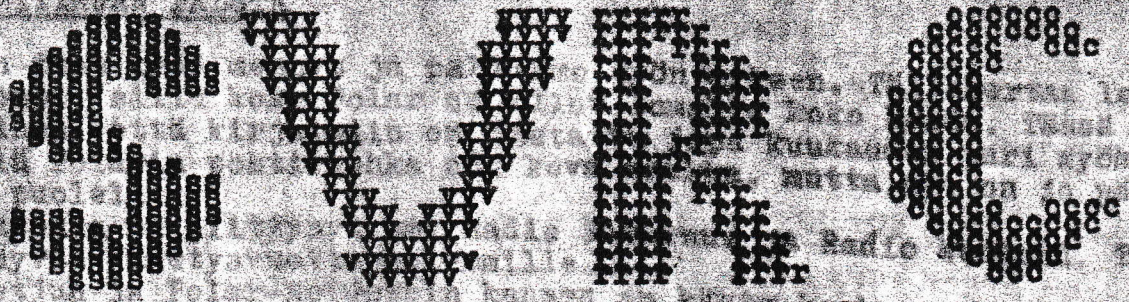
SUOMEN VAPAARADIOUUTISET NO: 5/75 ELO/SYYSKUU PAINOS 60 KPL



SUOMEN VAPAARADIOUUTISET THE FINNISH FREE RADIO NEWS MAGAZINE
SUOMEN VAPAARADIOUUTISET THE FINNISH FREE RADIO NEWS MAGAZINE

Suomen Vapaaradioklubi on Polar-Networkin "joukkojärjestö" joka julkaisee tiedotuslehteä, muita painotuotteita sekä pyrkii muin tavoin edistämään vapaata radiotoimintaa.

Voit liittyä jäseneksi lähettämällä 5 mk:n setelin ja 2 mk:n postimerkit soitteeseemme. Vapaaradiouutiset sisältyy jäsenmaksuun. Liity nyt!

Polar-Network on ryhmä suomalaisia vapaita radioasemia, joiden keskusjärjestönä Network pyrkii edistämään käytännön radiotyötä organisoimalla, hankkien tarvittavia laitteita ja teknillistä informaatiota jne jäsenasemien käyttöön.

Jos olet kiinnostunut käytännön radiotyöstä ota yhteys, niin saat haluamasi tiedot ja neuvot. Muista liittää kirjeeseen vastauspostimaksu, yksi IRC tai kotimaisia postimerkkejä sopiva määrä. POLAR-NETWORK!!!!

oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo

Polar-Network/SVRC
P.O.Box 46
N-6650 SURNADAL
Norja

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Suomen Vapaaradiouutiset
Numero 5/75
Painos 60 Kpl
Elo-Syyskuu
PÄÄTOIMITTAJA:
JAN KOSKI

Polar-Network
Perustettu 1973
SW,MW,FM
järjestön vastaavat
JAN KOSKI & MIKAEL LINDNER

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

POLAR-NETWORKIN JÄSENASEMAT SW:LLÄ

1. **Radio Scandinavia**
2. **Radio Polar International**
3. **UFO Radio**
4. **Station Voices in the Sky**
5. **Radio Bee**
6. **Sound of North**
7. **Radio Gambina**
8. **Radio Saturnus**

Kaikki Polar-Networkin asemat (erikoisprojekteja lukuunottamatta) ovat FREE RADIO LEAGUEN jäseniä.

oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo

PÄÄTOIMITTAJAN PALSTA

Näin on taas kesä mennyt ja palaamme työn arkeen. Tälläkertaa lenti on ohuempi, sillä koko Polar on ollut lomalla koko kesän. Tässä myös se syy siihen, että kirjeisiin on vastattu jopa kuukauden pari myöhässä sillä Polarin postiruuhka oli kova urakka, mutta nyt on jo päästy voiton puolelle.

Uusia asemia on liittynyt mm. Radio Saturnus ja Radio Weekend. Toivotan hyvää lähetysvuotta molemmille.

ULAR ketjun ja Polar-Networkin kanssa on käyty keskusteluja ULARin sulattamisesta Polariin ja asiassa on päästy myönteiseen ratkaisuun. Radio MidnightSun korottaa tehoaan, jonkun ajan [illegible], sillä asema on hankkimassa Polarin kanssa uutta lähetintä ulalle, jolla olisi riittävän kilpailukykyinen kuuluvuusalue, koko Helsingissä.

Samaa lähetintä tullaan tarjoamaan myös muiden asemien käyttöön, mutta mitään varmaa päätöstä ei ole vielä tehty.

Jäseniä on liittynyt SVRC:n niin, että jäseniä on tällähetkellä noin viitisenkymmnetä, joka ei ole pahakaan saavutus kun huomioidaan, että lehti on vasta vuoden ikäinen, että suuret julkisuus vaikeudet. Mutta lisäkään ei ole pahaksi, joten toivottavasti nyt jäseneä jo olevat yrittävät hankkia jäseniä lisää.

Scandinavian mainostettu keskiyönauringon lähetys meni "piparikseksi" kuten kansantajuisesti sanotaan, sillä joka paikka renklasi. Lähettimet reistalivat, ja niitä vaivaisia tehojakaan ei saatu kaikkia ilmaan. Toiseksi vasta rakenteellaolevat, mutta lähetystä varten äkkiäkootut laitteet eivät toimineet kunnolla, vaan aiheuttiavt häiriöitä lähettimille ja taisinpäin, mutta kuitenkin 1/2 osa luvatusta 24 tunnista saatiin ajettua ilmaan. Mutta toivottavsati seuraavana vuonna kaikki toimii moitteettomasti.

Tyytymättömyys piraattivastaista sensuuria vastaan kasvaa, joten voimme olla erittäin iloisia, että yhä suuremmat ryhmät huomaavat sensuurin vapautta kahletsivan muodon.

Polar-Network, joka nyt tähänasti on hoitanut pääasoassa vain lyhytaaltotoimintaa aloittaa ulatoiminnan ja asemia, joilla on riittävän korkeatehoiset lähettimet tullaan perustamaan moniin kaupunkeihin Suomessa. Nykyinen suomalainen radiotoiminta tarvitsee jotain uutta, joka tarjoaa vapaa radio ja näin alkuvaiheessa salainen piraattiradio. MM Helsingin kokoinen kaupungin tarvetta varten on jo aika perustaa yhtä korkeatasoinen piraatti niin ohjelma & teknilliseltä tasoltaan kuin Radio 88 Tukholmassa, mutta vain eräällä poikkeuksella, nimittäin asemat eivät lähetä politiikkaa.

Seuraavan kerran VRU ilmestyy sitten loka/marraskuussa, joten varten kaikki kirjoitukset, vihjeet, sekä uutiset ennen lokakuun loppua lähetettävä Pänne.

Heit kaikille, ja pitäkää piraattilippu korkealla suomen taivaalla, ettei kirpänen toiminta piene, vaan kasvaa.

Jan Koski
(Päätoiminen(sivu-) päätoimittaja/juoksutoimittaja/puhtaksikirjoittaja (hah)/järjestön vastaava/radiotoimittaja (dj)/yms.)

SVRK/Polar-Network tarjoaa nyt mahdollisuuden tilata Tukholman Radio 88:aa esittävää kuvajulistetta kooltaan A4 (tämä sivu) hintaan vain 1.50 mk postikuluineen!
Tilausmaksu parhaiten postimerkkeinä osoitteella SVRK/Polar-Network, P.O.Box 48, N-6650 Surnadal, Norja! Tilaa jo tänään sillä painos on rajoitettu!! Juliste kuvaa Radio 88:aa toimitoimissa! Radiohistoriaa!

Radiotoimintaa koskevat lait, asetukset ja määräykset

Radiotoimintaa koskeva lainsäädäntömme on jaoteltavissa kahteen osaan:
a) Radiotoiminnan yleiset kotimaiset määräykset
b) Kansainväliset sopimukset ja niihin liittyvät ohjesäännöt.
Tärkeimmät radiotoimintaa koskevat yleiset säännökset sisältyvät seuraaviin lakeihin, asetuksiin ja päätöksiin:
- laki radiolaitteista (8/17.1.1927)
- asetus radiolaitteista (9/17.1.1927)
- asetus radiolaitteiden tarkastamisesta (367/8.10.1954)

lisäksi vähemmän tärkeinä
- -asetus alusten radioasemista (279/13.5.1966)
- -asetus radiolaitteiden käyttämisestä Suomen alueella liikkuvista ulkomaalaisista meri- ja ilma-aluksista (10/17.1.1927)
- -Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös sähkölaitosten aiheuttaman sähkömagneettisen häiriösäteilyn rajoittamisesta (646/11.12.1965)

Laki radiolaitteista määrittelee radiolaitteiksi langatonta sähköttämistä, puhelemista, kuuntelemista tai näkemistä varten tarkoitetut laitteet. Tämä määritelmä on jo osittain vanhentunut, sillä se ei kiistattomasti sisällä kaikkia niitä laitteita, jotka kansainvälisesti luetaan radiolaitteiksi. Lain ensimmäisessä pykälässä kielletään myös radiolaitteiden rakentaminen ja käyttäminen ilman lupaa. Lupaa ei siis vaadita omistamiseen tai pelkkään hallussapitoon.
Lain toisessa pykälässä määrätään pisimmäksi mahdolliseksi lupa-ajaksi kymmenen vuotta. Tämän pykälän nojalla annetaan paitsi yksityisen laitteen käyttämiseen oikeuttavat luvat myös eräissä tapauksissa (yleisradio) vaadittavat toimiluvat.
Radiolaitteet ovat lain mukaan valtion silmälläpidon alaisia. Käytännössä tämä tarkoittaa sitä että koko radiotoiminta on valtion valvonnassa. Tätä edellyttävät myös kansainväliset sopimukset. Laissa on nimenomaan säädetty viranomaisille oikeus suorittaa tarkastus luvattoman radiotoiminnan paljastamiseksi.

Asetus radiolaitteista määrittelee aluksi, mikä elin antaa luvat kussakin tapauksessa. Valtioneuvosto antaa luvat yleisradiotoimintaan, posti- ja lennätinhallitus muut. Asetuksen toisessa pykälässä säädetään että puolustuslaitokselle tarvetta varten saa radiolaitetta rakentaa ja käyttää ilman edellämainittua lupaa. Huomattakoon että muita valtion laitoksia tämä yleisluvan kaltainen säännös ei koske. Lisäksi asetuksessa määrätään posti- ja lennätinhallitus pitämään luetteloa radiolaitteista. Lupaehtoihin liittyvän kielto luvan siirtämisestä toiselle on myös katsottu tarpeelliseksi sisällyttää asetukseen.

Asetus radiolaitteiden tarkastamisesta määrää posti- ja lennätinhallituksen suorittamaan tarpeellisia mittauksia, käyttökokeita ja muita toimenpiteitä, jotta todettaisiin, että radiolaitteet ovat niistä voimassa olevien määräysten mukaisia eivätkä häiritse muiden radiolaitteiden toimintaa ja että ne eivät ole ympäristölleen ja käyttäjilleen vaarallisia.

jatkuu...

Asetus radiolaitteiden tarkastamisesta...

Asetus määrää tarkastettavaksi sellaiset radiolaitteet, joiden käyttämiseen tarvitaan lupa. Tarkastuksien ulkopuolella jäävät tämän mukaan puolustuslaitoksen radiolaitteet sekä esim. sellaiset radiolaitteet, jotka ovat poistettuja käytöstä. Tarvittaessa voidaan tarkastukset kuitenkin ulottaa myös muihin radiolaitteisiin puolustusvoimien radiolaitteita lukuunottamatta. Siten voitaneen tarvittaessa tarkastaa sellaiset kansainvälisten sopimusten mukaan radiolaitteiksi luettavat laitteet, jotka ehkä eivät ole radiolaitteista annetun lain (8/27) mukaan kyseisiä laitteita. Asetuksen mukaan posti- ja lennätinhallitus voi kieltää sellaisen radiolaitteen käytön, jossa ilmenee puutteellisuuksia. Niin ikään säädetään, että tarkastus- ja poliisiviranomaisilla on oikeus ennakolta ilmoittamatta päästä radiolaitteen sijaintipaikkaan. Muut asetuksen säännökset koskevat lähinnä alusten ja ilma-alusten radiolaitteiden tarkastuksia, jotka jakautuvat perus- ja kausitarkastuksiin.

Edellä esitettyjen lakien, asetusten ja päätösten lisäksi posti- ja lennätinhallitus antaa tarvittaessa yksityiskohtaisia ohjeita ja määräyksiä, jotka koskevat esim. tiettyjä radiolaitteita tai niillä harjoitettavaa radioliikennettä. Tällä hetkellä näitä määräyksiä on olemassa mm. VHF- ja lyhytaaltoradiopuhelimista.

Radiolainsäädännön tilasta on jatkuvasti eri tahoilta kiitelty, ja komiteat ovat antaneet erinlaisia mietintöjä lainsäädännön tilasta. Toisaalta kuitenkaan ei mitään olennaista muutosta edellämainittuihin säädöksiin ole tapahtunut.

Kansainvälisten sopimusten vaikutus Suomessa tapahtuvaan radiotoimintaan ohjautuu Kansainvälisen Pikatiedotusliiton (ITU) yleiseen pikatiedotussopimukseen. Pikatiedotussopimukseen (yleis) radiotoimintaa koskevat määräykset on koottu ns. Radio-ohjesääntöön, joka lisäyksineen ja muutoksineen käsittää n. 400 sivua. Radio-ohjesääntöä on Suomessa saatettu voimaan asetuksen kaltaisena lakiyksikkönä. Radio-ohjesääntöä on saatavana posti- ja lennätinhallituksen ulkomaanosastolta ja eräiden paikkakuntien lennätinkonttoreista.

Muita kansainvälisiä perussopimuksia ovat mm. sopimus ihmishengen turvaamisesta merellä, siviili-ilmailun yleissopimus jne. Bilateraalisesta sopimuksista valtioiden välillä mainittakoon Suomen ja Neuvostoliiton sopimukset häiriöiden välttämisestä päälekkäin menevillä ULA ja TV taajuuksilla.

Varsinaisten kansainvälisten sopimusten lisäksi oletetaan mahdollisuuksien mukaan noudatettavan ITUN alaisten elinten, mm. CCIR:n laatimia suosituksia. Kysymykseen tulee lähinnä CCIR:n työryhmien I (Lähetys) ja XIII (siirtyvä radioliikenne) laatimat suositukset.

Ten Years of Offshore Radio - kasois LP levy, sisältäen 1964-1970 Brittein saarten lähistöltä toimineitten piraattien nauhoituksia.
Hinta £ 4.99 + 30 p postikuluiksi.
Radio Caroline - The Official Story - kaksois LP levy, sisältäen 1964 - 1968 & 1972-1975 Radio Carolinen historia auttentisilla nauhoituksilla.
Hinta £ 5.99 + 30 p postikuluiksi.
Jingleleyt:
JS/1 40 RNI jingles
JS/2 40 Radio Mi Amigo/Caroline jingles
JS/3 40 All Time Favourite jingles
Kaikki levyt hinta à £ 1.25.
Offshore Radio - kirja, joka kertoo jokaisesta piraatista, joka on joskus toiminut, sisältäen myös n. 150 valokuvaa. Iso A4 kokoinen kirja.
Hinta £ 4.75 + 30p postikuluihin.
Radio Caroline - kirja, kertoo Carolinen tarinan vuodesta 1964 vuoteen 1967, mutta ei sisällä Carolinen MOA jälkeistä aikaa.
Hinta 75p + 25 p postikuluihin.
When Pirates Ruled the Waves, - kirja, kertoo historian Englannin rannikon merirosvoradiosta, sisältää myös kuvia.
Hinta £ 1.90 + 30p postikuluihin
The Radio Nord Story - kirja, kertoo Ruotsalaisen Radio Nordin historian englanniksi, sisältäen myös valokuvia aluksesta, kuuluttajista, toimistosta, yms.
Hinta £ 3.25 + 40p postikuluihin.
Radio Hauraki - The Shoe String Pirates,-kirja, kertoo Uusi-Seelantilaisesta merirosvosta, joka sai ainoanamm piraattina heti luvan lähetyksiin maalta.
Hinta 4.25 £ + 25 p postikuluihin.
RNI Souvernir Book, -kirja, kertoo sadalla kuvalla RNI:sta.
Hinra £ 1.60 + 20p postikuluihin.
Radio Caroline T-paita, kaksivärinen sinulettikuva Carolinesta auringon nousussa. Koot Keski - Iso.
Hinta £ 1.75 + 25p postikuluihin.
Värikuvajuliste Mi Amigosta merellä, koko42 cm x 59 cm, lähetetään pahviputkessa.
Hinta £ 1.10 + 15 postikuluihin.

Jokaiseen tuotteeseen tulee lisätä overseas-lisä 15p ~~joka tuotteeseen~~.
Maksaa voit, vaikka kansainvälisellä pankkishekillä. Punnan arvo on noin 8.2 mk/ 1 £

Tilausosoite: Music Radio Promotions, P O Box 400, Kings Langley, Hertfordshire, England.

==========

20 postikorttikokoista, oikeaa valokuvaa radioaluksista, torneista, ja studioista Englannin rannikolla.
Hinta £ 3.00 + 20 p postikuluihin.
Tilausosoite: East Anglia Productions, 7 Horsey Road Kirby-le-Soken Frinton-on-Sea Essex C0130DZ Englanti.

==========

Lähetinkiteitä myy mm:

Free Radio Leaque
P.O.Box 46
N-6650 Surnadal
Norja

Kysy hinnat ja taajuudet ennenkuin tilaat!

==========

NEWS UUTISIA NEWS UUTISIA NEWS UUTSIA NEWS UUTISIA NEWS UUTISIA

Radio Poseidon International
RPI testaa uutta lähetintään, jonka teho vaihtelee 175-225 Watin välillä. Ennenhän RPI käytti 60 watin tehoista Heathkitin DX-60 lähetintä. Raportit RPI:lle osoitteeseen FRL...

Radio Amnesty International
RAI on uusinpia asemia 48 metrin alueella. Asema lähettää taajuudella 6242 kHz 15 watin teholla. Aseman kuuluvuutta haittaa "U" titari 6245 kHz:llä sekä kaikukuulutukset vaikeuttavat lesää idefiointia. Asemalla on käytössään parit levysoittimet, dynaaminen mikrofoni sekä parit nauhurit, sekotin ja kaikulaite. Raportit osoitteella FRL...

Fairbanks Music Station
Asema on luultavasti ruotsalainen ja lähettelee nykyään taajuudella 6200 kHz 25 watin teholla. Asema aloitti toimintansa 5 watin tehoisella "pirralla" taajuudella 6237 kHz maaliskuussa 1975 ja jo tähän mennessä asema on saanut raportteja Suomesta, Ruotsista, Norjasta, Länsi- & Itä-Saksasta, sekä Hollanista.
Aseman omistajat ovat Johns sekä Edgar Brigge, joista Herra Johns juontaa ohjelman 'Fairbanks Top 20' ja Edgar Brigge Beatles ja Coantry & Western ohjelmat. Asemalla toimii lisäksi pari korkeatasoista nauhoitetiskijukkaa Black Barry & White James, jotka hoitavat ohjelman Black & White Show:n valmistumisen.
Asema lähettää myös DX-ohjelmia, sillä aseman pyörittäjät ovat itsekkin aktiivisia DX-Kuuntelijoita. Raportteja & DX-tietoja & levytoivomuksia saa lähetellä osoitteeseen FRL...
Tune the FMS Sound 6200 on dial !

East Coast Radio
ECR on painattanut uuden QSL-kortin, joten kaikki raportoimaan ECR ohjelmia ja raportitiosoitteella FRL...

Radio Weekend
RW lähettelee taajuudella 6230 kHz 48 metrin alueella Sunnuntaisin ja vastaa spriimonistetulla QSL-kirjeellä osoitteesta FRL...

Radio F.L.A.
Asema lähettää salaisesta paikasta Atzoreiden saariryhmästä jokusen tunnin päivässä levymusiikkia ja portogaliksi politiikkaa.
Aseman studio & lähetin sijaitsevat pienessä huoneessa, jonka seinät on valkaistu kalkilla. Eräälle seinälle on laitettu pöytä, jonka päällä on aseman sydän eli lähetin lyhytaaloille noin 300-500 wattia enäntään. Seinään on maalilla sutaistu teksti ' F.L.A. Radio '. Pöydällä on lisäksi vanha levysoitin ja mikrofoni, johon latelee tekstiä kolme aseman toimittajaa. Aseman toiminnasta oli filmireportaasi YLEn TVuutisissa 19/8/75.

Radio Saturnus
Asema lähettää taajuudella 6210 kHz VFO ohjatulla 10 wattisella lähettimellä ohjelmia sunnuntaisin suomeksi. Asema on uusimpia Polarin asemia, joten raportit osoitteella FRL...

Radio Scandinavia
Asemalla on ollut vaikeuksia saada riittävä modulaatio 150 wattiseen lähettimeen, sillä 100 watin musiikkivahvistin on ollut rikki. Asema ei ole vieläkään saanut vuokrattua huoneistoa studioilleen, mutta luvassa on!
Raportit osoitteella FRL...

MidnightSun "Keskiyönauringon Radio" aloittaa kohta lähetykset uudella lähettimellä Helsingissä.

TEKNIIKKAA TEKNIIKKAA TEKNIIKKAA TEKNIIKKAA TEKNIIKKAA TEKNIIKKAA

VIPPAKONSTI No 2 KIDETAAJUUKSIEN MUUTTAMISEEN

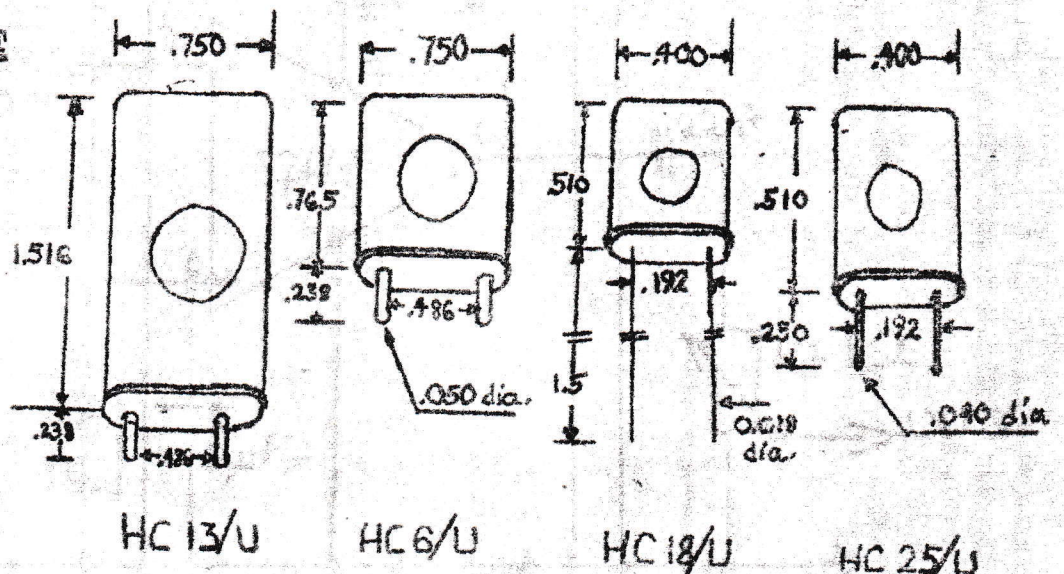
Edellisessä VRU:ssa kerrottiin miten kemikaaleilla voidaan avattavien kiteiden taajuuksia muuttaa ylöspäin. Tälläkertaa käsittelemme päinvastaista tapahtumaa, kidetaajuuksien siirtämistä alaspäin.

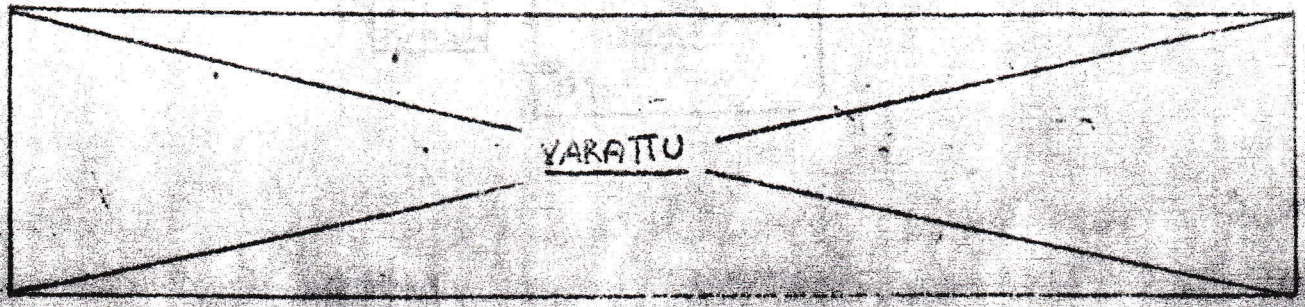
Ylöspäin kidetaajuutta voi siirtää n. 20 % kiteen ominaistaajuudesta, yleensä suurempi siirtoväli ei enää onnistu. Esim 6200 kHz:in kidettä voidaan siirtää korkeintaan noin 1240 kHz ylöspäin eli hiukan yli 41 metrin alueelle. Erittäin hyvälaatuisilla kiteillä siirto voi kyllä onnistua ylikkin tämän teoreettisen rajan.

Alaspäin siirto taas onnistuu korkeintaan 80in 50 kHz erittäin hyvälaatuisilla kiteillä. Vanhemmilla ja huonommilla kiteillä voi olla vaikeuksia saada siirtymään yli 10 kHz. Siirto tapahtuu seuraavasti:

Avataan kiderasia ja otetaan varsinaainen kidepalanen esiin. Sitä raaputetaan kummaltakin puolelta juotostinan pätkällä niin että metallia tarttuu kiteen pintaan.
Välillä on aina syytä lähettimellä kokeilla paljonko taajuus on muuttunut. On varottava raaputtamasta liian paksua tinakerrosta kiteen pintaan, sillä tämä voi vaikuttaa sen värähtelyominaisuuksiin. Ajan myötä tällä metodilla muutettu kidetaajuus voi alkaa palata ominaistaajuudelleen, jolloin on raaputettava lisää tinaa.

KIDETYYPIT





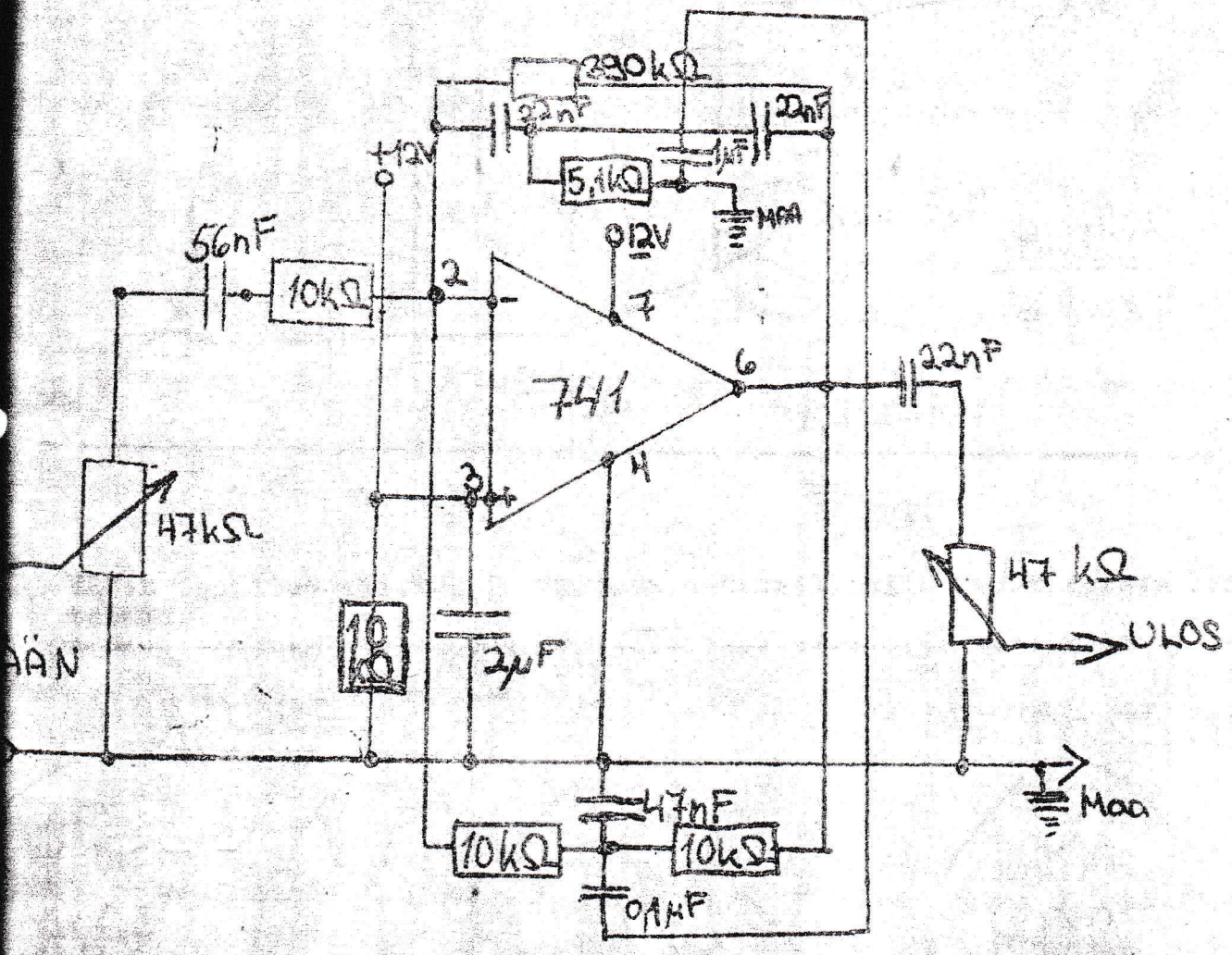
TEKNIIKKAA TEKNIIKKAA TEKNIIKKAA TEKNIIKKAA TEKNIIKKAA TEKNIIKKAA

TEKNIIKKA palstalla esitellään tällä kertaa kuinka parannetaan lähettimen äänenlaatua.
Eräällä suomalaisella piraattiasemalla on tutkittu jo yli vuoden päivät mahdollisuuksia saada kaikille asemille selvä moduloinnti. Olemme olleet yhteistyössä East Coast Radion kanssa ja esittäneet kritiikkiä heidän äänenlaadustaan ja jokainenhan tietää että moitteen sanaa ei liene kellään.
Ja kaiken salaisuus on modulaattori, sen on annettanava kunnollinen ja tehokas ääni. Kuitenkin yleensä ohjelmat on etukäteen useimmilla asemilla äänitetty ja nauhurin ulostulo tekee äänestä bassovoittoisen . Tämä ominaisuus sitten pilaa jo koko touhun sillä liiallinen bassojen käyttö moduloinnissa ei ole hyvää, koska kuuntelijan on vaikea saada selvää asemasta, joka käyttää liikaa bassoja. Äänen on oltava kirkas ja selvä, jotta se menisi läpi häiriöiden/häirinnän.

RATKAISU

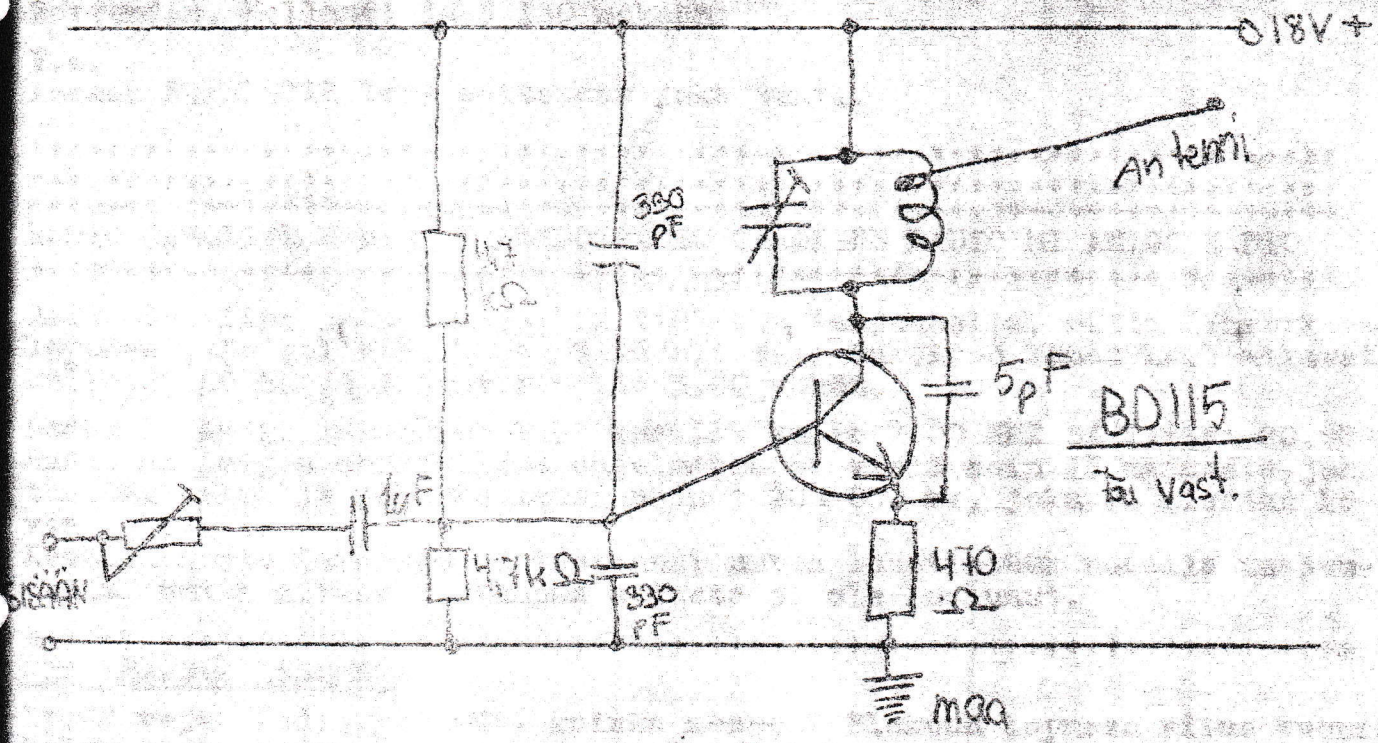
Suomalainen ratkaisu on ns. aktiivisuodin. Se kytketään nauhurin ulostuloliitäntään ennen modulaattorin sisäänmenoa. Aktiivisuodin on samalla vahvistin, joka korostaa voimakkaasti ns. keskiäänialuetta sitä voidaan käyttää myös parantamaan nauhakopioiden ääntä jos liiallinen bassoutuminen haittaa.
Aktiivisuodin on rakennettu IC-piirillä 741, joka helpottaa rakentamista.

Alla laitteen kytkentäkaava:



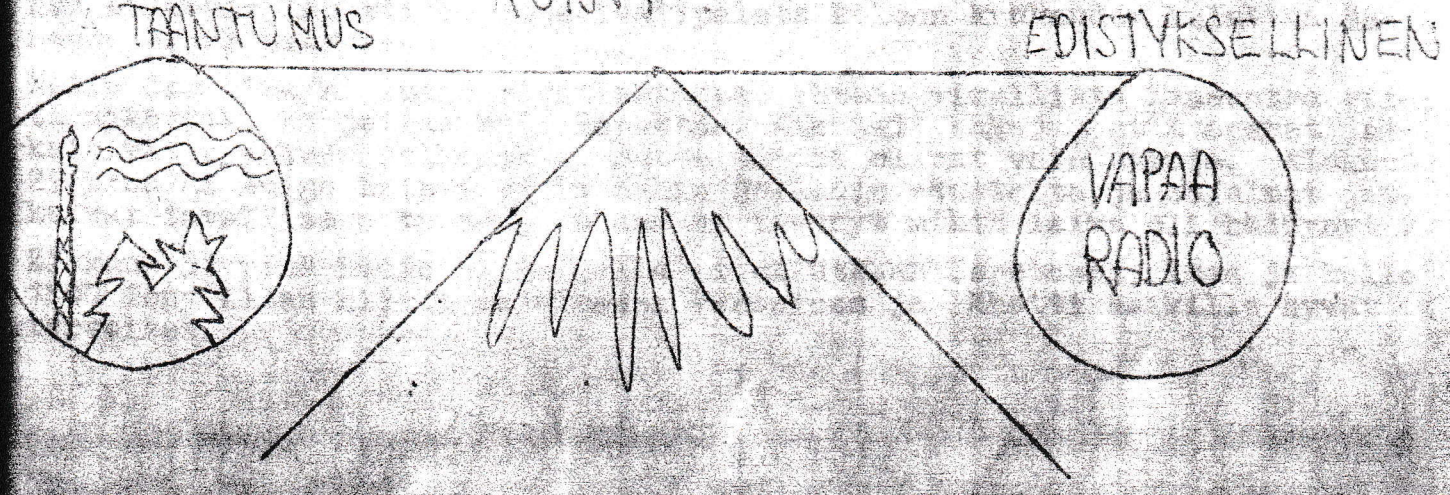
TEKNIIKKAA TEKNIIKKAA TEKNIIKKAA TEKNIIKKAA TEKNIIKKAA TEKNIIKKAA

Tämän lehden sivuilla on aaltelty jo aikasemminkin yks-transistorisia ulalähettimiä, mutta nyt esitettävä lähetin on äänetään hyvä. Lähettimessä on käytetty taas vanhaa tuttua BD115 transistoria, jolle löytyy vastaavia esim. BF258 ja muita video transistoreitakin voi kokeilla.
Hesasta ei BD115 transistoria jostain kumman syystä taas saa - lehti menee PLH:n kätyreille ja loput voi kuvitella itse.
Käyttöjännite löytyy 4 kpl 4,5 Voltin paristoista ja kytkentä mahdollisimman yksinkertainen muutama vastus ja kondensaattrori.
Antennikela tehdään 1 mm kuparilangasta 4-5 kierrosta lyijykynän päälle kierettynä, ulostulo antennia varten yhden kierroksen kohdalta pariston plus navasta päin. Antenni on neljännesaallon piiska esim 100 MHz taajuudella 75 cm pitkä. Emitterivastusta vähän pienentämällä voi saada vähän enemmän tehoa. Kytkentäkaavan laitteella on kantavuus yli kaksi kilometriä.
Laitteen kytekentäkaava alla:



VRU:n toimitus kiittää P. Piraattia teknillisistä avustuksista lehteemme.

++



Tämä hollannin GPO:n toimintaalueelta lähettävä maapiraatti on lisännyt lähetysaikaansa. Tällä asemalla on varmasti jotain vispilän kauppaa entisen World Music Radion kanssa, mutta mitäs siitä... Asemahan käyttää nykyisin taajuutta 6250 kHz 250 watin teholla ja kuuluu Suomessakin joskus siedettävästikin, vaikka tavallisesti kuuluvuus on pihinää.
Aseman toimittajien joukkoon on liittynyt entinen Radio Nordsea Internationalin Nordsee Goes DX ohjelman tuottaja A J Beirens, joka hoitaa ABC Europen DX-ohjelman valmistumisen.
Toisena on liittynyt asemaan entinen Radio Atlantiksen, Mi Amigon DJ Rob Ronder 1 päivästä syyskuuta lähtien.
Uusi lähetysaikataulu näyttää seuraavalta:

0800	GMT	ABC goes international	DANNY THOMAS
0900	GMT	ABC-DX with A J BEIRENS	
1000	GMT	POUL DANE show	
1100	GMT	LEE ALVIN show	
1200	GMT	Lunch with STAN EVANS	
1300	GMT	ROB RONDER show	
1400	GMT	ABC goes International	DANNY THOMAS
1500	GMT	Goodbye - close down	

Aseman osoite on vieläkin sama vanha: ABC EUROPE, P.O.Box 28085, Rotterdam, Hollanti ja 3 IRC mukaan.

P. .
Aseman SUPERSTAR levy soitetaan joka tunti.

,,
,,
++
RADIO CAROLINE RADIO MI AMIGO RADIO CARØLINE RADIO MI AMIGO RADIO
++

Radio Caroline jatkaa vanhalla 1187 kHz taajuudella, mutta lähetykset loppuvat, jo kello 3.00 SA yöllä eli siis Caroline lähetykset alkavat kello 20.00 SA ja jatkuvat kello 3.00 yöhön.

Radio Mi Amigo lähetykset 1197 kHz:llä kello 7.00 ~~XXX~~ SA iltaan 20.00SA. Radio Mi Amigon normaalissa ohjelmassa on vielä noin 17 mainosta, joka tuottaa asemalle joka kuukausi noin 1 200 000 mk, joka ei olekaan kovin huonosti.
Kesällä Radio Caroline on testannut uutta lähetintään uudella taajuudella, mutta mitään tarkempaa asiasta ei ole kuulunut.

++

OTE ERÄÄSTÄ LEHDESTÄ

Hyvät vapaa radio ystävät, kuinka menee ? Elokuun lopussa viime vuonna kolme vapaa radio asemaa lopetti toimintansa: Radio Veronica kello 1800 , Radio Atlantis kello 1900 ja Radio Nordsee kello 2000 - kaikki 31 p:nä elokuuta 1974.

Hollanin parmalmentti hyväksyi lain elokuun 12 p:nä.

Kun Atlantis lopetti he lupasivat palata kolmen kuukauden kuluttua ääneen- eivät palanneet.

Radio Caroline/Mi Amigo eivät antaneet yhtään virallista lausuntoa siitä aikovatko he jatkaa vain lopettaa. Kierteli huhuja, että asemat jatkaisivat syyskuun jälkeenkin, mutta tiedot olivat vain huhuja. Elokuun 29 p:nä Mi Amigo häipyi vähin äänin Hollanin edustalta ja ohjelmat jatkuivat tavalliseen tapaan. Kukaan ei tiennyt mihin laiva oli häipynyt ?

Elokuun 31 p:nä Radio Mi Amigolla ei ollutkaan lopetusohjelmaa ja kello 1800 Tony Allan kiitti ohjelmassa Veronicaa ja lähetti kaikille hyvät terveiset.

keskiyöllä Carolinella, Tony Allan soitti Caroline levyn, jonka laulaa Fortunes sekä levyn "All you needxx is Love" The Beatles.... Caroline jatkaa, niinkuin vuonna 1967.

Feyenoord Stadionilla sinä yönä RNI ja Veronica pelasivat jalkapallo-ottelun - tulos 3 - 3.

Mi Amigolla oli vaikeuksia, sill nauhoitetut ohjelmat eivät saapuneet alukselle ja heillä oli vain vanhoja ohjelmia.

Syyskuun 11pNä RNI:n Mebo II siirtyi Sikkerveer edustalle odottelemaan.

Radio Mi Amigolla luettavat mainokset ovat jotkut maksettuja ja toiset ei, ja on parasta että kukaan muu ei tiedä kumpia ovat kumpiakin kuin Mi Amigon väki.

Radio Mi Amigolla on tänenkin kikka takataskussaan, jota nykyään käytetään, nimittäin joka tunti annetaan kuulutus, joka on seuraava: " Luentaa sinulle..." ja sitten seuraavat joidenkin lehtien nimet: De Post, Pop Teleskoop, Joepie, Jotkut maksavat paljon toiset vähän, esim tietojen mukaan Joepie maksaa vain 7,50 mk mainoksesta, kun taas jotkut maksavat 750 mk mainoksesta.

Syyskuussa Mi Amigonx aloitti Soul-ohjelman

Syyskuun lopulla, kun Mebo II oli kunnoste tu aloittamaan lähetykset nimellä Radio Nova International. Mebo 1 oli myös kunnostettu, ja uusi nimi oli MV Angela.

Lokakuun 11 p:nä takavarikoivat aluksen, paria päivää ennen kun Mebo I I oli valmis lähtöön.

Jonkun päivän päästä Englantilainen LBC asema ilmoitti, että RNI tulee Englannin rannikolle ja aloittaa lähetykset sieltä, mutta todiasiass alus ei mennyt Englantiin eikä myöskään Italiaan.

Mebo 2 oli maalattu uudelleen ja pystytetty uusi antenni keskiaaloille, sekä uusi antenni lyhytaaloille sekä tehty kaksi uutta studiota alukselle. Nimi oli muutettu RNI Radioksi.

Joulukuun 21 p:nä Hollanin hallitus ilmoitti, että Mebo II ei saa poistua satamasta ennenkuin lähettimet on poistettu.

Joulukuun 23 p:nä Englannin poliisi teki ratsian pienelle alukselle, joka sisälsi paljon laitteita uudelle Radio Atlantikselle. Alus oli ollut menossa Thames joen suulla olevalle tornille. Ratsian tekemiseen vaikutti Scriptlehden möhläys, julkaista tiedot uudesta asemasta.

Tammikuussa tänä vuonna RNI omistajat olivat Hollanin korkeimmassa oikeudessa.

Radio Mi Amigon ohjelmat jatkuvat, ja ne on äänitetty Espanjassa sialtsevissa studioissa. Ohjelmat äänitetäänsiis Espanjassa, koska Helmikuussa Belgian Poliisi teki ratsia Onbrakelin studioihin, ja kaikki välineet takavarikoitiin, joka rahassa oli noin 5 miljoonaa Belgian Frankia. Uusi studio sijaitsee pinellä farmilla.

Belgian poliisi aloitti sen jälkeen etsinnän, joka koskee kaikkia niitä henkilöitä , jotka työskentelevät asemalla.

Helmikuun lopulla Sylvain Tack, joka on Espanjassa, teki sopimuksen radi Geronan ja Radio Barcelonan kanssa, että asemat lähettäisivät Radio Mi Amigon tiskijukkien tekemiä ohjelmia. Nämä ohjelmat sisältävät mainoksia Holantilaisille ja Belgialaisille turisteille. Nämä ohjelmat lähetetään myös Radio Mi Amigon kautta, jossa piileekin asian ydin, sillä mainokset Radio Geronalle ja Radio Barcelonalle eivät ole laittomia!!!!!!!.

Pete Chigago palasi alukselle maaliskuun lopulla korjaamaan ja yrittämää saada 389 metrin lähettimen kuntoon.

Sylavin Tack on jälleen keksinyt uuden tavan lähetyksiin, nimittäin Parquaylainen lyhytaaltoasema lähettäisi Mi Amigon ohjelmia Mi Amigolle, jossa se vastaanotetaisiin lyhytaaltovastaanottimilla. Hän on myös ollut kiinnostunut ostamaan Peace aluksen.

Cliff Richard maapiraattipuuhissa!!!!

Ei nyt sentään aivan oikeasti, vaan hän näytteli villi nuoriso elokuvassa, joka oli tehty jo vuonna 1961 ja esitettiin aivan viime aikoina televisiossamme. Elokuvassa esiintyi myös maineikas Shadows yhtye ja tarina päänä oli nuorison taistelu omasta nuoriklubin kerhopaikastaan. Siinä ollut heidän maapiraattinsa käytti TV:n äänikanavaa lähetyksissään ja lähetti hedelmienmyyntikojusta siirtyen aina paikasta toiseen ja kun Englannin GPO yritti jäljittää heitä ja kun he käskivät polisien mennä ottamaan kiinni "rikolliset" polisit päättyivät peilausautojen antaman suunnan mukaan mm. BBC:hin yms paikkoihin. Eli ei se laittomat musiikkiasemat kovin [illegible]uusi idea ole...

++

Lauantaina 6 p:nä syyskuuta siinä 1200 molemminpuolin lähetteli Poseidon uudella lähettimellään March Hollyway & Luke Sharp showtaan taajuudella 6218 kHz noin, kuuluvuus oli melkohyvä ja asema tuli jopa ulkoantennilla varustetulla Philipsin 300 mk matkiksellakin, josta oli teleskooppi poikki.

++

FM lähetin teholtaan 75 wattia, ja joka toimii 12 V autonakulla valmistunee Polar-Networkin tilauksesta. Kun laite on testattu ja katsottu hintansa arvoiseksi alkaa Polar-Network toimittaa laitettu sitä haluaville piraattiystävälliseen hintaan. Hinta ei tällähetkellä ole aivan varma, mutta lähentelee 1000 mk, josta kuitenkin Polar-Network maksaa osan. Lisää informaatiota laitteesta sitten kun laite on testattu eli, joka on kiinnostunut laitteesta pyydetään ottamaan yhteyttä toimitukseen kirjeellä + 70 p postimerkillä.

++

The Sound Op Pop eli TSOP lähetteli ulalla SDXL:n [illegible] kesäkokouksessa Kieriniemen kurssikeskuksessa, mutta asemasta enemmän seuraavassa numerossa.

++

Kaikkia tiedotuspolitiikasta kiinnostuneita, suodittelemaan erittäin korkeatasoista tekstiä nimittäin Osmo A Wiion uusin kirjallinen tekele VIESTINTÄÄ, jota on saatavana 19 mk:n hinnasta Kirjakaupasta. Kirja käsittelee TESVISIOta, kaapelitelevisiota, yden miehen radiokomiteaa ja paljon muuta kiinnostavaa. SUOSITTELEN.
Kirja antaa erittäin hyvän vastauksen Kaarle Nordenstrengin Tajuntateollisuus kirjalle, joka antaa vain heikkotekoisia todisteluja Monopoliradiotoiminnan paremmuudesta ja tyrmää joka kohdassa muut mahdollisuudet.

++

HUOMIO HUOMIO HUOMIO HUOMIO HUOMIO HUOMIO HUOMIO HUOMIO HUOMIO

++

Nyt saatavana C-60 kasetilla studioäänitettyjä ohjelmapätkiä Radio Scandinavian ohjelmista ja tiskijukista.
MARCUS DENNIS WILLIAMS JAN KOSKI MIKEL LINKE JNE.
Nyt tämä kuunteluelämys ainoastaan SVRK:sta hintaan 10 mk kaikkineen, lähetettynä sinulle postin kautta.
Siis 10 mk kirjeeseen ja kirjeen päälle SVRK/Polar-Network... niin sinulle toimitetaan kasetti mahdollisimman pian.

++

Loyl