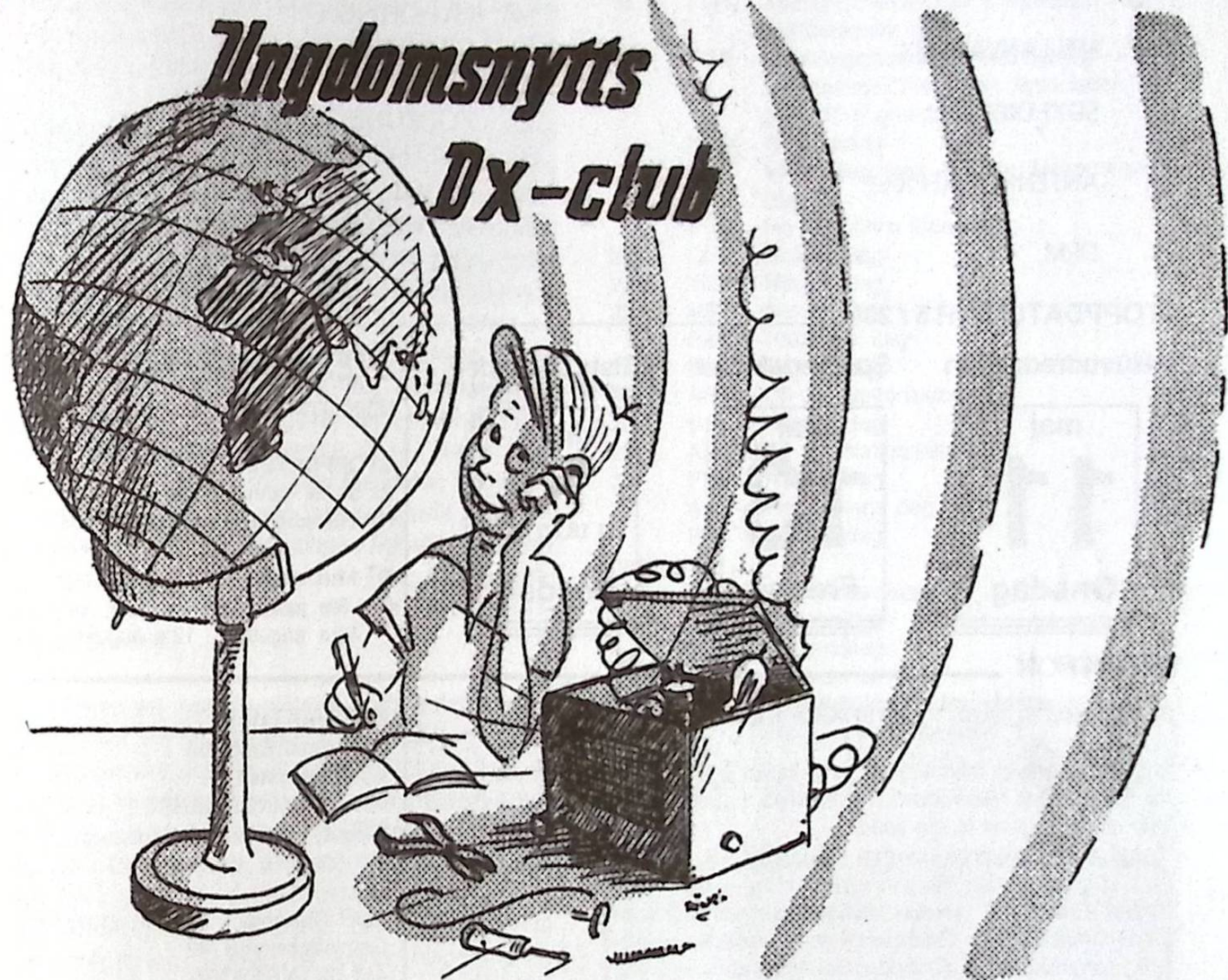




# ETER-AKTUELLT

Tidningen för DX-are och världsradiolyssnare. Nr 4 maj 05 Årgång 47



Västmannagatan 1<sup>11</sup>, Stockholm C

## SPECIAL QSL

Sveriges DX-Förbund \* Senaste nytt på [www.sdx.org](http://www.sdx.org)



7. MINNESORDOVEFRANSSON

13. DXFÖRSOFFPOTATISAR?

17. MURGRÖNAN 2004

20. DX-PARLAMENTET

22. MELLANVÅGS DX

25. SDXF DIPLOM

26. ANTENNER (REPRIS)

28. DRM

ALLTID I ETER-AKTUELLT

3. LEDAREN
4. AFRIKA HORISONT
8. NA HORISONT
12. KLUBBNYTT
14. LA HORISONT
18. HAMSPALTEN
30. ALLT OM MEDIA
32. FÖRBUNDSNYTT
33. LÄTTFÅNGAT
34. MKV-ÖVERSIKT
37. AKTUELLT PÅ BANDEN
41. QSL-POSTEN

STOPPDATUM NR 5 / 2005

Huvudredaktion

Spaltredaktörer

Sista sekunden

e-postas till sekunden@sdxf.org



ETER-AKTUELLT

ISSN 0014-1658

STOPPDATUM

för de tre närmaste utgåvorna:

Nr Huvudredaktion Spaltredaktörer

- |   |              |              |
|---|--------------|--------------|
| 5 | 11:e maj     | 13:e maj     |
| 6 | 8:e juni     | 10:e juni    |
| 7 | 10:e augusti | 12:e augusti |

REDAKTION

Eter-Aktuellt är organ för SVERIGES DX-FÖRBUND (SDXF)

© 2005. Eftertryck med angivande av källan är tillåtet såvida inte annat anges för resp artikel. *Reproduction is allowed, unless otherwise stated, provided that credit is given to the source.*

Tryckt av Grafikerna Livréna i Kungälv AB, 2005

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Krister Eriksson | Huvudredaktör och ansvarig utgivare |
| Bertil Grenholm  | Biträdande huvudredaktör            |
| Erik Johansson   | Redaktionssekreterare               |
| Moritz Saarmann  | Annonsredaktör                      |

Eter-Aktuellt bygger till stor del på bidrag från läsarna. Vi är tacksamma för alla former av bidrag - allt från tips till tipsspalter till underlag för hela artiklar.

Bidrag kan sändas antingen till huvudredaktionen (adress ovan) eller direkt till respektive spaltredaktör. För att kunna komma med i en viss utgåva måste bidrag vara framme senast vid stoppdatum (se ovan). För material som önskas i retur är det viktigt med fullständig uppgift om namn och adress.

Beträffande medlemskap, prenumeration och adressändring kontakta Sveriges DX-Förbund. Se även informationen längst ned på sidan 3.

**ANNONSBOKNING:**  
Eter-Aktuellt, annons  
c/o Moritz Saarmann  
Syrenvägen 5  
435 30 Mölnlycke  
031-338 18 99

annons@sdxf.org  
dagtid: 031-747 06 08  
kväll: 031-338 18 04  
Fax:

ETER-AKTUELLT

c/o Krister Eriksson

Böneredsgatan 61

425 32 HISINGS KÄRRA

E-post: eteraktuellt@sdxf.org

031-57 10 76 kvällstid 18-20

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Bertil Grenholm         | 031-21 66 91 |
| Gamlestadstorget 42     |              |
| 415 03 GÖTEBORG         |              |
| E-post: bertil@sdxf.org |              |

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Erik Johansson             | 013 - 12 31 49 |
| Garvaregatan 20            |                |
| 582 53 Linköping           |                |
| E-post: redaktion@sdxf.org |                |

Icke fasta spalter

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| <b>DX-Filateli</b>          | CB             |
| Christer Brunström          | 035 - 10 80 90 |
| Kungsgatan 23               |                |
| 302 45 HALMSTAD             |                |
| E-post: dxfilateli@sdxf.org |                |

|                  |                |
|------------------|----------------|
| <b>Klubbnytt</b> | EJK            |
| Erik Johansson   | 013 - 12 31 49 |
| adress, se ovan! |                |



## Upp och ner med vår härliga DX-hobby.

För min egen del, och troligen även för många av er andra, väcktes intresset när man i unga år hittade radioklubbspalterna i Teknik för Alla och Teknikens Värld. Man läste tipsen, försökte skruva på föräldrarnas radio, och lyckades finna BBC eller någon svensksändare. Ett par enkla rapporter skickades och efter några veckor kom ett brev med utländska frimärken på posten. Och ett brev till, och ett till, och flera. Man var fast.

Så upptäckte man att det nog behövdes en bättre antenn. Åkte till radiohandlaren och köpte antennwire, fjädrar och isolatorer. Klättrade till moderns förskräckelse upp i en björk på lämpligt avstånd från huset och drog upp en L-antenn. Nu kunde man plötsligt höra HCJB från Quito, SIRA från Buenos Aires och CBC från Montreal som alla då sände på svenska. Kraven ökade snabbt, bokhandlaren fick ta hem en World Radio Handbook 1953, 6 mm. tjock och till priset av sex kronor. Utgåvan var den 7:e och den innehöll adresser och frekvenser till 142 länder. Man blev medlem i Teknik för Alla Eterklubb, Teknikens Världs Radioklubb och den internationella Amongst Friends i Brussels. Radiohandlaren fick sälja en Luxor Ambassadör, rekommenderad av TFAE, och så småningom även en mastodont till rullbandspelare, fabrikat Grundig.

Aktiviteten var stor tills plötsligt en dag det stod en tjej framför en. Studier, familj, barn, jobb, nu fanns inte längre ork och tid att ugla framför radion på nätterna. Men barnen växte upp, DX-intresset fanns kvar och kunde återupptas. Åkte till Morokulien 1989 på DX-parlament och träffade några NDL-are från Norrköping. Nu blev det nya apparater, nya antenner och en mängd roliga aktiviteter, både med och utan radioanknytning. Tror på en lagom blandning av DX-ing och annat, en blandning av aktiva och mindre aktiva DX-are och ungefär det upplägg som finns hos NDL. Hur skall man annars förklara att några åker 20 -30 mil till klubbträffarna en gång i månaden.

Göran Bayard

## KALENDARIUM

## maj

|    |                            |                                                             |
|----|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 8  | BGD                        | Buddha Purnima                                              |
|    | F, GDL, GUF, MRT, NCL, REU |                                                             |
|    | Segerdag                   |                                                             |
|    | THA                        | Visakha Bucka                                               |
| 9  | GMB                        | Radio Syd grundas här 1970                                  |
|    | MNG, CZE, RUS              | Segerdag                                                    |
| 14 | I, G                       | Marconi överbryggar 5 kilometer med radiotelegrafi 1897     |
| 15 | PRG                        | Oavhängighetsdag, Nationaldag                               |
| 17 | Int.                       | International Telegraph Association (nuv. ITU) grundas 1865 |
|    | NOR                        | Nationaldag                                                 |
| 19 | TUR                        | Minnesdag över Atatürk, Ungedomens dag                      |
|    | VTN                        | Ho Chi Minhs födelsedag                                     |
| 20 | CME                        | Nationaldag                                                 |
| 22 | YEM                        | Nationaldag                                                 |
| 23 | MRC                        | Nationaldag                                                 |
|    | PAK                        | Pakistans dag                                               |
| 24 | ERI                        | Nationaldag                                                 |
| 25 | ARG, JOR                   | Nationaldag                                                 |
| 26 | GEO                        | Nationaldag                                                 |
| 28 | ARM, AZE                   | Nationaldag                                                 |
| 30 | FYC                        | Nationaldag                                                 |
| 31 | AFS                        | Republikens dag                                             |
|    | RSA                        | Nationaldag                                                 |

## juni

|   |          |                             |
|---|----------|-----------------------------|
| 1 | KEN      | Madaraka-dagen              |
|   | SMO      | Nationaldag                 |
| 2 | I        | Nationaldag                 |
| 3 | UGA      | Martyrernas dag             |
| 4 | IRN      | Ayatollah Khomeinis dödsdag |
| 5 | DNK, GRL | Föfattningsdag              |
| 6 | COM, S   | Nationaldag                 |
|   | KOR      | Minnesdag                   |

Alla tidsuppgifter i Eter-Aktuellt anges i UTC.

Svensk tid = UTC + 1 timma.

Sommartid = UTC + 2 timmar

All times in UTC

## DX-KÖPS hemsida

<http://www.sdx.org/dxkop/>E-post: [dxkop@sdx.org](mailto:dxkop@sdx.org)

## SVERIGES DX-FÖRBUND

## SVERIGES DX-FÖRBUND

Box 25145

SE-750 25 UPPSALA

[info@sdx.org](mailto:info@sdx.org)<http://www.sdx.org>

Sveriges DX-Förbund, förkortat SDXF är en opolitisk ideell organisation med syfte att befrämja, stimulera och sprida information om DX-ing och kortvägsslyssning. SDXF ger ut tidningen Eter-Aktuellt som kommer ut med 10 utgåvor per år, varav två är dubbelnummer. SDXF är dessutom sammanhållande organisation för ett antal lokala DX-klubbar i Sverige. **Medlemsskap** i SDXF (helår, sverige): 300 kr inkl Eter-Aktuellt, Familjemedlemskap inkl 1 EA 325 kr, utan Eter-Aktuellt 110 kr, betalas in på postgiro 3 26 26-4. För medlemmar utanför Sverige gäller andra avgifter som meddelas på begäran - *Membership rates valid outside Sweden can be obtained upon request.*



# TRE BIDRAG RÄDDAR SPALTEN I EN JÄKTIG OCH HEKTISKT PERIOD AV MITT LIV!

Hej alla läsare!

Ingenting kommer någonsin att bli sig likt igen. Ingenting kan ge mig min bror och bästa vän Ove tillbaka. Dock har jag, efter en lång "bedrövelsens tid", beslutat mig för att leva vidare på samma sätt som tidigare. Det innebär i nuläget att Afrika-Horizont, Clandestine Radio och diverse andra artikel påhitt kommer att fortsätta att produceras av mig, så länge jag orkar och har lust – och support från er!

Det känns gott, när det kommer läsarbidrag - denna gång hela tre stycken, vilka "räddar" mitt skrivande i en jäktig och hektisk period av mitt liv. Det första kommer från Kjell Eriksson, KEL, boende i Gammelstad:

## Radio Fana – en etiopisk svarare!

"Jag befann mig på PAX-expedition uppe i Parkalompolo och den 3 januari 2005 var det hyfsat fina konditioner mot Afrika däruppe. Klockan 15.35 UTC sökte jag upp 6940 kHz, som är en av de tre frekvenser som Radio Fana, ETIOPIEN använder sig av. De andra frekvenserna är, enligt deras sändningsschema, 6210 och 1080 kHz.

Programmet var på ett arabiskliknande språk, så bandspelaren sattes på. Det bestod av mycket lokal musik, ofta instrumental. Kl 15.58 UTC annonserade man ett tydligt "Radio Fana" och nöjd över att ha

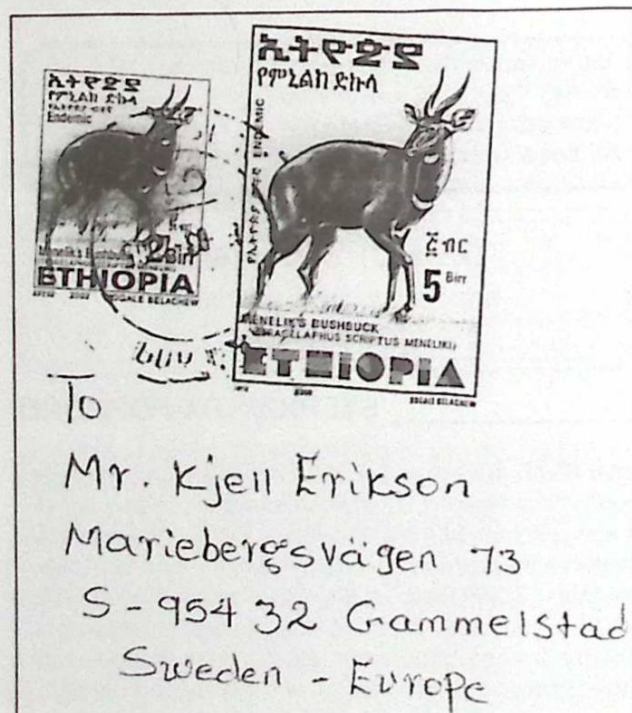


fånga ett nytt radioland på bandet, så slog jag av bandspelaren kl 16.04.

Rapporten skrevs på engelska och i kuvertet försvann även en broschyr över Gammelstad, bandet, ett vykort och en US-dollar till deras svarsporto. Rapporten skrevs ut den 20 januari (de har skrivit detta datum som lyssningsdatum!) och deras svar skickades den 25 februari.

## "Du har fått rek från utlandet!"

Eftersom jag jobbar som brevbärare här i Gammelstad, så möttes jag i morse av orden: "Jag har ett REK från utlandet åt dig!" av min kollega, som sköter värdeposten. Jag letade ivrigt fram kuvertet och fick till min glädje se ett vackert frankerat kuvert med antiloper på frimärkena och Radio Fana tryckt uppe i vänstra hörnet.



|               |             |                            |
|---------------|-------------|----------------------------|
| 6210 4.5      |             | RADIO FANA                 |
| TEL: 31 47 77 | ADDIS ABABA | P. O. Box 30702 FAX: _____ |
|               |             | QSL Ref. 689/GM/88         |
|               |             | Date Feb. 6/1996           |

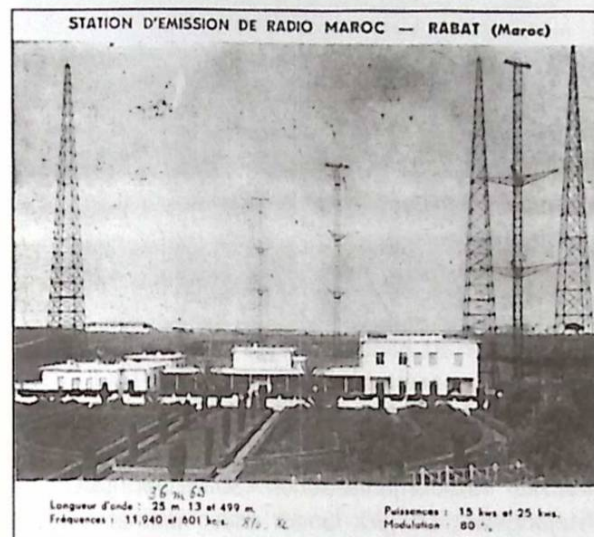
På baksidan av kuvertet kunde jag, som gammal brevbärare, se fyra trevliga stämplat. Brevet, som alltså var skickat som REK, innehöll ett QSL-kort, som var grönt till färgen och ett litet sändningsschema, allt undertecknat av Woldu Yemessal – General Manager. Svarstiden var 24 dagar.



Deras lokala tid är UTC + 3 timmar och efter att ha studerat schemat de skickade, får jag fram att språket jag avlyssnade var amharic. Man sänder även på orumiffa. En trevlig bekantskap, både i hörlurarna och i QSL-pärmen!". (KEL) Redaktören tackar för bidraget och grattisbockar till ett nytt, fint Afrikaland!

### Nästa bidrag kommer från Öland :

Kort och gott står det så här: "Som komplement till Marockostationerna – ett QSL från 1944! DX-hälsningar från Lennart Ekblom, Löttorp". Vi får se om huvudredaktören kan trolla fram ("scanna" heter det visst nu för tiden!) en skaplig kopia av den medsända kopian. Tack, Lennart! 1944 var redaktören BEFF 1 år ung...



### Angola är infogat i JOB:s Afrikapärm

"Bäst att skicka ett litet bidrag till "Afrika-Horisont", när jag nu inhöstat ett av mina få årliga (om ens det) QSL från denna kontinent. Landjakten i Afrika är verkligen ett gnetande och siktet är sedan länge inställt på att uppnå 50 länder i QSL-pärmen.

Idag har jag varit på "posten", det vill säga ICA, och hämtat ut ett rekommenderat brev från Angola! Jojomän, efter många rapporter under de senaste två decennierna fick jag till sist ett QSL från Radio Nacional de Angola! Ett riktigt prydligt ifyllt QSL-kort samt ett datautskrivet brev, var vad jag fick. Tänk att man kan få sådana QSL-kort ännu idag – verkligen en morot för DX-andet! Detta var resultatet av min senaste rapport till stationen, tagen den 22 juli i somras på 4950 kHz. Den hördes i sommarstugan i Petiknäs, utanför Skellefteå, där jag hängt ut en "klädlina" till antenn på altanen.

Hörbarheten var bra efter att Voice of America i São Tomé knäppt av sändaren. Inte bara portu-gisiskan, utan även musiken, gjorde att DX-upplevelsen blev ganska brasselik. Jag postade min rapport ett par dagar innan Maja föddes och QSL-et anlände alldeles innan "halvårsdagen". Man skriver att man fick min rapport den 18 november. Först den 7 mars skickades

brevet från Luanda, enligt poststämpeln. Kanske var det därför man använt sig av expressförsändelse? Kul var det i alla fall, och land 179 (det 47:e från Afrika) därmed fixat!" (JOB).



Stort tack för bidraget och grattis till det nya landet, JOB! Era små bidrag gör att läsarna får förnyat hopp om att lyckas lika bra som ni. Det har förresten en annan läsare gjort! ILS i Södertälje meddelar att han fick ett likadant svar som JOB:s!

### Messages of Love

I oktober satt jag nere vid Ygne och "ugglade" för mig själv, vevande litet planlöst omkring på kortvågsbanden. Jag kollade som vanligt om Antarktis möjligen behagade gå lyssningsvänligt, men så var inte fallet. På frekvensen 15470 kHz, alldeles bredvid, hördes dock några röster, som pratade med omisskännlig afrikansk engelska.

Jag lyssnade en stund och fick höra mängder av kärleksbudskap, mer av den psykiska än det fysiska arten, och snart annonserade man också en adress att skriva till. Den gick till en liten stad i UGANDA och för er Afrikahorisontredaktör kändes den som en utmaning.

Jag fick iväg en rapport till Messages of Love Radio Broadcasts, som jag anade hade någonting med Adventist World Radio att göra, och ett brev. I över ett halvt år hörde jag ingenting från dem, men i april dök följande e-mail upp:

"My dear friend, Björn Fransson,  
Last year you wrote us a lovely letter about yourself and your reception of Messages of Love. I am embarrassed that I have not even replied to your letter yet. Unfortunately, it had been received by our Bible School instead of my office, so it took some time for the person in charge of the school to mention that they had it. Soon after I got it, I had to dash home to America to my Mother-in-law's funeral and just returned.



Apparently we can be heard in most of north eastern Africa, and possibly in the Middle East. English is currently on Wednesdays and Fridays at 18:00 UTC.

We record our scripts and music throughout Southern Sudan and the programs are mixed in our studio, here in Arua, (see enclosed photo). They are aired by Adventist World Radio (AWR-Europe) from a station in Moonsbroom, Austria.

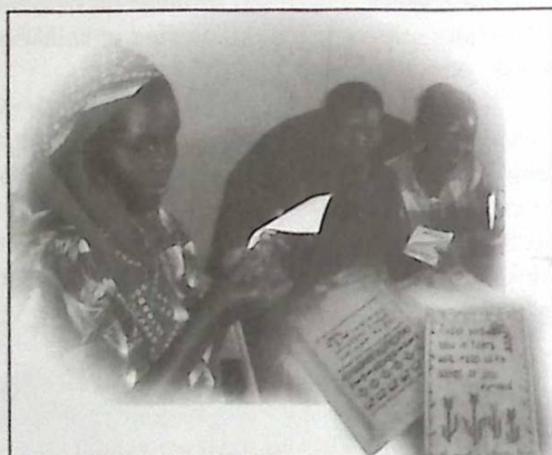
Arua is always warm, not often too hot, and never too cold. It is green and lush most of the year, but when the rains are few, the people suffer for food. Most of our friends live in mud and thatch homes, most in the town here dress well, have cell phones and move about by bicycles. They are a kind, intelligent and hardworking people. Our station is an outreach of the Seventh-day Adventist Church, and is here in our South Sudan Headquarters.

Check out my family web sight at [www.forwardmoving.com](http://www.forwardmoving.com). The current front page is family, but previous blogs tell of the work here. The Photos will show our country.

God bless, and thank you for writing,

Beverly Koester

Messages of Love Radio Broadcasts and Bible School.  
PO Box 823, Arua, Uganda  
[beverlyann@forwardmoving.com](mailto:beverlyann@forwardmoving.com)



**The Voice Africa Service testade via Bulgarien**  
Christian Vision, som finns litet här och där i världen, har nu varit igång med testsändningar till Afrika, via Plovdiv i BULGARIEN. Hörbarheten var inte över sig på 13820 kHz, men det var ett riktigt trevligt program, så jag lyssnade ihop till en rapport. Man bad om rapporter till The Voice Africa, P O Box 3040, West Bromwich, B70 0EJ, England eller till: [mail@voiceafrica.net](mailto:mail@voiceafrica.net). Hemsidan har adressen [www.christianvision.com](http://www.christianvision.com)

### DJIBOUTI - nytt land för många?

I EA nr 4/2004 berättade vi här i Afrika-Horisont om att den amerikanskstödda Radio Sawa kommit igång

med sändningar på mellanvåg, 1431 kHz, från det lilla landet på Afrikas Horn, DJIBOUTI. Enligt uppgift hade amerikanarna, för att få tillstånd att sända, lovat att också hjälpa landet med att åter börja sända egna program via kortvåg. Detta löfte ser nu ut att ha uppfyllts, eftersom Radio Djibouti nu kan höras på sin gamla frekvens, 4780 kHz. Programmet är "Chaine Nationale" på de inhemska språken afar, arabiska och somali.

TELEVISION FRANCAISE  
RADIO DJIBOUTI  
Le Directeur

CARTE  
48%

Nous avons le plaisir de confirmer votre rapport d'écoute du 4 AVRIL 1961 de 19H00 heures G.M.T. à 19H59 GMT

Sur une ou plusieurs des longueurs d'ondes ou fréquences suivantes :

| Gamme   | Fréquence | Long. d'onde | Puissance |
|---------|-----------|--------------|-----------|
| OM (PO) |           |              |           |
| OT      |           |              |           |
| OC      | 4780      | 62,76        | 4 KW      |
| OC2     |           |              |           |

M BJÖRN FRANSSON  
P.O. BOX 5  
KLINTEHAMN  
SWEDEEN  
(Suède)

För många DX-are, som bor i lägenhet och har dåliga möjligheter att hänga ut långa antenner för mellanvåg, kan nysatsningen betyda ett nytt land i QSL-pärmen. Detta förutsatt att stationen kommer att svara lika duktigt, som man gjorde förr, när den franska radioorganisationen SORAFOM stod för "ruljangsen". Då gick landet under namnet AFAR & ISSA, men på poststämpeln står det: "Côte Française des Somalis".

Stationen är fortfarande inte vare sig lätthörd eller lätttrapporterad, men du kan göra ett försök till följande adress: Radiodiffusion Télévision de Djibouti, 1 Rue St. Laurent du Var, B.P. 97, Djibouti, e-mail: [rtd@intnet.dj](mailto:rtd@intnet.dj)



**The Voice Africa Service**  
Email: [mail@voiceafrica.net](mailto:mail@voiceafrica.net)  
[www.christianvision.com](http://www.christianvision.com)

QSL

Dear Björn

Thank you for letting us know that you received our transmission.

We confirm that you heard us on:

Date: 26<sup>th</sup> February 2005

Time: 1500 - 1545 UTC

Frequency: 13820 KHz

Transmitter: Plovdiv, Bulgaria



# OVE – IN MEMORIAM

av Björn Fransson



Min bror och bästa kompis, OVE FRANSSON, somnade den 4 april stilla in. Han skulle i augusti ha fyllt 60 år. För mindre än två år sedan drabbades delar av hans mage av en tumör, som han och de duktiga läkarna på MAS i Malmö, på ett närmast mirakulöst sätt, och med hjälp av cellgifter, lyckades få bukt med.

Förra sommaren "närapå friskförklarades" han och trots den klimatmässigt olämpliga bopplatsen i Malmö smidde han planer på att ännu en gång åka Vasaloppet i mars 2005. Senare på hösten vågade han sig på att, tillsammans med frun, **Kerstin**, göra en månadslång drömresa till den i Australien studerande dottern, **Lena**.

Livet lekte igen, men inte länge! När han kom hem hade han åter smärtor i magen och vid den följande operationen visade sig att cancern kommit tillbaka med våldsam kraft. Efter tre månaders tålmodig kamp, orkade inte ens hans goda humör stå emot längre, och han fick ge upp sitt liv, i kretsen av sina närmaste.

Oves DX-historia är nästan lika lång som min egen, men är kantad av flera långa perioder av uppehåll i själva lyssnandet. Få kommer väl ihåg att han faktiskt medverkade som tecknare och tävlingsredaktör redan i första numret av **DX-aren**, organ för **Sveriges DX-Riksklubb**. Denna förlaga till nuvarande **Eter-Aktuellt**, ut i november 1964.

I nummer 9/1984 gjorde han come back som redaktör, denna gång för **KV-Översikt**, en syssla som han hade

fyra år framåt, till nummer 8/1988. När han började sin bana som tipsredaktör utlovade han en presentation av sig själv, men typiskt nog så kom det aldrig någon sådan. Han ville under hela sitt liv aldrig upphöja eller framhålla sig själv.

Nummer 9/1993 återkom han som spaltredaktör för **MKV-Översikt**, en syssla som han hade fram till dess att han blev sjuk och inte förmådde skriva längre. Många kommer att minnas hans humoristiska sätt att skriva spalten på och jag tror att hans personlighet bidragit till att den goda kvaliteten bibehållits genom åren. Särskilt kommer vi ihåg tipsspalten i julnumren, när han julklappsrimmade sig igenom hela materialet.

Som bevis på sina framgångar som DX-are blev han för ett antal år sedan DX-Mästare och vid DX-Parlamentet i fjol fick han SDXF:s förtjänstplakett i silver för sina insatserna för förbundet och för svensk DX-ing. Efter ett långt yrkesliv som tjänsteman vid Socialjourern i Malmö och "vid-sidan-om-studier" i engelska på universitetet i Lund etablerade han 1996 den egna översättarfirman "**My Word!**" Tanken var, att han resten av sitt liv skulle översätta skönlitteratur och fackböcker till och från engelska. Han uppfattades snart av bokförlagen som en snabb och noggrann översättare och fick fler uppdrag än han hann med.

Bland annat översatte han många av den populära ungdomsförfattaren David Eddings "Fantasy"-böcker och han hade ständigt på gång någon mastodontroman av den världsberömda thrillerförfattaren Clive Cussler. För intresserade kan jag nämna att hans hemsida fortfarande ligger ute på Internet: [www.home.sol.se/my.word](http://www.home.sol.se/my.word)

I dödsannonsen kunde vi läsa en av Ove egenhändigt översatt dikt, som väl speglar den Ove, som jag alltid kommer att minnas honom:

*"Jag vill inte ha dragkamp,  
jag vill hellre ha kramkamp,  
där man ska va' rar  
och där inte nå'n drar,  
där alla fnittrar och kramas i par,  
där alla pussas och ingen skall va' störst,  
där alla myser och ingen skall va' först."*

Vi ses i Nangijala, min käre lillbrorsa! Tills dess un-  
nar jag dig att "Vila i frid"!

(Björn)



Nu var det dags igen för en nordamerikansk horisont! Och med bidrag från inte mindre än fyra olika håll denna gång kan red inte annat än känna positiva vibbar inför spaltskrivarinsatsen. Förutom diverse QSL-betraktelser har BOS inkommit med en säsongs-sammanfattning så det blir en ganska fullmatad NAH denna gång! Tnx! Hasse Mattisson (HM) i Växjö har tagit mod till sig att premiärskriva till NA-horisont!

Det var ett modigt initiativ det Hasse eftersom det ju är allom bekant att bidrag av inte tillräckligt hög standard obönhörligen förintas i NA-redaktionens papperskvarn – speciellt inhandlad för syftet! Hasse skriver att han är en stuglyssnare och undrar var alla hemma- eller torp-DX:are från andra landsändar håller hus nuförtiden med tanke på alla expeditions-fångster som redovisas i NA-horisont! HM, som enligt egen utsago knappast kommer att lyssna norr om Jönköping, ser hellre en pelikan i sin egen trädgård än på zoo, och håvar hur som helst in fina saker, som man förr eller senare gör när man träget bevakar banden.

NAH:s stab har dock tyvärr ingen trädgård och vill dessutom se pingviner också (borde egentligen åka långt söderut då, hi!) och kan inte annat än anta att mer än hälften av alla NA-QSL som numera rapporteras in till EA:s QSL-spalt är loggade i Parkalompolo – rätta mig om jag har fel! Men visst har Parka-DX:andet medfört ett uppsving för intresset för denna kontinents stationer, och att många som inte annars hade haft möjlighet har nu kunnat eterfiska på allvar några dagar årligen.

Fast var och hur man än sitter och DX:ar finns det svårare och lättare stationer att gräva fram efter just de förutsättningar som råder vid det QTH man nyttjar. Rätt kunskap om var, när och hur är som vanligt vägen till guldrapporten. Jag tyckte till exempel att Estland på 1035 var rena drömlaggen under nyssförädlade NM när jag ville se om man kunde undgå jumboplatsen med det lilla antenntasslet på balkongen mitt bland alla störningar runt HSB-kolosserna!

Första anhalt blir Toronto varifrån man kan få ett knippe stationer verifierade genom Ontario DX Association (ODXA). Tur det med tanke på att Ontario annars tycks vara ett svart hål vad gäller svar, åtminstone på reds rapporter! ODXA står nämligen som QSL-manager för 740 CHWO Toronto ON, 1010 CFRB Toronto ON, 1250 CJYE Oakville ON samt 1320 CJMR Mississauga ON.



## QSL via ODXA 1: 1320 CJMR Mississauga ON

Smakar mumma i munnen det ordet – Mississauga! Men det exotiska namnet till trots har vi att göra med en förort till Toronto. 1320 är en kanal som trots närheten till NRK-pestens på 1314 tämligen ofta släpper igenom transatlantiska signaler i form av CKEC New Glasgow NS. Trevlig station med lokal touch som svarar bra – men har man den så... Hasse Mattisson (HM) skriver så här: den enda station jag hört här är CKEC med sitt kända AC-format, flitig på ID och väder.

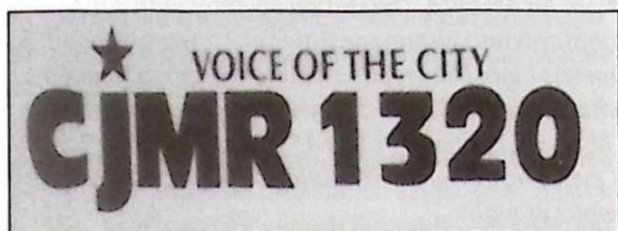
Men annandagen den 26.12 klockan 0215 UTC kände jag inte igen mig. OBS! Passpå! Juletider! Andra format av julstil förekommer. Jag låg kvar och bandade px. Jag reagerade för att det var psalm och orgelmix samt lite stämningsfullt tal mellan denna typ av mx. Språket var EE. Hur det var kollade jag också 1430 och där låg en stn med ett asiatiskt språk, CC var det. Jag tentade denna till CKYC Toronto ON (listad som CHKT i senaste NRC AM Radio Log 2004-2005) som jag har verifierat 1988 som CJCL (också avlyssnad här från dessa trakter).

Då tänkte jag: aha, kanske konds lite längre inåt landet! Finns det någon Ontario-station på 1320? Jajamen, en CJMR!! Jag inväntade ID-tid 0300 UTC men inget formellt sådant kunde uppfattas. Ej heller news eller annat heltimmesvanligt. Hördes ej speciellt bra men av hygglig DX-kvalitet (ack ja, NA-redaktörns kära hustru vet precis vad som menas med hygglig DX-kvalitet, hi!). Annonserade dock ett stycke av The London Symphony Orchestra, conducted by George Gershwin. Sedan släppte jag stationen, samma px-stil tycktes pågå till nästa heltimme vid 0400 UTC men nu för svag för ev ID – dock lite senare kändes CKEC igen.

Först någon vecka senare gick jag tillbaka till denna OID och kunde se i NRC-loggen att ODXA (Ontario DX Association) är QSL manager. Tog kontakt med dom och efter vissa palavrer fick jag till slut fatt i rätt kontakt och kom överens om att jag skulle författa en rpt samt



göra en kassett för identifiering och kanske så småningom få ett QSL! Det dröjde och dröjde. Jag tänkte: fattar dom inte på ODXA att en DX-are är lite otålig och speciellt DX-are emellan hade jag förväntat mig en snabbare besvarning! Emellertid hade vi en korrespondens. Först hade mitt brev inte kommit, sedan javisst, men dåligt med tid och ett par små försynta påminnelser från min sida. Och tiden led! Ja - led - tills det en vacker dag faktiskt till min stora glädje låg ett kuvert, så där lagom tjockt, från Kanada på mitt bord. HEJA! HURRA! Brevet innehöll ett perfekt ifyllt QSL med alla uppgifter, med lite diverse bilagor och även en schedule!



Nu börjar min förskräckelse uppstå!! Bara etniska program på CJMR alla tider på dygnet. Inte ett enda EE px!! Vad är detta? Ett slarv-QSL kan jag ej räkna! Programmet jag hörde var definitivt EE så jag tänkte att det då väl var ett jul px från CKEC i alla fall!? E-mail igen - hur många i ordningen vet jag ej - och fick till min återkommande stora förnöjelse följande e-mail:

*"CJMR was simulcasting CJYE (1250) during the Christmas time period. They do that late at night and during Christmas. So you did hear CJMR, just re-broadcasting our sister station. No worry, I checked with both stations and while you did hear CJMR, it was the CJYE staff that confirmed the cassette by one of the phone numbers. So it's official. You did get CJMR."*

Happy end för HM! Grattis från NA-red! Visst är det kul när man till sist får QSL:et efter viss vanda. Ingen sport ju när det kommer direkt och smärtfritt - eller? CKEC är den klart vanligaste NA-stationen på 1320. Är det västliga konds är nog CHMB Vancouver BC minst lika vanlig, i alla fall i norr. Däremellan kan CJMR komma fram fint om det är konds mot sjöarna. Allt annat på 1320 är ganska svårt, fast PAX47 lyckades gräva fram KFNZ Salt Lake City UT, KCTC Sacramento CA och primulan WATR Waterbury CT.

Reds CJMR-QSL från PAX8 kom precis som Hasses via ODXA, efter att jag först utan resultat testat att tillskriva stationen direkt. Jag brukar ge stationer åtminstone ett halvår (oftast längre än så) att besvara rapporten innan jag gör en försiktig påstötning. För närvarande har jag 29 svar på mina 83 rapporter från PAX47. Det vill säga knappt 35% QSL och en from förhoppning om cirka 40% svar finnes ännu! Mycket mer än så kan man nog inte hoppas på idag.

## QSL via ODXA 2: 740 CHWO Toronto ON

Red har också nyligen mailat med Brian Smith på ODXA eftersom CHWO loggades under PAX47. Enligt ODXA:s websida ([www.odxa.on.ca](http://www.odxa.on.ca)) går det bra att e-posta in rapporter också, så sagt och gjort, rapport med en kort ljudfil sändes iväg med ett enkelt tangenttryck. Och voilà: QSL-kort, bokmärken, schema och stationshistoria i ett lagom tjockt kuvert, precis som Hasses ovan, kom i lådan efter en månad. CHWO som jag suktat efter i flera år hade alltså den goda smaken att gå i nära nog Q5 efter frukosten 21.12 med riktigt snygga burkade ID:n på temat "AM 740 Toronto" mellan så kallad JOS (jul-NOS, eller på svenska, nostalgisk musik med julanknytning)! Äkta trevnad för NA-DX:aren att kunna lyssna på alla stationer med juliga tongångar under storhelgerna även om "Frosty the Snowman" tio gånger i rad kan knäcka den bäste!



CHWO räknas som samma station som gamla CBL (se NAH EA 2/05!) men den var ny för red som inte hade någondera! CHWO började använda den efter CBL vakanta anläggningen klockan 0740 Eastern Time 8 januari 2001. Innan dess fanns man på 1250 som just CHWO, och det är den stationen (nuvarande call CJYE och religiöst format) som sände // med 1320 över julen enligt Hasses uppgifter ovan! CHWO, som förde en tynande tillvaro på 1250 försökte först att få licens att flytta till 99.1 FM, men den dragkampen vann CBC som valt att lämna sin clear channel i AM-bandet på 740.

Eftersom det inte fanns någon fler FM-frekvens ledig i Toronto, och man insåg att det fanns 1.4 miljoner potentiella lyssnare i ålderskategorin 50+ utan att någon radiostation hade dem som målgrupp, valde man att nappa på 740 AM! Trots att det är en clear channel med hela 50 kW i masten har denna station faktiskt aldrig varit frekvensdominant här i Sverige. Vanligast är CHCM Marystown NL som reläer VOCM och därmed är mycket svår att få lokal-ID på. Blir det bara minsta antydning till prairiekonds hörs istället CBX Edmonton AB som ju har lokala fönster ibland. Men, precis som med CJMR, blir det konds mot sjöarna så kan CHWO gå finfint på 740, som nu under PAX47, trots att red inte hört en viskning av dem tidigare! Annat från NA på 740 är dock synnerligen svårt - bara tre



stationer till är hörda i Sverige sedan 50-talet: KCBS San Francisco CA, KRMG Tulsa OK och WMSP Montgomery AL. Man kunde tänka sig att det skulle kunna gå att vaska fram WQTM Orlando FL och KTRH Houston TX också då de har 50/50 kW, men med tanke på deras sydöstliga respektive sydvästliga antennpatterns blir dessa nog hårda nötter att knäcka. Här torde sydligt belägna DX:are ha en rejäl fördel gentemot Parkalompoloexpeditörer, så på dom bara! Nästa bidrag kommer från Kjell Eriksson i Gammelstad (KEL) som fått svar från ännu en fining efter sina Parkalompoloexpeditioner:

### 1280 KPTQ Spokane WA

Stationen loggades i Parka den 4 januari 2005. Jag hörde den mellan 0816 och 0821 UTC och fick några skrivna reklamdetaljer samt ett snyggt ID: "Spokanes Progressive Talk Station AM 12-80, Talk For The Rest Of Us, Making The Pie Higher - It's More Of Mike Malloy". Jag skickade med ett kassettband med detta ID och den 9 mars 2005 kom ett trevligt e-mail-svar från Kent Abendroth som är Chief Engineer på KPTQ. Han hade bifogat flera filer med foton på stationen, antennmasterna, sändaren, QSL-brevet som PDF och även skickat ett med vanlig post. Stationen började sina sändningar 1964 och hette då KUDY.

Man sände med 5000 Watt och endast dagtid. Clear Channel Radio har stått bakom stationen sedan 1998. 1 januari 2002 blev det NOS format och callbokstäverna KAQQ blev överflyttade från en station på 590 khz till 1280 khz. Slutligen i januari 2005 ändrades formatet och callbokstäverna till KPTQ. Man har nu Talk format och sänder mestadels program från Air America. Två trevliga saker som Kent nämner i brevet är att när jag hörde dem så sände man med 33 Watt!! Jag hade dessutom turen att vara den förste DX-aren att få svar från stationen sedan call- och formatbytet. Antennen består av 2 master och varje mast är 54 meter hög. Man sänder med 5 kW dagtid och 33 Watt nattetid. Stort tack till Kent Abendroth som för övrigt är radioamatör med callet WA7DUC.

09 March, 2005  
Mr. Kjell Eriksson  
Mariebergsvägen 73  
S-954 32 Gammelstad,  
Sweden, Europe

Dear Kjell,

Thank you for your reception report of KPTQ on 1280 kHz. The documentation and tape you kindly enclosed show that you indeed received KPTQ, so it is my pleasure to confirm your reception. Two things you might like to know. One is that you received KPTQ when it was operating at 33 watts. Congratulations! And, you are the first DXer to receive confirmation since call letters and format were changed. Again, congratulations!



The radio station began operation in December, 1964, as KUDY, transmitting with 5000 watts during daylight hours only. The format changed occasionally to meet the needs of the listening audience. Ownership also changed several times, with Clear Channel Radio acquiring the company in 1998. Then on January 1, 2002, a nostalgia format and the call letters KAQQ were transferred from a station on 590 KHz to the 1280 frequency.

Finally, in January, 2005 the format and call letters were changed once again. As you know, the station is now KPTQ, broadcasting all talk programming, mostly from Air America. The station operates with a directional antenna system consisting of 2 towers, each 54 meters high. The broadcast pattern is roughly oval in shape, oriented NNW-SSE, with the transmitter at: 47 36 25.5 N Latitude, 117 21 43 W Longitude (NAD 83). Operating power is 5KW during daylight hours and 33 watts at night.

During those months when sunrise is after 6 AM local time, the power is 500 watts from 6 AM until local sunrise. KUDY went on the air with a Gates 5 KW transmitter. That was replaced in the '70s with a Collins 5 KW. The present transmitter is a Nautel, 5 KW. It is an efficient, all solid state unit that can operate satisfactorily down to somewhat less than 500 watts. When we need to be at 33 watts, a resistor bank is switched into the antenna feed circuit to dissipate the extra power.

That may seem rather crude and inefficient, but is far less expensive than buying a special low power transmitter. The station also has a tube type Bauer 500 watt transmitter that can be used if the main transmitter fails.

Again, thank you for your report, information and postage paid envelope. I will send one confirmation by email and another in the envelope you provided. Best wishes for continued great DXing.

Sincerely,  
Kent Abendroth  
(WA7DUC)  
Chief Engineer

Tnx KEL och stort grattis! Blir konditionerna mot nordvästra hörnet av USA tillräckligt bra i Parkalompolo kan KPTQ komma upp liksom KIT Yakima WA, men några dussinstationer är det verkligen intel Premiärloggningen av KPTQ (då KUDY) i Sverige gjordes under PAX14 julen 2001. Nu ska vi avsluta QSL-svepet med ett som Lars Hedberg (LHU) skickat in från en liten stor station från Texas (se EA10.04!). Det är nämligen fråga om...



## 860 KPAN Hereford TX

Precis som 740 är 860 väl ingen höjdarfrekvens men det går att vaska fram ett flertal möjliga här. Hör du franska talas är det endera CJBC Toronto ON eller CBKF-2 Saskatoon SK du håvat in. Det gäller bara att bedöma hur kondsen ligger och invänta lokal-ID förstås. Ingen av dessa är direkt ovanlig – det gäller bara som sagt att ID:a dem. Hör du engelska här, speciellt i norr är det sannolikt fråga om CHAK Inuvik NT. En numera synnerligen marig station att lokal-ID:a, ty det gäller ju att separera den från 1340 CFYK Yellowknife NT. Nyheterna på olika hemmaspråk 1515 UTC var i alla fall ej desamma på 860 och 1340 under PAX47 vad jag kunde uppfatta. Senare på aftonen UTC har man dock lokala program men då är det svårare att höra stationen.

QSL från Inuvik är dessutom tämligen sällsynta... Med lite flyt kan en fjärde CBC-station krypa fram bakom CHAK – nämligen CFPR Prince Rupert BC, som faktiskt har en lokal morgonshow som ej är // med huvudstationen på 690! Hörd av red under PAX47 faktiskt men tji QSL än... Allt som inte är kanadensiskt på 860 är tämligen högkaratigt som DX-objekt.

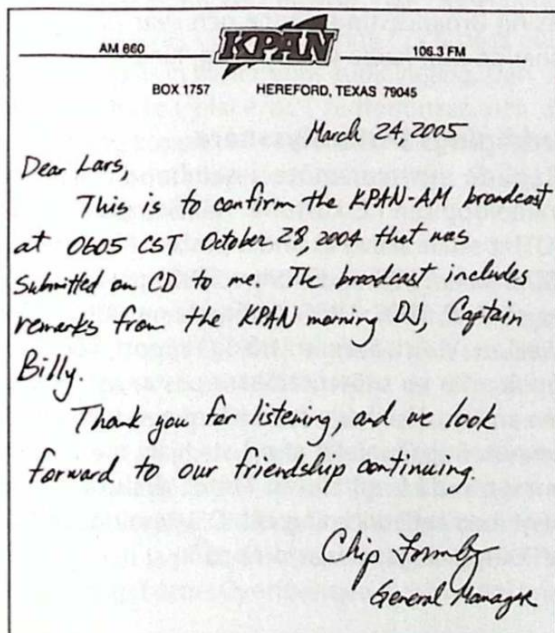
KPAM Troutdale OR hördes första gången under PAX12 i november 2001 och förutom denna och CBC-stationerna ovan har bara ytterligare en NA-station loggats på 860 i Parkalompolo. Det är KPAN Hereford TX som loggades av Lars Hedberg (LHU) under PAX44 i höstas och som alltså skrev lite om stationen i EA10. Loggningen av KPAN gjordes 1105 UTC 28.10 och är ju en rejäl skräll då den bara ska köra med 250 Watt dag och 231 Watt natt! Det är ju knappast en station man letar efter, men DX är ju i hög grad att upptäcka att det är något nytt på en spännande frekvens! Som Lars skrev förut har han mailat med Chip Formby och nu kom det efterlängttade QSL:et – det hittills enda i Sverige. Går den igen?

## NA-säsongen 2004-2005

Under vårvintern inträffade några ganska hyfsade NA-öppningar, med bästa datum 23-24.2 och 4.3. I UKVK:s Distance läser jag att Peter Scherwat i Örn-sköldsvik (PS) morgonen 4.3 loggat 1230 WSOK Savannah GA – en finfin SM-etta! Nu när blåsipporna står i backen (och vitsipporna också för den delen, hi!) är det läge att sammanfatta NA-säsongen, så vi lämnar avslutningsvis över ordet till Bosse som listat säsongens hittills kända SM-ettor, en riktigt skaplig bunt: "Nu kan det bara bli bättre! Och det blir det!" Det utlovade jag i förra årets sammanfattning och trots oväntat hårt motstånd av protonstormar av historiska proportioner så fick jag rätt! Kunde ha blivit ännu bättre om inte solen exploderat så totalt under hösten. Nåja, säsongen får klart godkänt och tidvis har det hörts riktiga NA-finingar även i t ex Uppsala och Strömstad... Vi tror på en klart jämnare säsong nästa höst/vinter så vässa antennerna! Eller boka en plats i Parkalompolo! Det bör inte kunna misslyckas. Två man från Belgien har redan bokat två veckor t ex.

## Premiärloggningar för Sverige 2004/2005:

|      |       |      |                         |        |
|------|-------|------|-------------------------|--------|
| 550  | 24.10 | 0942 | +KMVI Wailuku HI        | PAX42A |
| 580  | 24.12 | 0809 | +CKWW Windsor ON        | PAX47  |
| 590  | 5.12  | 0746 | +WROW Albany NY         | PAX46  |
| 830  | 5.12  | 0900 | +WTRU Kernersville NC   | PAX46  |
| 860  | 28.10 | 1105 | +KPAN Hereford TX       | PAX44  |
| 920  | 2.12  | 0804 | +WBAA West Lafayette IN | PAX46  |
|      | 2.12  | 1245 | +CBQI Ft Norman NT      | PAX46  |
| 980  | 7.10  | 0422 | +KBBO Selah WA          | PAX42A |
| 1030 | 26.10 | 1051 | +KDUN Reedsport OR      | PAX42A |
| 1110 | 19.11 | 0738 | +KAGV Big Lake AK       | PAX45  |
| 1170 | 2.12  | 1300 | +KJJD Windsor CO        | PAX46  |
| 1230 | 14.3  | 0722 | +KSJK Talent OR         | PAX48  |
|      | 4.3   | 0535 | +WSOK Savannah GA       | PSH    |
|      | 26.10 | 0843 | +WMLL Glens Falls NY    | PAX44  |
|      | 19.10 | 1044 | +KWSN Sioux Falls SD    | PAX43  |
|      | 19.10 | 0633 | +CKTK Kitimat BC        | PAX42A |
| 1240 | 8.1   | 0845 | +WRTA Altoona PA        | PAX47  |
| 1280 | 22.10 | 1205 | +KRVM Eugene OR         | PAX42A |
| 1320 | 8.1   | 0742 | +WATR Waterbury CT      | PAX47  |
| 1330 | 2.10  | 0417 | +KLBS Los Banos CA      | PAX42A |
| 1360 | 1.1   | 0900 | +KHNC Johnstown CO      | PAX47  |
| 1370 | 9.1   | 0002 | +WDEF Chattanooga TN    | PAX47  |
| 1390 | 5.12  | 1100 | +WTJS Jackson TN        | PAX46  |
|      | 11.12 | 0019 | +KRFO Owatonna MN       | PAX46  |
| 1400 | 3.12  | 0925 | +KSIM Sikeston MO       | PAX46  |
|      | 27.10 | 1142 | +KBCH Lincoln City OR   | PAX44  |
|      | 27.12 | 2300 | +WVEA Biddeford ME      | PAX47  |
|      | 21.12 | 0759 | +WWNZ Veazie ME         | PAX47  |
|      | 23.12 | 1300 | +KBDB Sparks NV         | PAX47  |
|      | 8.1   | 1120 | +KUKI Ukiah CA          | PAX47  |
|      | x.x   | xxxx | +KCOG Centerville IA    | PAX48  |
| 1420 | 18.10 | 0359 | +KGIM Aberdeen SD       | PAX42A |
| 1450 | 3.12  | 0914 | +KYLs Fredericktown MO  | PAX46  |
|      | 26.12 | 0932 | +WKEI Kewanee IL        | PAX47  |
| 1490 | 30.9  | 0605 | +KXRA Alexandria MN     | PAX42  |





|      |       |      |                      |        |
|------|-------|------|----------------------|--------|
| 1490 | 26.10 | 0450 | +WCCM Haverhill MA   | BOS    |
|      | 3.12  | 0955 | +KDMO Carthage MO    | PAX46  |
|      | 27.10 | 1203 | +KTOB Petaluma CA    | PAX44  |
| 1520 | 23.12 | 2105 | +WIZZ Greenfield MA  | PAX47  |
| 1570 | 12.9  | 0334 | +CFAV Laval QC       | BOS    |
| 1580 | 23.12 | 0023 | +KANM Albuquerque NM | PAX47  |
| 1590 | 28.10 | 0639 | +WZRX Jackson MS     | PAX42A |
| 1600 | 30.9  | 0002 | +KLGA Algona IA      | PAX42  |
| 1610 | 22.12 | 0251 | +CHSL Toronto ON     | PAX47  |
| 1650 | 30.9  | 0225 | +KBIV El Paso TX     | PAX42A |



Listan kan sakna någon station som ej redovisats i Distance/EA/PAX-logg. Några av PAX-loggarna är ännu inte färdigredigerade och kan innehålla något... Samtliga PAX-loggar (Som innehåller annat oxo! Söderhavet och Mexico på mellanväg till exempel) finns på

<http://web.telia.com/~u91202464/index.html>.

|        |                         |                  |
|--------|-------------------------|------------------|
| PAX42  | 2004-09-25 - 2004-10-15 | BOS m fl         |
| PAX42A | 2004-09-25 - 2004-10-28 | A                |
| PAX43  | 2004-10-15 - 2004-10-24 | KEL m fl         |
| PAX44  | 2004-10-24 - 2004-11-03 | LHU m fl         |
| PAX45  | 2004-11-07 - 2004-11-25 | PS               |
| PAX46  | 2004-11-26 - 2004-12-12 | SW, LB, BOS m fl |
| PAX47  | 2004-12-18 - 2005-01-10 | CKL, BOS m fl    |
| PAX48  | 2005-01-09 - 2005-01-17 | KUN, TuA         |

Då var det slut för den här gången - tack riktas åter till denna spalts hjältar: HM, KEL, LHU och BOS! NA-redaktionen gör nu som den brukar, det vill säga går i ide över sommarhalvåret för att åter dyka upp när det blir mörkare (förlåt, ljusare!) tider! Och förresten, ta inte så hårt på det där med papperskvarnen! Alla bidrag till spalten är alltid välkomna, stora som små, nya som gamla, så fortsatt gärna skicka så kan vi ta en rejäl QSL-titt nästa gång vi råkas!

73s de JOB

Glöm inte att anmäla dig till  
årets DX-parlamentet!  
Se informationen på sid  
20-21 i denna tidning

## KLUBBNYTT

Erik Johansson Garvaregatan 20 582 53 LINKÖPING

### Aros DX Club

Aros DX-Club sammanfattar 2004: Medlemsantalet var vid årets slut 24, en ökning med 3. Klubbtidningen DX-Stunden kom ut med 6 nummer med i snitt 24 sidor/nummer. Ett flertal lyssnarnätter har hållits i Österbo, Möklinta. Mötesverksamheten har begränsats till Årsmötet i april, varvid följande styrelse (om)valdes: ordförande Magnus Jespersen, sekreterare och h-red DX-Stunden Lennart Weirell, kassör och klubbmästare/kontaktman Rolf Berglund, suppleant Bernt-Ivan Holmberg. Klubbmedlemmar har hjälpt SDXF/DX-köp vid arrangemangen vid Eskilstuna-Loppisen, SSAs Årsmöte och Hobbymässan 2004. Information om klubben (på engelska) finns på internet: <http://www.algonet.se/~lhu/adxc.htm>. Dessutom har klubben skickat senaste DX-stunden, där bl a medlemsstatistiken för 2004 redovisas.

### Murgrönans DX-klubb

Från Murgrönan har vi fått årsmötesprotokoll och ett protokoll till. Vi börjar med årsmötet. Vid detta omvaldes både styrelse och valberedning. Vidare bestämdes att årsavgiften ska vara 0 kr och att klubben ska vara medlem i SDXF, utan tidsningsprenumeration, under 2005. Kommande klubbmöten 1 april och 13 maj i Ynge. Efter årsmötets avslutande visades inkomna QSL-kort från bl a Radio Qué Me och Channel Afrika. För ovanlighetens skull bjöds det inte på tårta efter Murgrönans årsmöte. 2 april hade man klubbmöte. Vid detta godkändes verksamhetsberättelsen för 2004. Vidare belösts att mötet 13 maj börjar 21.00. Man tipsade om Djibuti på 4780 kHz, Ekvatorialguinea på 5005 kHz och Grönland på 3815 kHz USB. Björn visade QSL från Fuhsing Broadcastingservice och svar på internet-lyssnande från Radio Guangdong, Kina.

### Norrköpings Distanslyssnare

NDL hade sitt marsmöte i samband med amatörradioloppisen i Eskilstuna. Här fick man reda på att QTH:t skulle aktiveras under påsken. Man besöktes av SDXF och AROS medlemmar. SDXF gav besked om tider på DXP. AROS (LWV) berättade om AROS 25-års jubileum. Vi fick även en tråkig rapport från Parkaloppolo, där en snöscoteråkare påstår att han kört på en antenn. Han hade även klippt ned (och sönder) antennen. Stig Granfeldt efterlyste hjälp med EA efter nummer 5, då hred slutar. Mötet avslutades som vanligt med kaffedrickning och QSL-visning. QSL från NAVTEX-lyssningar börjar droppa in.



# DX-ing för en soffpotatis

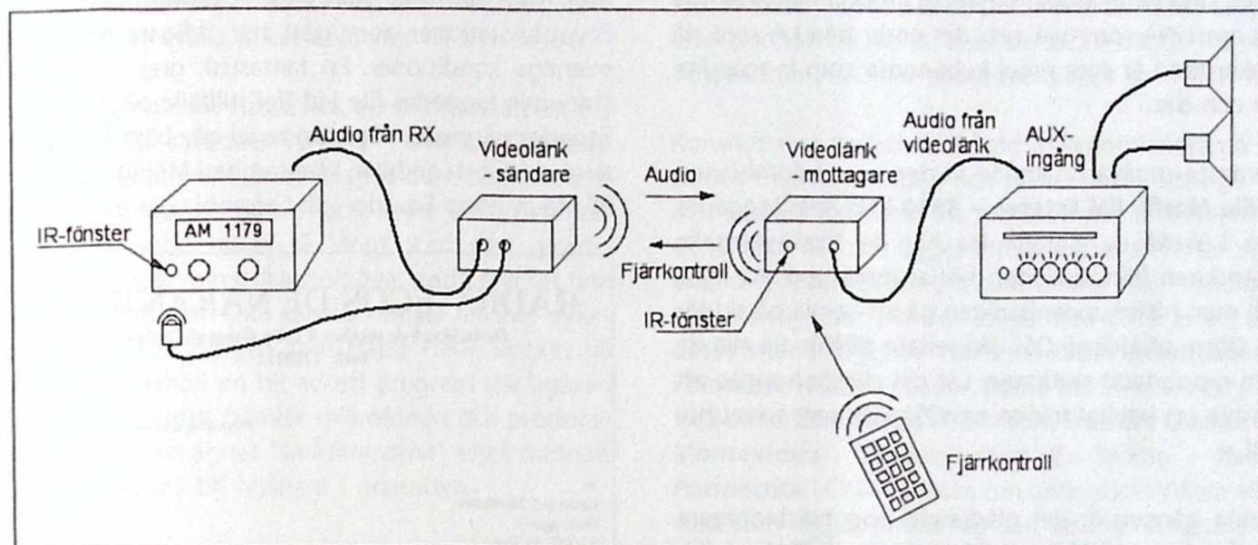
Ofta kan det vara skönt att sitta i en bekväm fåtölj och under söndageftermiddagen lyssna på BBC eller någon annan internationell radiostation. Tyvärr är radiohörnan ofta riggad i en annan del av huset eftersom antennrådar, bandspelare, loggböcker mm sällan vinner något estetiskt pris och därför förvisats ut från finrummet.

Jag har därför provat att använda en videolänk för att överföra ljudet från radion in till stereon i vardagsrummet. Videolänken är egentligen avsedd att trådlöst överföra signal från en videobandare eller en DVD-spelare till en TV-mottagare i en annan del av huset. Då videolänken inte bara hanterar bildsignal utan också ljudet, och också kan hantera överföring av en fjärrkontroll, så borde min fjärrkontroll-utrustade AOR AR-7030 kunna kopplas in till länken.

men genom att välja placering av både sändare och mottagare med omsorg så fås klockren mottagning.

Överföringen av fjärrkontrollens IR-signaler är heller inga problem. Det man får ordna med lite grann, är att se till att sändardelens IR-moduler verkligen lyser in mot radions IR-fönster. Räckvidden för sändardelens IR-modul(er) är mycket kort, någon halvvannan decimeter, och modulerna sitter därför på en kabel så att man skall kunna placera modulen nära radions IR-fönster.

Då videolänken använder en radiosändare, visserligen lågeffekt, kan man misstänka att den genererar radiostörningar. Det gör den! Inget snack om saken! Eftersom huvudsyftet var att kunna lyssna på eftermiddagar, sittande i vardagsrummets skönaste fåtölj,



De prover jag gjort är med 2 varianter av videolänk som jag köpt från Clas Ohlsson. Den "mottagande" enheten placeras i vardagsrummet och dess audio-utgång kopplas in till stereons audioingång. Den "sändande" enheten placeras i radiohörnan och dess audioingång kopplas till radions hörlursuttag. Sändardelens IR-modul placeras så att radions IR-öga kan nås av IR-signalen.

Räckvidden för den överförda audiosignalen är långt från de "100 meter vid fri sikt" som förpackningarna skryter om. I mitt fall skall signalen passera 2 spånplattväggar och en total sträcka av 8 meter. Den videolänk som jag först provade klarade till en början av sträckan, men redan efter någon månad försämrades överföringen så kraftigt att anläggningen i praktiken var oanvändbar. Det var inga problem att byta den och jag fick då en annan modell som fungerar betydligt bättre. Överföringen är ibland lite brusig,

så är det här inget problem. Någon seriös DX-ing bedrivs inte på den tiden, såvida man inte befinner sig i Parkalompolo, långt bort från vardagsrummets sköna fåtölj. Störningarna är rätt svaga, och de påverkar inte mottagningen av de internationella sändarna.

Videolänkar kostar c:a 500 - 1000 SEK och finns i flera utföranden, från flera olika distributörer. Den modell jag nu använder säljs av Clas Ohlsson med artikelnummer 38-1199 och kostar 499 SEK.

**Lars "LBM" Bergström**

*radannonser*  
**GRATIS för SDXF-medlemmar**



## Dagsigen!

Det känns som igår man skrev den senaste utgåvan av spalten, men så går ju också tiden snabbt nu när det börjar våras ute och andra intressen tar över. För några år sedan hade man sett fram emot en ny trevlig kortvågssäsong, men inte är det mycket att jaga på banden denna vår när i stort sett samma kortvågslattar hörs natt efter natt. Massor av potentiella dx-objekt har släckt ner sina kortvågssändare vilket gör att det egentligen inte händer så mycket i lurarna trots att det kan vara bra konditioner. Vi hårt satsande dx-are ställer som vanligt hoppet till att det startas upp något nytt som vi kan jaga. Något brukar ju inträffa varje år så kanske vi hittar lite nytt med lite flyt. Även mellanvågen har varit lite tunn sådd när det gäller LA-stationer. Trots att det var fina konds mot andra sidan pölen den sista veckan i mars och början av april var det mest NA som gick och det enda från LA som då slinker med är som regel kubanerna som loggas lite här och där.

I senaste utgåvan nämnde vi den nya colombianen **Radio Marfil FM Estéreo - 5910 kHz** som loggades ofta i slutet av vintern. Nu har de första enstaka livstecken från stationen börjar dyka upp via mail, och man håller uppenbarligen på att samla på sig för ett större utskick av QSL vid senare tillfälle till alla de som rapporterat stationen. Låt oss därför hoppas att det blir ett trevligt minne om QSL kommer som utlovat!

Denna gången är det glädjande nog två bidragare som hört av sig; **HM** (Hasse Mattisson) och **JE** (Jan Edh). Man undrar lite försiktigt vad spalten hade blivit utan er! Då red inte haft tid att skicka rapporter blir egna QSL nästan obefintliga, och kanske kan det framåt sommarmarkanten vara på plats med en uppräckning och utskick av alla de rapporter och f/ups från de senaste säsongerna som ligger och väntar.

Vi börjar med Hasse som är en trägen kämpe när det gäller att få QSL. Alla vet vi innerst inne att det lönar sig att vara trägen och Hasses historia med en mycket ovanlig station är inget undantag. Några veckor innan Jul förra året satt han och kryssade på den roliga frekvensen **1470 kHz** som brukar kunna bjuda på dx från andra sidan pölen större delen av året. Oftast är det väl **YVSY Radio Vibración** som ligger här, men är cx lite annorlunda kan i stort sett vad som helst dyka upp. Det beror ofta på hur pass stort det är och ju mer störningar i jordens magnetfält, desto sydligare signaler. Hasse hade turen att stöta på en morgon då det uppenbarligen var lite "lagom stort" och han noterade

genast en station som han inte kände igen. Många dx-are utvecklar en "känsla" för vad som kan höras på frekvenserna, och den baseras dels på vilka konditioner det är och dels på vilken musik och vilket format stationen har. Slår "känslan" till, spetsar man öronen lite extra och manglar i bästa fall inspelningen efteråt.

Nå, Hasse inte bara manglade utan kollade alla tillgängliga kanaler för att försöka knäcka det mysterium han hade fångat upp på frekvensen. Först gapade det tomt, men med tiden och hjälp från experter som t ex (BM) Björn Malm som numera bor i Ecuador, löstes mysteriet med loggen! Det visade sig att Hasse hade fångat en extremt ovanlig station som heter **HCLD2 Radio "Ecos de Naranjito"**, belägen i Ecuador! Stationen har dykt upp vid något enstaka tillfälle tidigare, men det har ofta varit Perú-stationer eller andra Ecuador-stationer som gått här tidigare vid dessa ovanliga konditioner. En fantastisk grej i sig är att stationen loggades lite vid "fel" tillfälle på året, då ju Ecuador på mellanvåg som regel går bäst från slutet av augusti och en bit in i september! Möjligen kan det bli lite av norra Ecuador när Colombia går extremt bra

## RADIO "ECOS DE NARANJITO"

Dirección: 5 de octubre # 150 y General Córdova  
Telf: 2720212

Naranjito, a 19 de Marzo del 2005

Sr.  
Hasse G C Mattisson  
Barkvägen 3  
S - 352 51 Vaxjö  
SWEDEN

Distinguido amigo

Por la presente me dirijo a usted para hacerle llegar un cordial saludo y mi mejores deseos de una buena conservación en su salud y muchos éxitos personales en el 2005. Me causa una enorme alegría y me hace sentir orgulloso de saber que soy el dueño de una radio que llega tan lejos, nunca antes me imagine semejante situación. He recibido su carta del 3 de enero del 2005, pero por motivos de vacaciones escolares ya que soy profesor y luego estaba en unos cursos de capacitación por lo cual no he contestado el correo de muchas personas, pido disculpas y hoy que me reintegro al trabajo lo ago con mucha voluntad.

Quiero agradecer por su carta, muy linda su reporte de sintonía contenida en un case mapas y guías, material muy valioso para mi lo voy a conservar como un recuerdo juntos a otros, de otros amigos de distintos países que me han escrito muchas gracias.

Quiero comunicarle que la grabación contenida en el case que me envió corresponde a mi Radio Ecos de Naranjito es en horas de la madrugada aquí en Ecuador, y se trata de mi voz, ya que laboro los días viernes en 8: H20 a 4: H00 del nuevo día, y me estaba escuchando yo mismo en el case, estoy saludando a unos oyentes de la vecina ciudad de San Carlos (a 5 minutos de Naranjito), le devuelvo el mismo por que a lo mejor usted lo quiere conservar como un recuerdo y yo conservare lo suyo.

De hoy en adelante quiero mantener buenas relaciones de amistad y comunicación permanente con su persona, en los próximos días le enviaré unos correos electrónicos he tomado nota del suyo y allí tendrá la oportunidad de hacerle llegar algunas otras novedades que es mi deseo sobre la Radio y personalmente.

Gracias muchas gracias amigo me despido deseándole muchos éxitos y deseos de pronto tener nuevas noticias suyas.

Su amigo de siempre,

Ldo. Leoncio Delgado Hermida  
GERENTE



under en morgontopp mitt i vintern, men även den kombinationen är sällsynt numera.

Smaka på namnet, bara! "Ecos de Naranjito"! Precis sådana namn vi vill ha i våra kära QSL-pärmar, eller hur? Ordagrant skulle översättningen av namnet bli något i stil med "ekon från den lilla apelsinen". Nu handlar det mer om ekon från platsen där stationen är belägen vilket ju är mer logiskt. Efter massor av vedermödor såsom t ex en follow-up så belönades Hasse till slut med ett QSL som damp ner i början av året! Hela paketet som Hasse fick var frankerat med beloppet 7.55 US dollar, en utgift i Ecuador som heter duga! Landet hade tidigare en valuta som hette "Sucre", men efter en fullständigt havererad ekonomi för några år sedan gick man över till den mer stabila dollarn. Paketet som Hasse erhöill bestod av ett QSL-brev (som illustreras här nedan), en bok som hette "La Amistad" (dvs "Vänskapen"), en karta, en nyckelring och kassetten som han hade skickat i retur med kommentarer från v/s:en. Enligt utsago från Hasse fanns det anledning att korka upp champagnen!!! Lätt att förstå när dylika paket anländer till oss dx-are!

En titt i brevet som Hasse fick ger vid handen att v/s var ägaren till stationen himself – **Leoncio Delgado Hermida**. Som framgår av brevet blev han extremt glad över Hasses rapport och även stolt över att stationen kunde höras så långt som den gjorde. Måne är Hasse minst lika stolt över detta mycket fina QSL från en station som kanske i värsta fall inte dyker upp igen! Inspelningen som Hasse hade skickat till stationen innehöll en bit av ett program där ägaren himself hade suttit framför mikrofonen och producerat ett program ägnat "småtimmarna" efter midnatt där han hälsade till lyssnare i grannbyn

San Carlos som ligger ca. 5 minuter från Naranjito. Det är alltså med det perspektivet han jobbade när han satt framför "micken" och i själva verket hördes ända till vårt avlånga land. Brevet skvallrar också om att Leoncio arbetar som lärare och under "vinterlovet" hade han själv varit på utbildning, vilket fick till konsekvens att han tidigare inte hunnit besvara lyssnarposten. Till sist önskar han att fortsätta korrespondensen med Hasse via vanlig mail...

Ja, det uppfyller väl det mesta som man kan begära av ett QSL idag, antar red! Den stora frågan är naturligtvis om det går att höra stationen igen, och kanske, kanske kan man med lite tur snappa upp dessa rara signaler igen om det nu bara ges lite selektiva konditioner som gynnar just detta område där stationen ligger så att man kommer förbi alla de andra domanterna på frekvensen. Red vidmakthåller dock tesen att sannolikheten att plocka dem nog är som störst i

slutet av augusti eller de första veckorna i september. I vilket fall som helst gläds vi över att Hasse efter hårt arbete med enlogg blev rikligt belönad och givetvis också det faktum att det fortfarande går att plocka "ärter" på de mest upptagna frekvenserna! Red spottar redan i nävarna och laddar för nästa säsong! Så över till nästa bidrag som kommer från Jan! Han har inkasserat ett QSL som är synnerligen ovanligt också. Vi har tidigare i denna spalt klagat på att kortvägen varit tam och att antalet stationer konstant minskar, men ett visst undantag kan man se när det gäller det överbelastade 49-metersbandet som fortfarande håller en hel del LA-stationer att jaga. Bandet ger inte mycket utrymme när elefanterna, de internationella sändarna, breder ut sig och i vissa fall med gisslet DRM som stör osedvanligt mycket. Vi dx-are kan trots detta dock logga en hel del roliga signaler som "pregar" sig fram mellan effektbjässarna, och då är det ofta en fördel när de ligger på lite sneda frekvenser. Några bra exempel på ärter som tack vare lite ojusterade sändare tar sig fram är **Radio Tawantinsyuo – 6174 kHz** och **Radio Cusco – 6193 kHz**. Desså brukar kunna loggas efter midnatt nu när du läser detta och bägge två som sänder från Perú har dessutom släppt svar ifrån sig.

Konstigt nog kolliderar ibland frekvensplanerarna på stationerna fullständigt och parkerar alla ärter på en och samma frekvens! Ett bra exempel är frekvensen **6010 kHz** där det ligger ett getingbo av lattar som ibland förvillar dx-aren. Ibland undrar man verkligen vad man lyssnar på! Det roliga med 6010 är att alla dessa ärter är loggade! Här finns **Rádio Inconfidencia** i Brasilien, **HCBJ** i Ecuador, **Radio Mil** i México City, **La Voz de tu Conciencia** i Colombia, **Emisora Ciudad de Montevideo** i Uruguay, samt JE:s bidrag – **Radio Parinacota** i Chile! Snacka om getingbo!!! Vilken eller vilka som loggas ändrar sig från säsong till säsong då stationerna som regel är mycket lågeffektade. För två år sedan, i början av sommaren 2003, började helt plötsligt **Radio Parinacota** ta sig fram i "moussen" som normalt täcker frekvensen. Vissa nätter stod man i ensamt majestät och presterade riktigt fin hörbarhet, ofta med någon annan latte i bakgrunden som tryckte på. En som definitivt var framme och tog rapport var Jan som är en mycket aktiv LA-dx-are och som drog iväg med en rapport. Red var själv framme lite senare på sommaren och kunde glädjas åt denna chilensare som hade ett mycket vasst ljud. Lika vasst var det dock inte med svarsviljan utan red med många andra

Datum: den 10 mars 2005 17.09.22 MET  
Till: "jan.edh@ht.se" <jan.edh@ht.se>

Ämne: Da respuesta a su correo y veritica recepci6n OC RP Chile

Putre, 1 Regi6n Tarapac6, Provincia de Parinacota, CHILE  
10 de Marzo de 2005

Estimado Jan:

Junto con saludarlo con el mayor afecto, cari6n, deseamos iniciar esta carta pidiendo disculpas muy sinceras si no a recibido nuestra confirmaci6n de recepci6n de nuestra se6al de Onda Certa, estaci6n CE-6 6.010 Khz, la que efectivamente confirmamos que usted escucho y le pedimos que por esta via usted nos pueda seguir informando si se sigue escuchando nuestra Radio, lamentamos que al parecer no recibio nuestro Diploma de oyente confirmando como lo solicito en su carta postal, en todo caso por esta via le reiteramos el OK de su escucha y solicitamos el saludo a toda su familia y al equipo de trabajo de Prensa que realiza en esa latitudes. Esperamos continuar en contact6, con el mayor aprecio, atentamente

Tomislav Simunovic Gran  
Director



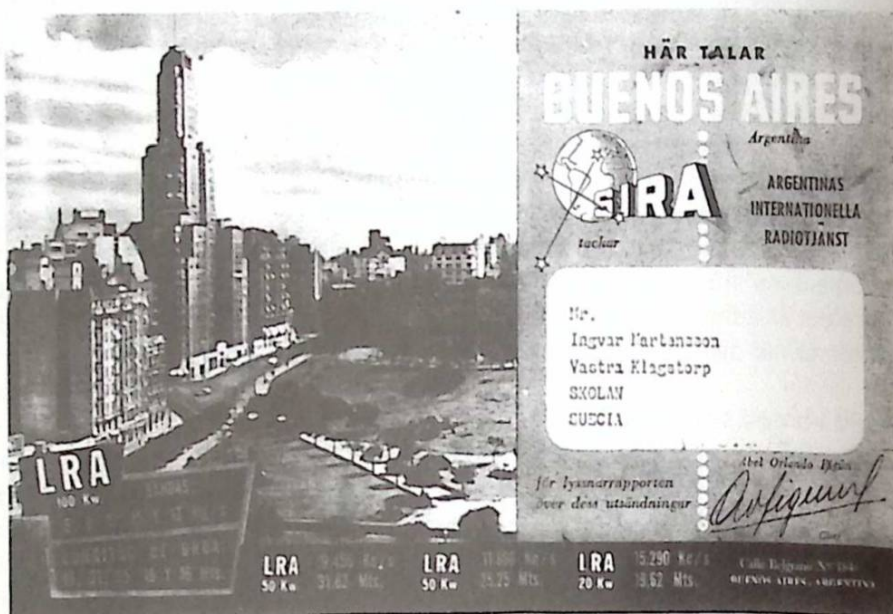
Som framgår var det direktören himself som kvicknade till och drog iväg lite svar. Han heter alltså **Tomislav Simonovic** och sköter uppenbarligen korrespondensen också på denna lilla station. Enligt honom hade man tidigare skickat ut QSL-diplom till rapportörerna, men det var nog inte många som erhöill detta om ens någon, hi! Man vet aldrig hur mycket tid över dessa stressade direktörer på våra älskade stationer har, ofta blir vi helt utan svar dessvärre. V/s:ens namn ger inte så mycket tankar på LA precis, utan snarare på en utvandrade från Rest-jugoslavien eller något liknande. Kanske är han direkt nedstigande led till invandrare i Chile, vem vet? Vi kan i alla fall tacka denna trevliga herre för att han till slut uppmärksammade några rapporter och gjorde Jan mycket glad!

Stationen ligger i norra Chile som inte bara består öken och gruvdrift utan många har säkert hört talas om badorten Iquique som ligger vid Stilla Havskusten några mil söder om gränsen till Peru. Stället var från början en fiskeby med några tusen invånare som levde på det rika ansjoveta-fisket i Stilla Havet. Här fanns, precis som i svenska Lysekil, konserverfabriker som producerade massor av härliga inrättningar som njöts i stora delar av världen. Numera har stället utvecklats till en större turistort och fisket finns fortfarande men har inte lika stort utrymme i ekonomin som förr. Red har i LA pratat med folk som besökt badorten och när vinden ligger på från fel håll kan badgästerna känna stanken från rensad fisk! Kanske ingen hit precis.

En annan detalj som ibland irriterar bortskämda latinamerikanska turister som är vana med mycket värme, är det faktum att vattnet vid Stilla Havskusten är ganska kallt, dvs normala svenska sommartemperaturer lite över 20 grader i vattnet! Det beror på den gigantiska Humboldt-strömmen som drar upp kallt vatten från Antarktis längs med kusten och kyler av avsevärt. Det gör också att man längs med kusten har ett ganska behagligt sommarklimat större delen av året, men åker man några mil inåt landet är det i stället ibland ökenhetta som gäller för besökaren. Denna landremsa i norra Chile ägdes från början av Bolivia!

Under 1800-talet (boliviansk version!) hyrdes området ut till Chile som senare skulle lämna tillbaka det när tidsfristen gått ut, men av detta blev inget vilket gjort bolivianerna rosenrasande på chilena! Detta är en spricka mellan två länder i LA som är mycket svår att överbrygga och som ibland även smittat av sig här i

Sverige där man kan träffa bolivianer eller chilena som gärna pratar om "den opålitliga brodern". Från Bolivia kunde dx-are för en del år sedan höra en slogan som vissa stationer körde med; "Mar - volverás a ser nuestro!". Ungefär "Hav - du kommer åter att bli vårt!". Ganska hårt, men konflikten finns där och avspeglar sig än i våra dagar där nyligen Bolivia hjälpte Argentina genom att sälja naturgas när det var brist under deras vinter. Affären var dock på ett villkor; "Ni skickar inte en molekyl naturgas vidare till Chile!". Snacka om tvist! Kanske går det att förstå bolivianerna som blev av med en viktig exporthamn och nu inte har



tillgång till något hav alls.

Nå, chilena kan man i alla fall inte få för mycket av i kassarna. Landet är och förblir ett svårt dx-objekt och ska Parinacota kunna höras igen får det nästan bli just när du läser detta! Ta och kolla stationen några nätter för att se om den kan tränga fram. Det finns i nuläget enligt uppgift från **BIH** (Bernt-Ivan Holmberg) som nyligen besökte Chile ytterligare två aktiva stationer på 49-metersbandet från det avlånga landet. Den ena är **Radio Patagonia Chilena - 6080 kHz** och den andra **Radio Esperanza - 6090 kHz**. Speciellt den förstnämnda är extremt svårhördd och ligger på en ganska blockerad frekvens, men den är ändå loggad för ganska många år sedan i Sverige. Esperanza är något lättare och kan dyka upp när det är lugnt på frekvensen. Men, som sagt, det är just nu när du läser detta som du ska kolla. Alltså helst innan man kommer in i sommarens åskväder med dito QRN.

Innan vi drar igen porten för denna gången ska vi ta och titta på en riktig gammal goding som kommer från **IMS:s** (Ingvar Skanelands) QSL-samling! Vi tar med den lite som en tröst för uteblivna kortvågslattar och som ett minne från den tiden då LA-dx huvudsakligen bedrevs på kortvågsbandet. Den heter helt resolut **SIRA - Servicio Internacional de Radio Argentina!** Stationen var ganska vanlig framförallt i början av 50-



talet och sände, hör och häpnad, PÅ SVENSKA!!!! Vem kunde tro att Argentina höll sig med sändningar på svenska, men så var det under den mest glänsande tiden i landets historia då det fanns gott om pengar och man satsade mycket hårt på att göra sig en röst ute i världen. Stationen slutade några år senare med sändningarna på vårt språk, och en del av deras sändare togs över av privata stationer.

Som Ni ser till vänster höll man sig med ett QSL-kort även på svenska och det blir lite risigt i kopia efter en hel del år i gömmorna – vi pratar alltså om ett QSL-kort som har hela 55 år på nacken! En titt på deras frekvenser är intressant! **11 880 kHz** användes senare av stationen **Radio Splendid** som var hörbar här fram till början av 80-talet. **15 290 kHz** användes senare också av en privat station. Det var sedermera frekvensen för klassikern **Radio El Mundo** som numera bara kan loggas vid bra konds på mellanvägens **1070 kHz**. Ja, tänk om man hade haft en tidsmaskin och kunnat ta sig tillbaka i tiden för att börja dx:a sådär i slutet av 40-talet eller början av 50-talet! Gärna med dagens mottagare och lite bäverantennor till hjälp. Vad hade man då inte kunnat plocka upp ur gömmorna?!

Kanske hade man fått lägga i stort sett all tid på hobbyn, men förmodligen hade man blivit lite bortskämd med tiden då det var helt andra möjligheter och konditioner under denna epok. Kanske hade man rent av blivit inaktiv? Red kan inte låta bli att göra en liten jämförelse med att åka på expedition till Parka eller något liknande. Visst skulle det vara kul att i ett nafs kunna ta 200 rapporter eftersom man inte har många stationer verifierade som hörs där uppe. Men sen ska de skrivas ut och det brukar resultera i en lång inaktivitetsperiod som vara till nästa gång det är dags att resa, eller? Nå, lite överdrivet men det går nog att få för mycket av det goda också. En sportfiskare hade väl jämfört det med att slänga ner en spinnare i en fiskodling! Man bara doppar och så nappar det direkt!

Red hoppas i alla fall att Ni fortsätter nappa på spalten och skickar in bidrag. Om sanningen ska fram är det ytterst tunnsått nu och det blir med iden svårt att uppfinna tema när bidrag saknas. Ett problem är kanske att läsarskaran i Eter-Aktuellt huvudsakligen utgörs av programlyssnare och att det är ganska få som ägnar sig åt denna del av hobbyn. Trots detta dyker upp en hel del LA-QSL i tidningen, så kanske är det några som kan skicka in lite bidrag så vi kan hålla en hygglig nivå på spalten. I princip allt är välkommet; gamla godingar Ni har pärmarna, stories kring stationer Ni hört eller nyligen inkomna svar som glatt Er. Ok, tveka inte utan bidra! Vi avslutar med en djup bugning till Jan och Hasse som räddade spalten denna gången och lycka till i sommar med loggningarna!

**Roland Åkesson**

## Murgrönans DX-klubb 2004

### Februari (13/2)

Först i februari blev årets första klubbmöte och lyssnarnatt. Det börjar bli mycket för medlemmarna. Björn får fler barnbarn och det tar sin tid. Gert planerade för sonens giftermål. Ulf försökte följa dotters resor uti Indien. En av frågorna på mötet var den historiska radioutsändningen från Göteborg. Sändaren uppges ha varit skadad och skulle inte ha hörts, trots detta kom långväga rapporter. Mötet avslutades med QSL-pristävning (3 tävlande) Björn vann tävlingen med en pirat och sändarbyggare. Priset var en 70-procentig choklad (anger andel äkta choklad och har inget med dryck att göra).

### Mars (12/3)

Trogna läsare vet att det brukar vara årsmöte, vilket bekräftas. En punkt som väckte intresse var klubbens ålder. Med vördnad konstaterades att MDXX var minst 25 år. De beslut som togs var omval av samtliga funktionärer, fortsatt medlemskap i SDXF och gratis medlemskap. Underskottet i räkenskaperna på ca: 150 kr var inte avskräckande.

### Maj(7/5)

Endast Björn och Ulf var på plats vid den planerade lyssnarnatten i Ygne, så vi kom överens om att inte skriva något protokoll. Det var mycket dåliga konditioner, så Ulf bröt upp tidigt. Björn stannade ytterligare en halvtimme för att kolla den falnande brasan.

### Oktober (8/10)

Sommaren hade varit lång och första höstmöte blev i oktober. Björn informerade från sitt besök från årets DX-parlament i Dalarna. Han ser även fram mot år 2006 då parlamentet organiseras av ålänningarna. Björn hade även en rapport från ett besök på Radio Vaticana i Rom. En fråga som togs upp var klubbens framtid. Mötet enades om att fortsätta i nuvarande avspända form. Kvällen avslutades med att Gert ordnade en tävling. Deltagarna skulle gissa från vilket land ett musikstycke kom ifrån. Det var inte lätt. Först trodde vi att det var från Sydamerika, men det var Madagaskar!

### December (3/12)

Björn informerade om ett intensivt pass i NORDX och han hade lyckats höra 28 länder av 30 ingående. Han blev med det resultatet trea i tävlingen och deltog dessutom i Sveriges segrande lag i landstävlingen. Ett provexemplar på den nya DX-Guiden visades upp. Sedan var det mest tävlande. I QSL-tävlingen deltog Ulf och Björn. Vinsten till Ulf var en fikonerulle från Spanien, men alla fick smaka. Utöver detta hade Ulf

*Forts sid 46*



## Radiosamband !

Så har vi då besökt "sveriges reservhuvudstad" dvs Karlsborg och SSA Årsmöte arrangerat av FRO och LWDXG, Lake Wetteren DX Group LWDXG. Trevligt att träffa polare och intensivt, bra motion då man fick ta sig runt till de olika aktiviteterna.

Flera program hölls om radiosamband, krissamband som ju genom en massa katastrofer fått stor aktualitet. FRO och Molos-gruppen exponerade sina fina resurser och KRIS-05, GSD, SRA och QTC / Samband propagerade för den stora sambandsövningen som skall äga rum den 1. oktober 2005.



*SM4DXJ Torbjörn informerar om krissamband*



*SM4XIH Markus visar MOLOS resurser*

Radiosamband ger erfarenheter, naturupplevelser, och visar radioamatörer i samhällsnyttig verksamhet. I nästa nummer kommer info om digitala modes.

**73:s de SM4LLP - Len i V-rosa.**

## DX-Parlamentet !

Nu är det klart. I går den 19/4 fick jag ett glädjande besked, vi kommer att kunna sända på 1602 kHz från DX-Parlamentet i Fiskeboda.

Vi får använda en ST-1000, en "Ship Transmitter", en ITT Standard Radio's fartygstranseiver, inklusive nät-aggregat och antenn avstämnings enhet. Stationen kan lämna upp emot 1500 W. Det sitter 4 st CX-250 elektronrör i slutsteget. Nu skall vi väl inte konkurrera med Radio Nord eller Radio Luxemburg men några wattar skall vi väl klämma ut - HI.

Sändaren får handhas av Hans Karlsson SM4BNJ som varit med vid konstruktionen och byggt transceivern på Standard radio i Stockholm "once upon the time". Mixer blir Hans Larsson SM4IPX, vanligen ansvarig för City-Radion i Karlskoga. Han tar med mixerbord, mikrofon, skapar jinglar dvs. "This is the DX Parliment calling" eller liknande. Hasse är proffs. Dessutom medför han en bärbar länk-utrustning.

Länkare dvs reporter bland de närvarande för aktuella inslag i sändningen blir Lennart SM4LLP, känd som Len i V-rosa.

Förevigande av detta äventyr blir Lennart Deimert SM5YLO så klart. Så att vi får någon trevlig bild att sätta på QSL-kortet, för lyssnarrapporter vill vi ha. Från alla hörn av världen, ja Europa, kanske Skandinavien, i alla fall från Vingåker som ligger rätt så nära.

Sändaren är inrymd i en 19 tum's rack så det behövs väl lite handkraft på plats, vilket säkert löser sig. Med SM4IPX, SM4BNJ, SM5YLO och SM4LLP handling the gear, skall det mycket till för att något skall gå snett, i så fall beror det på el-leverantören.

## CD-skiva med PP-program

Programmen om KRIS-05 en sambandsövning som skall genomföras 1 oktober 2005 och programmet som Hans-Göran SM7BUN sammanställt + lite om digitala modes finns på en CD-skiva. Det är Power Point program avsedda för att visas på klubbmöte eller för kommunens säkerhetsansvarige. En kopia kan du beställa till självkostnadspris + porto. Avsikten är att skapa kännedom om radiosamband och KRIS-05. Kontakta SM4LLP: lennart.grone@telia.com



# DX-KÖP

Endast för medlemmar i SDXF

Postgiro 61 56 40 - 0

DX-Köp, Box 25145, 750 25 UPPSALA

018-400879

<http://www.sdx.org/dxkop/>

## BÖCKER/LISTOR

### SVENSKA BÖCKER

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| Boken om Radio Q .....                      | 95,00  |
| NDB Address List 2004 - MKVK .....          | 70,00  |
| Piratdrottningen - Radio Syd bok + CD ..... | 150,00 |
| Stockholm - Motala .....                    | 150,00 |
| Tidens tusende tungor .....                 | 150,00 |

### ENGELSKA BÖCKER

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| A Family Affair - The R.L. Drake Story .....                 | 400,00    |
| A Pictorial History of Collins Amateur Radio Equipment ..... | 500,00    |
| Beverage and longwire antennas .....                         | 230,00    |
| The Beverage Antenna Handbook .....                          | 300,00    |
| Communications Receivers - The Vacuum Tube Era .....         | 300,00    |
| Domestic Broadcasting Survey 2004 .....                      | REA 75,00 |
| Ferrell's Confidential Frequency List .....                  | 400,00    |
| 2005/2006 Guide to Utility Radio Stations .....              | 350,00    |
| The Hammarlund Shortwave Manual 1937 .....                   | 100,00    |
| Heathkit - A Guide to Amateur Radio Products .....           | 400,00    |
| IRCA A DXer's Technical Guide .....                          | 225,00    |
| Loop Antenna Handbook, -Joe Carr .....                       | 300,00    |
| NRC Antenna Reference Manual 1 .....                         | 200,00    |
| NRC Antenna Reference Manual 2 .....                         | 200,00    |
| NRC Antenna Reference Manual 3 .....                         | 250,00    |
| Passport to World Band Radio 2005 .....                      | 230,00    |
| Practical Antenna Handbook, -Joe Carr .....                  | 500,00    |
| Radio 270 - Life on the Ocean waves .....                    | 160,00    |
| Radio Caroline North - Rockin' and Rollin' .....             | 160,00    |
| Radio Caroline - The Pirate years .....                      | 300,00    |
| Radio Data Code Manual .....                                 | 390,00    |
| Radio Listener's Guide 2005 .....                            | 130,00    |
| Radiotelex Messages .....                                    | 220,00    |
| Radios by hallicrafters .....                                | 400,00    |
| Rebel Radio .....                                            | 225,00    |
| Receiving Antenna Handbook, -Joe Carr .....                  | 300,00    |
| Shortwave Receivers - Past and Present .....                 | 450,00    |
| 2005 Shortwave Frequency Guide .....                         | 300,00    |
| Signor Marconi's Magic Box .....                             | 275,00    |
| 2005 Super Frequency List on CD-ROM .....                    | 200,00    |
| Television Viewer's Guide 2005 .....                         | 130,00    |
| World Radio TV Handbook 2005 .....                           | 315,00    |

### TYSKA BÖCKER

|                                                    |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| Aktivantenner och Preselektoren im Selbstbau ..... | 175,00              |
| Amateurfunkantenner mit geringem Platzbedarf ..... | 225,00              |
| Amateurfunk - Elektronik Zusatzgeräte selbst ..... | 100,00              |
| Antennen Ratgeber (2005, ny upplaga) .....         | 175,00              |
| Antennen erkennen .....                            | gratis med tysk bok |
| Antennen für die unteren Bänder .....              | 175,00              |
| Antennenbau für den Praktiker .....                | 130,00              |
| Der Antennenbaukasten .....                        | 175,00              |

|                                                                       |            |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| Blitz- und Überspannungsschutz für Antennen, Geräte und Anlagen ..... | 130,00     |
| Digital-Radio .....                                                   | 175,00     |
| DVB-T .....                                                           | 175,00     |
| Flugfunk .....                                                        | REA 125,00 |
| Flugfunk (2005, ny upplaga) .....                                     | 175,00     |
| Funk-Baken und Indikatorstationen .....                               | 100,00     |
| Funk Jahrgangs-CD 2000 .....                                          | 100,00     |
| Funk Jahrgangs-CD 2003 .....                                          | 100,00     |
| Funk-Scanner und Abhör-Empfänger .....                                | 225,00     |
| Funkstörungen und ihre Beseitigung .....                              | 130,00     |
| Geheimsender 2005/2006 .....                                          | 200,00     |
| Handbuch Satellitenempfang .....                                      | 225,00     |
| Die HB9CV-Antenne .....                                               | 130,00     |
| HÖRZU Radio Guide 2004/05 .....                                       | 150,00     |
| Ionosphäre und Wellenausbreitung .....                                | REA 125,00 |
| Kurzwellendrahtantenner für Funkamateure .....                        | 160,00     |
| Langwellen- und Längswellenfunk .....                                 | REA 125,00 |
| Magnetantenner .....                                                  | 175,00     |
| Piratensender .....                                                   | 175,00     |
| Radiovielfalt via Satellit .....                                      | 175,00     |
| Rothammels Antennenbuch 12. Ausgabe .....                             | 450,00     |
| Selbstbau-Aktivantenner für VLF bis VHF .....                         | 110,00     |
| Sender & Frequenzen 2005 .....                                        | 260,00     |
| Spezial-Frequenzliste 2005/2006 .....                                 | 225,00     |
| Weltweit Radio Hören .....                                            | 125,00     |
| Wetterbilder und -daten selbst empfangen .....                        | 225,00     |
| WWW-Adressbuch .....                                                  | REA 100,00 |
| Zubehör und Zusatzgeräte selbst gebaut .....                          | 130,00     |
| Zusatzgeräte für den Funkempfang .....                                | REA 125,00 |

## DIVERSE

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Free Home Scandinavia (CD) .....           | 75,00  |
| Minnesboxen års-cd/st .....                | 150,00 |
| Krigsboxen (1939-1945) .....               | 900,00 |
| T-shirt (SDXF), ange storlek .....         | 80,00  |
| Affischpaket Radio Nord .....              | 80,00  |
| Historien om Radio Nord (RNCD 1) .....     | 150,00 |
| Radio Nord CD-skivor (RNCD 2-21), st. .... | 70,00  |

## MOTTAGARE MED MERA

Div. mottagare från Swedish Radio Supply AB. Kontakta alltid DX-Köp för aktuellt pris innan ni beställer en mottagare! Se sortimentet på DX-köps hemsida.

## BETALNINGSSÄTT

Beställningens belopp insätts på pg 61 56 40-0. Skriv beställningen på talongen. Sätt gärna ut ditt telefonnummer. Priserna inkluderar moms och frakt (inom Sverige)! Vid utlandsleverans blir priserna mycket högre pga bankavgifter och högre porto. Kontakta DX-köp för information!





# Nu är det hög tid att anmäla sig till DX-Parlamentet i Fiskeboda den 10-12 juni



Mer info om Fiskeboda Kursgård finns på [www.fiskeboda.org](http://www.fiskeboda.org)

**Fredag:** Samling tidig eftermiddag för avfärd till det närbelägna Kalkbrottet, där vi förutom kaffe med dopp får en guidad visning och höra om Kalkbrottets och linbanans historia. Invigningen av årets Parlament blir i restaurangen, där vi förutom några väl valde ord av Styrelsen får oss ett kvällsmål till livs. Senare på kvällen är det dags att grilla Styrelsen i årets utfrågning inför årsmötet.



*Kalklinbanan  
mellan Forsby  
och Köping är  
42 km lång.*

**Lördagen** startar vi med det sedvanliga årsmötet. Många vakanser i år tydligen, så fundera på om det inte finns något som passar för just dig. Efter lunch ev. fortsättning av Årsmötet. Därefter diverse intressanta aktiviteter, bl.a. får vi en rapport om läget på den Åländska dokusåpan, rapport om vad som sig tilldragit haver i Parkalompolo. Även motion står på programmet, det i samband med att vi försöker lista ut svaren på Sigges kluriga tipspromenadfrågor. På kvällen träffas vi åter i Restaurangen, där det blir grillbuffé och diverse utdelningar av pokaler och plaketter till de som utmärkt sig under året.

Kvällen fortsätter med DX-vännernas auktion, där ni kan ropa in något verkligt onyttigt och komma hem och överraska frugan med. Har ni något liggande där hemma, dock inte frugan, ta gärna med det och skänk det till auktionen.



*SB-110 A från Heathkit. Året var 1970.*

På **söndagen** har DX-vännerna årsmöte och därefter skall vi försöka få ihop ett redaktionsmöte, där vi kan utvärdera EA under året som gått samt smida planer för framtida nummer. Framemot lunchtid är det avslutningsdags för årets Parlament, och förhoppningsvis har vi då lyckats fylla de vakanta posterna.

Dessutom kommer det att finnas fördelare och antenner i en av stugorna, så tag med mottageren och lite kablar så du kan koppla upp dig.

Så välkomna till ett, som vi hoppas givande Parlament med trevlig samvaro, intressanta aktiviteter och god mat. För mera info om anmälan, priser m.m., se föregående nummer av EA.

Och du, glöm inte bort att betala in anmälningsavgiften, 100:- till NDLS pg, 48186-9.

**OBS. Anmälan senast den 25 maj**





# DX-Parlamentet 2005

## Favorit i repris!



**Välkommen till Fiskeboda  
Kursgård, Julita den  
10-12 juni 2005**



Reservera helgen 10-12 juni för Årets Stora Händelse för DX-are, det årliga DX-Parlamentet. Detta anordnas i år av SDXF och NDL i Fiskeboda.

Förutom förbundets årsmöte blir det intressanta föredrag, utflykt, tipspromenad samt diverse överraskningar. Naturligtvis kommer även DX-Köp att finnas på plats med ett brett utbud av nya titlar. Tag med mottagaren och kablar, för i år får ni chansen att testa DX-läget i Fiskeboda, där antenner och fördelare kommer att finnas på plats!

Fiskeboda kursgård ligger naturskönt beläget på en halvö i Hjälmaren, ett idealiskt läge för lyssning. Inskvartering i 2- och 4-bäddsrums i stugor (sänglinne medtages). Där finns också hotellrum för dem som önskar. Kommer du med husvagn finns Fiskeboda Camping på gångavstånd.

Pris för stuglogi, tesupé (fredag), lunch och middag (lördag), och två frukostar är 995:-. Andra alternativ finns, se nedan.

## Anmälan till DX-Parlamentet 2005 i Fiskeboda

### Paketpris

- 1.** Fredag-Söndag inkl. övernattnings: tesupé (fredag), lunch och grillbuffé (lördag), 2 frukostar, för/eftermiddagskaffe. **Pris: 995:-**
- 2.** Enbart matpaket fredag-söndag. **Pris: 535:-**
- 3.** Lördag-söndag inkl. övernattnings, lunch, middag, frukost, kaffe. **Pris: 585:-**

Enkelrum kan ordnas endast i mån av tillgång.

Önskar någon enstaka måltider, måste dessa, med undantag för lördagslunchen, beställas i förväg hos NDL. Priser vid förfrågan.

Hotellrum kan beställas via Kursgårdens expedition, tel. 0150-92270

Anmälan sker senast den 25 maj till Norrköpings Distanslyssnare, c/o Claes Olsson, Trestegsgatan 113, 603 63 Norrköping. Enklast är att anmäla sig via e-mail till [dxp2005@ndl-dx.se](mailto:dxp2005@ndl-dx.se). Glöm då inte att ange alternativ 1, 2 eller 3. Bekräftelse kommer via din egen e-mailadress som anges vid anmälan.

Samtidigt med anmälan insättes anmälningsavgiften, 100:- på pg 481846-9, NDL. Glöm ej att ange ditt namn vid insättningen. Resterande del av avgiften betalas vid incheckningen, som öppnar fredagen den 10 juni klockan 1300.

Fortlöpande information om Parlamentet kommer att finnas både på NDL:s och Förbundets hemsida.

Namn \_\_\_\_\_

Adress \_\_\_\_\_

Postadress \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_ E-post \_\_\_\_\_

DX-klubb \_\_\_\_\_

**OBS. Anmälan senast den 25 maj**





# Mellanvågsmottagning på sommaren = "ebb" i mottagaren?



(ur Kurier Weltweit-Hören 15-16/2001)

Läser man loggspalterna vintertid hittar man mellanvågssändare från andra sidan havet, från Kanada till Kap Horn, från Thailand till Tecugialpa. Men hur ser det ut under sommarsäsongen? Förutom en handfull stationer från medelhavsområdet står det inte mycket om rundradiostationer. Ska man då ställa undan mottagaren och vänta på nästa Ramadan?

## Spännande sändarjakt även på sommaren

Detta sysslar redan många hobbyvänner med. Därvid kan man även under sommaren gå på sändarjakt och upptäcka de många aspekterna av den europeiska mellanvågen. "Elit-DXare" brukar anse att lyssna på europeiska sändare är mindre intressant i jämförelse med vinterns hörigheter på imponerande avstånd. Men alla är inte en oslagbar radioprofil, inte alla har mer än en hjälpanterrätt att lyssna med och inte alla söker lockelsen med mellanvågsmottagning på sommaren. Hela sommaren kommer olika europeiska stationer in utan att man behöver hålla på hela nätterna. Det är alltid till stor hjälp att ha en handbok där man kan ta reda på sändarfrekvenser och sändningstider och alltså känner till när kilowatt-

giganterna har sändningspaus. När de stora anläggningarna är avstängda har man större chans att även höra småstationer under gynnsamma förhållanden.

## Mellanvågsjakt Europa vitt

Vad kommer då ifråga för den somriga mellanvågsjakten? Till att börja med stationer från alla delar av Europa utan undantag. En relativt enkel start erbjuder utlandsprogram, minoritetsprogram och turistprogram från europeiska stationer som sänder med olika sändareffekt. De flesta tyskspråkiga utlandssändningar på mellan listas med jämna mellanrum i denna tidskrift med stationsnamn, sändningstider och frekvenser. Kanske känner du redan till Radio Vlaanderen International från Bryssel och frekvensen 1512 kHz från interferenser med kortvågsmottagning och har därmed "nosat" på mellanvågsmottagning. Även inrikesprogrammen, såväl den flamländskspråkiga BRTN på 540, 927 och 1188 kHz som de franska sändningarna från RTBF på 621 kHz, kan enkelt tas emot hos oss.



## Tyska turist- och minoritets program

Tyskspråkiga turistprogram sänds inte på alla orter hela året runt - för hemmavarande hobbyvänner har därmed en utmaning att via etervågor "följa med" semesterfiraren. Till exempel lönar sig mottagningsförsök på 1143 kHz av Radio Varna från Bulgarien. Från semesterorten vid Svarta Havet sänds med 50 kW från maj till oktober dagligen ett turistprogram mellan 07.00 och 10.00 UTC samt 11.00-12.30 UTC på engelska, franska och tyska. Även Rumänine sänder program för semesterfirare vid svarta havet med en liten mellanvågssändare. "Radio Vacanta" sänder även den på rumänska, ryska, engelska, franska och tyska från maj till oktober varje dag från 07.00 till 14.00 UTC och 15.00 till 17.00 UTC på 1458 kHz. Den extra starka solstrålningen vid middagstid på sommaren kan orsaka reflexioner i D-skitet och ge överraskande bra mottagning på dagen. En bra loopantenn med förstärkare gör lyssnandet mycket enklare.



En inressant och ny inblick i olika europeiska länder, som de stora utlandssändningarna inte kan förmedla, ger minoritetsprogram, vilka även sänds på tyska språket. Från Ungern märks till exempel station Magyar Radio 1 - Miskolc . på 1116 kHz noterbar vilken även sänder program på utländska språk varje kväll. Under tiden mellan 18.30 till 19.00 UTC är det de tyskspråkiga åhörarnas tur

## Lokalprogram special: Spanien

Även försök att höra normala lokalprogram visar vilka möjligheter mellanvågsmottagning från ett enda land ger. Till exempel är Storbritannien med ett flertal lokala BBC-stationer och Independent Radios ett intressant område som många lyssnare - till viss del i närheten av kortvågen - redan är bekanta med. Utvald ur buketten av europeiska mellanvågsländer är dock här Spanien

Under kvällarna är mottagningen av spanska lokalstationer ofta användbar till god. En bra start är de effektstarka stationerna i La Coruna (684 kHz), Sevilla (684 kHz) Oviedo (702, 729 kHz), Barcelona (738 kHz), Valencia (774 kHz), Murcia (855 kHz) och Madrid (1359 kHz) som sänder program ett från den statliga spanska radion Radio Nacional de Espana (RNE) med vissa pauser för samtidiga sändningar från de sexton olika lokala studiorna. Starka regionala inslag har programmet RNE5 som identifierar sig med "Radio 5 - Todos Noticias". Sändareffekten hos de flesta RNE5-stationerna är nästan aldrig över 20 kW vilket med lite tur räcker för mottagning i Tyskland.

Prövas ska åtminstone Barcelona (576 kHz), Santander (1107 kHz), Castellon (1125 kHz), Cartagena (1152 kHz) och Gerona (1413 kHz). Regionala och lokala sändningar, vilka underlättar identifikationen, sker alltid 5 minuter före hel och lav timme samt 20 minuter före varje hel timme. Mödan man lägger ner framför mottagaren lönar sig när man hör RNE i den. Varje lyssnarrapport besvaras, även på de minsta lokalradiostationerna. Mellanvågsradiolandet Spanien har ännu mer att bjuda på: Fyra av de totalt 11 privatsändarna använder fortfarande mellanvåg.

Onda Cero Radio - hörs bäst på 621 kHz från Barcelona - har totalt sex sändare som åtminstone på morgonen 06:00 UTC kan höras med regionalprogram Detsamma gäller för Sociedad Espanola de Radiodiffusion (SER). Deras sändare går samman till ett genensamt program på nätterna.





Följande stationer är åtminstone hörbara, där de nordligaste orterna ger den bästa hörbarheten: Sevilla (792 kHz), Madrid (810 kHz), Barcelona (828 kHz), Zaragoza (873 kHz), Bilbao (990 kHz), San Sebastian (1044 kHz), Granada /1080 kHz), Rioja (1179 kHz), Murcia (1260 kHz), Lerida (1260 kHz), Leon (1341 kHz) och Manresa (1521 kHz).



Cadena de Ondas Populare (COPE) har även de regionala och lokala "morgonfönster" - mellan 05:30 och 07:10 UTC - och 22:55 UTC på helgerna ett fem minuters småprogram med lokala notiser. Till att börja

med kan man höra COPE Sevilla (837 kHz), Bilbao (900 kHz), San Sebastian (1224 kHz) eller Valenica (1296 kHz) med nyheter från de spanska provinserna på heltimen.

I Baskien sänder de oberoende stationerna i "Eusko Irratia Telebista" (EIT) speciella program på basiska, som går tillbaka till den underjordiska sändaren "Radio Euzkadi" som en gång sände via Venezuela. Radio Vitoria, som vid rätta förhållanden dyker upp ur havet av "lågeffekt"-stationer på 1602 kHz, ger en helt ny hörupplevelse. Endast när man basiska program hör annonseringen "Gasteiz Irratia" har man hittat Radio Vitoria (på baskiska "Gasteiz").

Ett vid första anblicken så ointressant radioland som Spanien ger alltså vid närmare påseende nya upplevelser för dem hemmavarande lyssnare och chanser till ovanliga hörigheter även under den "Ebb" som råder på mellanvågen på sommaren. Som synes kan man alltså göra något av den imaginära "död säsongen". Radio Kurier gläder sig redan åt er bidrag till Logbuch-spalten.

Andreas Raus (Radio Kurier Weltweit Hören 15-16 2001)

Uppgifterna i artiklen var aktuella 2001 för Tyskland. Kom ihåg att lämna bidrag till MKV-Översikten och Lättfångat i EA.

Erik Johansson (redaktion@sdx.org)





# Sveriges DX Förbunds diplom

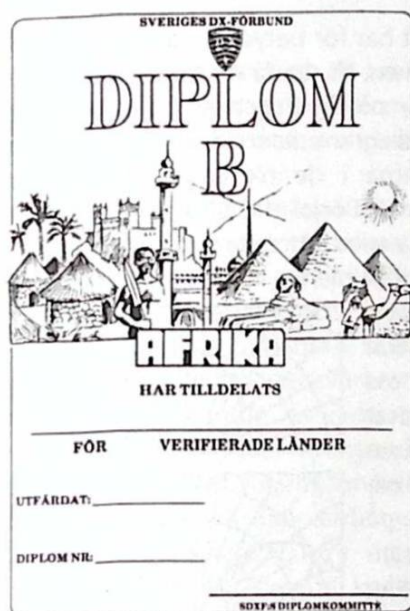
SDXF:s diplomerna är indelade i världsdelar och finns i olika klasser. Kraven för de olika diplomerna är ett visst antal verifierade radioländer enligt följande lista:

| Område                   | Diplom A | Diplom B |
|--------------------------|----------|----------|
| Europa                   | 40       | 35       |
| Afrika                   | 37 (45)  | 20 (25)  |
| Asien                    | 35       | 20       |
| Oceanien                 | 7        | 4        |
| Nord- och Centralamerika | 9 (10)   | 7 (6)    |
| Västindien               | 10 (11)  | 6        |
| Sydamerika               | 11 (12)  | 8        |

De gamla gränserna anges inom parentes. Till området Centralamerika räknas alla länder på det centralamerikanska fastlandet och till Västindien alla öar i Karibiska Havet. Vidare räknas San Gabriel och Antarktis till Sydamerika. Den som erövrar alla A-diplomen har kvalificerat sig för ytterligare ett diplom, DX-MÅSTARDIPLOMET.

Regler för hur radioländer räknas följer EDXC's landlista. Se MEST-listan i Eter-Aktuellt. Ansökan om diplom eller märke skall innehålla en lista, där för varje land anges en verifierad station och datum för avlyssningen. Listan skall vara bevitnad av två personer. Ansökningarna handläggs på SDXF's uppdrag av en diplomkommitté inom Volvo DX-klubb.

Kommittén förbehåller sig rätten att begära stickprov av verifikationer. I Excel-filen MEST 2005 som kan laddas ned från SDXF's hemsida [www.sdx.org](http://www.sdx.org) (klicka på Mer om DX-ing och Information) finns en ansökningsblankett för SDXF:s diplom och märken. Denna blankett kan printas ut och sändas tillsammans med stationsförteckningen.



## Nya gränser för SDXF-diplomen

Orsakerna till ändringarna är att flera länder i Afrika har övergivit kortvågen, samtidigt som hörbara mellanvågsstationer saknas. Exempel är Elefentkusten, Gambia, Kamerun, Kap Verdeöarna och Tchad. Svarsviljan har vidare försämrats. I Nordamerika är numera St Pierre & Miquelon så gott som omöjlig att höra. I Sydamerika gäller detsamma för Falklands- och Galapagosöarna. Från Västindien är Belize och Saint Vincent blivit snudd på omöjliga att få in i högtalarna. C-diplomet har SDXF styrelse nyligen beslutat ta bort p.g.a. liten efterfrågan och att det inte fanns för samtliga världsdelar.

## Regler och ansökan

## Ansökan om diplom skall sändas till:

Volvo DX-klubb, c/o Stig-Owe Elgborn,  
Gunnestorps Bygata 49, 417 49 Göteborg

## Avgifter

Samtidigt med ansökan skall avgiften inbetalas till SDXF's postgirokonto 615640-0. Ange på talongen vad inbetalningen gäller då kontot även används av DX-köp. Avgiften för diplom är: SDXF-Diplom, per styck 10 kr. DX-Mästardiplom, gratis. För medlemmar utanför Sverige tillkommer 45 kr för bankens transaktionskostnader.

VÄLKOMMEN MED DIN ANSÖKAN!

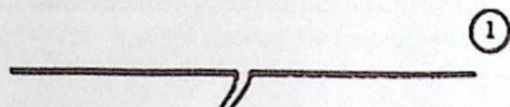
SDXF / Volvo DX-klubb



Denna gången ska vi försöka gå igenom de grundläggande antenntyperna som kan intressera en DX-are, och samtidigt förklara en del begrepp som har med antenners egenskaper att göra. Vi börjar med dipolen därför att utgående från den och dess egenskaper kan man sedan förklara flertalet andra antenner.

## DIPOL

Egentligen halvvågsdipol. Dipolen är en resonant antenn, vilket innebär att den ska ha en bestämd längd för den frekvens den ska användas vid. Den består av två lika långa ledare. Dessas ändar i antennens mitt utgör matningspunkten som ska anslutas till mottagaren. Se fig 1.



Längden ska motsvara en halv våglängd. Vi inför beteckningarna  $f$  = frekvens (sort MHz (MegaHertz))  
 $L$  = våglängd (sort m (meter)) och formeln: (1)

$$(1) \quad \lambda = \frac{300}{f}$$

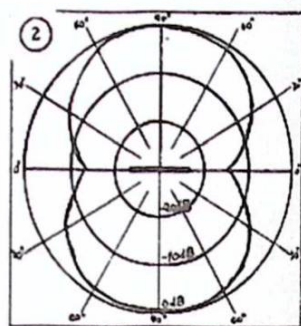
Om vi med denna formel räknar ut våglängden för en viss frekvens och halverar detta värde får vi den elektriska längden för en dipol. Genom effekter i antennens ändar kommer den elektriskt att förefalla vara längre än den verkligen är. Praktiskt kan man räkna med förkortningsfaktorn 0.95 mellan den elektriska längden och den verkliga längden. Därför får vi nu denna formel för halvvågsdipolens längd: (2)

$$(2) = 0.95 \times 0.5 \times \frac{300}{f} \quad (\text{m})$$

En antenn kan ha olika polarisation (horisontell eller vertikal). Egentligen är det radiovågorna som sänds ut från en antenn som får olika polarisation beroende på hur antennen är riktad. Om radiovågorna går direkt från sändarantenn till mottagarantenn, som när vi lyssnar på den lokala FM-sändaren, har det betydelse att mottagarantennen har samma polarisation som sändarantennen. Men när radiovågorna har reflekterats uppe i jonosfären, som alltid är fallet på kortvåg, får radiovågorna en slumpartad varierande polarisation. Därför spelar det av den anledning ingen roll hur vi polariserar en mottagarantenn för kortvåg.

Vi går nu in för en horisontell dipol och ska först se vad det har för betydelse åt vilket håll man sätter upp den. För att få veta det ska vi titta på ett s k strålningsdiagram i horisontalplanet, se fig 2. I mit-

ten är antennens riktning utritad. Runt den finns en kurva som vi nu ska tolka. Kurvan utgår från den maximala signalstyrkan som vi får tvärs antenneriktningen. Här tangerar kurvan den yttre ringen som är graderad 0 dB. dB eller decibel är en måttenhet som man brukar använda för att inbördes jämföra signalstyrkor. Den är ungefär proportionell mot örats sätt



att uppfatta skillnader i signalstyrka, och kan också relateras till en mottagares S-meter. Om den yttre kurvan (0 dB) motsvarar S9 så motsvarar den innersta kurvan (-20 dB) ungefär S3. I fig 2 kan vi så se att det blir en viss skillnad i signal-

stryka åt olika håll. Men riktningsegenskaperna är trots allt rätt så svaga, och vi kan i praktiken använda antennen åt alla håll.

Nu ska vi se vad det har för betydelse på vilken höjd vi sätter upp antennen. Vi ska få en uppfattning om det genom att titta på fig 3 och 4. De är ett par vertikala strålningsdiagram som visar de vertikala strålningsegenskaperna i de riktningar där vi har max i horisontalplanet. Börjar det bli krångligt? Kanske det. Vi ska börja med att reda ut vad strålningsegenskaperna i vertikalplanet har för betydelse. Ta fram EA 9 och slå upp sid 42. Se på fig 5. När radiovågorna når oss efter att ha studsats uppe i jonosfären kommer de in med olika vinkel beroende på om avståndet till sändaren är långt eller kort. Vi kan räkna med



att signaler från mellaneuropeiska stationer kommer in i 30-40 vinkel, och för avlägsna stationer är rimliga infallsvinklar 10-20. I fig 3 ser vi att en dipol på höjden  $\lambda/8$  sitter för lågt över huvudet, och en dipol på  $\lambda/2$  duger för mellaneuropa.

En antens matningspunkt har en viss matningsimpedans. Om denna är lika med mottagarens ingångsimpedans har vi anpassning och all energi från antennen går in i mottagaren. Om de båda impedanserna inte är lika får vi s k stående våg vilket innebär att en del av energin från antennen reflekteras tillbaka mot antennen och inte kommer in i mottagaren. För en sändarantenn kan ett dåligt stående



vågförhållande vara allvarligt eftersom det innebär att en stor effekt strömmar tillbaka in i sändaren. För oss DX-are är god anpassning inte alls lika allvarligt. Vi kan nöja oss med att ha samma storleksordning på matnings- och ingångsimpedans. En dipol har matningsimpedansen 75 ohm och det passar bra att ansluta till en mottagare med ingångsimpedansen 50 ohm.

### Exempel:

Jag bor i Mölndal och lyssnar gärna på BBC på 9410. Kan jag sätta upp en dipol för detta? Med (2) beräknar vi antennens längd till

$$l = 0.95 \times 0.5 \times \frac{300}{9.4} = 15.2 \text{ m}$$

Att döma av fig 4 borde  $l/2$  vara en bra höjd. Vi beräknar den med en komplettering av (1) till

$$h = 0.5 \times \frac{300}{9.4} = 16.0 \text{ m}$$

Det var ju rysligt högt. Jag kanske får finna mig i att ha en lite sämre antenn på lite lägre höjd. Antennens riktning uppskattar jag till NNV - SSO när jag tittar på en karta.

### L-ANTENN

När DX-aren spänner upp en horisontell tråd i någon riktning från mottagaren, inomhus eller utomhus, sätter han (eller hon) upp en L-antenn.

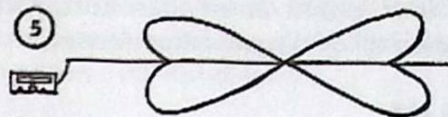
L-antennens längd räknas ända från mottagaren och till den borte ändpunkten. Om man med (2) beräknar längden till en halv våglängd får man faktiskt en antenn med precis samma egenskaper som dipolen, med ett undantag som är matningsimpedansen. Den blir lite mer svårbestämd än för dipolen, men betydligt högre. Storleksordning något tusental ohm. Det stämmer vanligen inte så bra överens med mottagarens ingångsimpedans. Visst hör man något om man ansluter antennen direkt till mottagaren, men man får bättre signal om man har en anpassningsenhet för att kompensera för impedansskillnaden.

Om längden är kortare än en halv våglängd blir det horisontella strålningsdiagrammet alltmer runt, dvs det blir alltmindre skillnader i olika riktningar. En sådan antenn, som kan vara 15-30 m lång, är en bra universalantenn för kortare distanser. När man använder den vid olika frekvenser får man olika matningsimpedans men det kan vi ju korrigera med anpassningsenheten.

### LONG-WIRE OCH BEVERAGE-ANTENN

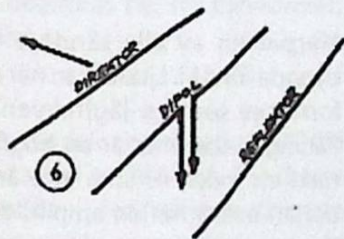
Om L-antennen är betydligt längre än våglängden får vi funktionellt en helt annan antenn, som vi kallar long-wire. Om den är flera våglängder lång får vi ett

horisontellt strålningsdiagram ungefär som i fig 5, med fyra s k lobar. Vi har nu fått en ordentlig riktantenn. Om vi kopplar in ett motstånd från antennens borte ände till jord "enkelriktar" vi antennen så att bara de två loberna som är riktade mot den borte änden består. Denna enkla och bra, men långa, riktantenn heter Beverage-antenn men kallas av vårdslösa svenska DX-are för bäver. Om den ska vi prata mer i ett senare nummer.



### YAGI-ANTENN

Detta är en viktig riktantenn, men inte på kortvåg för där blir den för stor. Vi känner den alla som den vanliga TV-antennen. FM- och TV-DX-aren ska skaffa sig denna typ av antenn och se till att han kan vrida på den. En trelements Yagi kan beskådas i fig 6. Grundelementet är vår gamle bekant dipolen. Bakom den placerar man en reflektor och får en enda max-riktning i strålningsdiagrammet. Framför dipolen kan man placera en eller flera direktorer och får med ökande antal ett allt smalare maximum i strålningsdiagrammet.



### VERTIKALANTENN

Vertikalantennen är en försummad antenntyp hos DX-aren. Den har egenskaper som borde intressera oss. Den principiellt intressanta, och resonanta, längden för en vertikalantenn är  $l/4$ . För att förklara varför måste vi först införa begreppet jordplan. Om hela jordklotet hade ett metallskal skulle vi ha ett perfekt s k jordplan. För radiovågorna skulle detta jordplan medföra att det för en antenn som är placerad ovanför detta jordplan även skulle förefalla att finnas en "speglad" kopia av antennen under jordplanet. Nu har jorden inte detta perfekta jordplan, men markytan utgör ett något "sämre" jordplan så den här speglingseffekten finns ändå. Så om vi placerar ett vertikalt antennelement som är  $l/4$  på marken så förefaller det att finnas ett likadant under marken och tillsammans liknar de en halvvågsdipol. I hori-



sontalplanet blir denna antenn givetvis rundstrålande. Det vertikala diagrammet är den heldragna kurvan i fig 7. Matningsimpedansen (forts sid 46)



# DRM – kort om modulation

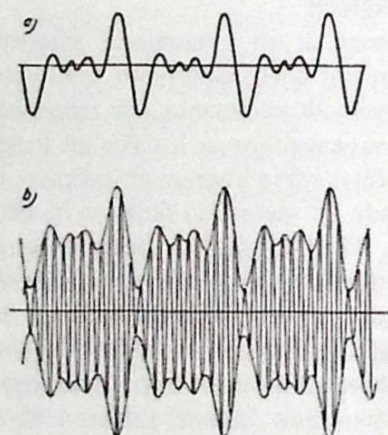
Visst är jag mest intresserad av hur DRM skall tas emot, men för att få grepp om vad det är vi tar emot så behövs en viss förståelse av hur den signal vi tar emot har modulerats i sändaren. Därför så ägnas dagens DRM-avsnitt åt en liten kort, förenklad introduktion till olika modulationsformer.

## AM och FM

Nästan all rundradio vi har hört hittills på kort-, mellan- och långvågsbanden har varit modulerad med Amplitud Modulering (AM). På motsvarande sätt så har rundradio på "FM-bandet" 88-108 MHz varit modulerad med Frekvens Modulering (FM).

Modulering är den teknik som används för att lägga in ljudet (ofta benämnt audio) på radiovågen (kallad bärvågen, för den bär ju med sig programmen vi vill lyssna på).

Merparten av alla sändare vi lyssnar på är alltså byggda för AM. Ljudet kan när det lagts över i elektriskt form ses som en lågfrekvent, invecklad kurvform. Bärvågen däremot är en högfrekvent, stabil sinusvåg med en frekvens som inte ändrar sig och som från början också har en amplitud (nivå) som inte ändrar sig.



a) Visar audiosignalen  
b) Visar hur bärvågens amplitud förändras i takt med audiosignalen

fig 1

Vid modulering får audiosignalen styra amplituden på bärvågen. Se fig 1.

På motsvarande sätt innebär Frekvens Modulering att audiosignalen påverkar bärvågens frekvens. Frekvensen ändrar sig alltså både uppåt och nedåt beroende på den audiosignal som modulerar den, men inom ett begränsat frekvensintervall. Se fig 2

När frekvensen ändras så ändras också fäsen hos signalen. På samma sätt ändras frekvensen om man

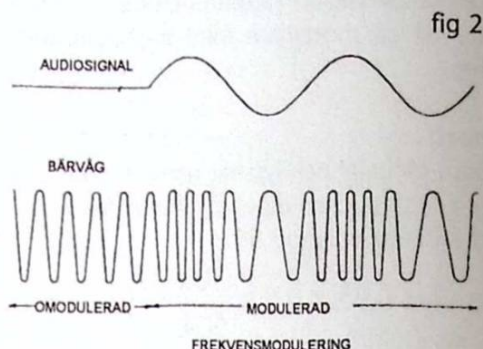


fig 2

OBS att den modulerade signalen har överdrivet stor frekvensändring, för att figuren skall bli tydlig

ändrar fäsen hos bärvågen. Om det är fäsen som är direkt proportionell mot audiosignalen så kallas det för Fas Modulering (PM). P:t kommer från engelskans Phase. FM och PM är mycket likartade men inte exakt samma förutom för vissa specialfall.

## Analoga och digitala audiosignaler

I alla ovan nämnda fall så är det en analog audiosignal som modulerar bärvågen. Ordet analog kommer från grekiskan och betyder ungefär "svarande mot det riktiga förhållandet". Som det används här betecknar det en förändring som sker kontinuerligt till skillnad från en som sker stegvis (en kvantiserad eller som vi ofta säger digital förändring). Applicerar vi begreppen på kurvan i fig 1a) så visar den en analog signal. Den ändrar sig kontinuerligt. Om vi tar samma signal och digitaliserar den, så plockar vi med jämna tidsintervall ut ett ögonblicksvärde som vi kan presentera i form av ett or och nollor. Se fig 3 där samma signal har ritats in tillsammans med ett antal linjer.

## Amplitud

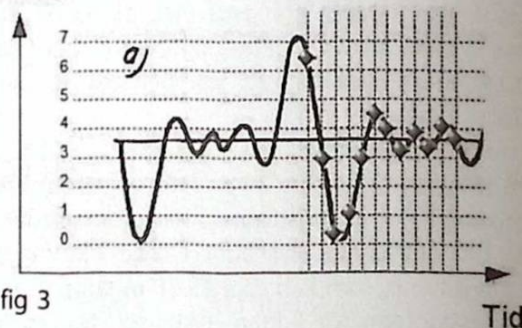


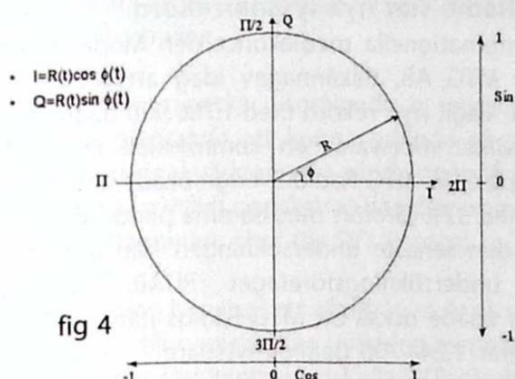
fig 3

De vågräta linjerna motsvarar amplituden på signalen och de lodräta linjerna indikerar ett antal tids-ögonblick (tiden mellan dessa hålls konstant och vi brukar tala om takten som dessa tas med som samplings-frekvensen). Vid just dessa tidpunkter så når signalen en amplitud markerad med en kraftig punkt på kurvan. Vi tittar sedan tillbaka på



amplitudlinjerna och försöker avgöra vilken av dessa som respektive markerad punkt på kurvan ligger närmast. Tittar vi på de markerade punkterna från vänster till höger så kan vi beskriva kurvan med talserien 6; 3; 0; 1; 3 osv. Skall vi se på det rent digitalt där allt bara beskrivs med nollor och ettor så blir det i stället 110; 011; 000; 001; 011; osv.

Nu kan alltså vår från början analoga audiosignal beskrivas med enbart nollor och ettor, motsvarande en elektrisk signal från eller till. Vår digitala avbildning av den analoga signalen är inte exakt, men ju tätare vi har mellan linjerna på amplitudskalan och ju oftare vi tar våra värden (högre samplingsfrekvens) dess då bättre blir avbildningen. Man får göra en praktisk avvägning mellan hur bra avbildning man skall ha och hur mycket data (antalet nollor och ettor) man kan tillåta sig att skicka.



## Visardiagram

Ett ofta använt sätt att grafiskt presentera modulation är med visardiagram, så kallade IQ-diagram. I fig 4 ser du ett exempel på ett visardiagram. Enkelt uttryckt så är längden R på visaren radiosignalens amplitud medan vinkeln  $\phi$  är fasläget.

För AM så ändras således visarens längd medan vinkeln  $\phi$  är konstant (den skall vara 0 om allt är som det skall). För FM och PM så ändras på motsvarande sätt vinkeln  $\phi$  medan visarens längd R är konstant. I ett senare avsnitt skall vi titta på hur man kan beskriva DRM-signalen i ett visardiagram.

## DRM – Digital modulering som heter QAM

DRM är ju en digitalt modulerad överföringsform. Varför det? Jo, det finns ett stort antal fördelar med digital modulation, bland annat:

- Mindre känsligt för störningar
- Felrättning kan byggas in i mottagaren (om några bitar blir fel under överföringen mellan sändare och mottagare så kan man i viss mån rätta till detta när signalen tagits emot)
- Mer information kan överföras per Hz bandbredd,
- Möjliggör dataöverföring,
- God ljudkvalitet

För DRM så används en modulering som kallas QAM och som är en kombination av AM och PM. Bästa ekonomi med bandbredden (det frekvensutrymme som sändaren använder) får man nämligen vid fasmodulering eller en kombination av fas- och amplitudmodulering).

/Moritz Saarmann

## Kortvågsradio för en liten penning

Ibland brukar jag på mina tjänsteresor besöka någon ny butik och spana lite, oftast är det mest krimskrams och onyttigheter som säljs så jag håller hårt i plånkant. Men jag gillar att samla på små nätta radioapparater i olika former och gärna så små som möjligt, t ex radiopennor, eller kreditkortsformat och liknande. Och ibland kan man hitta något kul att testa innan den läggs till den lilla samlingen. Någon har fungerat som resekamrat på tåget eller i jackfickan ute på cykelturen, De brukar bara ha FM, och ibland mellanvåg. Oftast är funktionen lite si och så. En riktigt bra miniradio hittade jag i Italien för några år sedan, då jag ville kolla radioläget men hade glömt ta med mig hemifrån. Denna

(se bild) hittade jag nyligen i en känd dansk butikskedja, som även finns i Sverige, Harald Nyborg.

Impulsköp.. eh, ja, men jag kunde inte låta bli!! Den har ju **kortvåg** 5,9-17,9 MHz och som faktiskt fungerar, och ljudet är riktigt kraftigt och hörs vida (lite väl mycket..) för att vara så liten, så viss försiktighet med hörlurar eller hörsnäckor anbefalles! Det finns en liten omkopplare som fungerar snarare vara mera som en andra volymkontroll, DX - LOCAL än att reglera känsligheten. Att lyssna på kortvågen på de starkare internationella stationerna går an men inte så DX-vänligt när det gäller selektiviteten.

På FM går den helt ok även inomhus där många av de små minisarna annars blir helt tyst. Hade den testats i t ex Passport så hade betyget om man bortser från priset kanske blivit en halv stjärna eller något däråt mest pga ljudet som var som sagt väl kraftigt. Men vad kostar denna då undrar du?! Jag gav 70 svenska riksdaler...

/H-red KE



## Ökat lyssnande på P4

Lyssnandet på Sveriges Radio ökade första kvartalet 2005 och av kanalerna är det främst P4 som åter ökar sin publik. Det visar den senaste lyssnarundersökningen från RUAB (Radioundersökningar AB). Mer än halva befolkningen, 51,1 procent, lyssnar en genomsnittlig dag på någon av Sveriges Radios kanaler. En ökning (+0,9) jämfört med sista kvartalet 2004, men lägre än för ett år sedan. Till detta kommer att Sveriges Radio ökar sin andel av lyssnartiden (marknadsandel) jämfört med motsvarande period förra året. Det visar sammantaget att Sveriges Radio har en mycket stark och stabil ställning hos publiken. Nästan 65 procent av allt radiolyssnande är lyssnande på Sveriges Radio. Privatradios andel är knappt 33,5 procent och närradios 2 procent.

## P4 ökar

Den ojämförligt största radiokanalen är P4, som varje dag når 35,5 procent i befolkningen 9-79 år. P4 ökar också mest i den senaste mätningen. P4, med de lokala kanalerna, ökar med +1,4 procentenheter jämfört med föregående kvartal och har därmed nästan helt tagit tillbaka den minskning som P4 sett tidigare under 2004. Ökningen sker bland annat på vardagsmorgnar och på tidig eftermiddag, där P4 sänder sitt nya eftermiddagsprogram P4 Extra.

## P1 planar ut och P2 ökar

Lyssnandet på P1, som ökat under ett par år, planar ut på en nivå på drygt 11 procent (11,2). P1 bekräftar återigen sin position Europas största talade radiokanal och P1 är fortsatt största kanal i Stockholm. P2 når varje dag 1,9 procent, vilket är en liten ökning (+0,2) jämfört med föregående mätning. Under en vecka lyssnar drygt 11 procent på kanalen.

## Fler unga kvinnor lyssnar på P3

P3, som ökat sin publik under 2004, ligger kvar på ungefär samma nivå som föregående mätning, 11,2 procent (-0,1). Allt fler unga kvinnor som söker sig till P3, som traditionell haft ett högre lyssnande bland männen. P3 har sin största publik i målgruppen under 35 år. Av de lokala kanalerna är det bara storstäderna som redovisas i RUAB:s senaste mätning. P4 kan notera en klar ökning och ökar med +0,8 jämfört med föregående kvartal till 27,2 procent. I Göteborg når P4 Göteborg 27,7 procent, ungefär samma nivå som föregående mätning, men lägre än föregående år. I Stockholm når P5 Radio Stockholm 103,3 12,8 procent och P4 Radio Stockholm 12 procent, vilket för båda kanalerna är något lägre än för ett år sedan.

## Webbradio

Fortfarande har Sveriges Radio sin största publik i åldrarna över 35 år. Samtidigt når Sveriges Radio nya yngre lyssnargrupper via det ökande webbradiolyssnandet. Mer än 10 procent av befolkningen lyssnar nu någon gång under en vecka på radio via webben (10,4), vilket är ungefär 800 000 lyssnare. Av dessa lyssnar ca 450 000 personer på någon av Sveriges Radios kanaler, vilket är en veckoräckvidd på 5,7 procent. På webben når Sveriges Radio framförallt en publik under 50 år. P4 och P3 är de kanaler som är mest avlyssnade via webben. Bland Sveriges Radios unika webbkanaler är P3 Star och P3 Rockster störst.

Källa: SR

## MTG Radio slår nya lyssnarrekord

Den internationella mediekoncernen Modern Times Group MTG AB, tillkännagav idag att MTG Radio Sverige slagit nytt rekord med 1.786.900 dagliga lyssnare, vilket motsvarar en kommersiell lyssnartidsandel på 61%. MTG Radio Sverige ökade antalet lyssnare med 32% jämfört med samma period förra året, enligt den senaste undersökningen från det oberoende undersökningsföretaget RUAB. Undersökningen visade också att MTG Radios nätverk RIX FM attraherar 1.244.700 dagliga lyssnare.

RIX FMs rekordsiffror motsvarar en nationell daglig räckvidd på 16,2% och uppnås efter det samarbetsavtal som MTG slöt med NRJ under förra året. Avtalet medförde en ökning av RIX FMs nationella penetration från 69% till 83%. I siffrorna för RIX FM ingår 10 tidigare NRJ-stationer, som numera drivs av MTG Radio. RIX FMs populära morgonshow RIX MorronZoo stärkte ytterligare sin position som den ledande morgonshowen i Sverige och attraherar nu 779.700 dagliga lyssnare.

Radionätverket Lugna Favoriter, vilket nu inkluderar sju före detta NRJ-stationer, redovisade också nya rekordsiffror med 408.600 dagliga lyssnare.

Hans-Holger Albrecht, MTGs VD och koncernchef, säger i en kommentar: Vi har framgångsrikt integrerat de nya stationerna och dessa rekordsiffror återspeglar utökningen av vår nationella täckning i Sverige. RIX FM fortsätter att vara den mest populära radiostationen i Sverige för lyssnare under 50 år och dess tekniska penetration gör det möjligt för oss att kapitalisera på denna uppenbara konkurrensfördel.

21 norska lokalradiostationer har ännu inte inkommit med årsrapporter för 2004, sista dag för att leverera in



den var 1 Mars, skriver radionytt.no. Detta är ett brott mot koncessionsavtalet och konsekvenserna kan nu bli drastiska för radiostationerna. Man får nu en sista chans och har inte rapporterna kommit in till Medietilsynet senast den 29 April kommer tillstånden att dras in.

Danskarna vill ha flera nationella radiokanaler på FM-bandet. För att detta skall kunna vara möjligt måste man ändra i frekvensplanen. Nu ser det ut som att det är politisk enighet om detta. Det kan bli så att tidningsföretagen får förköpsrätt på dessa nya lediga frekvenserna, detta skriver radionyt.com. Koncessionen i Norska Halden och Aremark efter solradion har blivit tilldelat Radio Prime i Strömstad. Det var sammanlagt sju olika radioblag som kämpade om koncessionen.

### **SVT Europa utvidgar sina sändningar**

Från mitten av April har SVT Europa utvidgat sina sändningar till att även omfatta Mellanöstern, Afrika, Asien och Australien.

- Intresset från svenskar utomlands är mycket stort och det är glädjande att kunna erbjuda så många svenskar runt om i världen våra sändningar. Vi vet att SVT Europa är mycket uppskattat hos dem som tittar, säger Riffa Hänninen, chef för SVT Europa.

En kartläggning har visat att efterfrågan är så stor att sändningarna till svenskar ute i världen kan bära sina egna kostnader. Det är ett krav på alla SVTs sändningar utanför Sverige



I anslutning till beslutet att utvidga SVT Europas sändningsområde, har SVT också beslutat att höja årsavgiften för ett abonnemang på SVT Europa med 150 kronor, till 1.150 kronor. Årsavgiften har fram tills nu legat på samma nivå ända sedan starten 1997. Samtidigt införs en möjlighet att teckna halvårsabonnemang. Önskemål om detta har framförts inte minst från svenskar som bor i Spanien under vinterhalvåret.

Källa: svt

### **Danska regeringen skjuter upp försäljningen av TV2 Danmark**

Den danska regeringen har i dag meddelat att de skjuter upp försäljningen av tv-kanalen TV2 Danmark på obestämd tid. Skälen till beslutet är att det finns flera oklarheter och tvister som berör kanalens ekonomi, bland annat vill man avvakta utfallet av en tvist i EG-domstolen som handlar om eventuellt olagligt statsstöd till kanalen. Den danska regeringen meddelar dock att försäljningen av TV2 Danmark fortsatt har hög prioritet och kommer att återupptas så snart den danska staten anser att det går att sälja kanalen till ett marknadsmässigt pris.

TV4 har tillsammans med Det Berlingske Officin lagt ett bud på den del av TV2 Danmark som tidigare varit föremål för försäljning.

- Vi överger inte tanken på en nordisk samordning av de stora kommersiella nordiska kanalerna på grund av dagens besked. Det är fortfarande en viktig och angelägen strategisk fråga för TV4. I avvaktan på besked om när försäljningsprocessen av TV2 Danmark kan återupptas kommer vi att söka andra former för nordiskt samarbete, säger Jan Scherman, vd TV4.

### **Regeringen flyttar fram koncessionsavgifts-sänkning för TV4**

Regeringen föreslår i en lagrådsremiss ändringar i lagen om koncessionsavgift mot bakgrund av övergången till digitala sändningar. Förslaget innebär att skyldigheten att betala koncessionsavgift kvarstår även efter att de analoga sändningarna upphör att omfatta hela landet hösten 2005. Enligt lagrådsremissen som regeringen idag presenterade kommer koncessionsavgiften för TV4 att sänkas under avtalsperioden fram till februari 2008. Lagrådsremissen innehåller dock inget startdatum eller nivå för den kommande koncessionsavgiftssänkningen.

Lagändringen möjliggör för regeringen att inleda nedsläckningen av det analoga nätet utan att kompensera TV4 för förändringen av företagets sändningstillstånd och minskade konkurrensfördel.

- För TV4 innebär lagrådsremissen att företaget beskattas efter en konkurrenssituation som inte längre gäller. Regeringen föreslår en beskattningsmodell som snedvrider konkurrensen på tv-marknaden, säger TV4:s vd Jan Scherman.

### **Hela SVT:s och UR:s utbud ska omfattas av vidare-sändningsplikt i kabelnät**

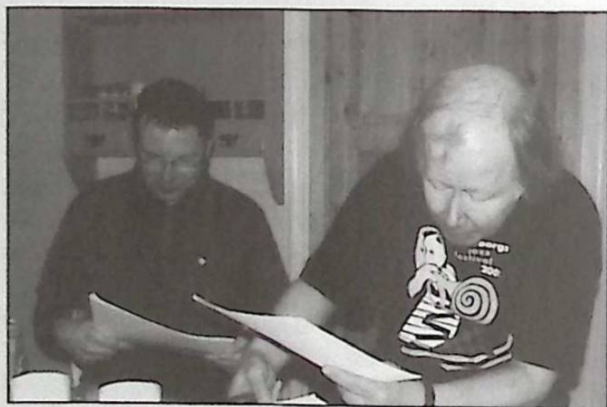
Hela SVT:s och UR:s utbud ska omfattas av vidare-sändningsplikt i kabelnät. Regeringen föreslår idag ändringar i radio- och TV-lagens bestämmelser om vidare-sändningsplikt i kabelnät. (forts sid 46)



## Hej!

Åter dags för lite information från förbundsstyrelsen. I samband med SSA:s årsmöte i Karlsborg helgen 15-17 april så hade vårt förbund samtidigt sitt styrelsemöte där. På lördagen och söndag förmiddag hade vi och DX-Köp tillfälle att visa vår hobby och dx-litteratur till hågade spekulanter. Det var en hel del radioamatörer som tittade på våra böcker och även köpte. Det blev drygt sjutusen kronor i försäljning. Inte så dåligt!

På fredag kväll samlades styrelsen för styrelsemöte. Det var Stig, Bernt, Magnus, Jan-Erik, Bertil, Krister samt undertecknad. Hela fredag kväll gick åt att klara ut gamla beslut som ännu inte verkställts. Det gällde bl.a. introduktion av dx-hobbyn bland sändaramatörer, återupptagande av popstationsomröstningen, regler för plakettutdelning, aktivering av lokal-klubbarna, ändring av diplom mm. Mötet varade under gemytlig samvaro fram till klockan 23.30.



Stig Granfeldt och Bertil Grenholm

Lördagen gav oss möjligheter att bevista flera intressanta föredrag som SSA stod för. Dessutom gjorde vi reklam för Eter-Aktuellt och sålde DX-materiel.

Så avslutade vi dagen med fortsättning på styrelsemötet. Vi konstaterade att medlemsantalet och prenumeranter på Eter-Aktuellt ligger på samma nivå som motsvarande tid för ett år sedan. Bokslutet för 2004 är nu klart och det visar på ett negativt resultat på drygt tusenlappen.

Det har inkommit tre motioner vilka styrelsen gick igenom och motiverade inför årsmötets definitiva beslut. Det gäller ändring av diplom och eventuellt införande av speciella diplom för Nordamerika, Brasilien och stationer på öar i världen. Vidare Åland som radioland och önskan om presentation av dx-are i EA.

Medlemsavgiften för 2006 avseende Sverige föreslogs oförändrat medan en höjning för utländska dx-are pga. höga portoavgifter måste göras.



Lars Wieden i mitten underhåller besökarna

Söndag förmiddag hade vi öppet en timma för försäljning, innan vi packade ihop och var och en åkte hem efter en givande helg. Vi var alla nöjda och nu ser vi bara fram mot DX-Parlamentet den 10-12 juni i Fiskeboda. Vi hoppas på stort deltagande där. Välkomna dit.



Slutligen vill jag meddela att mitt upprop om ny huvudredaktör har givit resultat. Dagh Casselbrandt från Kramfors har nappat på att ta över efter Krister Eriksson, som slutar efter semestern. Dagh hälsas välkommen i gänget och önskas lycka till på sin post som huvudredaktör! En presentation av Dagh kommer säkert längre fram i Eter-Aktuellt.

Lars Wieden

[www.sdx.org](http://www.sdx.org)



Välkomna till Lättfångat!

| UTC   | Fq    | SIO | Station, m.m.                                                                                 | Bidr |
|-------|-------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 04.30 | 11835 | 353 | VOA. "Daybreak Africa".                                                                       | BNK  |
| 04.30 | 6065  | 333 | WYFR //9505 med engelska.                                                                     | BNK  |
| 04.45 | 5850  | 343 | WHRI på denna frekvens<br>01.00-05.00 UTC. Angel 5.                                           | BNK  |
| 04.45 | 6110  | 333 | RAI. Pope John Paul II påminnes<br>man om. Engelska.                                          | BNK  |
| 05.00 | 11710 | 444 | CRI startar sitt engelska prog.                                                               | BNK  |
| 05.00 | 5875  | 353 | WHRI med "Studio B" eng.                                                                      | BNK  |
| 05.00 | 6060  | 253 | RHC Cuba. Engelska. 05.30 "Mailbag<br>show". www.radiohc.cu                                   | BNK  |
| 05.00 | 7240  | 353 | RDP //9840 kHz. 0630 hörs man<br>på 11850 kHz.                                                | BNK  |
| 05.00 | 9630  | 353 | Deutsche Welle har engelska,<br>bl.a. om påvens död.                                          | BNK  |
| 05.00 | 9780  | 353 | HCJB med tyska.                                                                               | BNK  |
| 05.30 | 7490  | 353 | WHRI fram till kl 0700 UTC.<br>Angel 5. Engelska.                                             | BNK  |
| 06.00 | 15245 | 454 | CRI // 17720 kHz med tyskt<br>program.                                                        | BNK  |
| 06.00 | 15465 | 353 | CRI "Real Time Beijing". Engelska.<br>07.00 // 13710 & 17490 kHz.                             | BNK  |
| 07.00 | 11850 | 454 | RDP Portugal. Stängde<br>08.00 UTC.                                                           | BNK  |
| 07.00 | 13665 | 554 | Radio Rossii. Även 13.00 UTC.                                                                 | BNK  |
| 07.00 | 15150 | 353 | IRIB Iran med arabiska<br>//13800 kHz.                                                        | BNK  |
| 07.30 | 15430 | 454 | IRIB med tyska. På kvällen 18.00<br>hörs man på 11855 kHz.                                    | BNK  |
| 07.45 | 11645 | 454 | Voice of Greece. Grekiska<br>// 9420 kHz.                                                     | BNK  |
| 08.00 | 11870 | 353 | KNLS med eng en timme.                                                                        | BNK  |
| 08.00 | 11925 | 554 | Tatarstan. Ryskt.                                                                             | BNK  |
| 08.30 | 9710  | 333 | R. Vilnius, Litauen, med engelska<br>en halvtimme.                                            | LBM  |
| 09.00 | 15455 | 454 | Stimme Russlands. Nyheter<br>följt av Spektrum.                                               | BNK  |
| 09.00 | 17650 | 454 | CRI med franskt program.                                                                      | BNK  |
| 09.00 | 21745 | 333 | R. Prague, Tjeckien, med engelska<br>och ett söndagsprogram med drag<br>av "Gomorra Världen", | LBM  |
| 09.30 | 15640 | 353 | Kol Israel. Engelska.                                                                         | BNK  |
| 10.00 | 17510 | 353 | AIR med news<br>// 17895 kHz och engelska.                                                    | BNK  |
| 10.00 | 17515 | 444 | Vatican Radio // 15595 kHz.<br>Italienska och seriös musik.                                   | BNK  |
| 10.30 | 15700 | 554 | Radio Bulgarien med tyska i en<br>halvtimme//11700 kHz. Franska<br>11.00 & engelska 1130 UTC. | BNK  |
| 10.30 | 9880  | 555 | Radio Prague // 11615 kHz.<br>Eng. Progr "One on One".                                        | BNK  |

|       |       |     |                                                                                                                                                            |     |
|-------|-------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 11.00 | 13685 | 353 | CVC TV via The Voice via Australien.<br>Engelska. 1300 // 13635 kHz.                                                                                       | BNK |
| 11.00 | 15675 | 454 | Radio Ukraine med engelska.                                                                                                                                | BNK |
| 11.30 | 15700 | 554 | Radio Bulgaria // 11700 kHz.<br>DX-progr söndag 11.40 UTC.                                                                                                 | BNK |
| 11.30 | 17535 | 353 | Kol Israel med musikprogram<br>(hebreiska) bl.a. spelades "Stand by<br>your man". 12.30 = engelska.                                                        | BNK |
| 11.30 | 17805 | 353 | Saudi Arabia med arabiska<br>// 21705 kHz.                                                                                                                 | BNK |
| 12.00 | 15310 | 343 | WHRI . Program med Kimberly Ann.<br>Stänger 15.00 UTC.                                                                                                     | BNK |
| 12.00 | 15425 | 343 | HCJB Australia. Engelska med<br>Billy Graham.                                                                                                              | BNK |
| 12.30 | 13790 | 554 | CRI // 17490 kHz och eng.                                                                                                                                  | BNK |
| 12.30 | 15748 | 353 | Sri Lanka BC Corp. Eng. Musik<br>"Can't stop loving you".                                                                                                  | BNK |
| 15.00 | 9625  | 454 | Radio Australia. Engelska<br>// 9475 & 11660 kHz.                                                                                                          | BNK |
| 15.10 | 11675 | 444 | R. Canada International med brev-<br>lådeprogram på Söndageftermid-<br>dag. Många hyllningar till RCI på 60- års-dagen. Trev-<br>ligt lättlyssnat program. | LBM |
| 16.00 | 11545 | 343 | Voice of Korea med engelska.                                                                                                                               | BNK |
| 16.00 | 11680 | 454 | AWR Guam med engelska.                                                                                                                                     | BNK |
| 16.00 | 17595 | 353 | Deutsche Welle med engelska<br>till 16.25 UTC.                                                                                                             | BNK |
| 16.20 | 9660  | 343 | The International Voice of Trans<br>World Radio.                                                                                                           | BNK |
| 17.00 | 3955  | 555 | WYFR med tyska. Eng 18.30-.                                                                                                                                | BNK |
| 17.00 | 5965  | 343 | Radio Polonia // 7285 kHz där<br>man hörs med 444. Engelska.                                                                                               | BNK |
| 18.00 | 11940 | 454 | CRI med engelska. Samtidigt<br>tyska på 11650 & 11775 kHz.                                                                                                 | BNK |
| 18.00 | 9635  | 333 | Radio Romania Int.<br>// 11830 kHz. Engelska.                                                                                                              | BNK |
| 18.00 | 9775  | 454 | Radio Armenia med tyskt.<br>18.30 följer engelska.                                                                                                         | BNK |
| 18.30 | 13605 | 353 | AIR Delhi med engelska<br>// 7411, 9950 & 11620 kHz.                                                                                                       | BNK |
| 18.30 | 15100 | 343 | IRIB med franska.                                                                                                                                          | BNK |
| 20.00 | 17595 | 353 | WEWN har eng till 22.00 UTC.                                                                                                                               | BNK |
| 20.30 | 15695 | 353 | WYFR med engelska.                                                                                                                                         | BNK |
| 20.30 | 5850  | 353 | RCI Montreal. Eng via Hörby.                                                                                                                               | BNK |
| 21.00 | 7285  | 454 | CRI inte // 9600 kHz. Program<br>"Roundup" & "China beat".                                                                                                 | BNK |
| 21.00 | 9445  | 454 | AIR // 7410, 8810 & 9950 kHz.<br>Engelska.                                                                                                                 | BNK |
| 21.00 | 9600  | 555 | CRI med engelska // 9855 kHz. CRI<br>hörs nästan hela dagen med eng-<br>elska. Starkt dessutom.                                                            | BNK |
| 21.30 | 5025  | 444 | R. Tasjkent, Uzbekistan, sänder eng.<br>Lite murrig modulation, men lättlyssnat progr.                                                                     | LBM |



# MKV ÖVERSIKT

Krister Eriksson, Böneredsgatan 611, 425 32 Hisings Kärra | 031 - 57 10 76 | mkvo@sdx.org

**EA-redaktionen fick för en tid sedan det tunga beskedet att Ove har lämnat oss trots tappert kämpande i cancer den 4 april. Våra tankar går givetvis till Oves familj och inte minst brodern Björn. Tack Ove för alla de MKVÖ spalter som du har skrivit i Eter-Aktuellt. Vila i frid Ove!**

## EUROPA

**774,011 11.4 0342 BUL** Radio Varna hade lokala nyheter GN

**738 11.3 2220 OID** Radio Polonia här tyder på att det egentligen är ett polskt program som sänds via Radio France Intn'l. S 2-4. BEFF

**954 1.4 2225 E** Onda Cero, Madrid med QRM från UK hördes bara en kort stund. S 2-4. BEFF

**1197 6.4 1720 ROU** Radio Tirgu Mures är lättare att höra nu när VOA har lagt av. Det bör betyda att lokal sändningen från Brasov tidigare på kvällen också skall bli mera lätthörd. (Läs mera i föregående EA där BEFF går igenom möjliga rumänska radiostationer.) GN

**1278 28.3 0610 G** Classic Gold Bradford över fransmannen en stund. På 1287 gick det en gröt av BFBS och spanjorer samtidigt. GNH

**1386 8.3 0445 och 1515 LTU** Radio Svoboda, St Petersburg via Radio Baltic Waves Intn'l, Litauen kör via en 5 kW-sändare här. ID-ade flitigt och svarade snabbt och fint med e-mailfil. BEFF

**1394,991 28.3 0634 G** Jack FM löd id här. En pirat som reläar direkt från nätet? Antennriktning talar för England. Frekvensen var 100% stabil. Modulationen fin. GNH

**1485 28.3 0441 G** Classic Gold Newbury hör inte till vanligheterna här. GNH

**1566 13.3 1730 RUS** Radio Teos St Petersburg verkade det vara som nu ligger här. GN

**1602 31.3 0000 SCG** RTV Serbia idade före nyheter. Vem? Ytterligare en balkanstation gick starkt, GN

**1602 10.4 0131 E R** Vitoria, Spanien med ID och jingle. Min första MV-spanjor efter 41 år!! LWV

**1611 9.4 1847 CVA** Vatikanradion på svenska med kommentarer om Johannes Paulus II LWV

34 ETER-AKTUELLT 4 / 2005

**3923.7 2035 OID** med ryska just när jag undrade till övriga gubbar runt bordet om den gamle ryssen i Moskva, som jag alltid brukade höra i Ygne, möjligen blivit gammal eller avlidit. I så fall är det Radio Samorodinka, som flyttat sig. Det kan också vara någon annan liknande, förstås! Bara prat! Försvann sedan! S 2-3

## AFRIKA

**1197 6.4 1722 EGY** Radio Alexandria dominerar för det mesta frekvensen. El Iskanderia = Alexandria. GN

**1539 14.4 18.00 DJI** Radio Djibouti//4780. Blanda inte ihop den med UAE som ligger på c:a 1539,08 kHz.

**4779,998 21.3 1623 DJI** Radio Djibouti reaktiverad här. Många år sedan sist. Bra styrka men hemskt mycket QRM, speciellt på kvällarna, då det finns mycket utility på frekvensen. Har även hört då och då på 1539 på sistone. GN

**4976 9.4 2045 UGA** R Uganda med afro-pop. LWV

**12140 23.3 1730 ?** Radio Horyaal med Somali. Pratade väldigt mycket om Radio Hargeisa och Somaliland. S 3-4. BEFF

## ASIEN

**1089 23.3 1600 CHN** CNR gick över Sankt Petersburg GN

**1169,987 21.3 1635 PHL** VOA Poro har halkat lite neråt. GN

**1188 16.3 1533 KOR** Tent HLKX Incheon måste det väl vara som hade koreanska kristna program. GN

**1242 24.3 1452 J** JOLF Tokyo med kul musikprogram. GN

**1278 24.3 1453 J** JOFR Fukuoka kanonstark GN

**1323,021 25.3 0138 CYP** BBC Cypern lite snett GN

**1332 24.3 1454 J JOSF** Tokai Radio störd av rumäner GN

**1412,978 24.3 1455 J** JOIF KBC Fukuoka fortfarande markant snett. GN



**1467 24.3 1458 KOR** HLKN Mokpo stark GN

**1476 24.3 1500 CHN** Zibo Traffic and Information Station idade 15.30. Exakt på frekvensen. GN

**1476,263 20.3 1656 IRN** IRIB Marivan frekvenskoll GN

**1484,997 6.4 1644 OID** JRTV anropade. Ganska fria en stund. GN

**1575 9.4 2219 UAE** R Farda, Dhabbiya, UAE spelade Ma Baker med Boney M. LWV

**1485,149 20.3 1659 IRN** IRIB Ivezh? GN

**11765 23.3 1530 OID**, men troligen nya Sound of Hope från Taiwan, riktat mot "Storkina". Hördes bara svagt under kinesisk nonstop musik, som troligen var där för att "jamma" taiwanesen. S 2. BEFF

## NORDAMERIKA

**1360 3.4 0530 USA** KKMO Tacoma WA med Radio Sol. GNH

**1380 3.4 0532 USA** KOTA Rapid City SD idade i sportbreak GNH

**1400 3.4 0706 USA** KART Jerome ID jinglade "KART" som en av de sista stationerna som var kvar denna morgon. KGA 1510 höll ut 10 minuter till. 06.29 hade man presenterat sig som "Real Country". Man hade ABC nyheter vid heltimmen vilket inte stämmer med KOJE-listan. GNH

**1410 3.4 0650 CAN** CFUN Vancouver BC gjorde det näst intill omöjligt att komma åt den västliga stationen med musik. Kanske var det CO? GNH

**1430 3.4 0503 USA** KLO Ogden UT hade nyheter från USA Radio Network News och sport. Reklam för den lokala KIA handlaren på Riverdale Road. Sports Byline USA följde. GNH

**1480 3.4 0603 USA** KRXR Gooding ID som vanligt med sina Fiesta Mexicana Internacional ID: "Fiesta Mexicana Internacional para todo el continente" GNH  
**1530 3.4 0511 USA** KFBK Sacramento CA mycket dominant med nyheter. GNH

**1560 3.4 0430 USA** KKAAB Aberdeen SD anropade och annonserade för sitt Family Radio px. Här fanns också en sport station som var väl så intressant. GNH

**1560 3.4 0501 USA** KNZR Bakersfield CA hade sport, närmare med Dodgers. Brukar väl inte ha sport? GNH

**1570 3.4 0425 CAN** CKMW Winkler MB hade sport. Det fanns ytterligare en sportstation + mexaren på frekvensen GNH

**1570 3.4 0620 USA** Tent KVTM Vermillion SD med ESPN //1600 GNH

**1600 3.4 0605 USA** KCRG Cedar Rapids IA är det väl som kör ESPN och kallar sig Sportsradio 1600 GNH

**1600 3.4 0610 USA** KVRI Blaine WA kom upp med Punjabi px. Näst intill obegripligt. GNH

**1600 3.4 0613 USA** Tent KGST Fresno CA som gjorde reklam för en basketbollsändning. GNH

**1600 3.4 0640 USA** KCKK Lakewood CO dominerade mest hela tiden men till och från hördes det både sport och spanska här. GNH

**1630 3.4 0535 USA** KKWY Fox Farm WY idade KKY. Lär ha bytt call men icke så! GNH

**1640 3.4 0540 USA** KDZR Lake Oswego OR med ett kort Radio Disney//1680 KAVT Fresno GNH

**1659,991 3.4 0320 USA** KQWB West Fargo ND hade talk som givetvis handlade om påvens frånfälle! Man hade Rush Limbaugh show. GNH

**1670 3.4 0255 USA** KHPY Moreno Valley CA började gå igenom vid denna tid och hörde sedan i tre timmar. GNH

**1680 3.4 0559 USA** KAVT Fresno CA bevakade jag för lokal ID men på platsen för lokala reklamer la de bara in musik medan t ex 1640 körde eget. Programmet hette Weekend Request Party. GNH

**3815 1.4 2110 GRL** Grönland oerhört svagt, men dock! Mest prat, men ett och annat musikinslag. S 2. BEFF

**4810 28.3 0424 MEX** XERTA Mexico riktigt skapligt. GNH

## CENTRALAMERIKA

**1430 13.3 0455 PR** WNEL Radio Tiempo Caguas med meddelanden GNH

**1480 31.3 0018 PTR** WMDD Tropical 14-80 tillhör skaran som sänder religiöst allt som oftast. GN

**5025 10.4 0035 CUB** R Rebelde, Cuba bara pratade spanska. LWV



## SYDAMERIKA

**1020 28.3 0355 VEN** YVMX Radio Calendario Maracaibo anropade utan Continente GNH

**1080 30.3 0336 VEN** YVNR Radio Venezuela spelade het annonserad musik och kallade sig "Venezuela 1080 Primer lugar de sintonia". Faktiskt första gången jag hört denna! GNH

**1080 30.3 0351 CLM** Tent HJKT Autentica Villavicencio kommer under 30 sekunder upp genom Venezuela och passar på att säga "Autentica de Colombia" innan man dyker igen. GNH

**1110 28.3 0345 VEN** YVQT Radio Carupano sade bara "11.45 minutos en Venezuela" GNH

**1300 4.4 0404 VEN** YVNS Radio Reloj Maracaibo avslutade nationalhymnen. GN

**1329,991 30.3 0407 OID** OID med non stop musik. Tidigare på natten hade det funnits en religiös brasse på denna split. GNH

**1360 30.3 0344 VEN** YVTZ La Radio anropade i ett musikprogram. Hemskt mycket splatter från 1359. Enda annonseringen på en halvtimme. GNH

**1380 28.3 0415 VEN** YVNG Ondas del Mar sade sig vara "Siempre el primer lugar" och ville man skulle lyssna till programmet "Companero" GNH

**1390 30.3 0329 VEN** YVZA Radio Fé y Alegria rekommenderade programmet Reporte 1390 och fortsatte sedan med "Discoteca 1390". Egentligen var jag mer intresserad av den andra musikstationen på frekvensen. GNH

**1400,018 30.3 0410 CHL** OID med religiöst. Programmet hette Canto del Dia. De hade också en del religiösa nyheter från Chile, Argentina och Colombia så det var kanske trots allt Emisora Mariana GNH

**1429,908 4.4 0414 VEN** YVNB Radio Satélite kollades närmare för rätt frekvens GN

**1469,982 28.3 0516 ARG** LT28 Radio Rafaela riktigt skapligt i kamp med Cristal som låg 11 Hz högre. Lyssnade i nästan en timme på dem. Bl a annonserade man ett program som var en tävling om La Mujer Ideal y El Hombre Ideal. Har fått ett efterlängtat email QSL redan! GNH

**1469,993 28.3 0602 URU** CX147 Radio Cristal Uruguay hade som vanligt ett program från Mision Vida. Den här gången läste man "Marta y Maria" från Johannes evangeliet. Fantastiskt vad lätt det kan vara att  
36 ETER-AKTUELLT 4 / 2005

skilja på två stationer i SSB trots så liten frekvensskillnad som mellan denna och Rafaela.. GNH

**1469,998 04.4 0424 PRU** CPN Radio annonserade "El Commentario de las Noticias". Har annars ofta talkprogram om hälsofrågor! GNH

**1499,93 13.3 0415 PRU** Radio Santa Rosa med sedvanligt GNH

**1500,007 03.4 0404 OID** YVRZ Radio 2000 med het musik. Det fanns två till på c:a 1500,03 och 1500,08 och en på 1499,90 GNH

**1510,386 24.3 0451 EQA** Tent Radio Monumental GN

**9504,349 29.3 2135 PRU** Radio Tacna riktigt fint läsbar. Drev en liten aning. GNH

**9529,971 29.3 2138 B** Ràdio Nova Visao stark GNH

**9614,97 29.3 2143 B** Ràdio Cultura stark GNH

## ÖVRIGA

**945 9.4 1750 R** Tatra Int. via R Nord med testslina "From the heart of Europe to the World" LWV

**2586 1.4 1740** Lyngby Radio med navigationsvarningar. S 3. BEFF

**2598 1.4 2207** St. John's Coast Guard Radio med isvarningar och "Marine Forecast". S 3-4! BEFF

**6265 27.3 0700 Pirat** Radio Fox 48 från Norges västkust GN

**6266 9.4 2055** WNKR reläade R Tatra Int. LWV

**6288,001 27.3 0740 Pirat** Radio Fox 48 med mycket bra kvalitet. Stängde 07.51. GN

**6290,677 27.3 1036 Pirat** Radio Piranha International spelade helt klart njutbar latinsk musik. Drev en aning GN

**6299,6 27.3 0740 Pirat** Pirat som drev GN

**9290 9.4 1755 R** Tatra Int. med testslina "From the heart of Europe to the World" LWV

Till sist vill jag hålla dörren öppen för utility m.m. tips som givetvis är välkommen i denna spalt!

/ KE



# AKTUELLT PÅ BANDEN

Claes Olsson, Trestegsgatan 113, 603 63 NORRKÖPING | 011 - 18 22 23 | apb@sdxf.org

## EUROPA-AFRIKA

### ANGOLA

Två adresser finns till Radio Nacional Angola: RNA, Rua Rainha Janga, C.P.1329, Luanda eller RNA, Rua Comandante Gika, C.P.1329, Luanda. *Röscher i Kur*

### CYPERN

#### Mordisk katthatare på radio

En katthatare med mordinstinkter efterspanas på Cyperns statsradio. Vänliga själar som ger Cyperns herrelösa katter mat har hittat sex döda och några plågade djur, uppenbart förgiftade, på radions mark.

Polisen uppges utreda ärendet. Den rikliga kattpopulationen har varit ett problem på radion CyBC i flera år. Personalen hittar katter i studior, de hörs jama i direktsändning. *TT-Reuters*



### CONGO (Dem. Rep.)

Följande SW-stationer är igång: Radio Candip 5066 kHz, Kahuzi 6210 kHz och UN-Radio Okapi 9550 kHz. Ej hörda är Bukavu 6713 kHz, Lubumbashi 7435 kHz och Radio Tangazeni Kristo på 4845 kHz.

*Greenway i Kenya, Hashimoto i BCDX via Kur*

### DIVERSE

United Nations Radio planerar följande sommarsändningar mån-fre via VT Communications SW-sändare.

#### Franska

1700-1715 7150 kHz (Meyerton 100 kW, 76°)  
11735 kHz (Meyerton 500 kW, 342°)  
17720 kHz (Skelton 300 kW, 180°)

#### Engelska

1730-1745 7150 kHz (Meyerton 100 kW, 5°)  
15495 kHz (Skelton 300 kW, 110°)  
17810 kHz (Ascension 250 kW, 65°)

#### Arabiska

1830-1845 15105 kHz (Skelton 300 kW, 110°)  
17560 kHz (Rampisham 500 kW, 169°)

*ntt via Kur*

### DJIBOUTI

RTD Djibouti är sedan den 18 mars igång på 4780 kHz där man sänder 0300-2000v. Man kommer också att sätta in en 100 kW tx på 1116 kHz.

På 1431 kHz är Radio Sawa igång med 600 kW.

*Hallman i A-DX, Büschel i HCDX via Kur*

### ENGLAND

Garrison Radio kommer i vår att starta sändningar för Dregthorn och Redford Barracks i Edinburgh, där Royal Scots and Light Infantry håller till.

Fem soldatsändare finns på två frekvenser, fyra på 1287 och en på 1350 kHz.

*BDXC Communication via ntt via Kur*

En notis på Wales Radio Internationals hemsida lämnar följande upplysning: "This is the last edition of the present series of Celtic Notes. We are going off-air on March 28 for a period of several months and hope to return in the autumn. More at the end of these programme notes. Any developments, we'll post details on this site."

*Johnson i Cumbre*



**RADIO RHYNGWLADOL CYMRU**

### GREKLAND

På 7430 reläas nu det inhemska ERA Interprogramm Radio Filia via Kavalla (250 kW), 340° som följer:

1400-1600 arabiska, tyska, ryska, spanska  
1600-1800 rumänska, turkiska, serbiska, bulgariska  
1800-2000 albanska, franska, polska, engelska

*Observer R Bulgaria via BC-DX*

ERA-3 Radiofonikos Stathmos Makedonias, Thessaloniki vill gärna ha rapporter som man då besvarar med ett QSL-kort. Sänder på grekiska från Avlis 1100-1600 på 9935 kHz och 1600-2300 på 7450 kHz.

*Padula i EDXP via Kur*

### ITALIEN

IRSS lördagar med Radio Mi Amigo 0800-1500 på 15725 kHz. Övrigt sändningsschema:

0700-1200 13840 lör/sön  
1900-2030 5775 mån-tor, lör  
1900-2200 5775 fre/sön  
1100-1200 15565 fre

*Barracough i Cumbre*

### NIGERIA

Voice of Nigerias sändningar på engelska kan höras 1700-2200 på 15120 kHz och 2000-21 på 7255 kHz.

*Hallman i A-DX via Kur*



## RYSSLAND

Radio Rysslands Röst på svenska måndag, onsdag, fredag 28/3 - 29/10. Tiden är SST.

1930-2000 11675, 9480 (28/3-3/9)

9820, 7390 (4/9-29/10)

1494 (hela perioden)

Postadress: Svenska redaktionen, Radio Rysslands Röst, Moskva, Ryssland. E-mail: [Norden@vor.ru](mailto:Norden@vor.ru) Hemsida: <http://www.vor.ru>

*Radio Rysslands Röst*

Skriv gärna en rapport/brev till Ryssland eller de andra svensksändarna nu i sommar! Kanske inte så lång tid de finns kvar om man ser på alla neddragningarna på SW. Red.

## TANZANIA

Radio Tanzania, Dar es Salaam har startat en andra sändare på SW och man sänder nu på 6015 och 5050 kHz. Den sistnämnda brukar höras bra i Europa vid 1800 med sändningar på swahili.

*Div via BCDX via ntt via Kur*

## TYSKLAND

Sedan slutet av mars skall Bayerischen Rundfunk vare igång med reguljära DRM-sändningar på 6085 kHz.

*UKWTV Nachrichten i A-DX via Kur*

## UGANDA

High Adventure Canada berättar i sitt nyhetsbrev att man kommer att starta en SW-station i Uganda. Denna skall drivas tillsammans med Dunamis FM Kampala. En lågeffektssändare har beställts från HCJB och man räknar med att vara igång någon gång i sommar.

*WWDXC via Padula i EDXP via Kur*

## UKRAINA

Radio Ukraine International med div. språk till Europa enligt följande:

0500-0800 9945 055°

0800-1300 15675 277°

1700-2100 7490 290°

2100-0000 7420 290°

Timslånga program på engelska: 2100 på 7420 kHz, 0000 och 0300 på 7440 kHz, 1100 på 15675 kHz.

Alla sändningar med 100 kW från sändaren i Kharkiv.

## VITRYSSLAND

Family Radio sänder sedan den 1 juli 2004 program på spanska via relä i Vitryssland. Under sommaren kan man höras via Minsk 1900-2000 på 7440 kHz (150 kW, 246°).

*Observer via BDXC via ntt via Kur*

Radio Station Belarus hördd med px på engelska måndag, tisdag, torsdag och fredag 1930-2130 på 7105 och 7280 kHz. Enligt egen annonsering sänder man på div. språk 1900-2100 inkl. engelska 2130-2200. Annonserar också en sändning på engelska till Europa på söndagar 2300 vilket torde vara 2100 UTC.

*Barracough i Cumbre*

## ASIEN-PACIFIC

### AUSTRALIEN

Voice International, Queensland byter namn till "CVC". Om man också byter ägare eller format är inte känt.

*Chen i EDXP via Kur*

### GEORGIEN

Sändaren i Dusheti verkar ha genomgått en renovering. Både de tysk- och engelskspråkiga sändningarna på 11805 kHz kan nu höras med acceptabel ljud-kvalite.

0700 ryska

0730 engelska

0800 tyska

*Büschel i A-DX via Kur*

### INDIEN

En uppdaterad adresslista till alla All India Radio:s stationer finns på [www.allindiaradio.org/address/airstn.htm](http://www.allindiaradio.org/address/airstn.htm).

*A.Gupta i DX-I via ntt via Kur*

### ISRAEL

SW-sändningarna från Kol Israel, vilka dödsförklarats ett antal gånger under de gånga åren, kommer nu enligt nya planer att avslutas i och med utgången av juni månad.

*Glenn Hauser i Kur*



*QSL från Kol Israel (1983)*

### MOLDAVIEN

Radio Payam e doost hördd 1800-1830 på 7485 kHz.

*Johnson i Cumbre*

### PAPUA NEW GUINEA

Wantok Radio Light Projekt på 7120 kHz är återigen försenat men man räknar med att i maj ha installerat SW-sändaren. I juni skall FM-sändarna i Rabaul, Lae, Goroka och Lalibu vara igång. Under tiden kommer huvudstationen i Port Moresby sända programmen. Om finansieringen lyckas, kommer 30 stycken FM-



och SW-sändare startas i Papua New Guinea, Vanuatu och Solomon Islands. Dessa kommer att matas med program via satellit. Sändarna håller på att plockas ihop vid HCJB:s faciliteter i Elkhart, Indiana.

*Atkins i HCDX, ntt via Kur*

## TAIWAN

Radio Taiwan har givit ut en serie av 12 nya QSL-kort för 2005.

*Kraus i Kur*

## NORDAMERIKA

### ALASKA

KNLS håller fortfarande på med arbeten på gardin-antennen till sändare nr 2, men man räknar med att vara igång i maj.

Programmen på den första sändningar fortsätter som vanligt med program på kinesiska, engelska och ryska. Detta kommer även att vara de enda språken på sändare nr. 2 och schemat för denna är följande:

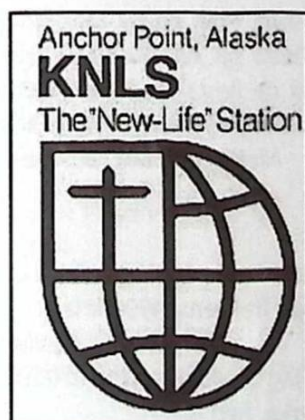
|           |       |           |
|-----------|-------|-----------|
| 0800-1000 | 11765 | kinesiska |
| 1000-1100 | 9795  | engelska  |
| 1100-1200 | 9615  | kinesiska |
| 1200-1300 | 9780  | engelska  |
| 1300-1400 | 9795  | kinesiska |
| 1400-1500 | 9795  | engelska  |
| 1500-1700 | 9795  | ryska     |
| 1700-1800 | 9615  | kinesiska |

Schemat för sändare nr.1

|           |       |           |
|-----------|-------|-----------|
| 0800-0900 | 11870 | engelska  |
| 0900-1000 | 11870 | ryska     |
| 1000-1100 | 11765 | kinesiska |
| 1100-1200 | 9655  | ryska     |
| 1200-1300 | 9615  | kinesiska |
| 1300-1400 | 9615  | engelska  |
| 1400-1700 | 9615  | kinesiska |
| 1700-1800 | 7355  | ryska     |

Man har även planer på att sätta upp tre SW-sändare med tillhörande antenner på Madagascar, men detta projekt kommer att ta några år att realisera.

*Johnson, FL i Cumbre*



### CANADA

580 CKXR Salmon Arm BC flyttar till FM. *McIntyre via NRC-AM*

1270 CHAT Medicine Hat AB har ansökt om att få flytta till FM. *McIntyre via NRC-AM*

1450 CHOR Summerland BC har ansökt om att få flytta till FM. *McIntyre via NRC via RM*

### U.S.A.

590 KOMJ Omaha NE har adress Journal Broadcast Group, 5030 North 72nd St., Omaha, NE 68134-2363. *Griffith via NRC-AM*

590 WLVA Lynchburg VA ej igång. *DXMA*

1230 WMCA Corinth MS har nytt call WTKN. *100kW*

1230 WNTR Cumberland MD har nytt call WCMD. *100kW*

1230 KPLY Reno NV har nytt call KJFK. *100kW*

1230 KPPT Toledo OR har nytt call KCUP. *100kW*

1370 WAXE Vero Beach FL har nytt call WZTA. *100kW*

1410 KMYR Wichita KS har ansökt om att få byta call till KGSO. *RDXWI*

1590 WSMN Nashua VT har slagit igen. *Mark via NRC-AM*

1630 KKWY Fox Farm WY vill byta call till KRND. *RDXWI via RM*

Transformation Media International, en organisation från Lebanon, Oregon har av FCC fått tillstånd att bygga en 50 kW USB sändare med tre rombiska antenner för sändningar mot Asien, Karibien, Mellanamerika och nordligaste Sydamerika samt en log-periodisk antenn för Canada. Sändningarna kommer att ske på bl.a. engelska, spanska och franska.

*NASB via DXLD via Sonntag i A-DX via Kur*

WRNO Worldwide skall nu ha fått igång sin nya 50-kW sändare. Man kommer att sända på sina traditionella frekvenser 7355, 7395 och 15420 kHz.

0300-1600 7395

1600-2300 15420

2300-0300 7355

Alla sändningar i 20°. *Thurman via BCDX i ntt via Kur*

WMLK Bethel nu åter igång efter ett uppehåll på ett flertal veckor. Sänder sön-fre 1600-2100 på 9265 kHz. Även den gamla frekvensen, 9465 kHz, har nämnts.

*Div. via DXLD och BCDX i ntt via Kur*

Vi tar de sista nya frekvenserna på X-bandet. Säkert har det tillkommit fler stationer, så kolla gärna webben efter andra listor. **Fet text=igång**

### 1680

WKTP Jonesborough TN Sökt tillstånd

??? Heroica Caborca, Mexico Sökt tillstånd

**WTTM Princeton NJ**

**WLAA Winter Garden FL**

**WDSS Ada MI**

??? Piedras Negras Mexico Sökt tillstånd

**WBAR Columbia Univ. New York NY**

KSTR Grand Junction CO Sökt tillstånd

KJCK Junction City KS Sökt tillstånd

KBRF Fergus Falls MN Sökt tillstånd



KBNA El Paso TX Sökt tillstånd för USA  
KTFH Seattle WA Fått byggnadslov  
KAVT Fresno CA  
KRJO Monroe LA  
K-JACK Northern Arizona Univ. Flagstaff AZ

#### 1690

??? Manuel Benavides Mexico Sökt tillstånd  
KILR Esterville IA Sökt tillstånd  
??? Nuevo Laredo Mexico Sökt tillstånd  
??? Mexicali Mexico Sökt tillstånd  
KADZ Arvada CO  
WGO Charlotte Amalie VI Fått byggnadslov  
KFSG Roseville CA  
WRL Berwyn IL  
KLAT Houston TX Sökt tillstånd  
WWAA Avondale Estate GA

#### 1700

??? Warren NJ Sökt tillstånd för experimentst.  
WEZI Harrisonburg VA  
??? Praxedis Guerrero Mexico Sökt tillstånd  
XEPE Tecate Mexico  
??? Ocampo Mexico Sökt tillstånd för Mexico  
WJCC Miami Springs FL  
WEUV Huntsville AL  
KQKE Soledad CA Sökt tillstånd  
WAYU Rochester NH Fått byggnadslov  
KTBK Sherman TX  
KCHT Astoria OR Fått byggnadslov  
KKLS Rapid City SD Sökt tillstånd  
KVNS Brownsville TX  
KLBC Long Beach College Long Beach City CA  
KNST Tucson AZ Sökt tillstånd  
KBGG Des Moines IA  
KLBC Long Beach CA [www.angelfire.com](http://www.angelfire.com)

## LATINAMERIKA

### BRASILLEN

Radio Guarujá Paulista har tröttnat på störningar från utility och flyttat till 3385 kHz (ex 3235). Id: "Guarujá Paulista - A Radio de Família". Rapporter kan skickas till: A Radio Guarujá Paulista (Orivaldo Rampazo), Rua José az Porto 175, Santa Rosa, Guarujá, SP 11431-190, Brasilien. [radioguarujaam@radioguarujaam.com.br](mailto:radioguarujaam@radioguarujaam.com.br) är e-mailadressen. *Krone m.fl. i BCDX via Kur*



### COLOMBIA

Radio Lider är det nya namnet på Radio Melodia, Bogotá. Förutom SW sänder Cadena Melodia även på FM "Melodia FM Estéreo". *Malm i HCDX*

40 ETER-AKTUELLT 4 / 2005

### ECUADOR

HCBJ sänder sedan mars dagligen på 6050 kHz ett program på indianspråket cofán. Cofánindianerna finns i Amazonas regnskogar i nordöstra Ecuador och uppgår till ett 1000-tal. Programmen produceras av Ron och Esther Borman i samarbete med organisationen Christian Missions in Many Land. För att indianerna skall kunna lyssna till programmen har man delat ut förinställda SW-mottagare med laddningsbara batterier. Uppladdningen av dessa sker genom solceller som finns på mottagaren.

*HCBJ Newsletter via Usner i A-DX via Kur*

### MEXICO

Radio Transcontinental hörd runt 0030 på 4810 kHz. Rel. px på spanska med adress i Venezuela.

*Frodge i Cumbre*

### PARAGUAY

Radio Nacional de Paraguay verkar åter vara igång. Hörd 2230-2250 på 9737.5 kHz.

*Barraclough i Cumbre*

### PERU

På 6329,1 kHz sänder oregelbundet Radio Sallique, Sallique, Jaén, Cajamarca. *Malm i HCDX via Kur*

Radio Madre de Dios, Puerto Maldonado, sedan länge igång på 4950.2 kHz kan nu höras på 4950 kHz. Programmet "Ideele Radio" produceras i Lima och sänds över ett stort antal stationer. *Klemetz i HCDX via Kur*

Radio Victoria hörd med ett brasilianskt relä på 6020 kHz. *Malm i HCDX via Kur*

Radio San Andreas hörd runt 0200 på 5544.65 kHz.

*Valko i Cumbre*

### ST. VINCENT

NBC Radio som fram till april 2002 sände på 705 kHz planerar en nystart. Från en ny sändningsplats kommer man att sända på 700 eller 710 kHz, detta med anledning av att de flesta moderna mottagare har 10 kHz-steg i inställningen. Planerad start är någon gång under 2005. *Nielsen via BDXC, Büschel i ntt via Kur*

### SURINAM

Radio Apintie fortsätter på SW. Hörd vid olika tidpunkter på sin vanliga frekvens, 4990 kHz.

*Bolland i Cumbre*

Kan tillägga, att jag hörde den själv vid 0300 den 17 april med hyfsad styrka. Red

## KÄLLOR

Kur/Kurier (Tyskland), Cumbre(USA), RM/Radio-mailmaa (Finland), SWN/Short Wave News(Danmark), [www.angelfire.com](http://www.angelfire.com) (USA)



Till den här upplagan kan undertecknad själv rapportera ett QSL av det mindre vanliga slaget. Hörde den 6 november 2004 en tidvis stabil signal på 1400 med program av lite religiös karaktär. Man nanonserade vid ett tillfälle programmets namn och vid ett annat sin FM frekvens. Själva ID lät dock vänta på sig. Till sist kom ett ynkligt svagt "... La Amistad..." under QRM från bl a Radio Cumbre i Argentina. Konditionerna var sydliga, en bäver åt det hållet användes och det finns faktiskt en Radio La Amistad i Los Angeles i Chile på frekvensen så ett brev med CD skiva och rapport gick iväg. I veckan kom så ett email där man bekräftar att programannonseringen stämde, frekvensen på FM var deras och det var Radio La Amistad som fanns på min CD. Tidigare hade man fått rapporter från Norge och Finland men inte från Sverige. Kul att få sådana mail under den som jag tycker rådande QSL-torkan.

BEFF presenterar också ett QSL som är ett första i sitt slag: Björn har lyssnat till Guangdong på Internet, rapporterat och fått ett mycket omfattande svar med bl a ett icke ifyllt QSL-kort. Självklart är alla sorters verifikationer välkomna till QSL-Posten men jag har tagit mig friheten att inte ta med det i QSL-Ligan. Månadens bidragsskörd har varit ymnig: Sammanlagt 214 QSL har inrapporterats av 14 bidragsgivare. Kvaliteten är fortsatt hög. Det finns en del högkaratigt lite här och var i listan. Håll till godo.

## EUROPA

### Albanien

China R Int via Albanien - 13665 mfl  
k b bokmärke sch 4v CWE

### Belgien

RVI - 1512 k sch 1v MRT

### Bosnien Hercegovina

R Srbija, Bijeljina - 6100 k sch dek 20d KEL

### Bulgarien

Voice of Africa via Plovdiv - 13820 b k 1m BEFF  
V/s Sandra Joynes

### Frankrike

R Orient, Nice - 1350 folder LB  
R Taipei International via Issoudun - 3965 CWE

### Lettland

R Nord, Ulbrika - 945 b LB  
WMR Ulbroka - 9290 k sti 3v LUR  
EMR - 9290 email med WORD QSL bifogat 1v LWV

### Litauen

R Baltic Waves via Bubiai - 1386 email med bifogat QSL-fil 1d BEFF

V/s Rimantas Pleikys

### Polen

R Polonia - 9525/7270 k b sch 6v CWE

### Portugal

RDP Portugal - 9615 b k vykort dek CD 1m BEFF CB  
V/s Isabel Saraiva

### Rumänien

R Micul Samaritan - 1584 Stort kuvert med minidisc med samma info som finns på LSMs hemsida. Dessutom ett personligt handskrivet brev och senare även ett email från LSM staff 2m BEFF  
V/s Florin PindicBlaj, President

### Ryssland

Voice of Russia via Moskva - 1494 k b sch 5v CWE  
Voice of Russia - 7290 email k sch 1d MRT

### Spanien

RNE1 Pais Vasco - 612 b 2v GKU  
R Pontevedra - 1116 b 25d KEL  
V/s Jorge Hermida Aldao Director  
R Vitoria - 1602 b 16d KEL

### Storbritannien

Leading the Way via Merlin - 9800 k 1m BEFF  
V/s LSM team

### Sverige

Huleganradio, Mölnlycke - 93200 b 1m KJT

### Tjeckien

R Prague - 5930 k sch kylskåsmagnet 2v MRT

### Ungern

Magyar Katolikus R - 1341 b 13d KEL

### Vitryssland

R Belarus, R Minsk - 7440 k b dekal 4v CWE  
Nytt land för Claes!

## PRESENTATION



## NOW ON AIR



## AFRIKA

### Etiopien

Voice of the Revolution of Tigray - 5500 b vyk 40d KEL  
V/s Fre Tesfamichael Director  
R Fana - 6940 k sch 24d KEL  
V/s Wolde Yemesse General Manager

### Marocko

R Mediterranée International - 9575 k b sch 3m CWE  
Voice of America - 6035 k tidning mm 2v MRT

### Sudan

R Peace - 4750 email CB  
(De lär i dagarna ha kommit igång på 5895 kHz.)

### Sudan

R Peace - 4750 email CB  
(De lär i dagarna ha kommit igång på 5895 kHz.)

### Sydafrika

BBC Meyerton - 3255 b 2v LUR

## ASIEN

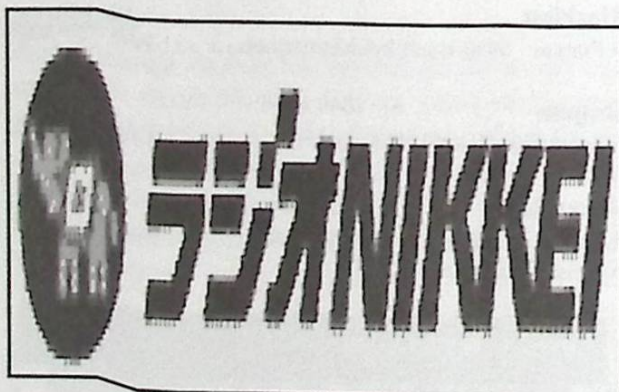
Andamanerna  
AIR Port Blair - 4760 b 31d KEL  
V/s R. Natarajan - Ass. Station Engineer

### Förenade Arabemiraten

R Japan via UAE - 17585 k alm sch 2v MRT

### Japan

JOUB Akita2 - 774 b sch 3 kort 18d KEL  
V/s Hirokazu Toyota - Manager  
JOAR Nagoya - 1053 k LB  
JOLF Tokyo - 1242 k 2,5m GRS  
JOHR Sapporo - 1287 k LB  
JORF Yokohama - 1422 k LB  
JOWF Sapporo - 1440 k LB  
R Nikkei - 6055 9595 k 2v CB LUR



### Kina

CNR2 Beijing - 900 k 149d GN  
CRI English Service - 1080 k pxschema 12d GN  
CRI Nepali Service - 1269 k dek 10d GN  
China National Radio - 1377 k LB  
China Radio International via Urumchi - 7255 k b 3v CWE

CRI - 17490 k

China Radio Int via Kashi - 9435/9525 k b 3v CWE  
R Guangdong - Internet Så här säger BEFF: oifyllt QSL-kort, 2 flotta kalendrar med tupp på, ett stort paket med DVD-skiva med mycket innehåll, bland annat en bild av mig och mitt brev till dem, 2 CD-skivor med mycket vacker kinesisk sång och klassisk musik. Det finaste svar jag fått på årtal! 3m BEFF

V/s Guangdong Roday (???) Detta QSL tycker jag faller utanför ramen för DX-ing via etern och tar därmed inte med det i QSL-Ligan.

### Mongoliet

Voice of Mongolia - 12085 k vykort sch 6v CWE  
V/s Densmaa maileditor VoM <densmaa9@yahoo.com>. Nytt land för CWE!!

### Pakistan

PBC Islamabad - 17835/9390/7530/9400 b k 4v CWE  
Sri Lanka  
R Farda via Iranawila - 7550 k 3v MRT  
Tadjikistan  
R Free Asia via Dushanbe - 7530 k 12v LUR  
Taiwan  
Taiwan Area Fishery Broadcasting Station - 738 b37d GN  
Sheng Li Chih Sheng - 756 b 43d GN  
V/s Ming W. Lee General Manager

(Båda dessa Taiwanstationer hördes samtidigt här hemma i Bonäset. Bra kvalité fick ja också på mina inspelningar som med hjälp av kinesisk Internetbekant uttyddes och ledde till CD-rapport och så småningom trevliga QSL.)

BED88 Taitung - 1008 b mm 3m JMA  
Family Radio - 1557 k info LB  
Fu Shing Bc Station - 15250 b QSL-kort + paket med diverse lantorsattiraler (souvenirer). 3m BEFF  
V/s director

### Turkiet

Voice of Turkey - 6055 k 3v MRT

## PACIFIC

Australien  
Voice International - 13685 k b almanacka dek CWE

### Guam

KTWG Nimitz Hill Piti - 801 vyk-QSL 19d KEL  
V/s Leilani Dahilig - Station Manager

### Norra Marianerna

R Free Asia Saipan - 9555 k 13v LUR  
R Free Asia Tinian - 11795 k 10v LUR

## NORDAMERIKA

### Alaska

KBRW Barrow AK - 680 b 8v JMA  
KBBI Homer AK - 890 b px tidning 16d KEL  
V/s Fdorle Scholz - Business Manager  
KSRM Kenai AK - 920 b 8v JMA LB



# RADIO KENAI

KNLS Anchor Point AK - 11765 k  
KNLS Anchor Point AK - 11765 b k vyk br sch mm CB CWE  
Nytt Land för CWE! Grattis!

## Canada

CFWH Whitehorse YT - 570 b dek LB  
CKUA Edmonton AB - 580 k magnet dek pin smycke armband mm 32d KEL  
V/s Neil Lutes - Technical Manager  
CJCL Toronto ON - 590 k 6v JMA  
CHQR Calgary AB - 770 b dek 9v CKL JMA  
CKST Vancouver BC - 1040 b 7v JMA  
CKWX Vancouver BC - 1130 b visitkort 18d CKL  
CFGO Ottawa ON - 1200 b 6v JMA  
CHAT Medicine Hat AB - 1270 email 11d KEL  
CFYM Rosetown SK - 1330 b LB  
R Sweden via Sackville - 15240 k sch 2v LUR

## USA

KXL Portland OR - 750 b dek 79d KEL  
V/s Suzanne Glenn - Promotions Director  
WJR Detroit MI - 760 k 30d CKL  
WZAN Portland ME - 970 b 2 k 16d CKL  
KFAX San Francisco CA - 1100 email 89d KEL  
V/s Mike Russel - Engineering  
WBT Charlotte NC - 1110 k 2v JMA  
KFAB Omaha NB - 1110 b 16d CKL  
CFGO Ottawa ON - 1200 b 4m GRS  
KZTS Sunnyside WA - 1210 email 4m GRS  
V/s Keith Teske (Radio Zorro)  
KGYN Guyton OK - 1210 b 2dek 23d CKL  
WHK Cleveland OH - 1220 b 4m JMA LB  
WNAM Neenah WI - 1280 rapport i retur med text, 2 visitkort 22d CKL  
KGVO Missoula MT - 1290 b LB  
WOOD Grand Rapids MI - 1300 b dek info LB  
KCTC Sacramento CA - 1320 e-mail 6d KEL  
V/s John D. Geary - Vice President/Market Manager. (QSL nfrån denna station lär inte höra till vanligheterna. Grattis)  
KRNT Des Moines IA - 1350 k b info 64d KEL  
V/s Cal Bierman - Production Directory  
WXXI Rochester NY - 1370 b dek LB  
KRKO Everett WA - 1380 b 8v JMA  
WJAE Westbrook ME - 1440 b dek 45d CKL  
KXNO Des Moines IA - 1460 k 13d CKL  
WGVU Kentwood MI - 1480 b k dek 104d CKL  
(Har flera gånger försökt lura av WGVU QSL utan att lyckas. De är ju ganska lätta att känna igen genom att de nattetid relar BBC!)

WHBC Canton OH - 1480 email k visitkort 9d KEL  
V/s Bill Glasser - Director of Engineering

# 1480 WHBC

WTOP Washington DC - 1500 b visitkort vyk 142d CKL  
WWKB Buffalo NY - 1520 b 3v JMA  
KOKC Oklahoma City OK - 1520 k dek 42d KEL  
KGAL Lebanon OR - 1580 b visitkort 82d KEL  
V/s Shelly Garrett - Sales Manager  
KDZR Lake Oswego OR - 1640 k dek 89d CKL  
KCNZ Cedar Falls IA - 1650 b LB  
KVNS Weslaco TX - 1700 b LB  
KVNS Weslaco TX - 1700 b 24d CKL

## VÄSTINDIEN

### Cuba

R Habana Cuba - 6060 k almanacka info frimärke 3m BEFF

### Dominikanska Republiken

R Vision Christiana - 1330 email 32d GN  
V/s Maria Elena Martinez <vision8@tricom.net>



(Radio Vision Christiana har flera sändare på 1330. Åtminstone två av dem hörs varje år, nämligen denna och stationen i NJ, men även stationen i Quito skall vara möjlig. Det svåra är att bevisa vilken man hört....)

R Juventus Don Bosco - 1640 email CB  
V/s Padre Luis Rosario



**Glöm inte att skicka bidrag till denna spalt!**



# SYDAMERIKA

## Argentina

LT28 Radio Rafaela - 1470 email 17d GN  
V/s Elena B. Falconi



|                                                          |      |      |
|----------------------------------------------------------|------|------|
| NDB/KPG, Sogndal Lufthavn NOR - 303 b k                  | 1v   | GRS  |
| NDB/KA, Klaipeda, LTU - 305 b                            | 3v   | GRS  |
| V/s Jurijus Gleikinas, Head of Lighthouse and Navigation |      |      |
| NDB/L, Jyväskylä, FIN - 306 email                        | 2v   | GRS  |
| NDB/L, Jyväskylä, FIN - 306 email b info                 | 4v   | GRS  |
| V/s Risto Suomala, Air navigation servies                |      |      |
| NDB/SB, Sönderborg, DNK - 310 b info                     | 3v   | GRS  |
| V/s Morten Nielsen, daglig leder, AFIS                   |      |      |
| NDB/DJ, Frösön/Östersund, S - 312 k                      | 1v   | GRS  |
| NDB/PAH, Schwerin, D - 315 k                             | 3v   | GRS  |
| V/s Bernd Mädel, Electronic technician                   |      |      |
| NDB/LV, Lviv, UKR - 315,5 b                              | 5v   | GRS  |
| V/s Volodymyr Maksymenko                                 |      |      |
| NDB/BJO, Björnön, NOR - 316 PPC + k b                    | 4v   | LUR  |
| NDB/IN, Sönderborg, DNK - 316 b info                     | 3v   | GRS  |
| V/s Morten Nielsen, daglig leder, AFIS                   |      |      |
| NDB/ON, Norrköping, S - 324 k                            | 1v   | GRS  |
| NDB/ML, Tirstrup, DNK - 324 k                            | 2v   | GRS  |
| NDB/ADV, Advent, Svalbard - 325 k                        | 12m  | LUR  |
| NDB/NL, Mykolaivka, UKR - 326 b                          | 5v   | GRS  |
| V/s Volodymyr Maksymenko                                 |      |      |
| NDB/LNZ, Linz, AUT - 327 b k foton                       | 5v   | GRS  |
| V/s Wolfgang Stoiber                                     |      |      |
| NDB/HR, Kharkiv-Ostnova, UKR - 330 b                     | 1,5m | BEFF |
| V/s Volodymyr Maksymenko                                 |      |      |
| NDB/FAU, Rönne, DNK - 334 b kartor                       | 2v   | GRS  |
| V/s Per Lykke Christensen, Communication officer         |      |      |
| NDB/SV, Skive, DNK - 335 rpt i retur med QSL-text        | 4v   | GRS  |
| NDB/MY, Myggenes, FRO - 337 PPC                          | 1m   | LUR  |
| NDB/HAM, Hamburg, D - 339 k                              | 4v   | GRS  |
| NDB/LO, Billund, DNK - 341 b info                        | 3v   | GRS  |
| V/s Finn Jakobsen                                        |      |      |
| NDB/ANY, Andöya, NOR - 343,5 b                           | 3v   | JMA  |
| NDB/AU, Stauning, DNK - 346 b info turistbr              | 2v   | GRS  |
| V/s Allan Jensen, AFIS                                   |      |      |
| NDB/FU, Hamburg, D - 350,5 k                             | 4v   | GRS  |
| NDB/PSJ, Seinäjoki, FIN - 352 b vyk                      | 4v   | GRS  |
| V/s Esa Junntila, AFIS-officer                           |      |      |
| NDB/KRT, Krakow, POL - 355 b                             | 2m   | BEFF |
| V/s Tadeusz Furgat                                       |      |      |

|                                                                             |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|------|
| NDB/KPG, Sogndal Lufthavn NOR - 303 b k                                     | 1v   | GRS  |
| NDB/KA, Klaipeda, LTU - 305 b                                               | 3v   | GRS  |
| V/s Jurijus Gleikinas, Head of Lighthouse and Navigation                    |      |      |
| NDB/L, Jyväskylä, FIN - 306 email                                           | 2v   | GRS  |
| NDB/L, Jyväskylä, FIN - 306 email b info                                    | 4v   | GRS  |
| V/s Risto Suomala, Air navigation servies                                   |      |      |
| NDB/SB, Sönderborg, DNK - 310 b info                                        | 3v   | GRS  |
| V/s Morten Nielsen, daglig leder, AFIS                                      |      |      |
| NDB/DJ, Frösön/Östersund, S - 312 k                                         | 1v   | GRS  |
| NDB/PAH, Schwerin, D - 315 k                                                | 3v   | GRS  |
| V/s Bernd Mädel, Electronic technician                                      |      |      |
| NDB/LV, Lviv, UKR - 315,5 b                                                 | 5v   | GRS  |
| V/s Volodymyr Maksymenko                                                    |      |      |
| NDB/BJO, Björnön, NOR - 316 PPC + k b                                       | 4v   | LUR  |
| NDB/IN, Sönderborg, DNK - 316 b info                                        | 3v   | GRS  |
| V/s Morten Nielsen, daglig leder, AFIS                                      |      |      |
| NDB/ON, Norrköping, S - 324 k                                               | 1v   | GRS  |
| NDB/ML, Tirstrup, DNK - 324 k                                               | 2v   | GRS  |
| NDB/ADV, Advent, Svalbard - 325 k                                           | 12m  | LUR  |
| NDB/NL, Mykolaivka, UKR - 326 b                                             | 5v   | GRS  |
| V/s Volodymyr Maksymenko                                                    |      |      |
| NDB/LNZ, Linz, AUT - 327 b k foton                                          | 5v   | GRS  |
| V/s Wolfgang Stoiber                                                        |      |      |
| NDB/HR, Kharkiv-Ostnova, UKR - 330 b                                        | 1,5m | BEFF |
| V/s Volodymyr Maksymenko                                                    |      |      |
| NDB/FAU, Rönne, DNK - 334 b kartor                                          | 2v   | GRS  |
| V/s Per Lykke Christensen, Communication officer                            |      |      |
| NDB/SV, Skive, DNK - 335 rpt i retur med QSL-text                           | 4v   | GRS  |
| NDB/MY, Myggenes, FRO - 337 PPC                                             | 1m   | LUR  |
| NDB/HAM, Hamburg, D - 339 k                                                 | 4v   | GRS  |
| NDB/LO, Billund, DNK - 341 b info                                           | 3v   | GRS  |
| V/s Finn Jakobsen                                                           |      |      |
| NDB/ANY, Andöya, NOR - 343,5 b                                              | 3v   | JMA  |
| NDB/AU, Stauning, DNK - 346 b info turistbr                                 | 2v   | GRS  |
| V/s Allan Jensen, AFIS                                                      |      |      |
| NDB/FU, Hamburg, D - 350,5 k                                                | 4v   | GRS  |
| NDB/PSJ, Seinäjoki, FIN - 352 b vyk                                         | 4v   | GRS  |
| V/s Esa Junntila, AFIS-officer                                              |      |      |
| NDB/KRT, Krakow, POL - 355 b                                                | 2m   | BEFF |
| V/s Tadeusz Furgat                                                          |      |      |
| NDB/KD, Kolding, DNK - 357 b                                                | 3v   | GRS  |
| V/s Karin Böttcher, assistent                                               |      |      |
| NDB/TUN, Tulln, AUT - 358 k                                                 | 2v   | GRS  |
| NDB/JAN, Jan Mayen, NOR - 362 b k                                           | 8v   | LUR  |
| NDB/GLX, Glückstadt, D - 365 k                                              | 4v   | GRS  |
| NDB/U, Tartu, EST - 366 b turistbr                                          | 3v   | GRS  |
| V/s Rein Mark, Director                                                     |      |      |
| NDB/KA, Kaarup, DNK - 369 vyk med qsl-text                                  | 2v   | GRS  |
| NDB/ANC, Ancona, I - 374,5 b                                                | 6v   | GRS  |
| V/s Silvano Gattini, Il responsabile Tecnico                                |      |      |
| NDB/REK, Florö, NOR - 379 vykort med QSL-text                               | 1m   | BEFF |
| NDB/FLB, Flensburg, D - 380 b turistbr                                      | 6v   | GRS  |
| NDB/AB, Akraberg, FRO - 381 PPC                                             | 1m   | LUR  |
| NDB/ESP, Espoo, FIN - 381 Snygg datautskrift + info om tidigare rapportörer | 2m   | BEFF |
| V/s Isko Hakala                                                             |      |      |
| NDB/IJ, Seinäjoki, FIN - 382 b vyk                                          | 4v   | GRS  |



V/s Esa Junntila, AFIS-officer  
 NDB/ERK, Erken, S - 383 k 1v GRS  
 NDB/ARF, Topel, TUR - 383,5 luddigt brev 4v GKU  
 V/s Abdullah Karakas, Head of Spectrum Management Dept.  
 NDB/GUI, Guidonia, I - 388 b 4v GKU  
 V/s Osvaldo Pasquarelli  
 NDB/HY, Skive, DNK - 389 rpt i retur med QSL-text 4v GKU  
 NDB/ITR, Istres, F - 390,5 b 3v GKU  
 V/s "The radar mechanics of the airbase 125"  
 NDB/ISD, Isfjord Svalbard - 394 k 12m LUR  
 NDB/LYE, Lübeck, D - 394 email 2v GKU  
 V/s Kirsten Nielsen  
 NDB/GE, Billund, DNK - 395 b info 3v GKU  
 V/s Finn Jakobsen  
 NDB/GL, Aalborg, DNK - 398 b 2v GKU  
 V/s Leif Christensen  
 NDB/ONO, Ostende, BEL - 399,5 b nyckelring 4v GKU  
 V/s Jan van der Cruysse, Communication manager  
 NDB/IA, Indija, SCG - 485 b 3v GKU  
 NDB/ARD, Arad, ROM - 517 email 3v GKU  
 V/s Doru Emil Zaslo  
 NDB/TM, Tomakivka, UKR - 518 b 5v GKU  
 V/s Volodymyr Maksymenko  
 NDB/BSW, Bukarest, ROM - 521 b sedel email 6v GKU  
 V/s Angelica Tomescw, Head of relations dept och Vlad  
 Nicolae Levi, dir ANS.  
 NDB/AZ, Archangelsk, RUS - 690 PPC 8v LUR  
 NDB/NM, Nermyriv, UKR - 1060 b 5v GKU  
 V/s Volodymyr Maksymenko  
 NDB/AU, Auly, UKR - 1083 b 5v GKU  
 V/s Volodymyr Maksymenko, Deputy Dir. Gen. for Air naviga-  
 tion system  
 TFA Radio Resykjavik, ISL - 518 email bilder 1v GRS  
 V/s Björn Juliusson  
 Cross Mediterranee, La Garde, F - 518 b 2v GRS  
 PBB Marine Den Helder HOL - 518 email b k 2v GRS  
 Tallinn R - 2182 k 2v JMA  
 Malta Radio, MLT - 2182 email bildeer 4v GKU  
 NDB/COD, Codogno, I - 400,5 b 4v GKU  
 V/s Luciano Di Michele  
 NDB/JP, Joensuu, FIN - 401 b 3v GKU  
 V/s Tuomo Pääkkönen, Air traffic safety engineering  
 NDB/NL, Nolsö, FRO - 404 b 14d LUR  
 NDB/LW, Luxembourg, LUX - 404 b 4v GKU  
 NDB/BRK, Vienna, AUT - 408 k 2v GKU  
 NDB/NYA, Ny Ålesund, Svalbard - 414 k 12m LUR  
 NDB/SS, Malmö/Sturup, S - 420 b 1v GRS  
 NDB/ZO, Nis, SCG - 423 b 3v GKU  
 NDB/LI, Lykhacheve, UKR - 430 b 5v GKU  
 V/s Volodymyr Maksymenko  
 NDB/SM, Seminivka, UKR - 435 5v GKU  
 V/s Volodymyr Maksymenko  
 NDB/TU, Tuzla, BIH - 445 rek brev 4v GKU LUR  
 V/s Mustafa Terzie, General manager  
 NDB/PDV, Plovdiv, BUL - 450 vyk visitkort 5v GKU  
 V/s Angel Enev, Chief of Plovdiv ATCC  
 NDB/GP, Grodny, BLR - 452 qsl-lapp 5v GKU  
 V/s Gary Podgorny  
 V/s Mark L Camilleri, Officer Benghisa transmitting station  
 Tallinn Radio, EST - 2182 k vykort sch 3v GKU  
 Yarmouth Coast Guard, G - 2182 email b info 2v GKU  
 V/s Colin White, District publ. Relations officer  
 Falmouth Coast Guard, G - 2182 b 2v GKU  
 V/s David Searle

Shetland Coast Guard, G - 2182 k portoretur 2v GKU  
 V/s Bill Stubbings  
 Stornoway Coast Guard, G - 2182 b 2v GKU  
 V/s Chris Ross, Coastguard watch assistant  
 Humber Coast Guard, G - 2182 b info 3v GKU  
 V/s Clive M Stephenson, Coast Guard watch officer  
 Cross MED, F - 2182 b info 3v GKU  
 Cross Gris Nez, F - 2182 k 4v GKU  
 Labrador Coast Guard Radio, CAN - 2589 b 4v GKU  
 V/s George M Andrews, Officer in charge  
 Clyde Coast Guard, G - 2596 k 4v GKU  
 Constanta Radio, ROM - 2748 rek b 1 kg br 3v GKU  
 V/s Christian Belea, Technical manager  
 Auckland Volmet, NZL - 8828 b 3v GKU

## CLANDESTINE

Message of Love Broadcasts" Uganda via AWR Sydafrika -  
 15470 långt informativt brev 5m BEFF  
 V/s Beverly Koester.

## PIRATER

R Utopia - 1648 email 1d LWV  
 Antonio R - 6259 email med WORD QSL bifogat 1d LWV

## QSL-Ligan

I jämförelse med tidigare år är det förhållandevis många QSL som anmälts. Detta trots att det bara är 20 av förbundets 1000-talet medlemmar som skickat in uppgifter. Nog finns det fler som får QSL. Det vore kul om QSL-Posten kunde vara nästan heltäckande över QSL erhållna i Sverige under året. På så sätt skulle man enkelt också kunna göra en sammanställning vid årets slut. Så till alla förutom nedanstående tjugo: Välkomna med QSL!

|    |                               |    |
|----|-------------------------------|----|
| 1  | Göran Karlsson, Uppsala       | 66 |
| 2  | Björn Fransson, Visby         | 56 |
| 3  | Kjell Eriksson, Gammelstad    | 55 |
| 4  | Claes-W.Englund, Danderyd     | 28 |
| 5  | Göthe Ringström, Sköllersta   | 28 |
| 6  | Jan Malmesjö, Norrköping      | 28 |
| 7  | Christer Koivuranta, Luleå    | 25 |
| 8  | Gert Nilsson, Bonässund       | 23 |
| 9  | Lars Lundström, Borlänge      | 17 |
| 10 | Leif Blomqvist, Halmstad      | 17 |
| 11 | Dan Olsson, Kävlinge          | 13 |
| 12 | Rob Eriksson, Skellefteå      | 12 |
| 13 | Christer Brunström, Halmstad  | 10 |
| 14 | Jan Rasmusson, Dalby          | 9  |
| 15 | Michael Rosén, Tranås         | 7  |
| 16 | Jan-Erik Järleback, Hallsberg | 6  |
| 17 | Roland Nilsson, Upphärad      | 4  |
| 18 | Lennert Weirell, Västerås     | 3  |
| 19 | Peter Aronsson, Mariestad     | 2  |
| 20 | Björn Danielsson, Dals-Långed | 1  |

Hoppas vårkonditionerna kan ge något matnyttigt från Sydamerika på kortvågen och kanske också även på mellanvågen. Våren och försommaren är ofta en bra period mot Argentina, Brasilien och Uruguay. Gå ut och fixa till antennerna, lyssna, rapportera och bidra till QSL-Posten. Nytt nummer om en månad. /Gert



# RADANNONSER

## Gratis för enskilda medlemmar - högst 5 rader!

Klubbar samt icke medlemmar, SEK 20 kr för fem rader. Varje tillkommande rad kostar SEK 5 kr för alla.

Affärsmässig annonsering SEK 100 kr för 5 rader och tillägg 10 kr per ytterligare rad.

Varje rad rymmer ca 50 nedslag.

Annonserna beställs hos huvudredaktionen under adress:

### ETER-AKTUELLT

c/o Eriksson

Böneredsgatan 61,

425 32 Hisings Kärra

E-post: eteraktuellt@sdx.org

Annonserna ska betalas i förskott kontant eller svenska ostämplade frimärken.

## EFTERLYSNING

### Radio Königsberg

Jag söker information om Radio Königsberg, den krigstida Tyska Radions svenska program som sändes fram

till 1945. Tidningsurklipp, QSL-kort programsheman och bilder mm (gärna kopior). Jag håller på att sammanställa lite om gamla utländska svensksändare. Hoppas på svar till:

**Dan Andersson Sunnansjö 2528, 820 60 Delsbo**

**tel: 0653-16983 E-post: sm3mtq@hotmail.com**

*Murgrönan 2004 forts från sid 17*

ordnat en extra tävling. På ett kassettband fanns inspelningar av 7 språk. Deltagarna skulle nu gissa vilka språken var. Det var inte enkelt! Gert utsågs som vinnare och fick choklad som pris, vilket han generöst delade med alla.

Visby den 3 mars 2005

MDXX:s styrelse genom dess sekreterare  
Roland Strid

Veteran-DX-aren Rolf Fredriksson, Smedsträsk, Boden, avled i tisdagsefter en långretids sjukdom. Rolf skulle ha fyllt 80 senare i år. Han var med på den tiden det begav sig, strax efter kriget, och i början av 50-talet låg han alltid i täten i dåtidens lyssnartävlingar, antingen som etta eller som tvåa.

**Henrik Klemetz**

Källa: Swedx

## AOM forts från sid 37

Bestämmelserna innebär att de som bor i en kabelansluten fastighet har gratis tillgång till samma programutbud som de skulle ha haft om de hade tagit emot marksänd tv. På detta sätt kan befolkningen i hela landet nås av det programutbud som finansieras via tv-avgiften eller sänds under väsentligen samma villkor.

Enligt propositionen ska vidaresändningsplikten för programtjänster från Sveriges Television (SVT) och Utbildningsradion (UR) utökas från tre till fyra. Därigenom kommer hela SVT:s och UR:s nuvarande utbud att omfattas, SVT1, SVT2, SVT24 samt Barnkanalen/Kunskapskanalen.

Fram till den 1 februari 2008 kommer, så länge vissa villkor gäller, också TV 4 att vidaresändas.

I kabelnät där det förekommer TV-sändningar med såväl analog som digital teknik föreslås att SVT1 och SVT2 samt TV 4 ska sändas vidare med analog teknik.

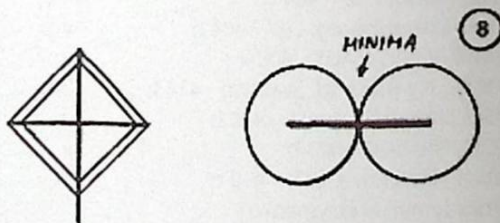
De nya bestämmelserna föreslås i huvudsak träda i kraft den 1 juli 2005.

**Tack alla som har bidragit till detta nummer!  
Ingen nämnd, men ingen glömd..**

**- Eter-Aktuellt's redaktion**

## Antenner - forts från sid 27

blir teoretiskt 38 ohm och passar ju bra till en mottagares 50 ohm. Om den vertikala antennen är betydligt kortare än  $1/4$  blir det vertikala diagrammet enligt den streckade kurvan i fig 7. Vi observerar att de bästa infallsvinklarna i båda fallen är i den storleksordning vi önskar oss för avlägsna stationer. Matningsimpedansen blir sådan att antennen kan anslutas direkt till mottagaren, men en anpassningsenhet är ingen nackdel.



## LOOP-ANTENN

Detta är en helt annorlunda antenn, som brukar användas för mellanväg. Den består av en stomme på vilken man lindar ett antal varv tråd. Den trådkvadrat antennen då består av brukar ha format 1x1 m. Utseende och horisontellt diagram visas i fig 8. Antennens speciella egenskap är de två skarpa och djupa minima som finns i diagrammet. Med dem kan man genom att vrida antennen "tysta ned" en störande station.

**/PärM**

*Repriserat från EA nr. 10 1985 av Erik Johansson*



# ICOM

## IC-R20

150kHz - 3305MHz AM/USB/LSB/CW/FM/WFM

### DUAL WATCH

Mottagning av två band samtidigt.  
Lyssna på en station och sök efter en  
andra station på ett annat band.

### 1250 MINNEN

25 minnesbanker. Varje minne kan  
lagra 8 tecken alfanumerisk text.

### TALMINNE SOM STANDARD

Max 260 minuter (32MB) inspelnings-  
tid som kan uppdelas i 32 "spår".

Kan med CS-R20 överföras till dator.

### EXTREMT SNABB SCANNING

Upp till 100kanaler per sekund i  
"VFO-scan"-läge.

### AUTOMATISK LAGRING

Upp till 200 frekvenser kan automa-  
tiskt sökas upp och lagras.

### HÖG DRIFTSTID

Upp till 11 timmars användning.  
BP-206 Li-Ion batteri  
3.7V, 1650mA

### Pris

**IC-R20 6875:-**

**JUST NU TILL**

**EA MEDLEMMAR 5875:-**



### STRÖMFÖRSÖRJNING

6 VDC via laddare/ nätdel BC-149.  
R20 kan även drivas med 3 st AA  
batterier.

### INBYGGD ANTENN

Ferritantenn för mellanvåg. Hörsnäck  
(tillbehör), kabeln på denna fungerar  
som antenn för UKV- bandet.

### SE SIGNALER

Via bandscopet kan du se frekvenser  
samtidigt som du lyssnar.

Välj mellan 1 - 100kHz bandbredd.

### VSC (Voice Scan Control)

Undviker signaler som ej är modulerade.

### ÖVRIGT

Automatisk brusspär (även manuell).

AFC automatisk frekvensjustering.

CI-V styr R20 via PC (kräver CT-17).

Frekvensteg 0.01/0.1/0.5/1/5/6.25/  
8.33/9/10/12.5/15/20/25/30/50/100kHz  
eller valfri 0.01-999.9kHz.

SET läge för personliga inställningar.

Storlek & vikt 60B142H35D mm, 320g  
Flerfunktions störningsbegränsare.

Plus mycket mer.

### NES10-MKII DSP HÖGTALARE

Önskar du bättre hörbarhet? Har du mycket störningar och brus?

NES10-MKII har en DSP som gör underverk. Du måste lyssna för att tro på det!

Högtalaren förbättrar tal avsevärt. Perfekt för dig som lyssnar på all slags radiokommunikation.

Strömbrytaren och förbikoppling av ljudet gör att du kan använda NES10-MKII även som en vanlig högtalare.

Lysdiod grön för aktiv DSP, röd för påslagen högtalare men ej aktiv DSP.

Artikelnummer 49601. Pris 1795:-

Tillbehör: 49696 variabelt nätaggregat 1.5 -12VDC, valbar polaritet, 0.5A



### MFJ-1026 FASNINGSENHET

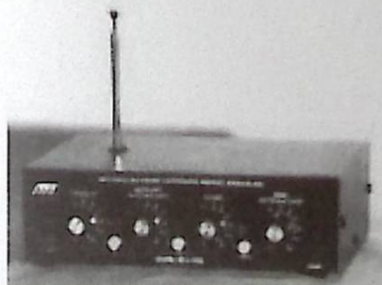
Med denna produkt kan man fasa bort störande stationer och störningar.

Fungerar på AM/SSB/CW/FM. Frekvensområde 1.5-30MHz.

MFJ-1026 kan användas till både transceiver och receiver (mottagare).

Läs test av Gert Nilsson på vår web.

MFJ-1026 artikelnummer 33102. Pris 3500:- JUST NU 2500:-



### NES10-MKII DSP HÖGTALARE

- Reducerar störningar 9 - 35dB
- 8 valbara inställningar för eliminering av störningar
- Kompakt och robust högtalarlåda, 110B65H55D mm, vikt 200g
- Tonreduktion 4 - 65 dB
- Uttag för hörlur 3.5 mm mono
- Justerbar hållare med skruv ingår samt gummifötter.
- 12 - 24VDC, 500mA
- Justerbar ingångskänslighet
- Kabel (2 m) till högtalaruttag ingår med 3.5 mm monokontakt
- DC-kabel med säkring ingår
- Max ineffekt 5W RMS
- Max uteffekt 2.5W RMS
- Inbyggd förstärkare



**SWEDISH RADIO SUPPLY AB**  
communication equipment and services

Box 208, 651 06 Karlstad

Besöksadress: Fallvindsgatan 3-5

Telefon 054 - 67 05 00

Telefax 054 - 67 05 55

ÖPPET TIDER

09.00-16.00

LUNCHSTÄNGT

12.00-13.00

EJ LÖRDAGAR

Postgiro 33 73 22 - 2

Bankgiro 577 - 3569

Internet: <http://ham.srsab.se>

[www.icom.se](http://www.icom.se)

Email: [ham@srsab.se](mailto:ham@srsab.se)



M09342 NR 4/2005 200512  
STIG GRANFELDT  
HEMVÄGEN 8 A  
653 47 KARLSTAD

## POSTTIDNING B

Avsändare:  
Sveriges DX.Förbund  
Box 25145  
750 25 UPPSALA

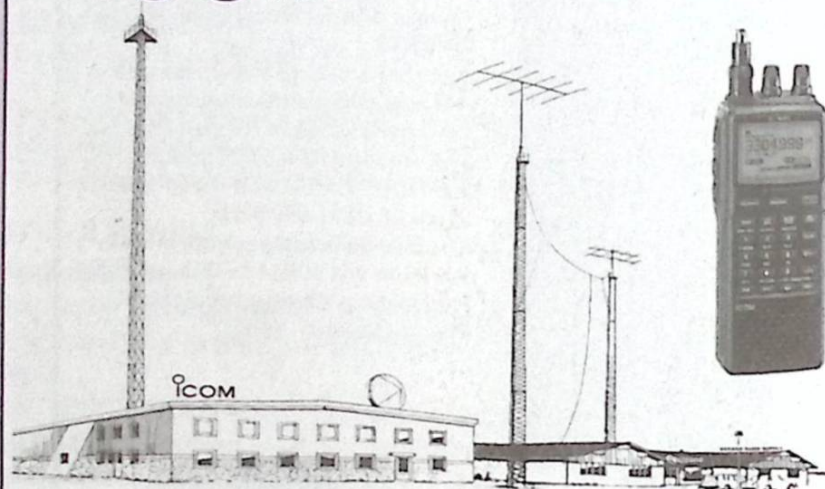


# SWEDISH RADIO SUPPLY AB

communication equipment and services

## ICOM

SRSAB är generalagent för Skandinavien



IC-R8500  
All-mode trafikmottagare  
100kHz-1300 MHz



IC-R20  
All-mode scannermottagare  
150kHz-3300 MHz

SRSAB är även agent för Daiwa, MFJ, Comet, Diamond, Datong, Araki, Barker & Williamsson, Bencher, Kantronics, Dressler, Emotator, Skyview, JRC, Revex, AOR, Yupiteru, Lowe, Tokyo Hy-Power, Grauta, Aquaman, Nietzsche, Heil, Optoelectronics, WIMO, RF-Systems, Geochron, Hozan, Cushcraft, Hy-Gain, AMP, Hari, SSB, SCS mfl

Vårt utbud av utrustning omfattar: Transceivrar, mottagare, scanners, mobil-/bas-antennar, slutsteg, packetradio, böcker, aktiva antenner, instrument, rotorar, manipulatorer, vädersatellitutrustning, telegrafinycklar, dataprogram, antennavstämningenheter, kontakter, tillbehör, elektronikkomponenter mm

Vår professionella avdelning har bl.a. följande: marin VHF-radio, HF marinradio, flygradio, landmobil radio, jaktradio, SRBR (Allemansradio) mm

Om Du handlar hos oss kan Du använda  
bl.a. följande kort: Visa, Mastercard & Eurocard.  
Vi kan hjälpa Dig med avbetalning.



## SWEDISH RADIO SUPPLY AB

communication equipment and services

Postadress (brev): Box 208, 651 06 Karlstad

Besöks & Leveransadress (paket):

Fallvindsgatan 3 - 5, 652 21 Karlstad

Momsreg. nr SE 55 63 51 59 14 - 01

Telefon 054 - 67 05 00

Telefax 054 - 67 05 55

ÖPPETTIDER 09.00 - 16.00

LUNCHSTÄNGT 12.00 - 13.00

EJ LÖRDAGAR

Postgiro 33 73 22 - 2

Bankgiro 577 - 3569

Internet: <http://ham.srsab.se>

<http://www.icom.nu>

Email: [ham@srsab.se](mailto:ham@srsab.se)