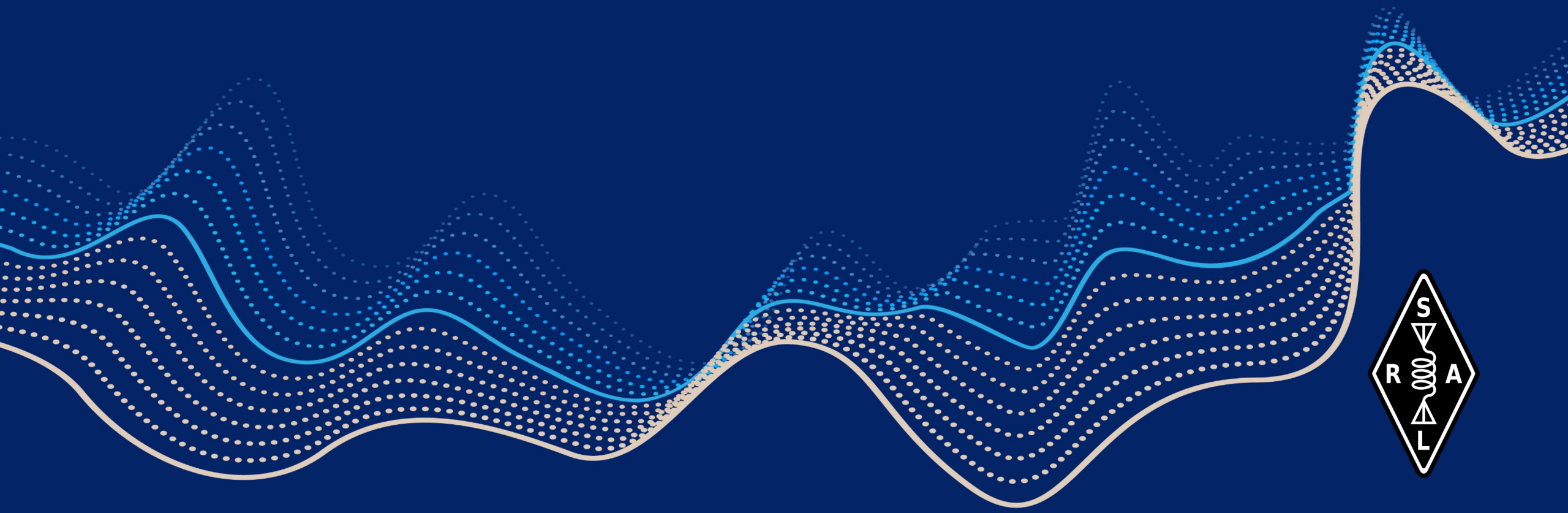
RADIOAMATÖÖRIHARRASTUS

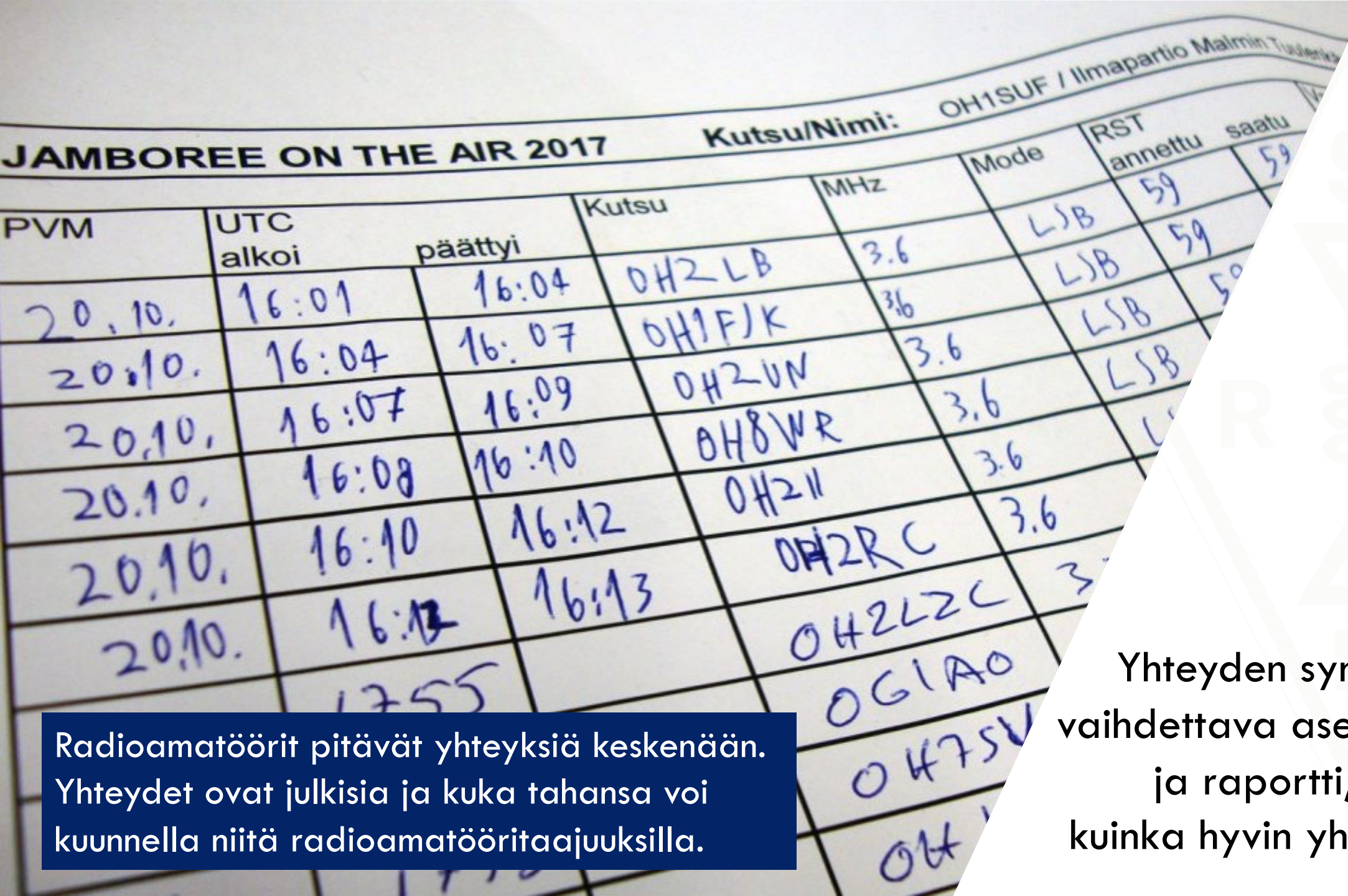


RADIOAMATÖÖRIHARRASTUS ON YHTEYKSIEN, ELI KUSOJEN (QSO) PITÄMISTÄ

Perusajatus on yhteyksien pitäminen eri puolille maailmaa radiolaitteiden välityksellä. Se on kuitenkin vain pieni osa harrastuksen mahdollisuuksista.

Yhteyksiä voidaan pitää eri tavoilla, esimerkiksi puheella, sähkötyksellä tai digimodella.

A	•–	J	•–––	S	•••	1	•————
B	–•••	K	–•–	T	–	2	••–––
C	–•–•	L	•–••	U	••–	3	•••––
D	–••	M	––	V	•••–	4	••••–
E	•	N	–•	W	•––	5	•••••
F	••–•	O	–––	X	–••–	6	–••••
G	––•	P	•––•	Y	–•––	7	––•••
H	••••	Q	––•–	Z	––••	8	–––••
I	••	R	•–•	0	–––––	9	––––•



Radioamatöörit pitävät yhteyksiä keskenään. Yhteydet ovat julkisia ja kuka tahansa voi kuunnella niitä radioamatööritaajuuksilla.

Yhteyden syntymiseksi on vaihdettava asematunnukset ja raportti, joka kertoo kuinka hyvin yhteys onnistui.

Radioamatööreillä on asematunnukset. Tunnuksen perusteella voi tunnistaa mistä maasta henkilö on, tai pitää yhteyksiä. Suomalaiset tunnistaa etuliitteestä OH.

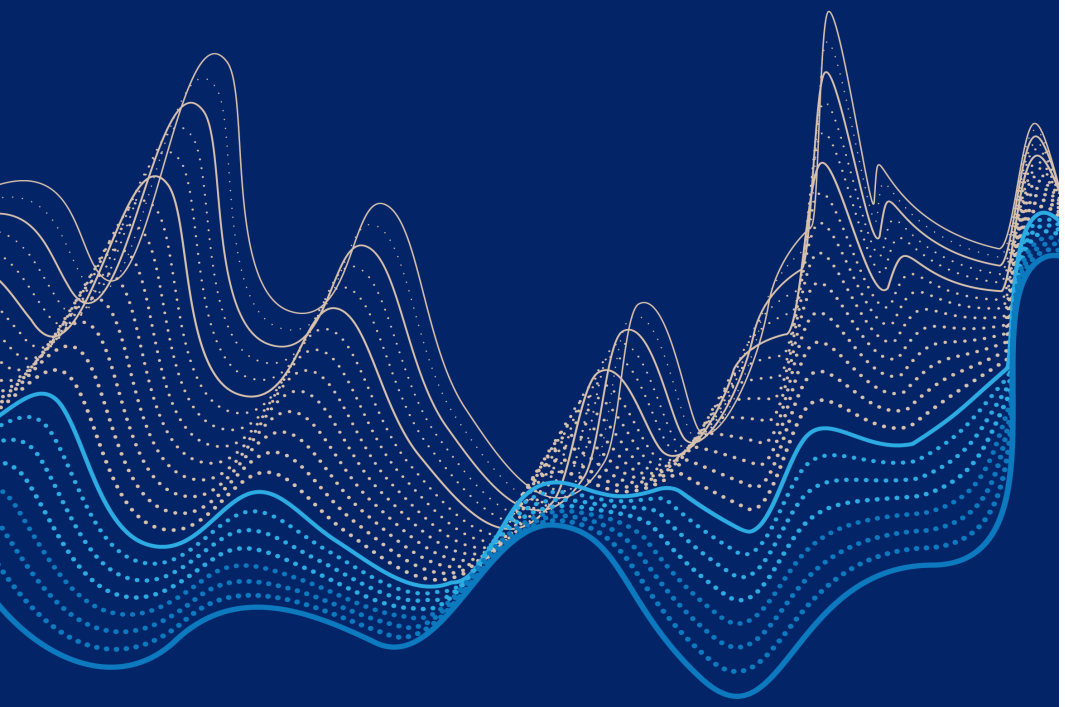
RADIOAMATÖÖRILUPA

Harrastaakseen radioamatööritoimintaa Suomessa sekä muualla maailmassa tulee olla radioamatöörilupa. Luvan saaminen edellyttää pätevyystutkinnon suorittamista. Radioamatöörin pätevyys vaatii lakien, viranomaismääräysten ja radio- sekä sähkötekniikan perusteiden osaamista.

Tutkintoon valmistavaa koulutusta järjestävät Liiton jäsenkerhot ympäri Suomea. Katso paikallinen kerhosi osoitteesta sral.fi.

Tulevat kurssit löydät osoitteesta
sral.fi/kurssikalenteri

Radioamatööriharrastus voi alkaa kuuntelijastatuksella, mutta täysimittainen harrastaminen vaatii pätevyystutkinnon suorittamisen



Hyväksytysti suoritettu radioamatööritutkinto antaa oikeuden liikennöintiin radiotaajuuksilla.

Radioamatöörin pätevyystodistuksen myöntää Traficom.

Suomessa pätevyysluokkia on kaksi: perusluokka ja yleisluokka.

Radioamatööritutkinto jakautuu kolmeen osaan:

K-moduuli sisältää hätäviestintään, radiolakiin, radioamatöörimääräyksiin ja radioamatööriviestintään liittyviä kysymyksiä.

T1–moduuli sisältää sähkö- ja radiotekniikan perusteita.

T2-moduuli puolestaan syventää sähkö- ja radiotekniikan tietoja.

YHTEYKSIEN PITÄMISESSÄ VOI KILPAILLA

Radioamatööreillä on kilpailuja, joissa tavoitellaan esimerkiksi yhteyksien pitämistä mahdollisimman moneen maahan 24 tunnin aikana.

RADIOAMATÖÖREILLÄ ON YHTEINEN KIELI

Yleiskielenä radioamatööreillä on englanti. Yhteyksiä voi pitää myös pelkästään suomeksi. Radioamatööritaajuuksilla kuulee myös paljon muita kieliä.

Q-lyhenteet

QRL	Työskentelettekö?	Työskentelen. Älkää häiritkö.
QRM	Häiritäänkö lähetystäni?	Lähetystänne häiritään. Häiriöitä.
QRS	Lähetänkö hitaammin?	Lähettäkää hitaammin.
QRT	Lopetanko lähettämisen?	Lopetan lähettämisen. Lopettakaa lähettäminen.
QRX	(Kysymysmuoto ei käytössä)	Odottakaa, olkaa hyvä.
QRZ	Kuka kutsuu minua?	
QSL	(Kysymysmuoto ei käytössä)	QSL-kortti tai sanoman kuittaus.
QSO	(Kysymysmuoto ei käytössä)	Radioamatööriyhteys.
QSY	Siirrynkö toiselle taajuudelle?	Siirtykää toiselle taajuudelle.
QTH	Mikä on asemanne sijaintipaikka?	Asemani sijaintipaikka on…

Radioamatööreillä on myös yhteisiä lyhenteitä. Lisäksi puhekielessä käytetään foneettisia aakkosia selventämään puhuttua sanomaa.

Osaatko jonkun foneettisen aakkosen ?

A	Aarne
B	Bertta
C	Celsius
D	Daavid
E	Eemeli
F	Faarao
G	Gideon
H	Heikki
I	Iivari
J	Jussi
K	Kalle
L	Lauri
M	Matti
N	Niilo

O	Otto
P	Paavo
Q	Kuu
R	Risto
S	Sakari
T	Tyyne
U	Urho
V	Vihtori
W	Wiski
X	Äksä
Y	Yrjö
Z	Tseta
Å	Ruots. O (Åke)
Ä	Äiti
Ö	Öljy

KOKEILE LAUSUA NIMESI FONEETTISILLA AAKKOSILLA!

Esimerkiksi **SAMI**

Sakari **A**arne **M**atti **I**ivari

Radioamatöörillä on lupa rakentaa itse radiolaitteita ja -antenneja.

Radioamatöörit pitävät yhteyksiä radioamatööriasemilta. Jokaisen aseman tunnistaa sille osoitetusta kutsusta.

Radioamatööriasemalla voi olla esimerkiksi yksinkertaisia lanka-antenneja, tai mastojen huipulla olevia suunta-antenneja.

Radioaallot ovat elektronisesti synnytettyä sähkömagneettista värähtelyä joka voi edetä jopa avaruudessa.

Pienen tehon asemia kutsutaan QRP-asemiksi. Niille on omat sarjansa kilpailuissa.

Yhteyksien pitämisen aloittamiseen riittää myös käsikäyttöinen radio.

Tietokoneet ja kehityksen kärjessä kulkeva digitaaliteknologia ovat olennainen osa harrastusta. Radioiden välillä voidaan pitää digitaalisia yhteyksiä tietokoneita hyödyntäen.

Radioamatöörit matkustavat peditioilla pitämässä yhteyksiä harvinaisemmista ”radioamatöörimaista”. Kuvan Suomessa sijaitseva majakkaluoto Märket OJØ on yksi maailman 340 DXCC-maasta.

QSL-kortti Märketiltä

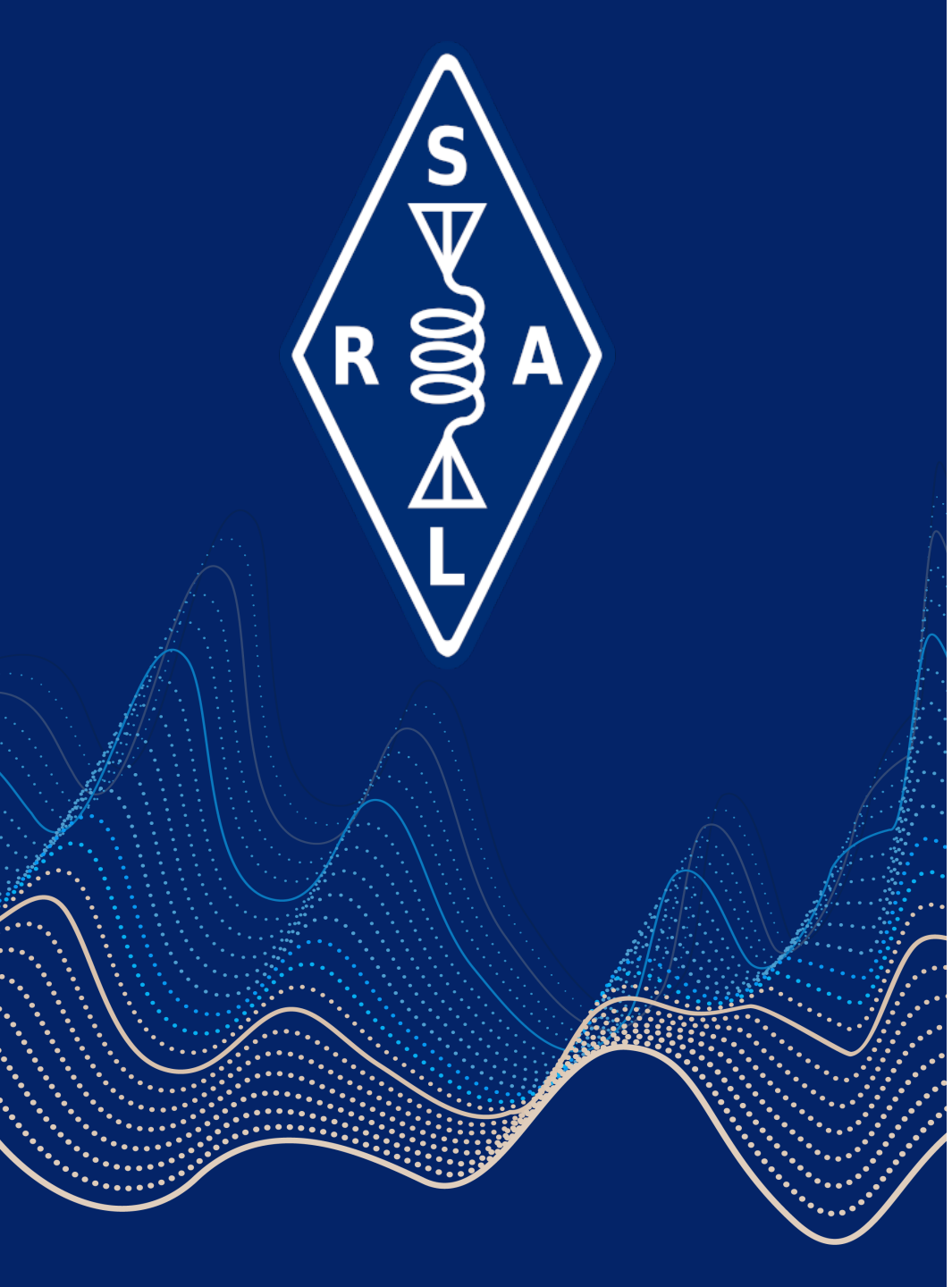
Retkikohteen ei tarvitse olla kaukana. Radioamatöörit voivat pystyttää aseman vaikka kansallispuistoon, jolloin sitä kutstutaan OHFF-toiminnaksi.

ARDF eli radiosuunnistus on harrastuksen liikunnallinen osa-alue. Radiosuunnistus perustuu radiolähettimien etsimiseen metsästä signaalien avulla.

Radiosuunnistusta voi harrastaa myös ilman radioamatöörilupaa!

Lue lisää osoitteessa **ardf.fi**

Suomen Radioamatööriliiton nuorisotiimi järjestää nuorille suunnattua toimintaa, kuten tapahtumia ja leirejä. Seuraa nuorisoa Instagramissa @yotafinland



SUOMEN RADIOAMATÖÖRILIITTO

SRAL on radioamatöörien kansallinen keskusjärjestö, joka edistää ja tukee radioamatööritoimintaa Suomessa. Liitto järjestää vuosittain tapahtumia, koulutuksia ja muuta toimintaa liittyen radioamatööriharrastukseen.

Jäseneksi voi liittyä kuka tahansa, ei siis tarvitse olla radioamatööri!

MITEN PÄÄSEN MUKAAN HARRASTUKSEEN?

1. Osallistu radioamatöörikurssille! Sinun suoritettava pätevyystutkinto, jolla saat luvan operoida radiotaajuuksilla.
2. Lähde kokeilemaan yhteyksien pitämistä paikalliselle kerholle tai tutun radioamatöörin luokse second-operaattorina
3. Tutustu ja lue lisää osoitteessa **sral.fi**