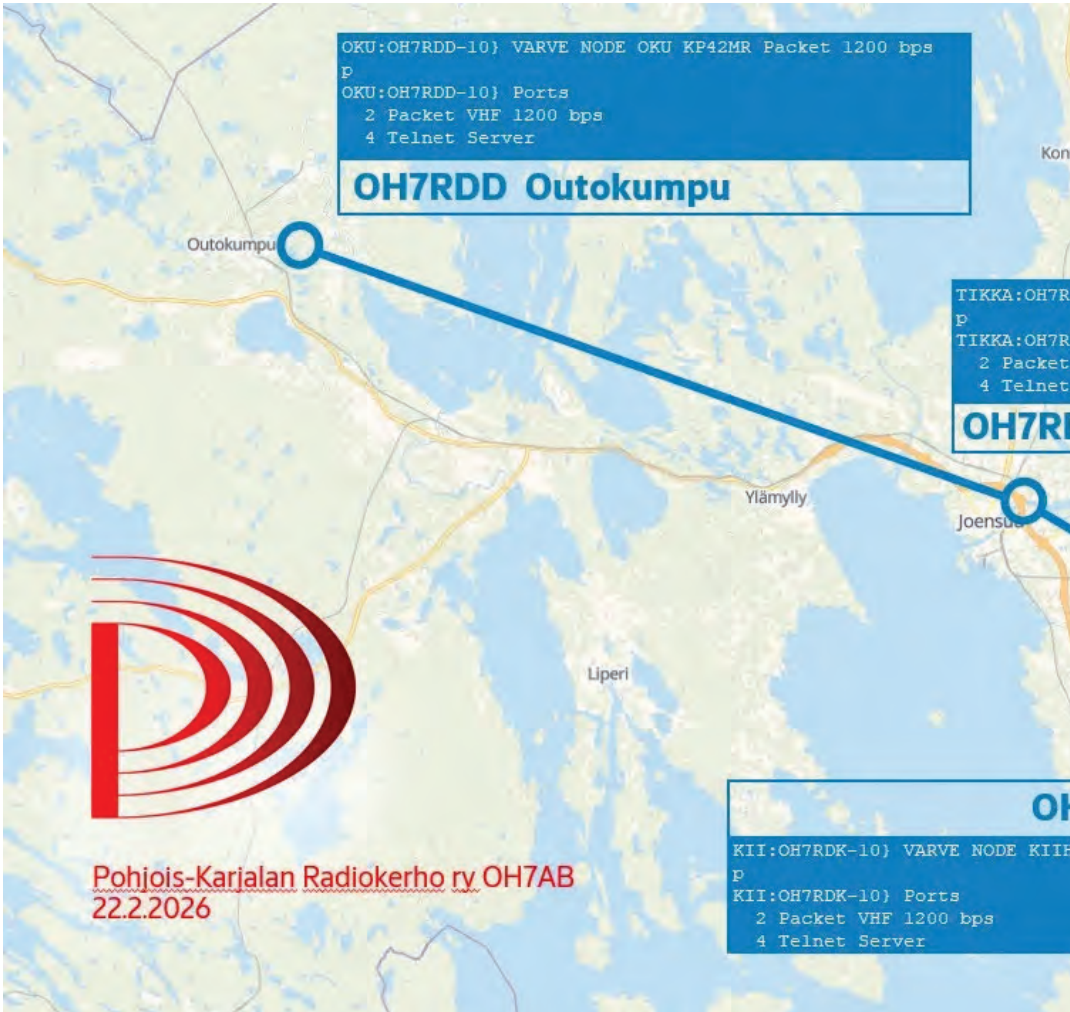
Antenni	Bandi
Dipoli	80 m, keskitaajuus 3685 kHz
Tribander	20 m, koko bandi 15 m, fonejaksot 10 m, alajaksot

# Pakettiradio elää ja voi hyvin

Arto Koponen OH7BD

Pakettiradio on radioamatöörien käyttämä digitaalinen tiedonsiirtomuoto, joka toimii kokonaan ilman internetiä. Tieto kulkee radion välityksellä paketteina, ja järjestelmällä voidaan välittää esimerkiksi lyhyitä sanomia, sähköpostia, paikkatietoa ja erilaista telemetriaa.

Pakettiradio tunnetaan erityisesti 1980- ja 1990-lukujen tekniikkana, mutta se ei ole jäänyt historiaan. Päinvastoin: infrastruktuurista riippumaton viestintä tekee siitä edelleen kiinnostavan ja ajankohtaisen, erityisesti varautumisen, harjoitustoiminnan ja teknisen kokeilun näkökulmasta.



# Jäsenille

OH7AB

Pohjois-Karjalassa radioamatöörit ylläpitävät alueellista pakettiradioverkkoa, jota käytetään niin käytännön yhteydenpitoon kuin koulutus- ja harrastustarkoituksiin. Pakettiradio on hyvä esimerkki siitä, miten vanha mutta toimiva tekniikka saa uutta merkitystä, kun luotettavuus ja omavaraisuus nousevat keskiöön.

Jäsentietojen käsittely on siirretty kotimaiselle toimijalle Yhdistysavain-palveluun. Tämä mahdollistaa hallitun henkilötietojen käsittelyn.

Jäsenet voivat rekisterissä ylläpitää omia henkilötietojaan. Kirjautuminen tapahtuu henkilökohtaisella käyttäjätunnuksella ja salasananalla. Jäsenalueella löydät myös yhdistyksen toimintaan liittyviä asiakirjoja.

Vuoden 2026 jäsenmaksuksi on 30 € varsinaiselta jäseneltä ja 10 € opiskelijoilta tai perheen muilta jäseniltä.

Mikäli et saanut sähköpostia, pyydämme ystävällisesti suorittamaan vuoden 2026 jäsenmaksun kerhon tilille. Muista käyttää viitenumeroa.

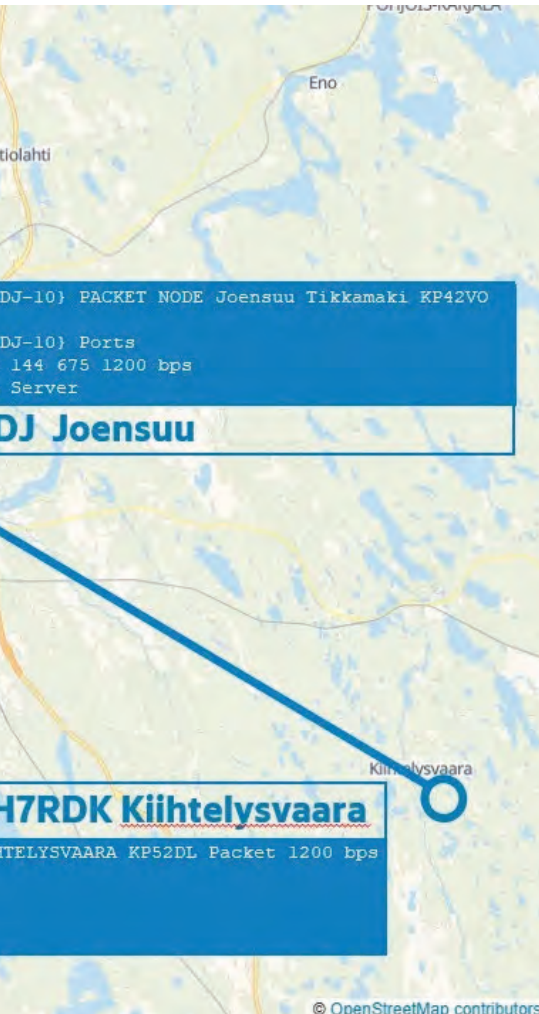
Pohjois-Karjalan Radiokerho ry  
FI86 5770 1920 0281 28  
Summa: 30 tai 10 euroa  
Viite: 1025  
Eräpäivä 15.6.2026

**Tervetuloa jäseneksi!**

<https://oh7ab.yhdistysavain.fi/>

## Jäsenedut:

Etäradiotasema, kerhotila ja elektroniikkatyöpiste, yhteiskäyttötarvikkeet, QSL-palvelu, kerholehti...





# Sähkö- ja elektroniikkapalvelu Mantsinen Oy

## Palvelut

- » Sähköasennukset
- » Elektroniikka
- » Tietotekniikka

## Radioamatööreille

- » Komponentteja ja tarvikkeita
- » Apua asennuksiin

**Nettisivut:** [sahkomantsinen.fi](http://sahkomantsinen.fi)

**Facebook:** [facebook.com/sahkomantsinen/](https://facebook.com/sahkomantsinen/)

**Instagram:** [instagram.com/sahkomantsinen/](https://instagram.com/sahkomantsinen/)

Yrittäjänä toimii Reijo OH7GGX