

Pitsitien Wanhan ajatuksia

Onnittelut kaikille uusille amatööreille - ja myöskin siksi aikoville!

Uusi kurssi tulossa

Kerhomme järjestää tarpeen vaatiessa kursseja jotka tukevat kokemuksen mukaan opiskelua niin hyvin, että jokainen tosissaan amatööriksi haluava selviytyy perille. Odottamassa uutta kurssia on tällä hetkellä jo kolme ehdokasta.

Nyt onkin oikea aika sitten muidenkin asiaa harkinneiden ilmoittautua - ja kiireesti.

Valinnan vaikeus

Radioamatööri toiminta on todella vaikea laji. Vaikeaksi sen tekee se, että siinä on varmasti jokaiselle jotakin erittäin haluttua. Vallitsee valitsemisen vaikeus. Se ei kuitenkaan koske laisinkaan itse vaadittavaa amatöörikoetta joka on koe siitä, että harrastaja tuntee asiaa koskevat lait ja säännöt sekä turvallisuusmääräykset. Tietää omat velvollisuutensa ja oikeutensa.

Vaikeus alkaa sitten, kun koe on suoritettu ja kourassa on radioamatöörilupa sekä aseman tunnus. Pitää miettiä, mitä harrasteelta haluaa - ja mistä alkaa. Aivan muutama esimerkki: haluaako rakennella laitteita, tehdä keksintöjä, haluaako pitää yhteyksiä - mutta millä ja millaisia. Puheella kotimaahan, kaikkialle maailmaan, suoraan vai satelliittien välityksellä vai kuuta heijastimena käyttäen.

Digitaalisin lähettein ihan samat. Kirjoittaen tietokoneen näytölle ja saaden samanaikaisesti siihen vastausta - ilman mitään välittäjiä

Lähetäten ja vastaan ottaen kuvalähetyksiä, sääkartoja satelliiteista jne., jne. Entä se kuningaslaji, jossa kahdella merkillä -piste ja viiva - saadaan huonoissakin olosuhteissa viestit varmimmin läpi.

Myös sisältö ratkaisee

Ei valinnan vaikeus suinkaan siihen loppu. Pitää etsiä - ja varmasti löytää, myöskin se, mitä viestittää - lajista riippumatta. Haluaako vain sosiaalista kanssakäymistä ja hurmaantuuko kilpailuihin: keräämään maita, kuntia, jopa kyliä, majakoita, erilaisia saaria jne.

Haluaako koettaa taitojaan kilpailuissa, jossa yritetään saada aikayksikössä mahdollisimman suuri määrä yhteyksiä - yhdellä tai useammalla lähetelajilla. Yksin tai useamman hamin kanssa yhdessä. jne.

Innostuuko itse matkustelemaan ympäri maailma ja pitämään eri maista yhteyksiä. Tekemään excursioita mahdottomiin paikkoihin jne.

Oma kerho hyvä tuki ja lepotuoli

Että harrastuksessa olisi myöskin tarvittava tuki, on selvää, että tulee kuulua sosiaaliseen yhteisöön jonka nimi Päijät-Hämeessä on OH3AC Lahden Radiokerho historiallisten antennimastojen puolivälissä Radiomäellä. Jatkuva viikoittainen toiminta siellä antaa toisista tukea ja yhdessä pystytään kouluttamaan, järjestämään haluttaessa leirejä ja vierailuja mielenkiintoisiin paikkoihin - laadukkaita kuukausiesitelmiä unohtamatta.

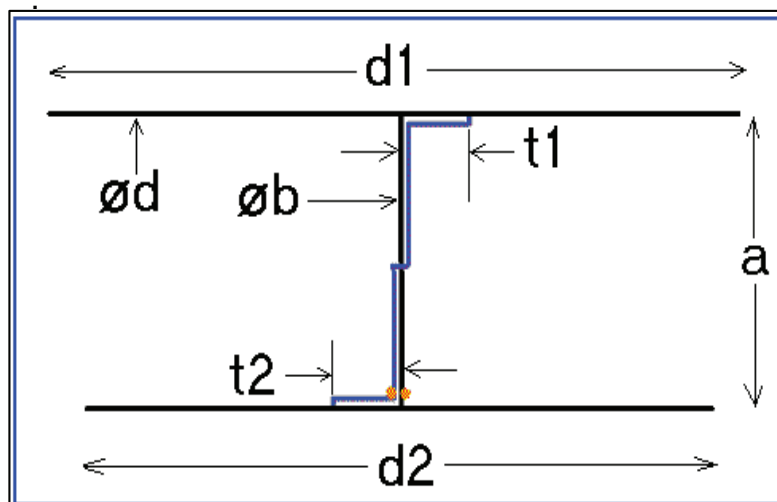
Ei pidä luulla, että vaikeudet valinnoissa tuohon loppuvat. Ei todellakaan. Rakentelusta en ole kirjoittanut vielä mitään - enkä kirjoitakaan - nyt. Se on ihan oma "Pelle Pelottomien" ja "Propellipäiden" alue - se joukko, jotka loivat esimerkiksi Nokian maineen. Harraste antaa siihenkin yhteisön ja sieltä insinöörejä etsitään.

Sitten lopuksi se alkajan tärkeä valinta - ja Wanhan vihje.

Millaisen radion hankin? Entä antenni?

Lyhyesti: peruslaite on miltei joka tapauksessa HF-radio. Nykyisissä laitteissa on alueet kaikille aaltoalueille 160 metristä jopa 70 cm asti. Sitä suuremmat taajuudet ovat jo noiden erikoismiesten hommia. Rakentelijoiden millimetriaaltoja jne

Radion ei tarvitse olla uusi - joskin se on tietysti varmin vaihtoehto. Hinta sellaiselle alkaa noin 1.000 € nurkilta. Käytetyn ostossa kannattaa käyttää kokeen arviota. 2 metrin käsikoneen käyttö jää melko vähäiseksi. Lähinnä lähikavereiden keskusteluihin ja toistimen kautta hiukan laajemmalle. Haasteita ei



ole riittävästi. Usean lähetelajin multimoderadiot yhdistettyinä tehoantenneihin ovatkin taas eri maailmasta. Ne harvoin kuuluvat ensimmäisiin hankintoihin. Kannattaa ensin tutustua harrasteeseen syvällisesti.

Tietää mitä tekee

Antenni on myös aivan ensihankinta. HF-radioon saa helpoiten toimivan, yksinkertaisen ja itse rakennettavan - dipolin. Toimii varmasti ja on helppo myöskin siksi, ettei sen sovittamisessa ole juuri vaikeuksia. Yleensä yhteensä puolen aallon mittainen antenni ja mieluiten puolen aallon korkeudella. Toimii kyllä muutenkin ja voidaan asentaa muutenkin kuin vaakasuoraan.

Yksinkertaisin on n. 42 metriä pitkä lanka. Antennien tekemisestä on helppoja ohjeita paikat pullollaan. Ei muuta kuin vain tekemään ja kun pyytää kokeneen avuksi, nousee lanka korkealle puuhunkin ilman kiipeämistä. Muiden omistamissa kiinteistöissä on ehdottoman tärkeää ensimmäiseksi kysyä kerholta neuvoja - ettei saa kielteistä päätöstä.

HB9CV kahdelle metrille

Niille, joilla jo on kahden metrin radio, suosittelen antenna, jonka teho on huomattava ja rakenne niin yksinkertainen, että sitä on vaikea ylittää. Nimi on HB9CV ja alla olevasta linkistä joudut sivuille, jossa on laskuri mitoista varten sekä ohjeet, jotka pätevät kohtuudella joka alueelle. Kirjoitat vain laskuriin työskentelyjakson, esimerkiksi 145,5 MHz niin kone laskee kaikki loput arvot.

<http://www.mattikaki.fi/antennit/HB9CV.htm>

aallonpituus λ 2,06 m
taajuus f =145.5 MHz

d1 =1030 mm

d2 =948 mm

a =258 mm

Ø b =10.3 mm

Ø d =4.6 mm

t1 =146 mm

t2 =132 mm

© oh2bio 2008

Googlen kuvahakukone antaa tuhansia ratkaisuja ja koska niitä on liikaa, kannattaa kysyä kokeneilta. Antennin rakentelusta tulee harrastus! Tule kerholle.

Tarkemmin voit tutustua anteeniin Rothammelin Antennenbuchista kerholla. Mutta muista: yksinkertainen on kaunista. SIB

Kuva: HB9CV-antenni ja mitat kahdella metrillä.

Pitsitien Wanha alias Seppo, OH2TO



Seppo on lähtöisin länsirannikolta, Porista. Alueelta jolta monen mielestä tulee viisaimmat ihmiset – toki lahtelaisia sortamatta. Porin kerholla nuori Murto-maa suoritti vuonna 1956 ensimmäisen tutkintonsa ja sai tunnuksen OH1TQ

Elämä vei kuitenkin miestä ja monen taipaleen jälkeen löytyi nykyinen kotipaikka Pitsitieltä Orimattilasta. Vierelle löytyi vielä Tuula-vaimo, joka ei OH2NZA-tutkintoaan suorittanut Sepon painostuksesta vaan Seposta huolimatta!

Nyt 78-vuotiaana Sepolla on paljon annettavaa sekä nuoremmille että vanhemmille. Hän on, niin kuin hienosti sanotaan, yhteiskunnallisesti aktiivinen monella saralla eikä vähiten Lahden Radioamatöörikerhon varapuheenjohtajana.

Sepon kirjoituksia löytyy paitsi paikallisista lehdistä myös radioamatöörien "Fin-Ham-" ja "Ham-Sauna"-palstoilta. Seppo on tunnettu siitä, että hän ei miettimättä ja tutkimatta niele yleisiä väitteitä tai sitä kuvaa, joka jostakin asiasta halutaan antaa. Kirjoituksissaan Seppo ei koskaan hyökkää vaan myötäkarvaan silittämällä saa lukijan usein miettimään ja lopulta häpeämään alkuperäisiä ajatuksiaan.

Kun kuljet Orimattilan suunnalla, poikkea Pitsitielle. Kahvipannu on aina kuumana ja pulla tuoretta. Mukavassa juttuhetkessä saat aimo annoksen tuoretta tietoutta ja kaipaat jo seuraavaa kahvihetkeä ...

- Toimitus