

Radioamatööri-toiminta yhdistää koulupojan ja kuninkaallisen

Radioamatöörit pitävät toisiinsa yhteyksiä radioaaltoja käyttäen. Toiminnassa ei tavoitella taloudellista hyötyä. Yhteistoiminta tapahtuu kansainvälisesti katsomatta henkilön yhteiskunnallista asemaa tai rotua.

Ei ole tavatonta, että suomalainen koulu-

poika tai -tyttö keskustelelee radion välityksellä esimerkiksi Jordanian kuninkaan Husseinin tai Espanjan kuninkaan Juan Carlosin kanssa. Molemmat ovat nimittäin radioamatöörejä, kerrotaan Suomen Radioamatööriliitosta.

Radioamatööri-toiminnan hyödyllisyys tulee usein näkyviin esimerkiksi luonnononnettomuuksien aikana. Monesti luonnonmullistuksissa vain radioamatöörien järjestelmät ovat säilyneet toimintakuntoisina. Näin on tapahtunut esimerkiksi lukuisien maanjäristysten aikana.

Radioamatööri-toiminta on kansainvälinen sopimuksin säädeltyä radioaalloilla tapahtuvaa kokeilu- ja harrastustoimintaa. Suomessa toiminta perustuu Posti- ja telehallitukselle suoritettaviin tarkkoihin. Sen perusteella myönnetään henkilökohtaiset luvat käyttää radiolähetys- ja vastaanottolaitteita tiettyjen sääntöjen puitteissa. Merkittävin poikkeus muuhun radiotoimintaan nähden on radioamatöörin oikeus rakentaa itse laitteensa.

Yleisradiota perustamassa

Radioamatööri-toiminta alkoi radion keksimisen yhteydessä 1900-luvun alussa. Vuonna 1901 vastaanotettiin ensimmäiset Atlantin ylittäneet radiosanomat. Pian radion keksimisen jälkeen sen käyttö jakaantui merenkulkua, sotilaallista toimintaa ja alan kokeilijoita palveleviin osiin.

Suomessa radiolaitteiden käyttö oli kielletty yksityishenkilöiltä aina 1920-luvulle asti. Kokeiluja tehtiin kuitenkin salaa. Vuonna 1914 saatiin ensimmäinen radioyhteys Suomessa aikaan puhtaasti harrastajavoi-

min. Varhaisin radiotoiminta perustui sähkötykseen.

Vuonna 1921 saatiin valtioneuvostolta virallinen lupa radioamatööri-toimintaan. Samalla perustettiin "Nuoren Voiman Liiton Radioyhdistys". Suomen Radioamatööriliitto perustettiin 28. marraskuuta vuonna 1926.

Suomen ensimmäinen yleisradiolähetys oli 1921. Se oli samalla eräs ensimmäisistä puhe- ja musiikkilähetyksistä radioaalloilla Suomessa. Suomen Radioamatööriliitto on eräs Oy Yleisradio Ab:n perustajista. Tästä on vieläkin muistona yksi harvoista valtiotavallan ulkopuolisista osakkeista.

Radioamatöörit osallistuivat myös 1950-luvulla tv-toiminnan aloittamiseen, vaikka pääosassa tällöin olivatkin teekkarit. 1960-luvun alussa suomalaisen radioamatöörit osallistuivat radioamatöörisatelliittikokeiluihin.

Vuonna 1964 saatiin yhteys kuun kautta Suomesta Yhdysvaltain länsirannikolle jne.

Pelastustoimintaa ja kilpailuja

Tällä hetkellä radioamatöörin kokeilut painottuvat mikroaaltotekniikkaan, kehittyneisiin satelliittijärjestelmiin ja tietokoneperusteisiin radiojärjestelmiin.

Mielenkiinnon kohteena oleva pakettiradiojärjestelmä on osoittautunut mm. pelaspalvelutoiminnassa erittäin käyttökelpoiseksi viestintävälineeksi. Tästä ovat kokemukset esimerkiksi Antonio Gramscin öljytuhon torjuntaoperaatiosta ja ms Svean

pelastuspalveluharjoituksesta antaneet varmuuden.

Pakettiradiojärjestelmän edelleen kehittäminen tarjoaa Radioamatööriliiton mielestä varmasti tulevaisuudessa merkittäviä kokemuksia ja oivalluksia luotettavien ja edullisten radioviestintäjärjestelmien perustaksi.

Radioamatöörit ovat pitäneet yllä merkittävää kansainvälistä yhteistoimintaa. Ensi syyskuussa kokoontuu esimerkiksi Ahvenanmaalle konferenssi, johon odotetaan noin 40 maan edustajia Euroopasta ja Afrikasta.

Myös radioamatöörien väliset viestintäkilpailut ovat merkittävä kansainvälisen toiminnan muoto. Suomalaiset radioamatöörit ovat tässä menestyneet hyvin. Esimerkiksi vuoden 1986 radioamatöörien MM-kilpailuissa kymmenen parhaan listalta löytyy neljä suomalaista ja viime vuoden vastaavan kilpailun ennakkotietojen mukaan suomalaisia odottaa taas menestys.

Radioamatöörien määrä kasvaa Suomessa tasaisesti. Tällä hetkellä luvan omaavia on noin 4000 henkilöä. Jäseniä Suomen Radioamatööriliitossa on lähes 4900. Viime vuoden kasvu oli noin 2,5 prosenttia.

Suomen Radioamatööriliitto ry. pitää vuosikokouksensa 27. helmikuuta Tampereella. Paikalle odotetaan noin 350 jäsentä sekä runsaasti valtakirjalla edustettuja jäseniä. Kokouksessa valitaan mm. liiton puheenjohtaja ja kolme hallituksen jäsentä erovuoroisten tilalle. Liittoa on viimeisen vuoden johtanut Seppo Sisättö.

Sisättö johtaa radioamatöörejä

Suomen radioamatööriliittoa vuoden verran luotsannut Seppo Sisättö jatkaa toisen kauden liiton johdossa. Sisättö valittiin uudelleen puheenjohtajaksi vuosikokouksessa lauantaina Tampereella.

Radioamatööriliitto aikoo keskittyä nuorisokoulutukseen ja pelastuspalvelun kehittämiseen. Tätä nykyä liittoon kuuluu noin 4 900 jäsentä.

Vuosikokouksessa jaettiin kunnianosoituksia ja palkintoja seuraavasti: Radioamatööriliiton kunniamerkki Juhani Uotinen, Lindellin palkinto Lasse Alestalo, Koposen palkinto Sampo Yliklaavu, Arvo Laron palkinto Leena Saikko, Jäämaan palkinto Erkki Heikkinen, vuoden kokelas Kurt Ekman, Erkki Heinon muistorahaston stipendi Jukka-Pekka Klemola sekä kilpailutoiminnan erikoispalkinnot Niilo R. Kuusisto ja Veikko Velamo.

Radioamatöörit koolla Varkaudessa

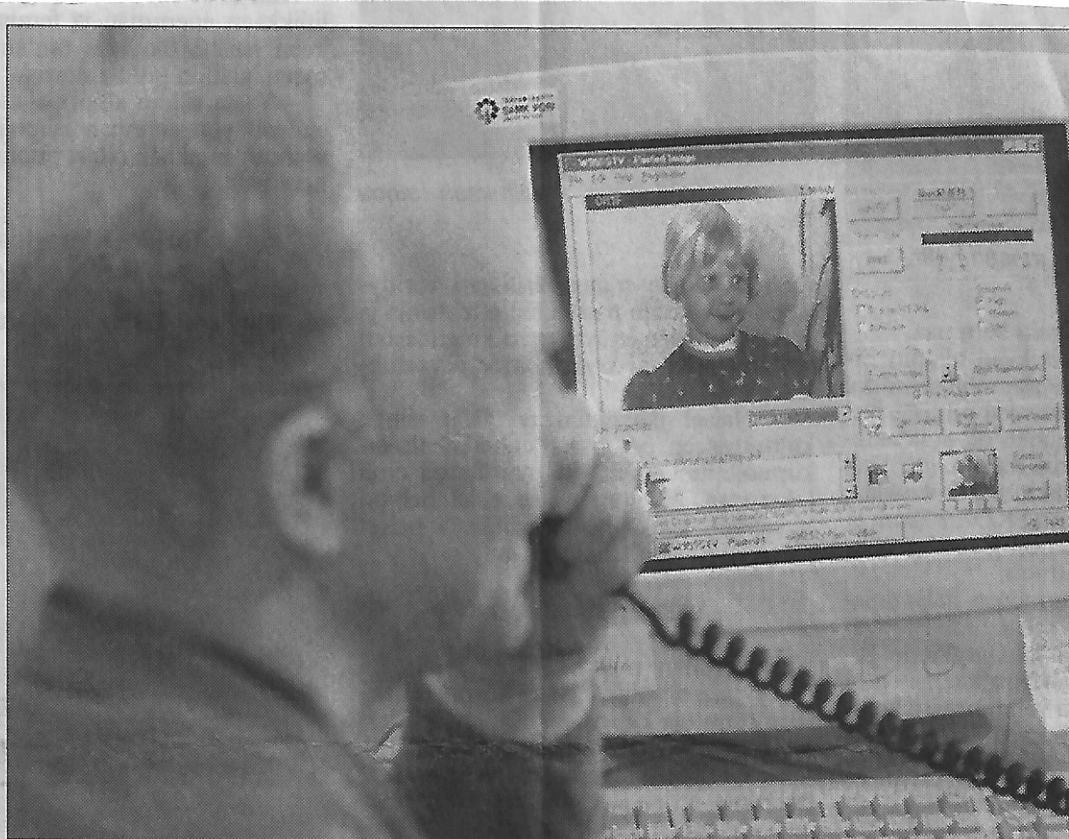
Noin 300 radioamatööriä osallistuu lauantaina Varkaudessa alkaneille Suomen radioamatööriliiton talvipäiville. Suomessa on noin 5 300 radioamatööriä ja koko maailmassa yli 2 miljoonaa. Suomalaiset alan harrastajat ovat olleet mukana monissa kansainvälisissä tapahtumissa. Suomalaiset olivat viime vuoden lopulla käynnistämässä Albanian radioamatööritoimintaa.

SK 16.2.92

Suomalaiset radioamatöörit saivat palkinnon

21/1-08
HELSINKI Yhdysvaltojen radioamatöörisäätiö The Yasme Foundation on myöntänyt vuoden 2007 tunnustuspalkintonsa. Palkittujen joukossa ovat helsinkiläiset radioamatöörit **Jukka Salomaa** ja **Antti Kantola**. He loivat työkalun, joka on muuttanut perusteellisesti lyhytaaltoyhteyksien pitämisen luonteen.

Salomaa ja Kantola ovat rakentaneet ja pitäneet yllä DX Summitia, ensimmäistä laajasti käytettyä internet-pohjaista DX-vihjejärjestelmää. Tunnustuspalkintoon sisältyy kunniakirja ja 2 000 dollarin eli noin 1 400 euron suuruinen rahapalkinto, jonka Salomaa ja Kantola jakavat. STT



Heikki Tyynysniemi/SK

Teljän radioamatöörit ry:n osastolla Sakari Nylund kokeili, kuinka kuvansiirto on liitettävissä "ti-taukseen".

SK 13.2.02

Tietotekniikka avasi radioamatöörien silmät

Kun on harrastanut radioamatööritoimintaa kohta 40 vuotta, helposti luulisi, että 60-vuotissyntymäpäivän kynnyksellä harrastuksesta olisi jo saanut kaiken irti.

Mutta kun porilainen filosofian maisteri **Timo Ekko** johdattaa vieraansa Vähällä-raumalla sijaitsevan omakotitalonsa pyhimppään huoneeseen, olemme matkalla uuden innoituksen alkulähteelle.

Syy osuu sivullisenkin silmiin heti: radioyhteyksien ahkerassa lähettämisessä ja vastaanotossa kuluneen laitteiston joukosta erottuu oitis kaksi mikrotietokonetta näyttöineen.

Tietotekniikka on avannut radioamatööritoimintaan aivan uusia näköaloja, vahvistaa huomenna 60 vuotta täyttävä Timo Ekko ja ryhtyy saman tien esittelemään päätteeltään elektronista postilaatikkoo, johon kertyy sadoittain viestejä radiolinkiteitse maailman eri puolilta.

Radioamatöörien omalla kustannuksella rakentama tiedonsiirtojärjestelmä, joka on täysin irrallaan viranomaisten ja puhelinlaitosten verkoista, toimii nopeimmin Pohjoismaissa, jossa radioamatöörit voivat olla on line-yhteydessä keskenään. Muualle viestit

joudutaan vielä lähettämään levykkeiden avulla. Yhdysvaltoihin pelaavat satelliittiyhteydet, mutta suuren veden tuolle puolen lähetettävät viestit joudutaan Suomessa sinkoamaan satelliittiin Kokolan radiolähetysaseman kautta.

Keskustietokone kertoo heti kysytyessä, ketkä ovat kytkeytyneet järjestelmään, jolloin heille voidaan välittää tieto esimerkiksi uusista kaukoyhteyksistä, Timo Ekko kertoo.

Tietotekniikan tulolla alkujaan sähkötykseen, myöhemmin puhuttujen viestien lähettämiseen ja vastaanottoon perustuvaan radioamatööritekniikkaan saattaa olla hyvin myönteisiä ja kauaskantoisia seurauksia. Uuden tekniikan toivotaan mm. vetävän radioamatööritoiminnan pariin myös oman tietokonesukupolven nuoria, jotka eivät tietokonepeliensä parista ole paljon korvaansa kallistaneet vanhanaikaisena pitämälleen harrastukselle.

Timo Ekko kertoo Posti- ja telelaitoksen harkitsevan radioamatöörien lupakirjamenettelyyn uudistuksia. Kun sähkötyös on jäämässä lähinnä kriisiaikojen viestitusjärjestelmäksi, PTL saattaa sen tilalle perustaa pääsykokeisiin uuden tietoliikenneluokan.



Kuva SK-arkisto

Timo Ekon radiotunnus OH1SM on radioamatööreille tuttu kutsu.

Epäilen, että monet nuoret eivät edes tiedä, kuinka hieno järjestelmä tämä itse asiassa on, Ekko arvelee.

Tietokoneiden parissa askaroiminen on ollut tärkeä osa Timo Ekon ajankäyttöä sen jälkeen, kun hän jäi viime vuonna eläkkeelle Porin teknillisen oppilaitoksen fysiikan lehtorin virasta.

Ekolle tietokone on ennen muuta hyötyväline. Hän on viehättynyt erityisesti tekstinkäsittelystä, taulukkolaskennasta sekä mahdollisuudesta hoitaa modeemin avulla pankkiasioita.

Tietokoneen näppäimistöä on lähtöisin myös tukku

kirjallisia töitä. Ekko on kirjoittanut mm. Teljän Radioamatöörien 30-vuotishistoriikin, Porin Kaitaelokuvaseuran 30-vuotishistoriikin, Satakunnan Ampujien 60-vuotishistoriikin sekä useita Satakunnan Merihistorian seuran Praaki-julkaisuja, asehistoriallisen seuran vuosijulkaisuja sekä opetuskäyttöön tarkoitettuja monisteita mm. navigaatiokursseista ja tekun kursseista. Lisäksi hän on toimittanut isänsä Paavo Olavi Ekon sotapäiväkirjan ja Länsi-Suomen puumerkkien historian, jonka Ekko julkaisi omakustantena.

Harri Aalto

Suomen Radioamatööriliitto 60-vuotias

Radioamatöörit teknisen kehityksen kärjessä

Radioamatööri-toiminta alkoi radion keksimisen yhteydessä 1900-luvun alussa. Joulukuun 6. päivänä tulee kuluneeksi 85 vuotta siitä, kun Marconi vastaanotti Newfoundlandissa ensimmäiset Atlantin ylittäneet radiosanomat. Lähetyspaikkana oli Poldhu Cornwallissa.

Pian radion keksimisen jälkeen sen käyttö jakaantui merenkulkua, sotilaallista toimintaa ja alan kokeilijoita palveleviin osiin. Aina 1920-luvulle asti radiolaitteiden käyttö oli Suomessa kielletty yksityishenkilöiltä, mutta kokeiluja tehtiin salassa. Vuonna 1914 saatiin ensimmäinen radioyhteys Suomessa aikaan puhtaasti harrastajavoimin.

Varhaisin radiotoiminta perustui sähkötykseen. Suomen ensimmäinen yleisradiolähetys oli 1921, se oli samalla ensimmäisiä puhe- ja musiikkilähetyksiä radioaalloilla Suomessa.

Jo näinä aikoina radioamatöörit osallistuivat laitetekniikan kehittämiseen ja muun muassa havaitsivat lyhyiden aaltojen käyttökelpoisuuden pitkällä etäisyyksillä. Merkittävä osa nykyistä radiotoimintaa perustuu tähän havaintoon. Jo alkuaikojista yhteistoiminta tiedemiesten ja amatöörien kesken on ollut läheistä. Monet alan tiedemiehet ja ammattilaiset ovat samalla radioamatöörejä.

Vuonna 1921 saatiin valtioneuvostolta virallinen lupa radioamatööri-toimintaan. Samana vuonna perustettiin "Nuoren Voiman Liiton Radioyhdistys", joka on Suomen Radioamatööriliiton välitön edeltäjä. Suomen Radioamatööriliiton perustava kokous pidettiin 28. 11. 1926, eli tasan 60 vuotta sitten.

Tämän jälkeen radioamatöörit ovat olleet monessa mukana. Suomen Radioamatööriliitto on eräs Oy Yleisradio Ab:n perusta-

jista, mistä vieläkin on muistona yksi harvoista valtiovallan ulkopuolisista osakkeista. Radioamatöörit ovat olleet sodissa viestimiehinä. 1940- ja 1950-luvuilla radioamatöörien kokeilut edistivät merkittävästi nykyisen ULA-yleisradiojärjestelmän tuloa Suomeen. Vasta tällöin voitiin radion kautta välittää alkuperäistä vastaava äänenlaatu.

1950-luvulla radioamatöörit olivat mukana televisioitoiminnan kehittämisessä, jossa tosin teekkarit olivat pääosassa. 1960-luvun alussa suomalaiset saatiin yhteys kuun kautta Suomesta Yhdysvaltain länsirannikolle. Vuonna 1965 radioamatöörit osallistuivat radioamatöörisatelliittikokeiluihin. Vuonna 1964 suomalainen radioamatööri piti ensimmäisen radioyhteyden omilla laitteillaan tietoliikennesatelliitin kautta.

1960- ja 1970-luvuilla kehitettiin Suomeen ensimmäiset viranomaisia palvelevat radiopuhelinverkot. Mukana oltiin tässäkin. Näiltä ajoilta on olemassa huomattavan osan Suomea kattava radioamatööri-toistinverkko, joka on tarkoitettu liikkuvien radioamatööriasemien yhteyttäisyyksien parantamiseksi. Tämän avulla on saatu merkittäviä kokemuksia, joita nyt hyödynnetään muun muassa matkapuhelinjärjestelmissä. Toistinverkkoa käytetään myös pelastuspalvelutoiminnassa.

Tällä hetkellä radioamatöörien kokeilut painottuvat mikroaaltotekniikkaan, kehittyneisiin satelliittijärjestelmiin ja tietokoneperustaisiin radiojärjestelmiin. Nyt mielenkiinnon kohteena oleva pakettiradiojärjestelmä saattaa tulevaisuudessa tarjota merkittäviä kokemuksia ja oivalluksia luotettavien ja edullisten radioviestintäjärjestelmien perustaksi.

Kaiken tämän rinnalla radioamatöörit ovat pitäneet yllä merkittävää kansainvälistä yhteistoimintaa. Radioamatööripiireissä kerättyjä kokemuksia ei piiloteta, vaan ne annetaan muidenkin käyttöön kuten tieteelli-

sen työn tulokset. Vastavuoroisesti saadaan merkittäviä tietoja muista maista. Radioamatööri-toiminta on merkittävää itseksikoulutusta, jonka merkitys tekniikan nopeasti kehittyessä vain kasvaa.

Yhteiskunta ja radioamatöörit

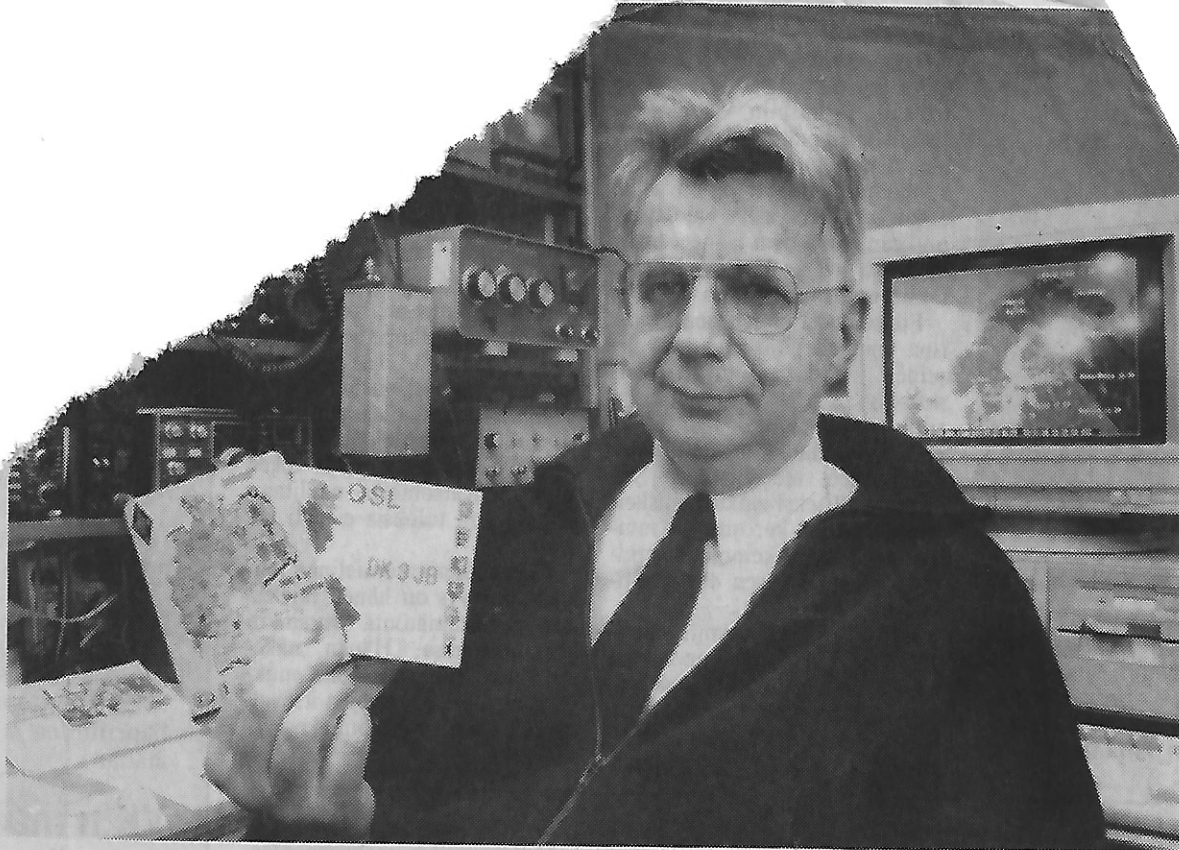
Radioamatööri-toimintaa säätelevät kansainväliset sopimukset rajoittavat radioamatööreille luovutettujen taajuuksien käyttöä. Tavanomaisen radioamatöörien keskinäisen liikenteen lisäksi sallitaan hätäliikenteeseen tarvittavat yhteydet sekä pelastuspalveluun ja Suomen Punaisen Ristin toimintaan liittyvä viestintä. Näissä yhteyksissä radioamatöörit käyttävät taitojaan ja laitteitaan yhteiskunnan hyväksi. Radioamatöörit osallistuvat kansainväliselläkin tasolla suuronnettomuuksien uhreja avustavaan viestintään. Monissa muissa yhteyksissä henkilöt käyttävät radioamatööri-toiminnassa hankittuja viestintä- ja organisointitaitojaan muulla tavalla yleiseksi eduksi.

Radioamatööri-toiminta tuottaa ideoita tietoliikennelaitteita valmistavalle teollisuudelle. Monia menestyviä kaupallisia tuotteita on kehitetty radioamatööripiireissä. Myös monia tieteellisiä tutkimuksia tehdään radioamatöörien kansainvälisen yhteistyön avulla.

Radiotekniikassa ja radioamatööri-toiminnassa tapahtuu parhaillaankin monia merkittäviä innovaatioita. Suomen Radioamatööriliitto pyrkii tukemaan harrasteen eri alueita tasapuolisesti. On ilmeistä, että tietokoneharrastus ja radioamatööri-toiminta kytkeytyvät tulevaisuudessa yhä lähemmin yhteen, esimerkiksi pakettiradiojärjestelmien yleistytessä. Radioamatöörien määrä Suomessa kasvaa tasaisesti ja nyt luvan omaavia on noin 4000. Jäseniä liitossa on tällä hetkellä 4 700. Tämän vuoden kasvu on lähes 400 uutta harrastajaa.

PAIV.

Palstan k



Kuva Pertti Lahtinen

Porilaisten ja bremerhavenilaisten radioamatöörien jokasunnuntainen yhteydenpito on jatkunut jo 14 vuoden ajan. Ajatuksen käytännön tasolle menevästä ystävyyskaupunkitoiminnasta keksi porilainen radioamatööri Timo Ekko.

Yhteyksiä ystävyyss- kaupunkiin

Porin ystävyyskaupunki Bremerhaven Saksassa on tullut vuosien varrella hyvin tutuksi muutamille porilaisille radioamatööreille. Jo 14 vuoden ajan sunnuntaisin kello yhdeksän kansainvälistä aikaa istahtavat porilaiset laitteittensa ääreen ja avaavat suoran yhteyden saksalaisiin radioamatööreihin Bremerhaveniin.

Idean tämäntapaiseen toimintaan sai aikanaan Timo Ekko, joka kertoi ensimmäisten yhteyksien kulkeneen Porin ja Bremerhavenin välillä näissä merkeissä jo vuonna 1978.

– Meillä oli sinä vuonna radioamatöörien pikkujoulu kello 15 ja tuntia myöhemmin piti olla kotona aloittelemassa yhteyksiä, Timo Ekko muisteli.

Aloite lähti siis Porista ensin kirjoitettuna. Vastauskirje tuli nopeasti, ja

siinä ehdotettiin tiettyä aikaa yhteyden avaamiseen. Sen jälkeen yhteyksiä on pidetty joka sunnuntai 14 vuoden ajan, mikä lienee alallaan tietynlainen maailmanennätys.

Paitsi ääntä, radioaallot ovat kuljettaneet myös kuvaa Pohjanlahden rannalta Bremerhaveniin. Radioamatööreillä on näet mahdollisuus lähettää myös televisiokuvaa.

Kuvat ovat kulkeneet erityisesti jouluaattoja edeltävänä sunnuntaina.

Vaikka porilaisten aktiivisuus on yhteydenpidossa hieman vaihdellut, joka sunnuntai ainakin pari porilaisamatööriä tarinoi Bremerhaveniin. Vastapuolella aktiivisia amatöörejä on tavallisimmin 6–7.

Kielenä on ollut saksa tai englanti ja vastapuolen kavereina muun muassa Ove, Heinz, Berndt, Hans-Jürgen ja Erich.

Pitkään jatkunut toiminta on poikkinut myös vierailuja ja vastavierailuja sekä muunkinlaista toimintaa perhetasolla.

– Kyllä me tunnemme toisemme äänestä ja tiedämme toistemme perhesuhteet, Timo Ekko kertoi. Käytännön ystävyyskaupunkitoimintaa!

SK 19.1.93



SUOMEN RADIOAMATÖÖRILIITTO ry.

Sakari Nylund OH1KH
Leimaajantie 2
28800 PORI

5.2.91

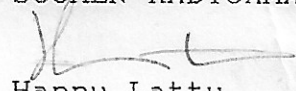
TUNNUSTUSPALKINTO

Sinulle on myönnetty vuoden 1990 SRAL:n
tunnustuspalkinto, Lindellin palkinto.

Tämän johdosta toivomme, että Sinulla
olisi mahdollisuus olla saapuvilla
lauantaina 16.2.91 klo 13.00 alkaen vuosi-
kokouksessamme Järvenpäässä, Järvenpää-talossa.

Terveisin

SUOMEN RADIOAMATÖÖRILIITTO RY


Hannu Lattu
OH6KT/OH2BKQ