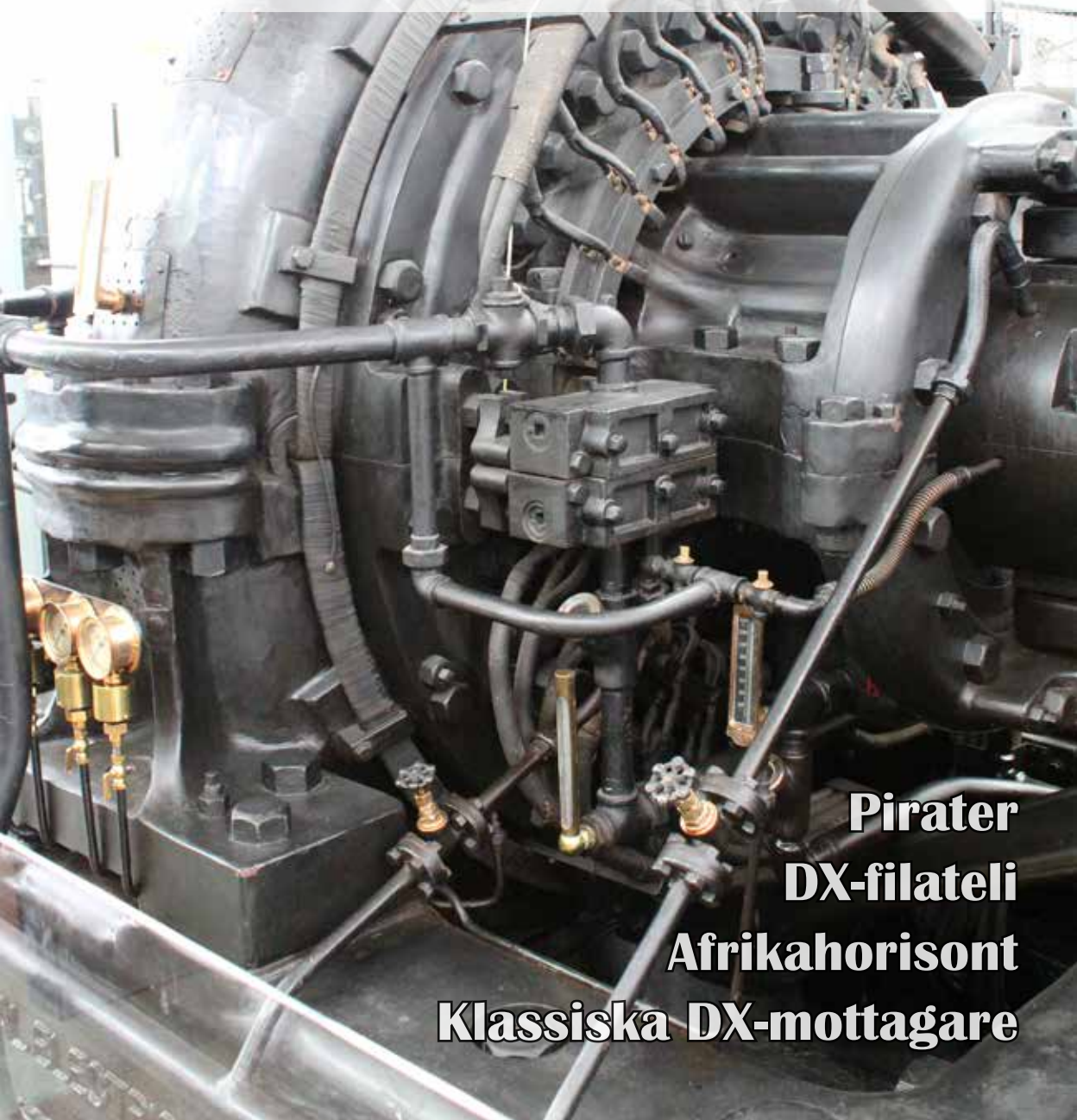


DX • AKTUELT

5 - 2015

• allt om radio

Dansk DX Lytter Klub | Sveriges DX-Förbund



Pirater

DX-filateli

Afrikahorisont

Klassiska DX-mottagare

INNEHÅLL

nr 5 2015



Höststart för NDL 6



FM - DAB - TV 17



QSL-Posten 29



Teknikspalten 42

Förbundsnytt	3
Klubbnytt	4
Höststart i NDL:s lyssnarlyra	6
Lättfångat	9
Radio Verden Rundt	10
Aktuellt på banden	13
FM - DAB - TV	17
Tips	19
Afrikahorisont	21
NA-Horisont	24
Piratspalten	27
QSL-Posten	29
Klassiska DX-mottagare	33
En udda japan	36
SDR-radio med tv-dongle	39
Teknikspalten	42
Kalendern	46
DX-filateli	47

FÖRBUNDSNYTT

Moritz Saarman | Näverlursvägen 2 | 435 44 MÖLNLYCKE | 031 - 338 18 04 | ordf@sdx.se

Höstens "stora" styrelsemöte

För att hålla förbundets administrationskostnader nere så har vi under de senaste åren använt oss av Skype för flertalet av våra styrelsemöten. Det ger ju oss en telefonkonferens till i stort sett ingen kostnad. Därutöver har vi ett styrelsemöte på våren och ett på hösten där vi träffas för att ta de stora frågorna. På våren är det med förberedelserna inför årsmötet i fokus och på hösten är det kommande års verksamhet och slutlig budget som vi arbetar med.

På årsmötet beslutade vi om en preliminär budget för 2016, men då årsmötet normalt hålls i maj eller juni så är det i tidigaste laget för att definitivt fastställa kommande års budget. Den 17 oktober träffas vi i Göteborg för det styrelsemötet och den slutliga budgeten finns på webben för våra medlemmar (man måste vara inloggad) senast den 31 oktober.

Specialprogrammet hördes bra!

Äntligen! Efter att det varit ganska dålig hörbarhet för våra svenska lyssnare så hördes SDXF:s septemberprogram betydligt bättre, det avslöjar inläggen på NORDX och en snabb genomgång av de rapporter som kommit in. Vi kommer om möjligt att använda samma tider och frekvenser för oktoberprogrammet lördagen den 31 oktober, klockan 12:00-13:00 UTC på 6060 kHz och 18:00-19:00 UTC på 6175 kHz. Men kontrollera för säkerhets skull på vår hemsida www.sdx.se om det blivit några förändringar i sista minuten. Rapporter och annat kan du skicka till vår e-post qsl@sdx.se eller via vanlig post till SDXF, Box 1097, 405 23 GÖTEBORG.

Ny bättre internetuppkoppling

Enda möjligheten att få någorlunda tillförlitligt bredband till vår fjärrmottagare i Loo utanför Alingsås är mobilt bredband från Net-1. Det har tidigare varit en 3G lösning som ibland gett upphov till hack i ljudöverföringen. Nu har Net-1 uppgraderat sitt nät så att det bygger på 4G teknik. Väsentligt bättre bandbredd och mindre fördröjningar. Hittills har jag inte hört att det hackat en enda gång! Det du behöver tänka på om du inte varit inloggad på mottagaren efter bytet är att adres-

sen från tidigare inte gäller, du behöver leta upp den igen i webblistan. Instruktion finns på www.sdx.se under "Webbradio" / "Remoteradio".

Dessutom kan nämnas att vi nu åter har en ALA-100 loop riktad mot Europa inkopplad efter sommarens kompromisslösning och snart så kopplar vi över till en FLAG-antenn riktad mot Nordamerika inför vinterns NA-lyssnande.

Efterlysningar

Några av våra efterlysningar har haft effekt, men vi söker fortfarande efter en avlastning till vår kassör, som kan hjälpa till med själva inmatningen av alla transaktioner i vårt bokföringsprogram. Är det något du kan hjälpa till med? Kontakta då vår kassör Lars Wieden via e-post kassor@sdx.se eller på telefon 031-49 75 86.

Dessutom vore det bra med lite avlastning när det gäller programproduktion och QSL-hantering för vårt specialprogram. Kontakta Moritz Saarman ordf@sdx.se eller på telefon 031-338 18 04 om du kan tänka dig att hjälpa till.

DX-Parlament och jubileum

Styrelsen håller på att leta efter lämpliga lokaler för DX-Parlament, årsmöte och 60-års jubileum i Stockholmstrakten nästa år. Vi har kunnat konstatera att priserna är högre i huvudstaden än på annat håll i landet. Helst vill vi hitta samlingslokal, mat och logi på samma ställe eller åtminstone inte mer spritt än att det bara är en kort promenad emellan. Har du något förslag på lämpliga och prisvärda ställen i Stocholmsområdet? Kontakta då snarast Stig Granfeldt via e-post vordf@sdx.se eller på telefon 054-56 18 22.

Hör också gärna av dig till Stig om du har förslag på föreläsare, studiebesök eller andra aktiviteter med radioanknytning för vårt DXP och Jubileum nästa år. Tanken är det skall gå av stapeln någon gång under perioden mitten av maj till början av juni.

*Senaste nytt på
www.sdx.se*

KLUBBNYTT

Erik Johansson | Stångholmsbacken 56 | 127 40 SKÄRHOLMEN | 08 - 680 01 49 | redaktion@sdx.se

Hej.

Det har återigen blivit dags för en klubbnyttspalt. En del bidrag har inkommit så det ska nog gå bra.

Västkostens DX-Klubb

Som du tidigare kanske läst i Förbundet nytt så har Volvo DX-Klubb upphört som namn. Anledningen var att alla våra medlemmar slutat och gått i pension från Volvo. Vidare vill vi att klubben skall vara öppen för alla intresserade i Göteborg med omnejd. Därför döpte vi om klubben till Västkostens DX-Klubb.

Styrelsen i klubben är numera som ordförande Alf Persson, sekreterare Moritz Saarman och kassör Lars Wieden.

Vi har haft månatliga möten på Radiomuseet i Göteborg samt tidningsbytarträffar hemma hos Stig-Owe Elgborn som regel två veckor efter dx-mötet på Radiomuseet.

Vi har haft programpunkter varje gång som "En dx-ares minnen från 50-talet och framåt, Hur man bandmanglar, Om pirat-dx och hur man lyssnar på fyrar."

Det har varit 5-8 besökare varje gång.

Lyssnarträff hade vi i april i Stig-Owes sommarhus på Orust och där var vi fem personer.

Första höstmötet hölls den 8 september. Vi kommer att träffas på Radiomuseet den 13/10, 10/11 samt 8/12. Tidningsbytarträffar hemma hos Stig-Owe är den 27/10 samt 24/11.

Program med anknytning till radio har vi på Radiomuseet.

Studiebesök planerar vi att ha med besök hos Anders Söderströms i Lidköping. Han samlar på antika radioapparater från 20- och 30-talen

Lyssnarträff kommer vi att avhålla i Lars Wäströms sommarhus på Nabben den 10 oktober.

Vi kommer vidare att starta aktiviteter med bygge av tillbehör till våra radioapparater.

Är du intresserad att gå med i Västkostens DX-Klubb eller delta i våra aktiviteter kan du kontakta Alf eller Moritz på telefon 0303-96463 eller 0709-870608 efter kontorstid.

Mälardalens radiosällskap

Från MRS har senaste QRG-Bulletinen anlänt. Vi börjar dock med att saxa in höstens kvarvarande möten från deras hemsida

<http://hem.bredband.net/mrstdxing/>.

tisdag 27 oktober 2015

torsdag 26 november 2015 - Årsmöte

tisdag 15 december 2015

IQRG-bulletinen kan man läsa information om det som sker ungefär när det är stoppdatum för detta nummer av DX-Aktuellt.

Man redovisar i vanlig ordning sitt interna QSL-mästerskap och enlogg som till stor del består av sommarens FM-hörligheter.

AROS DX-Club

Från Västerås har vi fått senaste numret av DX-Stunden. I detta konstaterar man att Aros DX Club uppnått den aktningsvärda åldern 30 år vilket även uppmärksammats i spalten Världsradiolyssnare i QTC 7/8 2015. Vidare har man ett reportage från DX-Parlamentet i Falkenberg och ett om ett besök vid Grimeton.

Klubbtidningens följetong om privata Kortvägsstationer i USA avslutades med ett föredrag hos Västerås Radioklubb 13:e augusti.

Det finns inget kalendarium i detta nummer men som vanligt en redovisning (med rättelse) av QSL-cupen, en tipsspalt och en nyhetsspalt. Man beskriver även ett QSL-initiativ/tävling som är resultatet av ett samarbete mellan Radio Tiranans tyskspråkiga avdelning och Austrian DX Board. Som avslutning har man juni, juli och augustinumren av KBS DX Report.

Det var allt för denna gång.

Vill ni ha en större spalt till nästa nummer så skicka in bidrag.

73 de

Erik, klubbnytt@sdx.se

Handla på DX-Köp!
<http://dxkop.sdx.se>

AKTIVITETSSTÖD FÖR DX-KLUBBAR

En DX-klubb kan få aktivitetsstöd på upp till max 2000 kr per kalenderår. Klubben skall vara, och ha varit, medlem i SDXF under innevarande år och fjolåret. Aktivitetsstödet utbetalas för aktiviteter som gagnar DX-verksamheter i klubben. Lämpliga aktiviteter kan vara

- Möten eller arrangemang som refereras i lokalpress.
- Klubbträffar med gästföreläsare.
- Klubbträffar med temakväll runt radioteknik med bygge av elektronik, antenner e.d.
- Utflykter eller liknande arrangemang till träffar eller platser med radioanknytning.
- Arrangerande av lyssnarträffar.
- Publicering av klubbens verksamhet med en ständigt uppdaterad webbsida.
- Verksamheter som gör att klubben uppmärksammas externt.

Aktiviteterna skall presenteras i DX-Aktuellt under rubriken "Klubbnytt".

Några formella krav på begäran om aktivitetsstöd finns inte. Aktiviteterna och dess kostnader styrks lämpligtvis med tidningsurklipp, skärmdumpar, egna reportage samt kvittokopior på eventuella avgifter. Ansökan om aktivitetsstöd kan skickas in löpande till SDXF och beslut om stödet fattas normalt under nästkommande styrelsemöte. Styrelsen kommer att behandla begäran om aktivitetsstöd i positiv anda.

Ansökan och frågor kan sändas till kassor@sdxf.se eller per post till SDXF, Box 1097, 405 23 GÖTEBORG.



Nästan alla deltagare på SDXF:s DX-parlament 2015 i Falkenberg.

HÖSTSTART I NDL:S LYSSNARLYA

Som vanligt så här framåt hösten, samlades vi i NDL ute i vårt QTH i Väsby utanför Norrköping för att köra igång en ny säsong, kanske den 30:e eller så.

Med stigande ålder blir det svårare och svårare att hitta några gubbar som är raska nog att ge sig ut skogen för att kolla att antennerna hänger där de ska men ett par ganska nyblivna pensionärer anmälde sig till sist frivilligt och utrustade med diverse verktyg försvann de in bland granarna. Lokalerna vi hyr av Baptistkyrkan används över sommaren för andra verksamheter, så vi andra som blev kvar i lyssnarlyan ägnade oss åt att plocka fram grejorna vi stuvat undan i våras och att koppla in kabelhärvorna på våra gamla Rhode och Schwartz-fördelare vilka även fungerar som utmärkta värmekällor under den kalla årstiden.



Lennart Deimert kopplar upp sig

Efter någon timme återkom antenninspektörerna välbehållna från de djupa skogarna och kunde meddela, att våra bävrar hängde där de skulle. Enda reparationen som de behövt göra var att fixa en jordning i slutet av en av antennerna.

Nu hade även SDXF:s flygande reporter Ronny Forslund och hans Frida anlänt så vi kunde dra igång mötet. Agendan innehöll ett 10-tal punkter som klarades av i rask följd. En av punkterna var läget i Parkalompolo, och där kunde Sigvard

Anderson meddela, att läget är i det närmsta katastrofalt. De flesta av antennerna är borta och det kanske värsta är, att koaxkablarna mellan huset och transformatorerna är sönder-körda av tunga skogsmaskiner och måste ersättas. En dyr historia, men Förbundet har anslagit de medel som behövs för materieleet. Dock återstår massor av arbete att få ordning på all igen, det blir som att börja om från början.

Efter mötet var det dags för en utomhusaktivitet, Lennart Deimerts demonstration av sin ganska nyligen inköpta antennkanon. Lennart har under de gångna åren testat ett flertal olika metoder att hänga dom högt. Vi minns hans bl.a. tennisbolls-kanonen och hans slangbellor i bauta format, alla metoder mer eller mindre fram-gångrika. Men den här gången hade han med sig en riktig pang-grej, som inte bara small högt utan klarade att skjuta en lina 70 meter rakt upp i luften!



Laddad och klar för avfyrning

"Kanonen" är egentligen avsedd för att användas till träning av fågelhundar och att få dessa att apportera. Originallet laddas med en stor, rund stav av plast som skjuts iväg ett 50-tal meter och som hunden skall sätta efter. Denna stav är nu utbytt mot en tyngd, i vilket en lina är fäst och som skjuts över lämpligt träd och med hjälp av linan kan man sedan hissa upp en antenntråd.

Handla på DX-Köp!
<http://dxkop.sdx.se>



En sista intervju innan avfyrningen

Till provskytt utsågs Ullmar Qvick, som efter noggranna instruktioner av Lennart lade kanonen mot axeln, blundade och fyrade av med en öronbedövande smäll. Det blev ett lyckat skott och tyngden for iväg i en vid båge över närmstagan och landade en bra bort i en annat träd men Ullmar har säkert ett stort blåmärke på axeln idag för rekylen vid avfyrningen var inte dålig.



Ronny med fyrbenta kompisen Frida

Efter skjutövningarna samlades vi åter i klubbkalen, nu var det dags för Ronny att plocka fram intervjumikrofonen för SDXF:s program som sänds den 31 oktober. Först ut att intervjuas var Sigvard Andersson som berättade om klubbstarten och de första åren.



Classe Olsson, Ronny Forslund, Bo Gustavsson och Ullmar Qvick

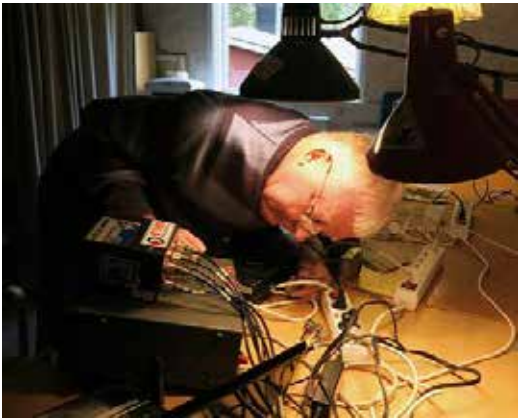
Claes Olsson, kassör och Bo Gustavsson, ordförande var nästa intervjuoffer. Både dessa kämpar har i stort sett innehaft sina poster sedan klubbens återstart, Bosse dock med ett par års uppehåll. Mycket har skett under dessa nästan 30 år. NDL har alltid varit en aktiv klubb även om aktiviteten liksom vitaliteten med rätta avtagit under senare år. Men den alltid lika pratglada och idérika Ullmar Qvick hade en del tips och uppslag om vad som kan göras för att få upp intresset för DX-ing och för att värva nya medlemmar till klubben, vilket inte är så lätt längre.

Då lugnet lagt sig och de som inte tänkt stanna kvar hade begivit sig hemåt, var det dags för oss fyra som tänkte stanna att plocka fram mottagarna. Något bredband finns inte i huset, så lyssningen får ske med gamla hederliga pytsar. NRD var överrepresenterat med en 515 och två 535:or och utöver dessa en gammal R-71:a. För inspelning användes några gamla kassetbandare plus en minidisc. En lyssning som verkligen gick i nostalgins tecken.



Laddning inför lyssnarnatten

Efter skogsavverkningen för några år sedan (jfr. Parka) har vi tre långa antenner i riktning 225, 260 och Sigvards favorit, 300 gr plus en kortare mot Asien i 36 grader. dessutom har vi en dipol på kanske 2 x 15 meter, vilken även kan användas för sändning.



Hm. Sitter de verkligen där de ska?

Konditionerna var ganska bra den här kvällen och natten och vi lyckades logga lite ganska svårhörda stationer österut. Ett tecken på bra konds brukar vara ABC-stationerna i Australien och de hördes bra. Från Afrika hördes Radio Nacional i Angola på 4949.8 kHz och Radio Candip, Congo 5066.4 kHz. Även mellanvägen var hyfsad, en hel del engelsmän bördes men tyvärr har ju många försvunnit från MW. En ganska lyckad lyssnarnatt blev det i alla fall.

Text: Claes Olsson Foto: Lennart Deimert

Grimeton sänder på FN-dagen

SAQ sändaren i Grimeton kommer att på FN-dagen, den 24 oktober kl. 10.00 UTC, sända ut ett meddelande till hela världen på 17,2 kHz CW.

Ett samarbete mellan Teater Halland, Världsarvet Grimeton och vänföreningen Alexander GVV.

RADIO JUVENTUD
"UNA EMISORA JOVEN PARA LA GENTE JOVEN"

YVMY 840 Kc/s
ONDA LARGA
10 KW

YVNK 4.900 Kc/s
ONDA CORTA
10 KW

YVMY/FM - 100,1 Mc/s - MODULACION DE FRECUENCIA

APARTADO POSTAL 567 y 576 BARQUISIMETO - VENEZUELA

LÄTTFÅNGAT

Christer Brunström | Kungsgatan 23 | 302 46 HALMSTAD | 035 - 10 80 90 | dxfilateli@sdx.se

Vad händer i Peking?

Det är tveksamt om det i nuläget finns någon annan station på kortvåg som är lika lätthörd som China Radio International (CRI) i Peking. På förmiddagarna har man engelska på bl.a. 17490 kHz, på eftermiddagarna används olika frekvenser runt 13600 kHz och kvällstid är nog den bästa frekvensen 9600 kHz. Men CRI använder ett stort antal olika frekvenser från tidig morgon till eftermiddag för sina sändningar på engelska till Europa.

CRI och föregångaren Radio Peking har alltid varit en station som ägnat stort intresse åt sina lyssnare. Man har haft en stor avdelning som helt arbetat med kontakterna med stationens lyssnare. CRI har besvarat våra rapporter med trevliga QSL-kort, små souvenirer och andra trycksaker.

Regelbundna lyssnare har gratis fått tidningen The Messenger. Den har innehållit mängder av artiklar om Kinas ekonomi, kultur och historia. Allt illustrerat med vackra bilder. I slutet av tidningen fanns en avdelning med brev från oss lyssnare.

För runt ett år sedan fick CRI en ny chef och han hade uppenbarligen många idéer om förändringar.

Den mest omedelbart noterbara ändringen var att det populära programmet *Listeners' Garden* försvann ur programschemat. Programmet hade varit på 25 minuter och sänts på lördagar med repris på söndagar. I första delen av programmet tog man upp brev från oss lyssnare och i den andra delen uppmärksammades något speciellt tema enligt önskemål från en eller flera lyssnare. Dessutom brukade man hinna med minst ett musikstycke. Jag fick själv väldigt många frågor om Kina besvarade på programmet. Det var ett av mina och väldigt många andras favoritprogram på CRI.

När sedan ett nytt nummer av *The Messenger* kom hade lyssnarbrevens tagits bort. Varje nummer har numera ett speciellt tema (ekonomi, politik, etc). Historia, kultur och turism har i stort sett helt försvunnit. Många av artiklarna vänder sig till bankmän, ekonomer, politiker och liknande. Tidningen har dessutom fått en helt ny och tämligen

modernistisk layout. Bilder som visar olika delar av Kina har helt försvunnit.

När nyligen den senaste utgåvan från Peking kom med posten hade tidningen dessutom fått ett nytt namn – China Plus. Detta anknyter till digitala versioner från CRI som går under namn som News Plus Radio. Mina kontakter med Gao Huiying på CRI:s lyssnaravdelning har gett vid handen att de numera huvudsakligen arbetar med innehållet på stationens olika hemsidor och förmodligen vill man helst att vi lyssnare använder oss av sociala medier för att ta kontakt med stationen. Det kommer dock fortfarande QSL-kort från CRI.



Även programutbudet har genomgått förändringar. Betoningen ligger numera på nyhetsprogrammet *The Beijing Hour* och reläer av CRI:s lokala FM-station Easy FM. Lyckligtvis har man fortfarande kvar några av de traditionella programmen som speciellt vänder sig till internationella radiolyssnare. Brevlådeprogrammet ersattes med *Postcards*, ett program med korta reportage från olika länder.

Senaste nytt på
www.sdx.se

RADIO VERDEN RUNDT

Stig Hartvig Nielsen | Hovedvejen 17 | 8920 RANDERS NV | hartvig@wmr.dk

Zimbabwe fyrer 300

Udlandstjenesten Voice of Zimbabwe kunne indtil april 2013 høres med fin modtagelse på 4826 kHz. Men senderen gik i stykker og er ikke siden blevet repareret. Nu har ledelsen på Zimbabwe Broadcasting Corporation (ZBC) taget konsekvensen og har lukket udlandstjenesten og fyret alle medarbejdere.

Også mange andre er blevet fyret på ZBC. I alt omkring 300. Heriblandt et stort antal journalister og også flere ledende medarbejdere, herunder stationens CEO Happison Muchechetere og fungerende radiochef Allan Chiweshe.

Hidtil har det generelt været meget vanskeligt at afskedige fastansatte medarbejdere i Zimbabwe, men en ny lov og efterfølgende højesteretskendelse har gjort det nemmere at fyre faste medarbejdere. Den første måned efter kendelsen er – angiveligt – 20.000 mennesker blevet fyret i Zimbabwe.

Nye MB-sendere i Fiji

Regeringerne i Fiji og Japan underskrev i september en aftale, der betyder at Japan skal levere to nye mellembølgesendere til Fiji. Aftalen har en værdi af 6,7 mio. USD (45 mio. DKK/56 mio. SEK), og vil betyde at Fiji Broadcasting Corporation fremover vil få et klarere signal i det store område som Fiji dækker i Stillehavet. Aftalen indebærer også, at Japan skal levere nye sendermaster og bygning til sendeanlægget. Frekvenserne er 558 og 990 kHz.



SOCIÉTÉ NATIONALE
DE RADIODIFFUSION ET DE TÉLÉVISION

Nye MB-sendere i Marokko

Det franske selskab Thomson Broadcast har vundet en kontrakt fra Marokkos regeringsdrevne radiokanal Société Nationale de Radiodiffusion et de Télévision (SNRT) for et nyt mellembølgesendeanlæg i Ait Melloul, syd for Agadir. Anlægget kommer til at bestå af to 400 kW-senderen. Iflg. Euro-African Medium Wave Guide sender SNRT i Agadir kun på 936 kHz med 100 kW – retningsbestemt mod syd. Frekvensen 936 er oprindeligt koordineret til 600 kW. Udover 936 er også 774 og 1197 kHz koordineret til Agadir, men med lavere sendestyrke.

Chris Moyles laver radio igen

Den kontroversielle og populære britiske radiovært, Chris Moyles, er tilbage i æteren. Han har tidligere lavet radio på både Radio Luxembourg og Capital Radio, men er mest kendt for sin tid som morgenvært på BBC Radio 1 fra 2004 til 2012.



Og nu er den nu 41-årige Chris Moyles igang igen som morgenvært. Nu på Radio X; det tidligere XFM. Stationen er blevet rebranded; sender i London på 104.9 MHz, i Manchester på 97.7 MHz og landsdækkende på DAB. Formatet er rock og målgruppen er mænd mellem 25 og 44 år.

Store ændringer på Radio Sweden

For fem år siden - den 20. oktober 2010 – forsvandt Radio Sweden fra mellem- og kortbølge, men fortsatte på FM og nettet samt via satellit.

Nu er det slut med at høre de daglige udsendelser fra Radio Sweden på FM, og det gælder også de daglige udsendelser på arabisk, farsi, kurdisk og somali. Man vil dog fortsat hver dag kunne høre nyhedsindslag og reportager på disse sprog, men kun på nettet og gennem sociale medier som f.eks. Facebook, Twitter og Instagram. I forvejen kunne Radio Swedens udsendelser på russisk og tysk kun høres på nettet.

Kun de daglige udsendelser på romani fortsætter på FM. Det skyldes at romani – sammen med bl.a. finsk og samisk – nyder særlig beskyttelse i Sverige som minoritetssprog.

Radio Swedens to vigtigste sprog – arabisk og engelsk - vil dog fortsat have et vindue på FM, men kun én gang ugentligt. Engelsk vil fremover blive sendt landsdækkende på SR P2 og i Stockholm på P6 hver torsdag kl. 16.30-17.00 lokaltid og arabisk hver fredag 16.30-16.00. De andre sprogredaktioner skal hver torsdag lave et ugentligt program til nettet på cirka 20 minutter.

Radio Swedens engelske redaktion, der nu kun skal sende én gang ugentligt på FM

Kæmpebøde til New Jersey-pirat

Alejandro Ramirez skal grave dybt i lommerne. Han har nemlig fået en bøde på 15.000 dollars for at sende piratradio i Paterson, New Jersey, USA. Det svarer til svimlende 100.000 DKK / 125.000 SEK. Men han var godt nok også blevet advaret af FCC både i 2013 og 2014. Alligevel fortsatte han med de ulovlige radioudsendelser på 90.5 MHz. Og så faldt hammeren altså.

KFI dropper AM HD

Der er ikke mange succeshistorier for HD-radio på mellembølge. En af de få der kommer i nærheden af en succes var KFI i Los Angeles. Stationen var også blandt de første, der begyndte at sende i AM HD. Men nu har KFI slukket for HD-signalet på 640 kHz, og sender blot i almindelig AM.

Man kan dog (stadig) høre KFI i digital kvalitet. Det sker blot på FM - ved at man stiller ind på KOST på 103.5 MHz, venter på at signalet låses og så vælger man sub-carrier'en, hvor KFI udsendes. En anden mellembølgestation i Los Angeles, KLAC 570, har også netop droppet AM HD. Men der er dog stadig en håndfuld stationer i byen, der sender HD på mellembølge – bl.a. KNX 1070 og KMZT 1260 – og det skulle angiveligt lyde godt, hvis man vel at mærke er ganske tæt på senderne.



Indisk DRM-radio på vej

I løbet af oktober måned skulle de første 2.000 eksemplarer af en ny DRM-radio være på vej ud fra en fabrik i Indien.

Modtageren kommer til at hedde Avion AV-DVR-1401, og vil byde på DRM på både kort- og mellembølge samt analog FM, mellembølge og kortbølge. Frekvensområder der dækkes er 522-1720

kHz, 3.2-27 MHz og 87.5-108 MHz. Radioen har en 3,5 tommer LCD-skærm og en række forskellige finesser. Og så har modtageren stik til tilslutning af udvendig antenne.

Modtageren vil kunne købes på Amazon India for 175 dollars (1170 DKK/1465 SEK)

Cumulus-USA får ny chef

Mary G. Berner bliver ny koncernchef for Cumulus, der med 460 radiostationer er USA næststørste radioselskab. Selskabet blev grundlagt i 1998 og har de seneste år ekspanderet ved opkøb af Citadel og ABC Radio Network.

Mary G. Berner erstatter grundlæggeren Lew Dickey. Hun har en fortid i tidsskriftsbranchen, hvor hun bl.a. har været chef for Reader's Digest.

Radio slår mp3 og smartphone i bilerne

Verden er ikke helt af lave. Endnu. En ny undersøgelse i Tyskland viser, at 60 pct. af tyske bilister foretrækker at høre radio i bilen, mens 16 pct. hellere vil lytte til mp3-filer og kun 10 pct. vil høre musik fra deres smartphone. Helt ude i historiens glemsel finder vi kassettebåndene, som kun 0,3 stadig sværger til. Undersøgelsen er fra Innofact og bygger på en rundspørge til 1.035 bilister.



Uro om fransk musikpolitik

Franske radiostationer har siden 1996 skullet spille fransksproget musik i mindst 40 procent af sendetiden. Men nogle stationer har ladet bare ti sange udgøre mere end 75 pct. af kvoten. Derfor har et udvalg i det fransk parlament foreslået, at de ti mest spillede plader kun må modsvare højst 50 pct. af den fransksprogede andel på hver station. Men det er RTL og NRJ samt 140 uafhængige, kommercielle stationer blevet tosset over og opfordrer deres lyttere til at ringe til den franske premierminister for at sige nej tak til forslaget.



AKTUELLT PÅ BANDEN

Claes Olsson | Guldringen 68 | 603 68 NORRKÖPING | 011 - 18 22 23 | apb@sdx.se

Europa-Afrika

Angola

Radio Nacional de Angola hörs på 4950 kHz i Europa bäst ca 1930-2200. Enligt Carlos Goncalves är inte sändaren i bästa skick och med dålig modulation, men dock fullt läsbar.

Goncalves, Méndez, Wagner BCDX/DXLD via Kur

Bulgarien

Bulgariska Radio Blavgoevgrad meddelade sina lyssnare idag att 75 kW sändaren på 846 kHz i Belo Pole stängdes av den 1 augusti. Stationen sänder nu endast på FM. De enda återstående MW-sändarna nu i Bulgarien som är igång är: 576 kHz BNR1 Horizont via Vidin-Gramada (sänder med halv effekt, 200 kW) och lågeffektssändarna med relän på 747 kHz Salmanovo, 10 kW; 863 kHz Samuil, 10 kW; 963 kHz Kardzhali, 50 kW; 1161 kHz Targovishte, 10 kW och Dulovo/Vodno, 10 kW vilka reläer både Radio Bulgarias program för den turkiskspråkiga minoriteten och BNR1 Horizont.

LW-sändaren på 261 kHz, Sofia-Vakarel, 75 kW som sänder både BNR1 och the Parliament Channel är också igång. Två frekvenser är öronmärkta för privata stationer i Bulgarien; 963 och 1161 kHz.

Pankov i BDXC



Cypern

FG Radio, Famagusta Gazette hörd via okänt relä 1845 och 1858 på 5900 kHz.

Ivanov dxldyg via DXLD

Holland

Situationen på MW i Holland är som följer: Radio Maria på 675ckHz och NOS R5 på 747 och 1251 kHz har stängt.

Igång:

891 Radio 538

1006 Groot Nieuws Radio (ej Goed Nieuws Radio)

1116 Radio Bloemendaal

1224 Radio Paradijs med låg effekt (10 W)

1332 Radio Paradijs (2 W)

1566 Vahon Hindustani Radio

1584 Radio Paradijs (150 W)

1602 The Mighty KBC/Radio Seagull

Jazz Radio ej igång i Amsterdam och Den Haag.

Max von Arnhem MW info via RM

Ett nytt holländskt radioprojekt, Classic Radio skall ta över 675 kHz efter Radio Maria.

ARC via RM



Irland

RTE Radio 1 var beordrade att stänga sin sändare på 252 kHz i oktober 2014. Efter överklagande om att bl.a pensionärer skulle få problem med att höra RTE, ändrades datumet till december 2015. Även detta överklagades och sista budet som gäller är att man får vara igång till maj 2017. Innan RTE startade på 252 kHz fanns där underhållningskanalen Atlantic 252 och senare under en kort tid sportkanalen Team Talk 252.

radioday.ie via DXLD via Kur

Madagascar

Äntligen har det dykt upp lite nyheter om hur arbetet med Madagascar World Voice framskrider: I programmet AWR Wavescan den 17 september via RMI 9955, berättade World Christian Broadcasting's CEO Charles hur projektet blivit fördröjt i 10 år men nu, efter att han i 40 minuter talat med Madagascars nuvarande president då denna besökte Washington, börjat röra sig framåt. Sändaren anlände till en hamn i Madagascar i april och den 1 maj fraktades den till sändnings-

byggnaden vilken stått tom under en lång tid. Planerna är nu att man skall var igång "innan årets slut". Projektet har fram till nu kostat 12 miljoner USD.
Glenn Hauser i DXLD

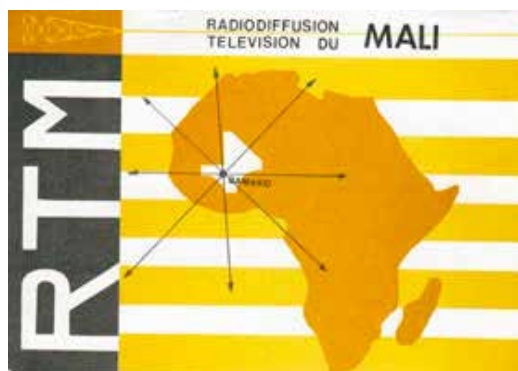
Mali

Sedan Radio China International tydligen slutat sina reläer via Mali, kan nu Radio Mali (id: "Vouz écontez Radio Mali, émettant de Bamoko") höras på morgonen på 5995 kHz och kvällar på 9635 kHz. Sändningsstart på 5996 kHz är 0558 och stängning på 9635 kHz 1800.

Goncalves, Méndez DXLD, Biener via Kur

Radio Mali, Bamoko hörd 1747-1758* på 9635 kHz med px på franska. Man har tydligen problem med sändaren: stark bärvåg men dålig audio. Samma gäller för sändaren på 5995 kHz.

Méndez, Spanien, dxldyg via DXLD



Monaco

China Radio International, CRI slutade den 1 augusti sina sändningar via sändaranläggningen i Col de la Madone på 702 kHz.

Ludwig i Kur

Nigeria

Radio Biafra har startat en TV-station via satellit, döpt till Biafra Television och även en SW-station som kommer att täcka en större delen av Afrika och även utanför kontinenten. Enligt clandestinstationen sänder man på 15560 kHz i 19-metersbandet och sändningsschemat är f.n, 0700-0900 på morgonen och 1900-2100 ngeriatid.

WRTH FB via RM

Hörd bl.a. i Finland 1835 (UTC) med bra signal av Jari Savolainen. Px med rel. musik och lokalt språk.
SW-bulletin, WoR, DXLD via RM

Ryssland

Radio Bonch, St. Petersburg på 1593 kHz är en studentstation från Bonch-Bruyevich State University of Telecommunications. Jag själv orga-

niserar testsändningarna på MW. Vi planerar att skaffa en licens för amatörradiosändningar av samma slag som Radio Magic Eyes från Moskva fått. Naturligtvis kommer Omar och jag köra ett DX-program från St. Petersburg via stationen.
Alexander Beryozkin, St.Petersburg, DSWCI via BDXC

MW-stationer i St. Petersburg:

- 684 Radio Radonezh (2000-2400) Radonezh Orthodox Brotherhood, Sosnovska 10 kW
- 824 Radio Slovo (9-17, 21-5)/ Orthodox Radio St. Petersburg (5-9, 17-21) Sosnovska 10 kW

1053 Radio Maria (0600-0100) Ol'gino, 10 kW

1089 Radio Teos (0700-1600) Krasny Bor 50 kW

Rus-DX via ARC

Turkiet

Fortfarande igång på MW i Turkiet är Antalay (Aksu) 891 kHz och Izmir (Cumaovasi) på 927 kHz. De är alltså de enda två regionala stationerna. Dagens sändningar startar 0255 med ett lokalt id vilket följs av den turkiska nationalsången. De regionala programmen slutar 1700 och följs sedan av relä av informationsprogrammet Radyo Bir. *Pankov via Monferini via BDXC*
Mauno Ritola, Finland intygar att TRT fortfarande är igång på 630 och 1062 kHz. Mustafa Cankurt i Turkiet konfirmerar att 702 kHz inte är igång.
Ritola WRTH via BDXC

Tyskland

Veteran-DXaren Erich Bergman (Ansbach) rapporterar, att AFN Bavarias sändare i Ansbach på 1485 kHz antagligen stängde i slutet av augusti. Jag hörde Ansbach den 20 augusti då jag passerade Ansbach med bil.

Stationen var avsedd för en helikopterbas i Ansbach-Katterbach, vilken sedan länge varit utsatt för de närboendes protester p.g.a. oväsendet från helikoptrarna. Men så långt jag vet, finns inga planer på att lägga ner basen.

AFN Vilseck på 1107 kHz är fortfarande igång idag. Den 31 augusti var det 20 år sedan AFN stängde sina studios i Nuremberg och flyttade till William O'Darby förläggningen i det närbelägna Fuerth. 1995 flyttade AFN igen, nu till Vilseck och utkanten av ett giganstiskt militärt övningsområde.
Beiner MW Info via RM

Tyskland/Österrike

Evangelischen Missionsgemeinden har ny adress: Evangelischen Missionsgemeinden, Lauenburger Str. 12, 51709 Marienheide. Kan höras lör-sön 1030-1100 på 6055 viaNauen (125 kW).

Biener i Kur

Ukraina

Kärva tider för radion i Ukraina.

Med start idag, den 9 september, 2015 tvingas Ukrainan Radio till stora nerskärningar i sina sändningstider inom Ukraina p.g.a. minskade medel från den statliga budgeten.

-UR-1 (Channel) - MW på 549 kHz kommer att ha ett sändningsuppehåll 1400-1800. FM kommer endast att vara igång lokalt.

-UR2 - (Promyn) och UR3 (Culture) på FM-bandet endast i huvudstaden (Kiev).

Sändningarna via trådradio och internet påverkas inte.

Egerov, Ukraina via ARC

Zambia

Trots uppgifter om motsatsen i WRTH Update har Voice of Hope Africa ännu inte startat några testsändningar. Detta intygar Ray Robinson (Strategic Communications Group, P.O.Box 102, Los Angeles, CA 90078) som kontaktats av Glenn Hauser. Robinson är dock optimistisk och hoppas man kan komma igång med testsändningar inom en snar framtid enligt följande schema:

0400-2200: 6065 kHz

1700-2200: 4965 kHz. *Robinson DXLD via Kur*

Asien-Oceanien

Bahrain

Radio Bahrain, Abu Hayan hörd 0333 på 9745 kHz. P× på arabiska, id "Huna Bahrain". Non-stop discomusik med sång på arabiska och engelska.

Pankov i SWN

Kuwait

Sedan början av juli är inte Radio Kuwait igång på SW. I början av året sände man dagtid på 21580, 21540 och 15540 kHz. I slutet av maj flyttade man till 9750 och 6050 kHz. Inget hörs nu på dessa frekvenser och inte heller på 5960, 7250, 11630, 13650 och 17550 kHz.

DXLD

Myanmar

Hörda Myanmarfrekvenser runt 2355 den 15 september via SDR remote i Moskva:

5915 kHz svårt störd av CRI med engelska

5985 kHz S=9+10db

6030 kHz S=8-9

6165 kHz S=9+10db

Ingenting hördes på 7200v kHz

Büschel, dxldyg via DXLD

Nordkorea

Då Nordkorea ändrade lokaltid den 15 augusti, passade man även på att ändra de flesta sändningstider för sina utlandsprogram. Mot Europa sänder man 1330-2327 på 13760 och 15245 kHz på dessa språk (antagligen i denna ordning):

engelska, franska, koreanska, engelska, spanska, franska, engelska och spanska.

Ivanov, Biener i Kur

Nord- och Latinamerika

Bonaire

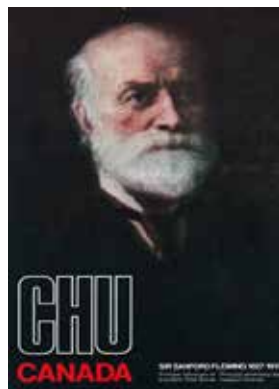
Då Bayerischen Rundfunk drar ner effekten och senare stänger sin sändare på 801 kHz, ökar chanserna att höra Trans World Radio på 800 kHz. Lyckas du höra dem, är adressen: TWR, P.O.Box 388, Bonaire, Caribbean Netherlands. Ett detaljerat svar har erhållits på 14 dagar på ett mail till 800am@twr.or.

Maranhão, Wyllyans DXLD via Kur

Brasilien

ZYF2373 Rádiodiffusion do Amazonas, Manaus AM på 4805 (10 kW) är inte igång. Detta bekräftas av Genival José de Paula för Daniel Wyllyans vid kontakt med stationen. Orsaken är, att man inte lyckats skaffa fram reservdelar till den havererade sändare.

Wyllyans DXLD, Biner via Kur



Canada

Uppgifterna om den kanadensiska tidsignalstationen CHU stämmer inte. Enligt en NRC-medarbetare är det följande uppgifter som gäller: 3330 kHz (3, inte 10 kW), 7850 (5, inte 3 kW) och 14670 kHz (3 kW).

Langlet DXLD via Kur



Colombia

Historisk information, foton och audioinspelningar om den välkända kortvågsstationen Radio Sutatenza (5075, 6975 kHz) finns på <http://www.banrepcultural.org/radiosutatenza>.

Harald Juhl DXLD via Kur

Peru

Följande stationer skall enligt uppgift vara igång på SW:

4747 R Huanta Dos Mil, Huanta, Ayacucho*

4775 R Tarma, Tarma, Junin; "Usted escucha Radio Tarma. la voz más fuerte del dial"*

4810 R Logos, Chazuta, Tarapoto

4940 R San Antonio de Atalaya, Ucayal

4955 R Cultural Amauta, Huanta*

4985 R Voz Cristiana, Chilca, Huancayo

5980 R Chaski transmitiendo en las tres frecuencias, onda corta 5980 kHz, amplitud modulada 630 kHz y frecuencia modulada

94.9 en las tres frecuencias una sola señal, desde Cusco, Perú para la Gloria des

Dios..." Urabamba, Cusco*

6175 R Tawantinsyo, Cusco*

Stationerna märkta med * kan höras i runt midnatt i Europa.

Arrunátegui, Hauser, Méndez, Wilkner BCDX/DXLD via Kur



U.S.A.

Advertiser World Radio startade den 1 augusti sändningar mot Kuba av program som är producerade där och avsedda för yngre lyssnare. Programmen skickas över till USA och sänds där av Radio Miami International. Kan höras 1100-1130 och 2300-2330 på 5950 kHz.

Hauser, Ludwig i Kur

Inför den officiella starten, hördes den 21 juli en testsändning av Art Bell's Midnight in the Desert (<http://artbell.com/radio-stations>) som loggades både i Nordamerika och Europa. Den tretimmes långa sändningen kommer att kunna höras tis-lör 0400-0700 via följande stationer:

5085 (WTWW-2 Lebanon 100 kW, 180 gr) riktning Sydamerika

6070 (CFRX Toronto 1 kW, nd) Kanada

7490 (WBCQ Monticello 50 kW, 245 gr) för NA:s östkust. Testade även på 9330 kHz och kommer också att kunna höras där.

Programmet "Midnight in the Desert" kommer att handla om intressanta ämnen såsom paranormala fenomen, huvudtransplantationer och näradödenupplevelser.

Hauser, Ivanov, Salmaniw i DXLD via Kur

Radio Free Asia (RFA) announces the release of our 19th Anniversary QSL card. RFA's first broadcast was in Mandarin on September 29, 1996 at 2100 UTC. RFA is a private, nonprofit corporation broadcasting news and information to listeners in Asian countries where full, accurate, and timely news reports are unavailable. Acting as a substitute for indigenous free media, RFA concentrates coverage on events occurring in and/or affecting Burma, Cambodia, Laos, North Korea, the People's Republic of China, and Vietnam. RFA does not express editorial opinions but provides news, analysis, commentary, and cultural programming in the languages of the country of broadcast. This is RFA's 59th QSL design and will be used to confirm all valid RFA reception reports from August 1-December 31, 2015.



Reception reports are also accepted by email at qsl@rfa.org and by mail to:

Reception Reports

Radio Free Asia

2025 M. Street NW, Suite 300

Washington DC 20036

United States of America.

Källor

RM/Radiomaailma (Finland); SWN/Short Wave News (Danmark); Kur/Kurier (Tyskland); BDXC/British DX-Club: ARC/Arctic Radio Club (Sverige); DXLD/DX-listers Digest (USA) QSL/Illosar/foto CON

FM - DAB - TV

Niels A. Holst | Ulvedalsvej 6 | 8410 Rønede | nah@ddxlk.dk

DANMARK

Klubben og S-FM bliver til Skala FM

Den sidste af de lokale kommercielle stationer i Odense bliver nu også styret og produceret udenfor Odense, eftersom Klubben blev til Skala FM den 21. juni i år, medarbejderne havde dog allerede i en periode sendt fra Kolding til Fyn, og dermed kommer de 2 jyske fynske medier stationer VLR og Skala FM til at konkurrere med sig selv på Fyn, endda stort set med den samme program profil og målgruppe.

Desuden sender DinRadio, The Voice, Radio100, Radio Soft og MyRock til Odense. Så de eneste lokale stationer der sender fra Odense er de ikke kommercielle stationer som sender på 107.1 MHz. Og på selve Fyn er der kun 1 kommerciel station tilbage, Radio Diablo fra Svendborg.



Skala FM Fyn:

89.8v	Fåborg-Korinth	1000 Watt*
90.0v	Tommerup	1000 Watt*
90.1v	Nyborg	160 Watt
90.9v	Rudkøbing	160 Watt
91.1v	Odense	500 Watt
99.1v	Vissenbjerg	800 Watt*
101.0v	Vester Skerninge	500 Watt
102.7v	Ullerslev	250 Watt*
105.4v	Assens	160 Watt
105.7v	Aarup	1000 Watt*
106.3v	Ørbæk	160 Watt
107.8v	Fåborg	160 Watt
107.9v	Kerteminde	160 Watt

*Baseret på ant. system, TRP effekt og udmåling.
(fm1ist.org/skala fm - juni 2015)

VLR Varde

VLR har overtaget 104.0 MHz i Grindsted fra Skala FM og her udsendes lokal versionen fra Varde,

dvs regionale reklamer fra området, og det lokale formiddagsprogram.



Radio VLR Varde:

95.3v	Varde	1000 Watt*
100.7v	Oksbøl	500 Watt*
104.0v	Grindsted	500 Watt
106.6v	Nørre Nebel	160 Watt

*Baseret på ant. system, TRP effekt og udmåling.
(vlr.dk september 2015)

Radio ABC til Hammel

Radio Alfa har i en del år sendt til Hammel området på 97.4 MHz (V-pol – 500 Watt), men efter at Radio Alfa Silkeborg også sender i området, er Randers versionen af Radio Alfa udskiftet med søster stationen fra Randers - Radio ABC. (NAH - 10/6 2015)



FÆRØERNE

Nye stationer i Klaksvik

Sidste år startede stationerne Kiss FM og VoxPop

fra Thorshavn. Stationerne er søster stationer til den landsdækkende Ras2 og det er nu planen at både Kiss FM og VoxPop skal dække det meste af Færøerne og i den forbindelse er man startet på 88.7 MHz (Kiss FM) og 90.7 MHz i Klaksvik, begge med en sendeeffekt på 500 Watt.



NORGE

Radio Modum er starter igen

Radio Modum som lukkede i januar 2015, er vendt tilbage med en ny og mere moderne profil og med det nye selskab Radio Midtfylke A/s bagved. Det er den tidligere redaktør Henrik Nikolai Pedersen som igen er redaktør for radioen.



Radio Modum:

101.8	Øvre Eiker	251 Watt
104.3	Sigdal/Olhovd	20 Watt
107.5	Norefjell/Fjellhvil	49 Watt

(lokalradio.no 10/9 2015)

Radio Prime bliver til P5 Østfold



Der har længe været rygter om at Radio Prime, stod for en lukning eller overtagelse, pga. dårlig økonomi i radio Prime stationerne. Men 18/5 lukkede Radio Prime og blev til P5 Østfold. Der sendes dog stadig lokale programmer på frekvenserne, men hvor Radio Prime sendte 4 lokale versioner bliver P5 kun med 1 lokal program produ-

ceret i Sarpsborg.



Radio P5 - Østfold:

98.7m	Halden Havn	14 Watt
104.2v	Frederikstad	200 Watt
106.5v	Sarpsborg	352 Watt
106.9v	Moss	299 Watt
107.5v	Halden	251 Watt
107.7v	Frederikstad/Sprinklerfjell	131 Watt

(lokalradio.no 10/9 2015)

SVERIGE

Skärgårdsradion til Göteborg

I mange år har Skärgårdsradion sendt til Stockholm og den blev i 2014 kåret til årets radiostation, nu er konceptet videre udviklet til Göteborg, hvor man sender via Radio Öckerö døgnet rundt, på nær når de få andre foreninger på frekvensen sender. Navnet er naturligvis Skärgårdsradion Väst, stationen har sendt siden midten af juni måned, og har også sin egen hjemmeside på www.skargardsradionvast.se som også har webplayer, så stationen kan høres udenfor Göteborg



Skärgårdsradion/Radio öc:

94.1v	Öckerö	250 Watt
-------	--------	----------

(radioockero.se 15/6 2015)

*Senaste nytt på
www.sdx.se*

TIPS

John Vinther Nielsen | Hjøllundvej 28, Arnborg | 7400 HERNING | jvn@ddx.dk.net

Europa

1386	25.09	04.30	<u>UK</u> Radio J-Com, Leeds, ID: J-Com your favorit station.	JVN-DK
1530	23.09	20.00	<u>RUMÆNIEN</u> Radio România Actualități fadede op under VoA, ID 2	SHN-DK
1566	25.09	17.30	<u>SCHWEIZ</u> Wildmountain Radio, pop, // webstream	0-1 SHN-DK
5895	25.09	14.05	<u>NORGE</u> Bergen Kringkaster, LKB/LLE, testudsendelse, non-stop instrumental musik, mange engelske IDs (USB).	1-2 PW-DK
5895	20.09	13.30	<u>NORGE</u> LKB LLE Bergen, let musik, ID, test. USB	4 SHN-DK
6060	26.09	11.05	<u>SVERIGE</u> Radio Nord Revival, senderfejl: ingen LSB, dårlig lyd	5 SHN-DK
6150	25.09	16.05	<u>TYSKLAND</u> Europa 24, ID og ældre popmusik.	2-3 PW-DK
6175	26.09	17.00	<u>SVERIGE</u> Radio Nord Revival, ingen LSB, meget, meget stærk	5 SHN-DK

Afrika

1530	23.09	20.00	<u>SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE</u> VoA, start på engelsk, ID, rap-musik	3-5 SHN-DK
6090	27.09	03.15	<u>ETIOPIEN</u> Amhara State Regional Radio overdøvede Anguilla	3 SHN-DK
6110	27.09	03.10	<u>ETIOPIEN</u> Farda Broadcasting Corporation, ID	5 SHN-DK
6115	25.09	17.58	<u>CONGO</u> Radio Congo, Brazzaville, fransk, ID's	4 SHN-DK
7120	26.09	03.35	<u>SOMALILAND</u> Radio Hargeisa, s/on. Også god indtil kl. 19 UTC	3 SHN-DK

Asien

747	18.09	18.30	<u>IRAN</u> Radio Iran, ID	2-3 SHN-DK
9526	25.09	13.00	<u>INDONESIEN</u> Voice of Indonesia, start på engelsk program	3 SHN-DK
12014,9	27.09	09.00	<u>MONGOLIET</u> Voice of Mongolia, start på engelsk, ID	2 SHN-DK
15140	25.09	14.50	<u>OMAN</u> Radio Sultanate of Oman, engelsk, ann. FM 90.4 MHz	5 SHN-DK

Australien og Oceanien

6170	25.09	15.30	<u>NEW ZEALAND</u> Radio New Zealand Int'l, engelsk, ID, musik	4 SHN-DK
9700	25.09	09.00	<u>NEW ZEALAND</u> Radio New Zealand Int'l, engelsk, ID, nyheder	5 SHN-DK
		25.09	17.58 <u>NEW ZEALAND</u> R. New Zealand Int'l, popmusik med Madonna, ID, 18UTC: Tidspips og engelske nyheder.	2-3 PW-DK
15200	27.09	11.15	<u>AUSTRALIEN</u> Reach Beyond Australia, engelsk, religion	4 SHN-DK

Nord-Amerika

1640	15.09	04.30	<u>USA</u> WTNI, Biloxi, MS, ESPN Radio, sportsreportage, reklamer, ID: Right here on sportsradio 16-40 "The Champ".	JVN-DK
6070	26.09	07.00	<u>CANADA</u> CFRX Toronto ON, engelsk, Newstalk 1010	2 SHN-DK
11870	26.09	08.00	<u>ALASKA</u> KNLS, pausesignal, engelsk ID, The English Hour	4 SHN-DK

Latinamerika

1290	07.09	04.45	<u>VENEZUELA</u> R. Puerto Cabello, La Doze, latin-mx, ID- kl. 04.58.	JVN-DK
1470	21.09	04.50	<u>PERU</u> R. Capital, Lima, ID, snak mellem studieværter.	JVN-DK
1500	21.09	04.35	<u>PERU</u> R. Santa Rosa, Lima, ID som Santa Rosa, pevuriansk musik.	JVN-DK

1540	21.09	05.00	<u>PERU</u> R. Turbo Mix, Cajamarca, ID på spansk, latin-musik.	JVN-DK
1570	21.09	04.25	<u>PERU</u> Radio Bethel, Lima, (tent), kristen halleluja oplæsning.	JVN-DK
1610	25.09	04.15	<u>ANGUILLA</u> Caribbean Beacon, engelsk, religiøs program.	JVN-DK
4055	26.09	05.05	<u>GUATEMALA</u> Radio Verdad, engelsk ID: Radio Truth, religion	2 SHN-DK
6000	26.09	04.00	<u>CUBA</u> Radio Havana Cuba, engelsk, ID, nyheder	5 SHN-DK
6050	27.09	04.17	<u>ECUADOR</u> HCJB La Voz de los Andes, spansk, ID	4 SHN-DK
6100	26.09	06.00	<u>CUBA</u> Radio Havana Cuba, engelsk, //6000, 6060 og 6165 kHz	5 SHN-DK
11935	26.09	06.00	<u>BRASILIE</u> Rádio RB2 relæede Rádio Aparecida, // 9724.4 kHz	3 SHN-DK
15190	27.09	01.30	<u>BRASILIE</u> Rádio Inconfidência, portugisisk, blandet program	2 SHN-DK

Antarktis

15476	23.09	20.10	<u>ANTARKTIS</u> LRA36, spansk, ID	3 SHN-DK
-------	-------	-------	------------------------------------	----------

Pirater og clandestines

846	18.09	18.45	UN Radio via IRRS, Milano, engelsk, ID, nyheder	4 SHN-DK
1620	11.09	20.17	Radio Calypso, ID, "Africa"	3 JVN-DK
1665	29.08	20.34	Zender Matrix, Id og tlf-nr. til studiet, "A Whiter Shade of Pale".	3 JVN-DK
4026	25.09	18.30	Laser Hot Hits, pop, ID	4 SHN-DK
6205	04.09	12.23	Sluwe Vos Radio, "No Limit", ID: Det is Sluwe Vos Radio.	5 JVN-DK
	26.09	17.45	Laser Hot Hits, pop, ID, jingle. Ikke // 4026	4 SHN-DK
6230,44	25.09	18.25	Radio Tango Italia, musik, ID	4 SHN-DK
6254,4	18.09	18.15	Radio Tango Italia, non-stop musik, ID	3 SHN-DK
6260	13.09	08.14	Radio Quazilla, "Aambeelpolka", ID-jingler.	4 JVN-DK
6265,05	27.09	10.15	Bogusman, UK, engelsk, meget tale, hård rock	4 SHN-DK
6325	13.09	08.44	R. Maverick, s/on med Dansk sang fra 60erne, flere IDs .	3 JVN-DK
6390	13.09	08.12	R. Lowland, ID og tlf-nummer/e-mail, "Amsterdam".	3 JVN-DK
6420	25.09	19.15	Mustang Radio (NL), ID, Beatles-musik, hilsen til andre pirater.	3-4PW-DK
6950	20.09	08.00	Enterprise Radio, Italien, italiensk, pop	4 SHN-DK



- JVN-DK: John V. Nielsen, Herning - AM: Perseus SDR/KAZ antenne nordvest/DX-one/ ALA 100
FM: Perseus FM decoder /Antenne 2 stk 17 el. hjemmelavet, designet af Peter Körner
en lodret og en vandret alle med forstærker og rotor ca. 60 m.o.h.
- PW-DK: Peter Witten, Aalborg – AOR7030 med pa0rdt Mini –Whip aktivantenne, SDR-dongle
med samme antenne. Tecsun PL-380 med indbygget stavantenne.
- SHN-DK: Stig Hartvig Nielsen, Kousted ved Randers – AOR AR7030+. Antenne: 250m. led-
ning mod syd.

73*s John

AFRIKAHORIZONT

Björn Fransson | Lunds Västra 5 | 622 61 VISBY | 0498 - 26 45 68 | afrikahorizont@sdx.se

BEFF har läst ytterligare en bok om Afrika

Irene Sabatini växte upp i Bulawayo, som är Zimbabwes andra stad med cirka 1 miljon invånare. Boken *"Pojken på andra sidan"* har belönats med det prestigefulla Orangepriset för bästa romandebut.

I grunden är det en kärlekshistoria, men den är samtidigt ofantligt mycket mer. Hon skildrar nämligen Zimbabwes senaste tjugo år med uppriktighet, humor och medmänsklighet och ibland blir det också små utflykter till grannländerna.

Mycket har ändrats efter självständigheten

I mitt gamla album för QSL från Afrika har jag en gång satt in som försättsblad en gammal Afrikakarta, som jag använde för att pricka in vilka länder jag hade fått verifierade och vilka jag inte hade! Längst ned i södra delen kan man ana vilka konflikter som måste ha uppstått, när alla dessa gamla kolonier försökte sig på att fungera självständigt, utan europeisk inblandning.

Zimbabwe hette på den tiden Rhodesia och huvudstad var Salisbury (nu: Harare). Landet ligger inklämt ibland andra länder i södra Afrika och är ett land med enbart landgränser till Sydafrika, Zambia, Moçambique och Botswana.

Nya namn på de flesta staterna

På min gamla karta kallades Namibia (huvudstad: Windhoek) för Sydvästafrika och inne i Sydafrika (RSA med huvudstaden Pretoria) låg och ligger fortfarande de små länderna Lesotho (med Maseru som huvudstad) och Swaziland (med Mbabane som huvudstad).

Moçambiques huvudstad låg längst ned mot Sydafrikas gräns och hette Lourenso Marques (nu: Maputo). Är det förresten någon som minns att Malawis dåvarande huvudstad hette

Zomba (nu: Lilongwe) och att Zambias hette och fortfarande heter Lusaka?



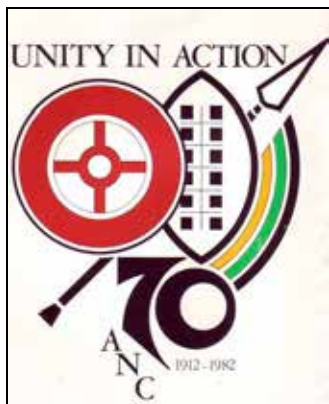
"En vit zimbabwier"

Boken utspelar sig alltså i Zimbabwe och följer två människöden från de hoppfulla åren vid Mugabes maktövertagande fram till dagens kaos. Saker och ting blir inte lättare för att de två huvudpersonerna, Ian och Lindiwe, är varandras motsatser i det mesta, inte minst i och med att den ena, mannen, är vit (han säger sig vara något så sällsynt som en "vit zimbabwier") och den andra, kvinnan, är svart. Självklart uppstår problem också för deras gemensamma son, som inte är vare sig det ena eller det andra eller snarare både – och.

Nostalgitripp

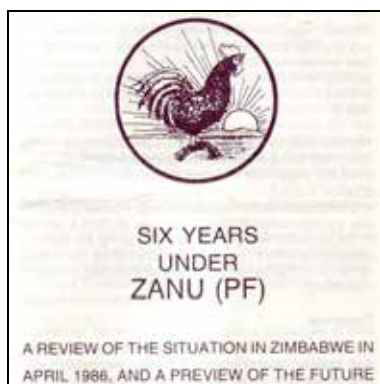
När jag läste boken fick jag många påminnelser om mina första år som jägare av clandestines och mitt nya "jag" fick sig en riktig nostalgitripp. 1982 hörde jag på Radio Freedom, som sände för Sydafrikas frigörelsekamp via Voice of Revolutionary Ethiopia på 9595 kHz. Med mitt QSL-brev följde olika märken och dekaler för Unity in Action, ANC 1912-1982.

Radio Truth hette en station med säte i Silver-spring, Maryland, USA. Svaret kom från en adress i Stockbridge, Hants, England. Jag hörde den på 5015 kHz år 1986. Mycket i Sabatinis bok handlar om ZANU (PF), som startades den 18 april 1980 i samband med att det nya landet Zimbabwe proklamerades.



Zanu – Robert Mugabes parti

Med QSL-brevet följde ett litet häfte om ZANU (PF) och om vad som utspelade sig under rörelsens sex första år. Zanu (PF) står för Zimbabwe African National Union – Patriotic Front, som är Robert Mugabes våldsamma parti och som sedan dess styrt landet med järnhand. Man kan säga att det hela började i dur, i och med maktövertagandet, men slutade i en katastrof, som fortfarande pågår.



Zimboland?

Diktatorn Mugabe, som i boken lite vanvördigt kallas "Bob" (landet får ibland namnet "Zimboland", när det handlar om hur han sköter "sitt" land). På baksidan ser man en svart tupp

och en uppåtgående sol, som är ZANU's symboler. I boken nämns också ett par andra befrielseorganisationer, ZANLA (Zimbabwe African Liberation Army), som hade träningsläger i Moçambique och FRELIMO (Frente de Libertação de Moçambique, landets befrielsefront och numera det statsbärande partiet i Moçambique).

Galo Negro – den svarta tuppen

Den svarta tuppen för tanken till ett annat QSL i mitt album, det från "VORGAN – A Voz Resistencia do Galo Negro" ("The Voice of the Black Cockrel"). Den stationen sände 1990 på 7100 kHz och mitt kort kom från organisationens huvudsäte i Washington. Då handlade det om att befria den portugisiska kolonin Angola från sina makthavare.

Radio VOP, The Voice of the People (broadcasting to Zimbabwe) hörde jag på 7215 kHz år 2000. QSL-brevet och en T-shirt var faktiskt avsända från Harare i Zimbabwe.

Senaste QSL-et är från SW Radio Africa, Zimbabwe's Independant Voice, som hördes på 6165 kHz.. Den tilläts inte sända av den zimbabwiska regimen och har åkt omkring litet på kortvågsbanden, bl a på 6145 och 4880 kHz (från Sydafrika). Den verkar numera ha stängt.

Fakta om boken:

Irene Sabatini. "Pojken på andra sidan" (Norstedts ISBN 978-91-1-302118-8)

Radio Biafra London åter igång

I WRTH 2015 finns det inga uppgifter om Clandestinstationer med sändningar riktade mot den Nigeria. I WRTH 2013 däremot finns det två stationer, som båda hade tystnat, Hamada Radio International och Radio Biafra London.

Nu kommer det uppgifter om att Radio Biafra på nytt har startat sina sändningar på kortvåg via Issuodun i Frankrike. Via en 250 kW-sändare lär man sända kl 18.00-20.00 på 15560 kHz och det rapporteras om bra hörbarhet fram till 19.00. Möjligen stänger man redan vid denna tidpunkt. Sändningen är huvudsakligen

på lokala språk, men även engelska förekommer och då berättas det om mänskliga rättigheter i Biafra. Stationen sänder för biafraner, spridda över hela världen, och kämpar för ett fritt Biafraland.



Någon kontaktadress har jag inte hittat, eftersom det verkar som om den Londonadress jag använde inte längre existerar. Sändningarna finns också online via YouTube eller direkt via hemsidan www.radiobiafra.co.

QSL från Voice of Biafra

När jag tidigare hörde Radio Biafra International fick jag ett odaterat mail från Londonadressen.

Så här skrev Oguchi Nkwocha, MD, a Biafran Citizen: *"Hello Bjorn, Thank you so much for listening, monitoring and confirming our broadcast! Voice of Biafra International is owned and produced by Igbo Organizations focused on actualizing Biafra. We buy airtime from a broadcasting station – we would like to own our own radio station some day. I am really glad for you; and it is great to know that some people out there have a peaceful, contented existence. For us, we merely continue an ongoing struggle started over 30 years ago by Nigeria against us Biafrans; the ugliness has never ceased since then. We shall, in the end, vanquish. Thank you again, Sir"*.

Radio för miljön i Uganda

Föreningarna floder, rättstvister med mera. När oljebolag och skogsexploaterer började verka i Uganda väcktes behovet av information i de hotade byarna.



Numera finns Green Radio med höga lyssnarsiffror. Det är landets största miljöorganisation NAPE som driver sändningarna.



NAPE får SIDA-baserat bistånd via Naturskyddsföreningen. (Läst i "Sveriges Natur") Läs mera på Facebook eller på organisationens hemsida:

www.gaiafoundation.org/news/the-voice-of-the-people-ugandan-community-green-radio-celebrates-first-anniversary

Alla katolska stift i Kenya får egna radiostationer

2020 skall alla katolska stift i Kenya ha egna radiostationer. Så säger i alla fall Bishop Joseph Obanyi, som är ordförande för Kenya Conference of Catholic Bishops. Han säger vidare att det här med att få igång radiostationer är resultatet av uppmaningar från de troende i landet.

Han tillägger att sändningarna kommer att vara på Kiswahili eller på lokala språk, vilket beror på i vilken del av landet stationen kommer att ligga.

Idag har den katolska kyrkan i Kenya radiostationer i Nairobi (Radio Waumin), Nakuru (Radio Amani), Lodwar (Radio Akicha), Murang'a (Radio Maria), Kitui (Radio Thome) and Isiolo (Radio Shahidi). Vi misstänker starkt att ingen av dem kommer att sända på kortvåg, utan snarare på FM-bandet.

NA-HORISONT

Jan Oscarsson | Hinkgränd 26 | 906 29 UMEÅ | 090 - 18 15 42 | nahorison@sdxf.se

Faktiskt noterade jag säsongens första NA-signaler i Petiknäs-QTH:et morgonen 26.9. Konds inåt landet tydliggen eftersom första ID:ade blev 1160 KSL. Från detta helgbesök har jag inte utforskat 27.9 än, men det lär ha varit hyfsat då att döma av Bosses rapporter.

Precis innan pressläggning meddelar han att mycket kul inklusive 920 KLMR och 1470 KYYW fastnade i Furuögrund 28.9! Nu är säsongen alltså i gång på allvar, så häng på! En del färska formatbyten finns att hålla reda på. Till exempel 1260 WMKI Boston som 14.9 har blivit WBIX och bytt Disney mot Business ("AM 1260 The Buzz"), och indikatorn WEGP som inte längre är "Talk of The County" utan sedan 9.9 "Maine Catholic Radio" ingående i The Presence Radio Network. Välkommen till spalten och vi tackar som vanligt de flitiga kontributörerna AFP och BOS!

Trevliga svar från Portland, ME



Att höra Maine på 1400 kräver nog en släng av punktkonds mot detta hörn av USA så att man kan komma igenom CBG som vanligen går starkt här. Ett trevligt fynd på SDR-IQ-inspelningarna från 1.11 vid förra höstens PAX106 var ett ID på WGAN på 1400. Detta är WGIN i Biddeford som numera fungerar som en reläsändare för 560 för att förbättra huvudstationens täckning. Denna station hade fram till 2013 callet WVAE och samsände med 1490 WBAE, en annan av bolagets stationer. 1400 var ju ny i lurarna för mig, och efter att mitt mail till sist nådde fram till Mike Worley på stationen kom det snabbt ett trevligt och informativt svar:

Mr. Oscarsson –

Greetings from Portland, Maine! Thank you for reaching out and sharing your capture of the

WGIN signal. I can confirm that your recording is a WGAN ID, and that we do simulcast WGAN on WGIN's frequency. The WGIN tower is in the city of Biddeford, a short drive south of the WGAN towers in Portland. You can view WGIN's 53-meter tower itself here:

<https://www.google.com/maps/@43.480882,-70.485732,3a,75y,340.62h,89.91t/data=!3m4!1e1!3m2!1sSibYyEo48qCvrrUihh4gw!2e0!6m1!1e1>

WGIN's 1-kilowatt signal is broadcast with a Broadcast Electronics model AM-1A. I've attached a photo.

Thank you again for getting in touch and for the bragging rights!

*Mike Worley
Assistant Director of Technical Operations
P: 207.822.5670
F: 207.879.9425*



På bilden ser vi alltså 1 kW-sändaren som WGIN 1400 använder. Den gjorde onekligen ett synnerligen gott jobb novembermorgonen förra året då signalen nådde oss här i nordligaste Sverige! Förste loggare av WGIN i Sverige tycks vara BOS vid PAX47 i december 2004. Vårt att notera är att det finns ytterligare två ME-stationer på 1400: WWNZ Bangor och WJZN Augusta. Båda loggade i Sverige men kräver nog minst lika tung bevakning av frekvensen som WGIN. Alf Persson (AFP) fick nyss via Mike sin WGAN-rapport tagen i Parka QSL:ad och noterade då att mitt namn nämndes i svaret. Vi tar en titt:

Mr. Persson –

I have been forwarded your email by Andy Armstrong to respond to your verification request. Upon listening to your clip, I can confirm that you were receiving WGAN, our 5000-watt signal broadcasting at 560 kHz from a three-tower directional array in Portland, Maine. At the time, we were broadcasting our signal on a Nautel XR6 transmitter.

Last June, I received an email from another Parkalompolo listener: Jan Oscarsson. Mr. Oscarsson had received another of our signals, WGIN, broadcasting at 1400 kHz from a single tower in Biddeford, Maine, about 20 minutes to the south of Portland.

Here is a link to the Google street view of the WGAN array (the 105.5 FM WGAN repeater and our 100.9 FM signal originate from this same site), taken as we were having the roof replaced:

And here is another view of the towers from a nearby major road:

<https://www.google.com/maps/@43.6909983,-70.320412,3a,75y,108.97h,93.42t/data=!3m6!1e1!3m4!1sAMERlvO0TFEs3SdZP7EW3w!2e0!7i13312!8i6656>

Finally, a (very dated) article that gives a view of the WGAN site, although most of the equipment pictured is no longer in service:

<http://www.fybush.com/sites/2005/site-050617.html>

Thank you for listening to our signal!

WGAN är nog en av de vanligaste NA-stationerna på 560 men kräver ändå en skaplig öppning på låga frekvenser. Själv gjorde jag för första gången bekantskap med WGAN för ganska så exakt tio år sedan, vid PAX57, och svar kom då per brev från programdirektören Jeff Wade. WGAN grundades 1938 och kan således snart börja planera sitt 80-årsfirande. Callbokstäverna kommer efter grundarna Guy Gannett Communications som utökade sin tidningsverksamhet med radio och några år därefter även med TV. WGAN och WGIN ingår sedan ett antal år i Portland Radio Group, som ägs av Saga Communications. Här finner vi även 970 WZAN, en ganska vanlig hörighet, samt 1490 WBAE. Den senare är nog den Maine-

graveyardare som är minst svärfångad. Alf var snabb i vändningarna här och lyckades även viga ett WBAE-QSL från den gode Mike, en riktig hedersknyffel må man säga!



PORTLAND RADIO GROUP



Då lämnar vi över ordet till Bosse som hittade av en riktig Georgia-pralin under förra säsongens PAX106:

WJLG Savannah GA, AM 900

Fjorton GA-stationer hade med lika delar tur och kall beräkning letat sig hem till mina QSL-pärmar de senaste 45 åren, men när nummer 15 skulle läggas till högen kärvade det lite. Trots en mycket fin inspelning inget svar. Provade tre olika mail-adresser med samma nedslående resultat. Eftersom ingen annan i Sverige hört den och kvalitén var så fin så gjorde jag ett nytt försök i september med hjälp av en CD-skiva och Post Nord. En dryg vecka efter utskicket plingade det till i maillådan. Ett par andra stationer hörde av sig i samma veva på rapporter skickade samtidigt så posten behöver en vecka enkel väg tydligen. På 60-talet fick man ibland QSL på fem dagar med brev båda vägarna ...



900 kHz är ingen frekvens man förväntar sig att höra något annat än ett par kanadicker, en Alaska

och en Hawaii på även om det faktiskt finns några jänkare också som hörts. Canada täpper normalt till när inte Italien och övriga Europeerna gör det. Med dagens SDR-inspelningar har man möjlighet att få dessa stationer "på köpet". När det är fina konds och Du måste välja en enda frekvens att lyssna så ligger inte 900 bra till men med hela mellanvägen sparad går det undersöka vad som faktiskt hände. WJLG är inte enda överraskningen här. WSWN i Florida hördes fint en dag men den gick det inte få QSL från och nu är dom sålda till ett annat bolagså ytterligare followups kan man glömma. I Finland har ytterligare nio USA-stationer noterats på frekvensen! Ingen av dessa i Sverige eller Norge. Delaware ligger kanske närmast till att loggas i Sverige av dessa!

*Hello,
Yes, that is our station and those were our promo's and the PSA is one that played fairly regularly at that time.. I am impressed by the clarity of signal at such a distance. That is amazing.
I do apologize for missing your original e-mail.
Thank you for contacting us.*

Ken Farris
*Cumulus Broadcasting – Savannah
IT Director/Operating Engineer
214 Television Circle
Savannah Ga. 31406
912-629-4500*

Ken Farris var inte någon av de tre jag skickat mail till så än en gång understryks att det bara gäller att hitta rätt mottagare av rapporten. När jag skulle skicka rapporten första gången upptäckte jag att den man, Seth Harp, som hördes läsa promon för sitt eget program ("Harp On Sports with Seth Harp weekdays at 3 here on AM 900 The Ticket, 900theticket.com.") just blivit utnämnd

till Program Director på WJLG och dessutom skyltade med adressen på stationens hemsida. Läge att skicka till honom alltså. Men han hade tydligen nog med jobb ändå... Ken å andra sidan mailade plötsligt över en bild från studion en stund efter själva QSL:et och efter en stund även en bild på sändaren! Uppenbarligen skjutet från höften med mobilen:



After the last e-mail, I had to come out to the AM transmitter site on an unrelated issue. So, I took a picture of WJLG's transmitter.

Jag skrev och frågade om han hade något emot att figurera i DX-Aktuellt men det hade han inte! /BOS

Tack för detta och mer DX lär det väl bli nu när storhelgerna nalkas! Vem blir först i Sverige att logga nya 700 CJLI i Calgary (AM 700 The Light)? Hörd i Norge 26/9! 73s / JOB

**Specialsändningar från
Sveriges DX-förbund**



**se aktuell information på
www.sdx.se**

***DX-vännernas
webbplats finns på
dxvannerna.wordpress.com***

PIRATSPALTEN

Claes Olsson | Guldringen 68 | 603 68 NORRKÖPING | 011 - 18 22 23 | apb@sdx.se

Radio Joystick kan sedan 3 år tillbaka höras första söndagen i varje månad via Mossbrunn på 7330 kHz med 100 kW.

Radio Joystick startade som en "hobbysändare" i början av 1980-talet men övergick sedan till att reläas av diverse privata SW-stationer. Den första sändningen kunde höras via Radio Milano International med en 120-minuterssändning den 7 september 1985. P.g.a. av de osäkra lagarna som berörde de privata sändarna i Italien, lade RMI ner sina sändningar 1987 och mellan 1988-2004 och 2009-2012 sände Radio Joystick via den likaledes italienska Radio Relay Service. *Biener i Kur*



Var lite osäker på när Radio Joystick startade, men följande brev fick jag som svar på en rapport 2008. Där berättar DJ Charlie Prince om att han hållit på i 20 år och att man varit igång sedan 1985.

Thank you very much for your nice snail mail report and 1 USD - and the listing of programme details! Let your OM's at your local DX-Club know everything about your experience with Radio Joystick!

Since 20 years I am producing shows for Radio Joystick (RJOY) now! Normally each show lasts 1 hour, but in September 1999 we made our first Marathon-px: a bloc of 4 hours was transmitted by a strong transmitter located in Great Britain within 23 hours by repeating the bloc 5,5 times. On this broadcast we received nearly as many letters as on our first broadcasts via *Radio Milano International* back in 1985!

Two month later - during our normal broadcast via the *Italian Radio Relay Service* (Again in Milan, Italy) - we made a little change in the musical format of RJOY: less guitar rock music and instead some really good Black Music Oldie stuff. After that it lasted 2 x 1 year to get on the air again, due to private problems!

Since January 2003 we have a change in music format again: Break Beat and Big Beats, House and NuJazz instead of many oldies! Mid of the 80's nobody listened to HipHop, so we introduced it - and now everybody listens to HipHop, so we better spread Break Beat and Big Beats! But sometimes we're droppin' in rare groove sounds... The newest relay - Ulbroka 15 kms east of Riga in Latvia - was chosen more than 3 years ago because we had a time problem with our relay in the US: WRMI. Everybody is asleep in the Caribic area at 0900 UTC and awake in Europe, but noone can receive WRMI at that time in Europe... So we booked the soviet built transmitter in the small EU-country Latvia and we will use it as long as possible, because reception was (and is) possible even in New Zealand and Australia!

In February last year we were broadcasted even weekly on MW near Harlington in the Netherlands!

You heard me just after a show of Radio Victoria. Normally Radio Joystick is scheduled for every first saturday each month, but to show that I have been busy for that station for a short time I repeated the show on a Sunday! You may use this information for "Eter Aktuellt"!

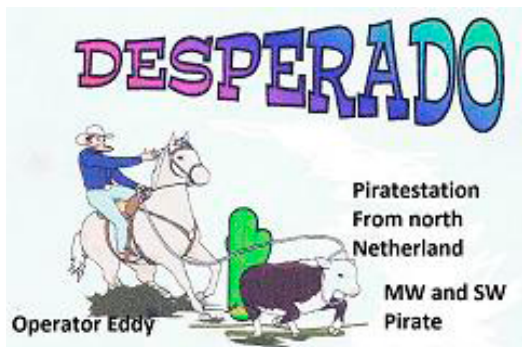
Thanks again for your letter, and have fun with the QSL, the brand new InfoSheet and the celebration sticker of Mulheim on the Ruhr!



Som vanligt har jag fått en hel del bidrag från flitige Piratlyssnaren Alf Persson. Problemet är, att numera får man (nästan) aldrig några trevliga och personliga infobrev som det från radio Joystick här i början. Här är i.a.f några som fattat pennan (eller snarare använt tangenterna) och fått iväg några rader:

Hello Alf,
Thank you for making this report for me!
I like it to get reports from listening people from
over Europe and other parts of the world!
I hope we speak again a other time!

Thanks and greetings for you and you family,
Eddy (Desperado)



Här nedan är ett par av Alfs nyinkomna QSL. Ingen info följde med dessa, men namn, datum och frekvens är i alla fall ordentligt angivna.



Och ännu ett bidrag från Alf
En helt ny station. Vet inte mer än att han hördes den 11 sept och uppgav på chatten att han hörde hemma i Assen NL. Frekvensen var 6206.4 kHz. Här har Alf lyckats kamma hem en VM 1:a! Tydligt så ny att han ännu inte satt något namn på stationen, men det kanske dyker upp senare,

förhoppningsvis med lite mer info. Effekten vid premiärsändningen var blygsamma 2 W, inget "powerhouse" direkt!

Hi Alf,
Thank you very much for your report and audio file.

I can tell you that's not only the first report from Sweden but my first report ever!!

That evening was my first transmission with an experimental transmitter with only 2 Watt power output.

I used a 22 metre long wire antenna located in my backyard in Assen (Netherlands).

I was really surprised that you could hear me!

I am sorry to tell you that I have no name and QSL card right now.

I promise that things will be more professional in the future.

Thanks again, and I want you to know that people like you make this hobby fun!

Best Regards

Koert.



Två stationer som vi sett fram mot att höra under den gångna sommaren var Junkbox Radio och Wildwood Radio. Inte ens en bärvåg från någon av dessa har dock hörts hos mig. Varför den förstnämnda inte varit igång, har jag inte en susning om, däremot har jag hört att Wildwood Radio haft antennproblem. Efter det att antennen rasade ner under en värstorm, har den ännu inte kommit på plats men op. lovar att till nästa sommar skall den vara på plats igen och Wildwood dåna ut i etern med sina 10+ watt!



KÄLLOR: Shortwave DX blog (England), Claes CON Olsson (Sverige), AP/Alf Persson, Nödinge

QSL-POSTEN

Lars Bergström | Vingatan 3 | 932 31 SKELLEFTEHAMN | 0910 - 330 88 | qslposten@sdx.se

FM-bandet har även till detta nummer visat sig från sin trevliga sida. Serbien och Ungern har tillsammans med flera andra länder dundrat in hos bland annat GN.

En hel del NA-stationer har behagat svara men era bidrag rörande radiopirater har denna gång varit märkligt få. Ni missade väl inte artikeln om radiopiraterna i förra numret av DX-Aktuellt?

Illustrationer har denna gång biståtts av APF och JGÖ. I övrigt har jag använt lite bildmaterial som tidigare fått stå över, främst bilder från JOB. Stort tack!

Europa

Albanien

R. Tirana - 7465 k CB

Belgien

7 FM, Gouvy - 96.2 e-b GN
Jonathan Laberger (music promo).

Bosnien Hercegovina

RTV7, Tuzla - 94.0 f-b GN

Danmark

R. Nord, Snested - 92.1 e-b 2d (f/up) JS
v/s: Mads B Larsen.

R. Aura, Storvorde - 105.4 e-b 15d JS
v/s: Henrik Poulsen, Teknikchef.

The Voice, Thisted - 106.2 e-b 6d JS
v/s: Andreas Lärkfeldt, Support manager.

Frankrike

R. 6, Hesdin - 90.6 e-b GN
Nicolas Vénier. e-b med bifogad logga + wav-fil av det anrop jag spelat in.

R. Uylenspiegel - 91.8 e-b GN
*Sänder från Hazebrouck/Kasteel Yvonne.
V/s JF Chiloup. Président R. Uylenspiegel.*

Lor FM, Thionville - 95.2 e-b GN
Alain Vicci Président - Directeur Général Antenne.

Grekland

R. Polis 102.6, Orestiada - 106.1 e-b GN
Tsaousis Sakis General Manager.

Italien

TRM, Robecchetto - 88.0 f-b GN
Corrado Garegnani.

R. Veronica Classics, Pinerolo - 93.3 e-b GN
Fabrizio Pescatori.

R. Veronica One, Moncalieri - 93.6 e-b GN
Fabrizio Pescatori.

RAI Marche, Piobbico - 94.7 e-b GN
Marcello Cecchetti Ufficio Tecnico.



R. Kisskiss - 97.9 e-k 4 d JGÖ
V/S U.Lombardi. sänder från Montecomprati.

R. 2000 Südtirol, Penegal - 98.7 e-b GN
Martin Urthaler.

R. Südtirol, Meransen - 98.7 e-b GN
Markus Perwanger Koordinator Rai Südtirol.

R. Centrale, Cesena - 102.2 f-b GN

Kroatien

Hrvatski R. - 90.1 e-b GN
Mišo Milovanović, direktor. Sänder från Karlovac, Martinšcak.

Totalni FM Split, Labinštica - 93.6 f-b GN

R. Terezija, Bjelovar - 93.9 e-b GN
Danijela Vusić direktorica.

Nederländerna

R. 5 Nostalgia - 747 k 3m BSN
QSL på visitkort, nyckelring, penna, anteckningsblock mm.

Groot Nieuws R. - 1008 b 3m BSN CCT

Polen

Polskie R. Katowice, Katowice - 98.4 e-b GN
Henryk Grzonka president

R. Elka, Leszno - 98.5 e-b GN
Roman Lewicki director.

R. Wroclaw, Wroclaw - 102.3 e-b GN
Stanisław Kołodziej .

Rumänien

R. City - 9510 e-b 1 BSN CCT
R. Romania Int - 15130 k CB
R. Iasi, Iasi - 90.8 e-b GN

Ryssland

Elit FM, Balashova - 96.1 e-b GN
Yulia Murunova Commercial Manager.

Serbien

R. Serbia - 6100 k 8m CCT
R. Kulska Kommuna, Kula - 89.2 e-b GN
Goran St programming and technical service.
PRVI R, Novi Sad - 91.0 e-b GN
Dina Drempetić.
R. Stara Pazova, Stara Pazova - 91.5 e-b GN
Milos Lazic General manager.
Pannon R, Subotica - 91.5 e-b GN
Georgina Soós editor in chief.
R. Beseda, Novi Sad - 91.8 e-b GN
Danilo Mihajlovic.
TDI R, Beograd - 91.8 f-b GN
R. Morava, Jagodina - 91.9 e-b GN
Milan Živanović.
R. 021, Novi Sad - 92.2 f-b GN
Jovan Stojanovic program host.
Hit FM, Kikinda - 92.3 f-b GN
R. Play, Beograd - 92.5 f-b GN
Biser Plus R, Malo Crnice - 92.6 f-b GN
R. Kikinda, Kikinda - 93.3 f-b GN
Laguna R, Beograd - 93.7 e-b GN
V/s Đuro Švilar Chief Editor.
R. AS FM, Sremska Mitvorica - 95.7 e-b GN
V/s Zdravko Mosnak Direktor Tehnike.
R. Puls, Despotovac - 96.0 f-b GN
Ljubav R, Jagodina - 96.6 e-b GN
V/s Slobodan Rakic Direktor marketinga, Ljubav R.
B92, Fruška Gora - 103.2 e-b GN
V/s Maja Saveljic.

Slovakien

Antena Rock, - 97.6 e-b telefonsamtal GN
V/s Luba Tomasikova. sänder från Banská Bystrica.

Slovenien

R. Celje, Mozirje - 90.6 e-b GN
Aljoša Bončina vodja tehnike in informatike.

Spanien

R Flaixbac - 106.1 KJT
e-b flup.

Sverige

Revival Sweden - 6065 k 7v BSN CCT
SDXFprogram.

KN R, Karlstad - 100.6 e-b 3d JS
v/s: Kerry.

Rix FM, Karlstad - 104.4 e-b 1d JS
v/s: Benjamin Nilsson.

R. Bohuslän, Uddevalla - 107.5 e-b 1d JS
JS fick svar från Rix och R Bohuslän efter follow-up.

Tjeckien

HitR. FM Most, Most - 90.6 e-b GN
Mgr. Kateřina Gahler obchodní zástupce.

Tyskland

Bayern 3, Brotjacklriegel - 94.4 e-b GN
Fabio Taormina hörerservice.

You FM, Hardberg - 95.3 e-b GN
Conny editorial office.

MDR Info, Oschatz/Collmberg - 105.9 f-b GN

Ungern

Danko R, Szombathely - 1251 e-b 181d JS
v/s: Kornel Süveges, Technical Dept.

Tisza-tó Rádió, Tiszafüred - 88.7 e-b GN
Simon Norbert irodavezető.

Forrás Rádió, Komárom - 90.5 e-b GN
Zoltán Fenyvesi presenter.

Dankó Radió, Szentes - 91.6 b GN
Kornél Süveges Technical Departments. Svaret innehöll förutom brevsvaret även dekaler och vykort.

Magyar Katolikus Rádió - 91.7 e-b GN
Robert Tajti. Sänder från Kiskörös.

Rádió Dabas, Dabas - 93.4 e-b GN
Aniko Gabor svarade med e-brev på svenska.

Afrika

Egypten

R. Cairo - 9800 k sch CB
kort och schema i rekatt brev.



Cairo är flödig med frimärken, stämplarna mm. Här är en försändelse till PaOU.

Asien

Kina

China R. Int - 11940 k 42 CCT

Korea, Nord

Voice of Korea - 7570 k 5m BSN CCT
 kort, brev, vykort, tidning, nälmärke .

Korea, Syd

KBS World R. - 9515 k 56 CCT



Pakistan

Pakistan BC, Skardu - 1557 k sch 14 m JGÖ
 V/S Shahid Hameed.

Nordamerika

Kanada

CKYL, Peace RiveR. AB - 610 e-b fu APF
 10 kW

CHED, Edmonton AB - 630 e-b fu APF
 50 kW

CHAK, Inuvik NT - 860 e-b 1 d APF
 1 kW.

CKNB, Campbelltown - 950 e-b 4 m JGÖ
 V/S Mark Forth.

USA

WGAN NewsR, Portland MA - 560 e-b APF
 5 kW. Svarade efter fu..

WEZE, Boston MA - 590 e-b fu APF
 5 kW.

KTTH, Seattle WA - 770 e-b fu APF
 5 kW.

KCBF, Fairbanks AK - 820 e-b fu APF
 10 kW.

WWJ, Detroit MI - 950 e-b fu APF
 50 kW.

WMVP, Chikago IL - 1000 e-b fu APF
 50 kW.

WINS, New York NY - 1010 e-b fu APF
 50 kW.

KVNT, Eagle RiveR. AK - 1020 e-b fu APF
 10 kW. Slogan: "The Talk of the Valley".

KOAN, Ancorage AK - 1080 e-b fu APF
 10 kW.

WBAL, Baltimore MD - 1090 e-b fu APF
 50 kW.



KFOM hörs emellanåt, men är inte representerad i detta nummer av DX-Aktuellt

WOOD, Grand Rapids - 1300 e-b 5 m JGÖ
 V/S Phil Tower.

WBAE, Portland MA - 1490 e-b fu APF
 1 kW.

KXA, Everett - 1520 e-b 5 m JGÖ
 V/S Andrew Skotland.

WCKY, Cincinatti - 1530 b 5 m JGÖ
 V/S Ted Ryan.

KVGB, Great Bend - 1590 e-b 5 m JGÖ
 V/S Steve Divis.

WHRI - 11635 k CB

Sydamerika

Argentina

R. Guabiyu - 1610 f-b GN

Gregorio de Laferrere.

Voz de Missionaria - 9665 k dek 1,5 år JGÖ
 Sänder från Camboriú.

Pirater

R. Scotland - 6200 k 3 v BSN
 kort, broschyr, dekaler

No Name station, NL - 6206 e-b 3 d APF
 2 W. First report in the world!
 "New from Assen"

Transatlantic Broadcast - 6211 e-b 1 v APF
 R. Mazda, NL - 6245 e-b foto 9d JVN

R. Quadzilla, NL - 6260 e-b 8d JVN

R. Casanova - 6260 e-b 1 BSN

Desperado R, norra NL - 6260 e-b 2 d APF
 35 W.

R. Domostad, NL - 6282 e-b 14d	APF JVN
R. Tower - 6300 e-k 4	BSN
R Lowland, NL - 6390 e-b foto 1½ t	JVN
Mustang R. - 6750 e-k 14	BSN

QSL-Cupen 2015

GN	Gert Nilsson, Bonässund	164
DO	Dan Olsson, Kävlinge	63
APF	Alf Persson, Nödinge	43
JOB	Jan Oscarsson, Umeå	37
CB	Christer Brunström, Halmstad	36
JS	Jarle Synnevåg, Sörum, NO	20
PaOU	Per-Allan Olsson, Uddevalla	19
JVN	John Vinter Nielsen, Herning, DK	19
BSN	Börje Sahlén, Tibro	15
TON	Tore Nilsen, Hamar, NO	14
BSL	Bo Samuelsson, Linköping	13
PW	Peter Witten, Aalborg, DK	13
CON	Claes Olsson, Norrköping	12
CCT	Christer Carnegren, Tibro	11
LWV	Lennart Weirell, Västerås	10
BOB	Bo Hellman, Borensberg	9
CW	Christer Werner, Varberg	9
UQ	Ullmar Qvick, Norrköping	9
MJT	Magnus Jespersson, Västerås	8
JGÖ	Jan Görlin, Norrköping	8
GRS	Göte Ringström, Sköllersta	3
DC	Dick Christenbrunn, Åland	1
LBM	Lars Bergström, Skelleftehamn	1

Årets QSL-station 2015

Förlängd inlämningstid!

Tyvärr var jag lite otydlig i tidningen om stoppdatum för inlämnande av era röster på årets QSL-station. För att de som drabbats av min blunder skall få möjlighet att rösta, och att delta i utlottningen av presentkort, **förlängs inlämningstiden till fredagen den 6:e november.**

Du får dela ut 6 poäng, fritt fördelat bland stationerna. Om du bara vill ge poäng till en eller två stationer så går det bra.

Du som röstar får vara med i en utlottning av ett presentkort på DX-Köp, värde 200:-

Den station som får mest poäng får sig tillsänt ett tjugigt diplom med SDXF-logga och ett tack till personalen från oss DX-are..

Nominerade är:

R Romania International

som har trevliga och lättreporterade program och ett brevlådeprogram för oss utlandslyssnare.

R Nacional do Amazonas

som troget svarat på våra brev under många år.

Voice of Turkey

som med sina engelska sändningar ger oss nordbor en lite annan bild av läget i mellanöstern.

Egen nominering:

Din nominering:

med motivering:

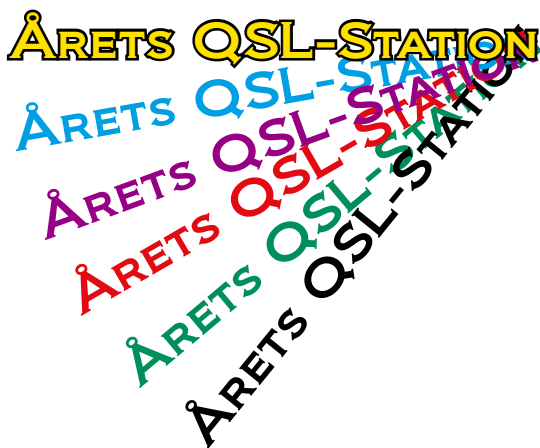
.....

.....

.....

.....

Du kan rösta genom att skicka ett mail till qslposten@sdxf.se eller genom att skicka ett vanligt brev direkt till min hemadress som finns angiven i huvudrubriken.



Klassiska DX-mottagare

Icom IC R-72



Icom är sedan decennier tillbaka ett av de stora märkena när det gäller amatörradioutrustning. Vad beträffar DX-mottagare skedde debuten 1982 med IC-R70, och vilken debut sedan! Den spöade lätt tidigare klassledaren Drake SPR-4 på de flesta punkter.

IC-R70 ersattes redan 1984 av IC-R71 som var en förbättrad variant med bl.a. tangentbord och minnen vilket gjorde den betydligt lättare att handha. Tyvärr lade man också programmeringen i area som är beroende av ett fungerade backup-batteri. Inget sådant batteri håller för evigt och när det slutar fungera gör mottagaren detsamma och måste programmeras om. En *show stopper* i ordets verkliga bemärkelse alltså!

IC-R72 började tillverkas parallellt med IC-R71 1990 och produktionen fortsatte till 1998 då produktionen av IC-R75 var igång. IC-R72 är ingen förbättrad IC-R71 utan en enklare konstruktion som trots det betingade samma ungefär samma pris. Ingen lyckad kombination utom kanske för företagsledningen.

I och med IC-R75 var Icom på banan igen med en

DX-mottagare i toppklass. Men det är en annan historia. Först nu denna.

Till skillnad mot föregångarna är IC-R72 "bara" en dubbelsuper.

Specifikationer

Frekvensområden

100 kHz - 30 MHz kontinuerligt.

Känslighet

0,1-1,8 MHz:

< 2,0 μV för 10 dB S/N (SSB)

< 12,6 μV för 10 dB S/N (AM)

1,8-30 MHz:

< 0,16 μV för 10 dB S/N

< 2,0 μV för 10 dB S/N

Undertryckning av spegelfrekvenser

70 dB

MF-dämpning

Anges ej.

Selektivitet

SSB, CW, AM smal:

> 2,3 kHz vid -6 dB, < 4 kHz vid -60 dB.

AM:

> 6 kHz vid -6 dB, < 20 kHz vid -50 dB.

Uteffekt

2 W.

Mått

241 (L) * 94 (H) * 229 (D) mm.

Vikt

5,5 kg.

In- och utgångar

Hörlurar.

Antenn/jord, skruvlist och SO-239.

Linjeutgång.

Nätspänning 110/240 V.

Likspänning.

Fjärrstyrning av bandspelare e.d.

Högtalare.

Jordskruv.

Allmänt

IC-R72 är kompakt byggd och inte mycket större än en AOR AR-7030. Då ska man hålla i minnet att nätaggregatet är inbyggt.

Uppbyggnaden är mycket gedigen och man blir förvånad över att en såpass liten mottagare kan vara så tung.

HF-förstärkningsratten har ersatts med en dämpsats i två steg vilket aldrig är en bra lösning.

Än värre är att passbandsavstämningen och notchfiltret som föregångarna hade (förutom en kort period vad det gäller passbandsavstämning för IC R-71) saknas. Ett nerköp som heter duga!

Det finns en förförstärkare men den fungerar bara på kortvåg vilket är mycket olyckligt i detta fall.

Vid första anblicken slås man av mängden knappar men i praktiken finns inte mycket mer än det vanliga, möjligen undantaget en *noise blanker* som inte är justerbar och därför fungerar så där jämfört med exempelvis en Kenwood R-5000. Samt en timer med begränsat värde då de flesta inte har en bandspelare eller dylikt som kan styras med den. I praktiken är mottagaren lättmanövrerad efter en kort inlärningsperiod.

Den bakgrundsbelysta LCD-skärmen är trevliga-

re än föregångarnas fluorescerande teckenskrmar och dessutom har en decimal tillkommit.

S-metern är av traditionell typ och fungerar bra. Den är ingen optimistmätare.

Selektivitet

Troligen har samma filter som i föregångarna använts. I alla fall är bandbredderna desamma. Ätminstone det smala håller hög kvalitet och fungerar utmärkt även för avancerad DX-ing. Den invändning man kan ha att det smala filtret är lite för smalt och det breda lite för brett. Och så kan man inte komplettera med det berömda FL44-filtret i denna modell...

Speglar och storsignalsegenskaper

Ingetdera är något som stör utan mottagare håller hög klass på båda punkterna, även om den inte riktigt kan matcha föregångarna. Skulle mottagaren bli överstyrd har man som sagt tyvärr bara två dämpsatsknappar att spela med...

Känslighet

Känsligheten är riktigt bra på kortvåg. Däremot är apparaten dämpad under 1,8 MHz och dessutom kan man som sagt inte koppla in förförstärkaren där. Detta gör att känsligheten inte riktigt räcker till för dagtids-DX-ing på mellanvåg i t.ex. Parakalompolo där det ofta rör sig om mottagning av mycket svaga signaler. Även exv. *Drake R8* har samma lösning men den har visat sig vara tillräckligt känslig på MV ändå.

I teorin kan man kompensera dämpningen med en extern förförstärkare. Men det är i teorin. Förutom att en bra förförstärkare från exempelvis Kiwa kostar pengar adderar den alltid en bruskomponent. Och att hitta modifieringar till en IC-R72 är betydligt svårare än till den betydligt vanligare IC-R71. Tillkommer - i det här sammanhanget - problemet med ytmonterade komponenter. Sätter man lödpennan i apparaten krävs rejäl rutin för annars kan det sluta riktigt illa för apparaten - och ägaren lär inte bli direkt överlycklig heller...

I viss mån kan man förstå Icom att de valde att sänka känsligheten på MV för situationen var annorlunda på nittioalet. Idag har de flesta *power houses* stängt för gott. Sörjda och saknade av få DX-are. NRK på 1314 till exempel kunde få den bästa DX-mottagare att överstyra om en antennförstärkare var med i spelet...



Frekvensstabilitet

Här finns inget att klaga på. Skillnaden mot valfri rörmottagare är enorm.

Sammanfattning

Icom IC-R72 är onekligen är trevlig mottagare med mycket hög byggkvalitet. Efter ett minimum av tillvänjning är den också lätt att handha. Däremot så är den inget fullvärdigt substitut för vare sig IC-R70 eller IC-R71 (eller för den delen IC-R75). Den är mer att jämföra med Yaesu FRG-100 vilket även det är ett mycket gott betyg. Men Yaesu har god MV-känslighet och har testats med framgång i Parkalompolo så är man minsta intresserad av denna typ av DX-ing så blir Yaesu valet alla dagar i veckan även om man går miste om tangentbordet på kuppen... Med lite tur kan man dock hitta en sådan från en tredjepartsleverantör på Ebay vilket tidigare beskrivits i Eteraktuellt.

Att köpa en begagnad IC-R72

Apparaten dyker upp sporadiskt på DX-radio och Tradera. Det är dock värt att notera att eftersom den inte lyckades kopiera föregångarnas framgång av i denna artikel anförda skäl så är den mera sällsynt. DX-arna är rätt kräsna så när efterträdaren var sämre än föregångaren men betingade samma pris valde de bort den. När det begav sig var ju batteriproblemet inget egentligt problem.

Ett fräscht exemplar kan hittas för runt 2000 kr. Saknas användarhandledningen hittar man den enkelt för gratis hämtning på Internet. Väljer man en IC-R72 framför en IC-R71 riskerar man inte att slutat fungera i samband med att batteriet dör. Men man får alltså inte en lika bra mottagare.

Idag utvecklas SDR-tekniken nästan explosionsartat, vilket gör att det finns en press nedåt på DX-mottagare med åtskilliga år på nacken. En SDR med bra prestanda som Elad FDM-S2 kostar runt 5000 kr, vilket gör att "glastaket" för en begagnad konventionell mottagare ligger ungefär där eller lägre. Är man beredd att satsa ytterligare en

tusenlapp kan man inhandla en RF Space Cloud-IQ. Eftersom många - eller de flesta - redan har en bärbar dator som klarar av att dra runt dessa krävs inget datorbyte. Men man måste vara beredd på att köpa externa hårddiskar då en SDR producerar enormt mycket data. Jag köpte min första dator 1994 och leker man med tanken att den skulle klara av att dra runt en SDR (vilket den inte skulle gjort) skulle nöjet vara över på ett par minuter. Sedan skulle disken varit full. Idag får man en extern 2,5" USB 3-disk på två TB för en bra bit under tusenlappen. I alla fall om man handlar från Tyskland.

Så det känns smartare att satsa på IC-R75 än på IC-R72. Visst blir det kanske en tusenlapp dyrare men man får också en betydligt mer kompetent mottagare som funkar bra även i Parkalompolo förutom att den är nyare. Det ska dock framhållas att det ofta begärs skyhöga priser på IC-R75 på Ebay, långt över min smärtgräns. I Sverige är priserna mera sansade. Så satsa på DX-radio eller Tradera eftersom det är osannolikt att man kan fynda på Ebay i detta fall.

MAGNUS JESPERSON

LYSSNA PÅ VÅRA FJÄRR- MOTTAGARE

Två SDR-
mottagare
finns till-
gängliga för
fjärrlyssning.
Gå in på
www.sdx.se
för mer information.



EN UDDA JAPAN



Japan från 70-talets början

Om du som jag var aktiv DX-are under 70-talets början så känner du säkert till de lite enklare transistoriserade mottagarna från Japan med för den tiden överkomliga priser. Klassiska är ju bland andra Realistic (och kusinen Kenrad), men har du hört talas om Skywood CX-203? Det hade i alla fall inte jag förrän på amatörradioloppisen på Tångahed i slutet av augusti. Inte ens samlar-kollegorna Dan Andersson i Delsbo eller Magnus Jespersion i Västerås kände till den.

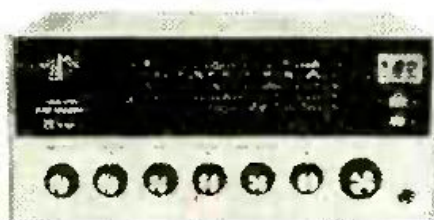
Inte så mycket på nätet

Normalt så går det ju att hitta en hel del information om de flesta mottagare när man söker på nätet. Men här var det inte så mycket som kom upp. Några få träffar med användbart innehåll och här är min tolkning av det jag funnit:

Den här mottagaren har i Europa sålts under två olika namn. I Tyskland såldes den som Monacor CX-203. Monacor var en tysk importfirma med säte i Bremen. I sin katalog från 1974 hade den tyska firman RIM med Monacor CX-203 för ett pris av 398 DEM (motsvarande 675 SEK år 1974 och ungefär 3990 SEK i dag). Det var i England den såldes under namnet Skywood. Den annonseras

i Wireless World bland annat i slutet av 1973 till ett pris av 32,50 GBP + 10% moms (motsvarande 365 SEK 1973 och 2370 SEK i dag). Det var således en radikal prisskillnad mellan de båda länderna. Den engelske annonsören var G.W. Smith & Co (Radio) Ltd, som hade ett stort antal butiker i London. Som jämförelse kan nämnas att de samtidigt annonserade Trio 9R59DS för 49,50 GBP och Lafayette HA-600 för 50 GBP (exklusive moms).

SKYWOOD CX203 RECEIVER



Solid state. 5 bands covering 200-420 KHz and .55 to 30 MHz. Illuminated slide rule dial. Bandspread. Aerial tuning. BFO, AVC, ANL, "S" meter. AM/CW SS B. Integrated speaker and phone socket. 220/240 v. A.C. or 12 v. D.C. Size 325 x 266 x 150 mm. Complete with instructions and circuit.

OUR
PRICE **£32.50** Carr.
50p



Tekniska data

På www.radiomuseum.org har man en kommentar om mottagaren som ger en ganska bra sammanfattning: "Model CX-203 är inte riktigt en mottagare för amatörradio, eller en riktigt professionell kommunikationsmottagare men den täcker ett stort frekvensområde och har BFO."

Mottagaren täcker 200-420 kHz samt 550 kHz till 30 MHz uppdelat på total 5 band. Mellanfrekvensen är 460 kHz och inte den vanligaste 455 kHz. Känsligheten för de olika banden anges till mellan 2.0 och 8.0 μV för 10 dB S+N/N och mellanfrekvensfiltret är 6 kHz brett och det finns bara den bandbredden.

Mottagaren är liten och behändig för att tillhöra den här generationen. 32,5 cm bred, 26 cm djup och med en höjd av 15 cm och en vikt av 5 kg så är den både mindre och lättare än Realistic DX-150A. Dessutom är den snyggare - tycker undertecknad.

Tittar man på den ur handhavandeperspektiv så är det inte många reglage. Rattar från vänster till höger: bandspridning (det finns bandspridningskala för 80, 40 och 20 meters amatörband men

tern spänningsmatning (12 V DC) och mute samt längst ut skruvplint för antenn och jord.

Enkelt men prydligt

Tittar man i schemat så är det verkligen en enkel mottagare. Totalt 6 transistorer, varav 2 FET och 4 bipolära samt en IC-krets för audioförstärkaren. Det finns en inbyggd högtalare som är föredömligt monterad i chassiet med gummibussningar. Noteras kan att vridkondensatorn för huvudavstämningen är monterad vertikalt och också den med gummibussningar.

Skärmburkar får man leta förgäves efter men kretskorten är prydligt gjorda och det blir pluspöäng för jordplanet på kretskorten som är väl jordat i chassiet.

Lyssningstest

Än så länge har jag bara gjort ett enkelt lyssningstest med min Skywood CX-203 (jo, jag kunde ju inte låta bli att köpa den på loppisen) tillsammans med dipolen jag har vid min stuga. En glad överraskning var att både omkopplare och potentiometrar fungerade utan skrap. Antingen



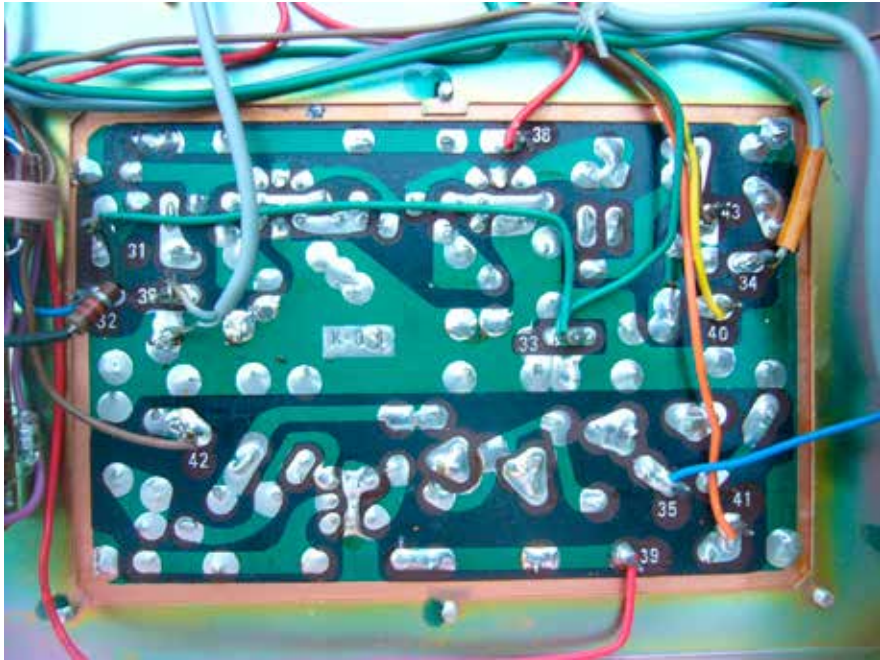
Högtalaren är monterad i chassiet med gummibussningar.

tyvärr ingen loggskala), antennavstämning, val av AM/CW/SSB, volymkontroll (med nätströmbrytare), bandomkopplare, BFO-avstämning och sedan längst till höger avstämningsskruven. Dessutom två skjutomkopplare för ANL och AVC.

Baksidan är också ganska spartansk: nätsladd, nätsäkring och skruvplint med ingång för ex-

har tidigare ägare gjort ett utmärkt underhåll på den eller så är det helt enkelt bättre kvalitet på de elektromekaniska komponenterna än på många andra mottagare i lägre prisklass.

Som förväntat var det ganska svårt att lista ut vilken frekvens jag lyssnade på. Skalan har gradering var 500 kHz på frekvenser över 4,5 MHz och jag har inte längre förmågan att hitta rätt på



Kretskortet är väl jordat.

så grova skalor.

Känsligheten blev en positiv överraskning och ljudet lät riktigt bra! S-metern verkade vara en riktig glägmätare som oftast visade mer än S9 på det som hördes.

Selektiviteten är som den är och det finns inte så mycket att göra om där finns en störande station på grannkanalen.

Mitt spontana intryck av Skywood CX-203 är ändå positivt med tanke på att det är en väldigt

enkel mottagare i budgetklassen. För att göra en mer ingående test tänkte jag låta den utmana några av de andra mottagarna från samma tidsperiod. Men det kommer du att kunna läsa mer om i något kommande nummer av DX-Aktuellt.

MORITZ SAARMAN



Baksidan är spartanskt utformad.

SDR-radio med tv-dongle

Med billig USB-dongle kan man lytte til kortbølge og FM

For kun omkring 100 kr. kan man købe en såkaldt tv-dongle, der kan bruges som SDR-modtager fra 0 Hz til over 1 GHz. Det kræver dog teknisk snilde og lyst til at eksperimentere.

SDR-radio - Software Defined Radio - findes i mange udgaver. Ofte har man en "black box", hvor man tilkobler en antenne og i den anden ende forbinder et USB-kabel til en pc, som så via software fungerer som radiomodtager.

Der findes et utal af SDR-radioer, for eksempel Perseus, og ofte koster de flere tusinde kroner. Men med en såkaldt tv-dongle, som egentlig er beregnet til at modtage digitalt tv (DVB-T) på pc'en, kan man også høre radio fra langbølge til over 1 GHz.

Disse USB-tv-dongles kan købes på nettet til ganske få penge.

Jeg købte en dongle til under 10 £ hos cosycave.co.uk, men dertil kommer forsendelse.

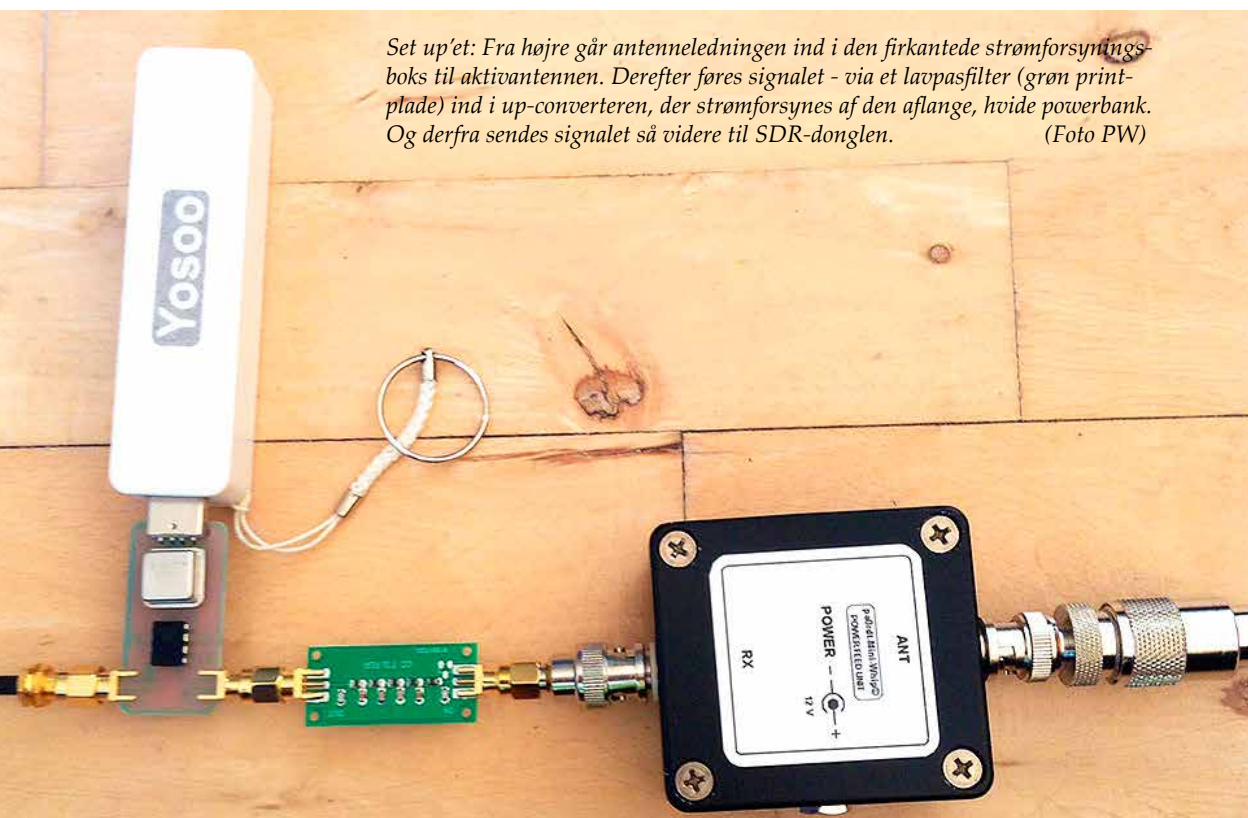
Jeg skulle også have diverse stik og en up-converter med, så sammenlagt blev det knap 37 £ inkl. forsendelse.

Tv-donglen kan umiddelbart bruges som modtager fra ca. 25 MHz til over 1 GHz, når man bruger freewareprogrammet SDR Sharp (SDR #) på pc'en. Dog skal man først installere en særlig driver på pc'en, og det kan være besværligt. Ofte må man google sig frem til hjælp.

Vil man bruge donglen til at lytte til kortbølge under 25 MHz, skal man bruge en såkaldt up-converter, der konverterer frekvenser under 25 MHz op til frekvenser, som donglen kan modtage.

Jeg har købt en billig (10 £) og yderst simpel up-converter med 50 MHz oscillator.

Set up'et: Fra højre går antenneledningen ind i den firkantede strømforsyningsboks til aktivantennen. Derefter føres signalet - via et lavpasfilter (grøn printplade) ind i up-converteren, der strømforsynes af den aflange, hvide powerbank. Og derfra sendes signalet så videre til SDR-donglen. (Foto PW)



Denne tv-dongle, som kun er ca. 8 cm lang, kan bruges som kortbølge-radio. (Foto: PW)



Det betyder, at man skal stille ind på 59.700 MHz på SDR-softwaren på pc'en, hvis man vil lytte til f.eks. Radio New Zealand på 9700 kHz (50 MHz + 9.7 MHz = 59.7 MHz).

I softwaren SDR Sharp kan man justere frekvensvisningen, så der faktisk står 9700 kHz.

Som antenne bruger jeg en lille aktivantenne, på0rdt "Mini-Whip", og den strømforsynes med en lille 12 V akkumulator. Desuden strømforsynes up-converteren med en lille USB-powerbank (5 V) købt billigt på nettet. Batteridrift betyder mindre el-støj på kortbølge, og det gælder også den bærbare pc.

Hvis jeg kobler 230 V-strømforsyningen til pc'en, støjer den på kortbølge.

I øvrigt har jeg indsat et 25 MHz lavpasfilter mellem aktivantennen og up-converteren for at dæmpe kraftige FM-stationer. Dette lavpasfilter kostede 5 £ samme sted, hvor jeg købte dongle og up-converter.

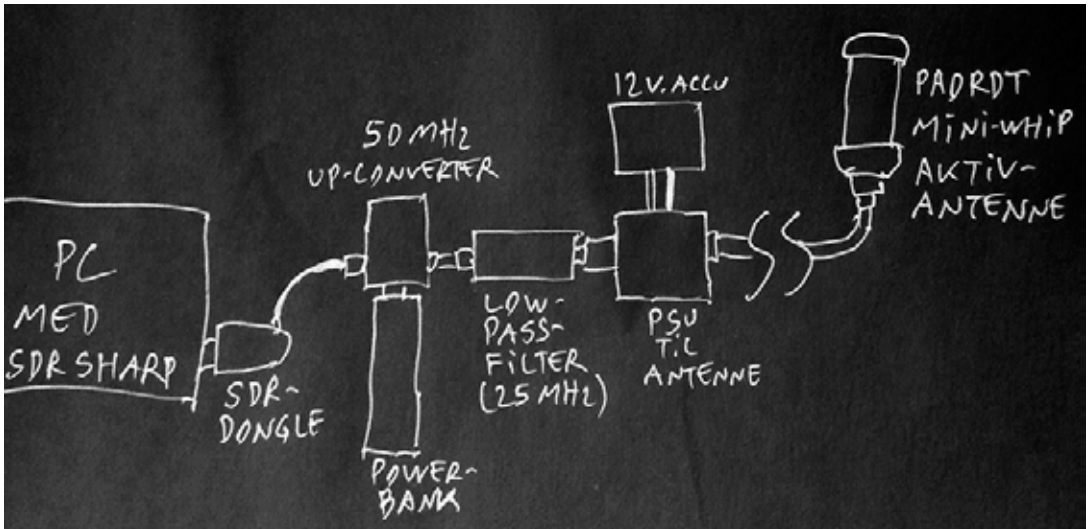
SDR-donglen er ikke en "mirakel-modtager". Hvis man vil undgå krydsmodulation og andre modtagerskabe forstyrrelser, skal man bl.a. justere RF-gain i SDR-softwaren. Er AGC sat til, kan man ofte kun høre en masse støj. Skruer man manuelt ned for RF-gain på SDR-donglen - i SDR-softwaren - er det faktisk muligt at høre en del KB-stationer i nogenlunde kvalitet.

I kombination med SDR-softwaren SDR Sharp er der store fordele: Man får eksempelvis en grafisk oversigt over, hvor der er noget at lytte til. Jeg har indstillet samplingen til 1 MHz, så jeg altså kan se en frekvensoversigt på f.eks. 9-10 MHz.

Højere sampling kræver kraftigere CPU i pc'en. Man kan med SDR Sharp enten vælge at optage lyd direkte - altså stationen, man lytter til - eller man kan optage hele det frekvensbånd, man har valgt (f.eks. 1 MHz's båndbredde/sampling) og så bagefter lytte til de stationer, som sendte i det valgte område. Altså præcis som andre SDR-radioer kan.



PA0RDT Mini-Whip aktivantennen er kun ca. 10 cm. lang. (Foto: PW)



Jeg har også prøvet donglen på FM, hvor RDS-informationer straks kan ses på pc-skærmen, hvis ellers signalet er kraftigt nok.

SDR-donglen kan ikke konkurrere med gode FM-tunere - det er følsomheden ikke god nok til. Og skrues man helt op for donglens RF-gain, opstår der som sagt krydsmodulation og støj.

Med en SDR-dongle til ca. 100 kr. får man selvfølgelig ikke en supermodtager, der overgår dyrere SDR-radioer eller gode kortbølgeomtagere som f.eks. AOR 7030.

Men da jeg for eksempel lyttede til en testudsendelse fra norske Bergen Kringkaster på 5895 kHz

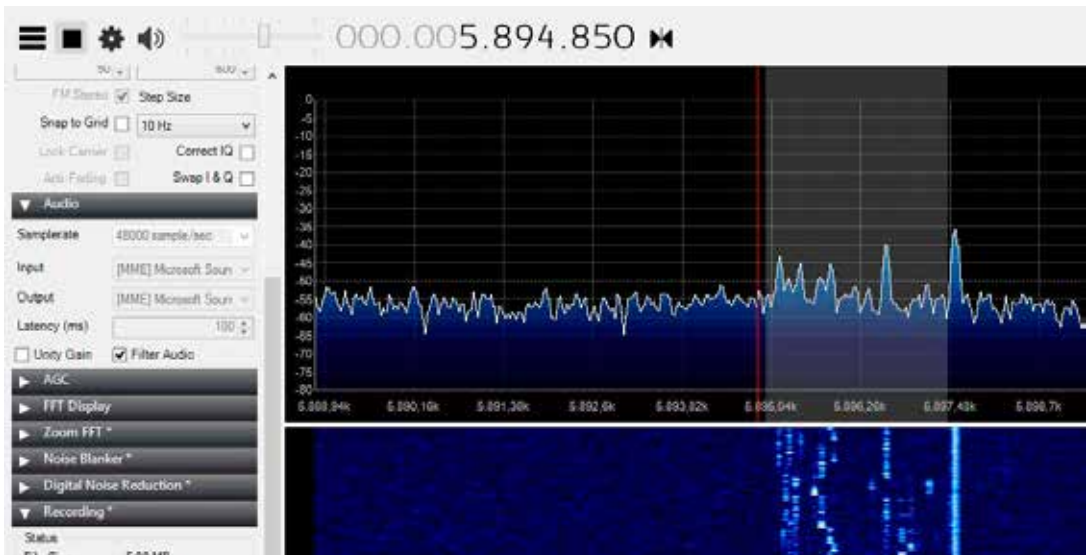
USB- via pa0rdt-aktivantennen - var modtagelsen med SDR-donglen omtrent lige så god som på min AOR 7030 med samme antenne.

SDR-donglen er en billig SDR-radio, men det kræver, at man eksperimenterer og finjusterer bl.a. RF-gain i SDR-softwaren. Ellers kan man næppe høre andet end støj.

Jeg er positivt overrasket over, hvad man faktisk kan høre med sådan en billig dongle.

Men set-up'et med alle de eksterne dele - up-converter, lavpasfilter, batteri osv. - er bøvl. Formentlig for bøvl og besværligt for mange.

PETER WITTEN



TEKNIKSPALTEN

Erik Johansson | Regementsgatan 22 | 723 45 VÄSTERÅS | 021-180505 | hred@sdx.se

Portabel kommunikationsmottagare Commradio CR-1



Kommunikationsradiomottagaren CR-1 är den minsta mottagaren hittills och lämpar sig väl för mobil användning.

Kommunikationsradiomottagaren CR-1 från den amerikanska firman CommRadio är den minsta kommunikationsmottagaren med frontpanel och digital signalbehandling på länge. Den som använder mottagaren för första gången kommer omedelbart ihåg den legendariska Lowe HF-150 mottagaren som var den första kommunikationsmottagaren i ett litet resevänligt format. Harald Kuhl har haft med sig CR-1 på en resa och berättar om sina erfarenheter.

Mottagaren CR-1 tar enligt användarens specifikation emot mellan- och kortvåg från 500 kHz till 30 MHz. Dessutom kan mottagaren stämmas av mellan 150 kHz och 500 kHz men med en minskad känslighet. Dessutom tar mottagaren emot hela området 64,0 MHz till 260 MHz såväl som 437,0 MHz till 512 MHz. Detta innebär att bland annat att man kan ta emot vårt FM band (87,5 MHz till 108,0 MHz), hela 2 m amatörradiobandet och delar av 70 cm amatörradiobandet.

Upp till 30 MHz fungerar mottagaren som en dubbelsuper och på VHF/UHF som en enkelsuper, alltid följd av en 32-bitars DSP-enhet för avkodning av AM, SSB och CW upp till 30 MHz och i tillägg FM på 25 MHz. De digitala filtren med variabel bandbredd finns alltid tillgängliga i DSP-enheten. Detta koncept som kombinerar en dubbelsuper för nedblandningen och en DSP-enhet för det efterföljande demodulationen och filtreringen används även i t ex aktuella DSP-reseradioapparater såsom PL-880. Nästa steg i

digitaliseringen är mjukvarudefinierade mottagare (SDR) med direktsampling (PERSEUS SDR, Winradio WR-G33DDC; snart Elad FDM-DUOr)

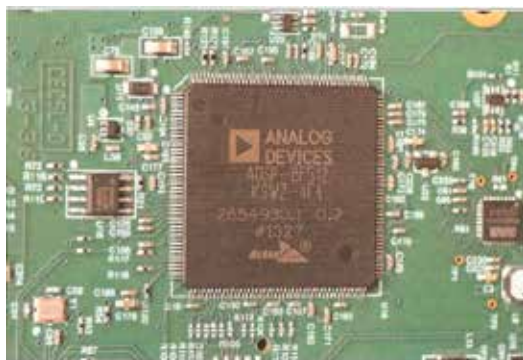
Uppbyggnad och utrustning

Framsidan på CR-1 är endast 14 cm x 3,5 cm stor (Bredd x höjd, apparatdjup utan utstickande rattar, kontakter och fötter: 12 cm; vikt: ca 700 g) så det finns inte så mycket plast för knappar, rattar och display. Följaktligen sker allt handhavande med en liten ratt (till vänster), sex knappar och en stor VFO-ratt (till höger). Båda rattarna har dessutom en tryckfunktion och är liksom lådan och frontpanelen tillverkade i metall vilket bidrar till ett robust totalkoncept.

En liten ljusstark OLED-display (35 mm x 17 mm, 128 x 64 punkter) visar konstruktivet de viktigaste inställningarna. Den vita texten på knappar och rattar syns bra mot den svartlackerade stommen. Jag saknar dock en utfällbar bygel för att få fronten i en behaglig position för användning.

Bland anslutningarna på baksidan har CR-1 en in-USB kontakt som framför allt används för strömförsörjning eller uppladdning av de inbyggda Litium-Jon batterierna (3,7 V 2 600 mAh) från en 5 V strömkälla via den medskickade USB-kabeln. Denna kontakt används även för att vid behov överföra uppdaterad mjukvara (Firmware) till DSP-enheten i CE-1. För strömförsörjning eller uppladdning av de inbyggda batterierna finns det även en hål-stiftkontakt. Via denna kan mottagaren anslutas till en traditionell extern spänningsskälla (6V till 18 V); en kort anslutningskabel med passande kontakt ingår i leveransen.

Två BNC-kontakter (50 Ohm) används för anslutning av antenner för VHF/UHF-området eller för Lång-, Mellan- och Kortvåg (HF) området. En 3,5 mm audio-kontakt (mono) kan användas för att ansluta en höghögtryckstrådanterenn att användas på HF-området. Denna kontakt har företräde och stänger alltså av 50 Ohm-ingången. En andra 3,5 mm mono-kontakt finns för anslutning av en extern högtalare om man inte vill använda den inbyggda högtalaren som strålar nedåt. På frontpanelen finns ett uttag för hörlurar. Här kan man direkt ansluta ett par hörlurar med 3,5 mm stereokontakt men CR-1 erbjuder inte stereomottagning på UKV-bandet.



För demodulation och filtrering av den mottagna signalen använd denna DSP-enhet

Handhavandebeskrivning

CR-1 har ett översiktligt handhavande för de centra mottagarinställningar vilka man kan genomföra utan att ständigt titta i den tryckta bruksanvisningen; en lång tryckning på ratten till vänster, som även fungerar som volyminställning, slår på mottagaren. Denna ställer in sig på den senast mottagna frekvensen med de senast använda inställningarna. Via den till höger belägna VFO-knappen (med fingerkopp) kan mottagningsfrekvensen ställas in.

I den levererade fabrikskonfigurationen väljer mottagaren inställningar för avstämningsssteg, filterbandbredd och sändar- respektive mottagar-mode automatiskt beroende på den inställda frekvensen och den från fabriken inprogrammerade interna bandplanen. Det är oftast praktiskt då den på kortväg automatiskt ställer en ett avstämningsssteg på 5 kHz inom rundradiobanden och ett steg på 100 Hz på amatörradiobanden. Dock stämmer inte alltid de tillgängliga bandgränserna med verkligheten och därför stänger jag av automatiken via inställningsmenyn (mer om den senare) och väljer mottagarparametrarna manuellt.

Trots att CR-1 saknar knappar för snabb inmatning av frekvensen på 10 Hz när har tillverkaren en praktisk lösning: Efter ett tryck på VFO-ratten blinkar den aktiva decimalpunkten (10 Hz, 100 Hz, 1kHz, 10kHz / 2,2 kHz, 2,6 kHz; för AM 2,6 kHz / 5 kHz, 7,5 kHz, 15 kHz; för FM-smal 15 kHz / 25 kHz; för FM-bred 200 kHz.

**Senaste nytt på
www.sdx.se**



På mottagarens baksida finns tre antenningångar, två ingångar för strömförsörjning och en jordanslutning. På modell CR-1A finns inte den höghögiga antenningången utan den har blivit ersatt med en signalutgång för extern spektrummåtering på en PC.

Inställningsmeny

Utvecklarna av CR-1 har lagt in de i praktiken mest använda filterbandbredderna i inställningsmenyn utan att detta försämrat handhavandekomforten. Då detta är den första punkten i menyn (Nan: Filter) som dyker upp då man tryck på den vänstra knappen (Volym) finns det en kvasi-direkt inställningsmöjlighet.



Bild av insidan på CR-1. Hel mottagaren är uppbyggd på endast ett kretskort. Dolt på andra sidan kretskort är en utbyttbar ackumulator monterad.

Denna metod gäller i princip för alla inställning i handhavandemenyn: Nederst i displayen visas aktuellt tema för meny punkten (inverterat) och ovanför det aktuella valet (t ex filterbandbredd). Efter en andra tryckning på den vänstra ratten är valet inverterat och man kan genomföra inställningen (t ex filterval). Efter en kort väntan (inställningsbar från 2 sekunder till 5 sekunder) hoppar mottagaren tillbaka till frekvensvisning och inställningen är utförd.

På detta sätt kan följande ställas in: AGC-falltid (snabb, medel, långsam; AGC inte avstängningsbar), Brusspär (separat för HF och VHF/UHF), Ljusstyrka på displayen, Sökhastighet (hålltid). Dessutom kan man ställa in om mottagaren ska öka avstämningsssteget efter för många varv på

VFO-ratten. Detta stödjer vid manuell sökning en snabb frekvensomställning inom banden. Växlingen mellan HF, VHF och UHF finns på en egen meny punkt. Man kan även, som tidigare nämnts, stänga av valet av förprogrammerad bandbredd (amatör eller rundradio) och reaktivera den frekvens-avhängiga inställningen av mottagningsmod och filterbandbredd.

Översiktlig frekvenslagring

CR-1 sparar internt upp till 64 frekvenser med 10 Hz noggrannhet, översiktligt fördelade inom 8 grupper (Pages eller sidor) med åtta platser var. I dessa minnen kan frekvens från alla frekvensområden blandas, alltså HF, VHF och UHF.

För att lagra frekvensen tillsammans med filterbandbredd och mottagningsmod trycker man på Mem tangenten och använder piltangenterna för att välja lämplig lagringssida. Mottagningsfrekvens visas alltid överst till höger och mottagningen avbryts inte. När man har anlänt till rätt lagringsplats trycker man en andra gång på Mem. Med hjälp av piltangenterna går man nu till önskad minnesplats. Efter att hållit inne Mem-tangenten i 2 sekunder lagrar mottagaren frekvensen i minnet. För att hämta en frekvens ur minnet går man tillväga på samma sätt förutom att man gör en kort tryckning på Mem –tangenten i det sista steget. Displayen återgår i båda fallen till frekvensvisning.



Frekvensavstämning och -visning är möjlig på 10 Hz när på denna mottagare.

Lång- och mellanvåg

CR-1 fick följa med på en resa till Jyllands nordvästkust på sommaren 2013. Då Danmarks Radio inte längre sänder tyskspråkiga nyheter för besökare och Deutsche Welle likaledes har slutat sända på tyska skulle vår nyhetssändning till frukosten komma från Deutschlandradio på långvåg. För detta ändamål anslöts mottagaren till en signalstark aktiv magnetisk loopantenn av modell HDLA3. Mottagningskvaliteten på långvåg 177

kHz var acceptabel på förmiddagarna med den minskade känsligheten hos CR-1 nedanför 500 kHz var märkbar.

På mellanvåg var CR-1 lika kraftfull som en Lowe HF-150 som tagits med som jämförelseobjekt. Lowe HF-150 var på sin tid älskad av MV-lyssnare och har även med dagens mått goda mottagningssegenskaper. HF-150 gav en något bättre ljudkvalitet vid AM mottagning medan CR-1 i gränsfallen ibland gav ett uns mer förstärkning.

Kortvåg

Även på kortvåg gav CR-1 goda resultat i testet. För fjärrmottagning är nordligaste Danmark erfarenhetsmässigt ett intressant ställe med ofta bra mottagningsförhållanden vilket än en gång bevisades. Med mottagningsförhållanden som ändrade sig i stort set varje dag kunde man på kortvåg höra rundradiostationer för internt bruk från Asien/Pacific och Nord-/Sydamerika med god kvalitet. Hörbara var flera stationer från Brasilien (49 m, 31 m 25 m), Radio Verdad(4055 kHz) från Guatemala, CKZN från Kanada (6160) och en sällsynt fångst var Vientiane Lao National Radio (6130 kHz). Den senare i alla fall tillfälligt då folksändaren Xizang (Tibet) hade sitt årliga uppehåll för underhåll och inte använde frekvensen på några dagar. Från Antarktis kunde LRA36 höras återigen efter ett längre uppehåll.

Imponerade var även den brusfria mottagningen på CR-1 och en 30 m lång trådantenn. Detta intryck består även på amatörradiobanden där SSB-station tas emot med god hörbarhet via det 2,6 kHz breda filtret och inbjuder till noggrann utforskning av banden. Urvalet av filter man har till förfogande är mindre hos denna mottagare jämfört med moderna direktmottagande SDR-mottagare men de som finns är enligt min åsikt väl valda så att man kan begränsa störande signaler på närliggande frekvenser.

På kortvåg fanns det vissa egenintroducerade storkällor inom amatör- och rund-radiobanden, dock sällan mer än en per band. Vid användning av den höghögiga antenningången kunde det förekomma störningar från mottagarens processor så jag använde den 50-Ohmiga ingången och en avskärmad nedledare. På vissa frekvenser runt 5300 kHz fanns det på testmottagaren blandningsprodukter från straka AM-sändare.

Ultrakortvåg

På frekvenser över kortvågen avslöjades att CR-1 på VHF och UHF räcker till för att höra lokala stationer-PÅ UKV rundradiobandet gick det inte alls att höra avlägsna stationer och inom amatör-

banden var signalerna behäfta med en förhöjd bruskomponent trots en brusfri FM-omvandlare. Mellan 76 MHz och 108 MHz är mottagaren låst till en filterbandbredd på 200 kHz. Under 76 MHz kan denna filterbandbredd inte väljas vilket hindrar mottagning inom IOIRT-rundradiobandet (64 MHz till 74 MHz). Sammantaget ska VHF/UHF-området på CR-1 ses som ett val för att ta emot lokala sändare trots att ljudkvaliteten inom UKV-rundradiobandet inte är över sig.

Portabel DX-mottagare

Det största problemet för många radiojägare är idag den höga elektriska störnivån i radiohörnan kombinerat med mindre och mindre möjligheter att bygga en utomhusantenn utanför denna stördimma. Den lilla och speciellt på kortväg effektiva CR-1 erbjuder därför en lösning där man flyttar sig själv, mottagaren och några meter antenntråd till en störningsfri omgivning. Det är alltid fantastiskt vilka mottagningsmöjligheter det finns när nålen på signalstyrkemätaren visar "0" eller "1" på en ledig frekvens.

Portabel mottagning, vare sig den sker under en aftonpromenad eller på en resa, ser jag som det primära användningsområdet för denna kommunikationsmottagare i reseradioformat. CR-1

tas bekvämt med i en magväska och erbjuder tack vare de inbyggda ackumulatorerna några timmars mottagning utan att behöva vara ansluten till vägguttaget. Om man skruvar av fötterna är CR-1 inte större än en reseradio med teleskopantenn. Mottagaren kan naturligtvis användas för stationärt bruk i den egna hobbyhörnan men då rekommenderar jag användning av en extern högtalare. CommRadio CR-1 kan köpas för ungefär 480 Euro i fackhandeln. Den tekniskt i stort sett identiska varianten CR-1A med tillagd IQ-datautgång för avläsning av ett 200 kHz brett frekvensområde via PC och även försedd med CAT-styrning via USB-kontakten kostar 612 Euro. Försäljare av mottagaren i Tyskland är WiMo Antennen & Elektronik GmbH (www.wimo.de, Telefon: 0 72 76 – 95'6 68 -0).

Harald Kuhl, Radio Kurier – weltweit Hören
12/2014

Översatt av Erik Johansson

Översättarens anmärkningar

Mottagaren CR-1 kan i Sverige köpas hos RadioLand (radioland.eu) och kostar där lite mer än 7 100 kr. Tyvärr säljer inte firman varianten CR-1A. Mer info kan sökas på internet. Tillverkarens hemsida är <http://www.commradiocom.com>.

UTGIVNINGSPLAN 2015

Nummer	Månad	Stoppdatum huvudredaktör	Stoppdatum spaltredaktörer	Lämnas till tryckeri	Posten
1	februari	4/2	6/2	16/2	vecka 9
2	april	15/4	17/4	27/4	vecka 19
3	juni	3/6	5/6	15/6	vecka 26
4	september	19/8	21/8	31/8	vecka 37
5	oktober	23/9	25/9	5/10	vecka 42
6	december	18/11	20/11	30/11	vecka 50

Vi planerar för 4 utgåvor med 48 sidor och två med 64 sidor.

Detta är dock beroende på materialtillgång.

Det går alldeles utmärkt att skicka in bidrag som inte är "färskvare" när som helst till hred@sdx.se.

Pappersmanus (text) skickas till redaktionssekreteraren. Bilder på papper går dock bra att skicka till Per-Allan Olsson, Hålan 130, 451 95 UDDEVALLA för skanning.

Bilder på elektroniskt format ska helst ha format JPEG eller TIFF och ha en *minsta* upplösning på 100 bildpunkter per tum, *räknat på spaltbredden 7,05 mm*. Är bilden mindre än så blir upplösningen motsvarande lägre då bilden förstoras till spaltbredden, vilket är normalfallet. Text på elektroniskt format skickas på formaten RTF, DOC eller DOCX.

KALENDERN

Erik Johansson | Stångholmsbacken 56 | 127 40 SKÄRHOLMEN | 08 - 680 01 49 | redaktion@sdx.se

November

11	AGL	Oavhängighetsdag, nationaldag
	BEL, F, GUF, MCO, REU, MRT	Årsdag av vapenstillståndet
12	CLM	Cartagenas oavhängighet
	MLD	Republikens dag
15	B	Republiken grundas
	BEL, CTR	Nationaldag
17	OMA	Nationaldag
18	MRC	Oavhängighetsdag
	OMA	Nationaldag
19	HOL	Första Happy Station med Edward Startz 1928
	MCO	Prinsens dag, nationaldag
20	MEX	Mexikanska revolutionen
22	BRM, LBN	Nationaldag
	GUM, PTR, USA	Skördefest
24	COD	Zaires nationaldag
25	SUR	Självständighetsdag, nationaldag
	USA	Världsradiofördraget undertecknas 1927
26		Första amatörradioförbindel- sen mellan Europa och USA på 100m-bandet 1923
	MNG	Nationaldag
28	ALB, MTN	Nationaldag
29	ALB	Befrielsesdag
30	BEN	Nationaldag
	YEM	Oavhängighetsdag

December

1	AZR, MAC, MDR, POR	Återupprättande av självständigheten
2	LAO, UAE	Nationaldag
5	THA	Kungens födelsedag, nationaldag
6	E	Författningsdag
	FIN	Självständighetsdag
7	CTI	Nationaldag
9	TZA	Oavhängighetsdag
10	AGL	Republiken grundas
11	BFA, THA	Nationaldag
12	KEN	Självständighetsdag, nationaldag
13	MLT	Republikens dag

16	BHR, KAZ	Nationaldag
17	BTN	Nationaldag
18	NGR	Republiken utropas, nationaldag
	J	Nationaldag
24		Julafton
25		Juldagen
26		Annandag jul
28	AUS	Författningsdag
30	MDG	Republikens dag
31		Nyårsafton, Sylvesterdagen

Januari

1	CUB, SDN, HTI	Självständighetsdag Nyårsdagen
2	BOT	Nationaldag
3	G	BBC World Service grundas 1938
4	BRM	Självständighetsdag
5	S	Trettondagsafton (Eftermiddag)
		Trettondag jul (Trekungafest)
6		
7	CBG	Nationaldag
	ETH	Etiopisk jul
9	SDN	Koptisk jul
12	TZA	Zanzibars revolutionsdag
20	LSO	Armens dag (nationaldag)
26	AUS	Nationaldag
	IND	Republikens dag
31	NRU	Nationaldag

DX-Aktuellt 6-2015

64-sidigt nummer

Vi behöver dina bidrag, som
artiklar, foton, QSL med
mera. Manusstopp den 18
november (huvudredaktion)

DX-FILATELI

Christer Brunström | Kungsgatan 23 | 302 46 HALMSTAD | 035 - 10 80 90 | dxfilateli@sdxf.se

Albanska radiofrimärken

Till Europas mest spännande länder hör tveklöst Albanien. Ur historisk synvinkel är landet synnerligen intressant. Mycket finns bevarat från den antika kulturperioden.

Länge ingick Albanien som en del av det Osmanska väldet vilket förklarar att islam idag är landets dominerande religion. Men det finns också katoliker och ortodoxa kristna.

Der finns två albaner som har uppnått mycket stor berömmelse. Den ene är nationalhjälten Skanderbeg och den andra är Moder Teresa. Båda dessa har ofta figurerat på frimärken från Albanien.

Albanien blev självständigt runt 1912 men inledningen var ingen dans på rosor. Tanken var att landet skulle bli en monarki och den tyske prinsen av Wied utsågs till kung. Innan detta kunde genomföras hade patriotiska albaner tvingat prinsen att lämna landet.

Men Albanien blev trots allten monarki på 1920-talet då president Achmed Zogu i princip kröntes sig själv till kung år 1928. Allt detta och mycket annat avspelas i Albaniens frimärksutgivning.

Den 28 november 1938 inledde Radio Tirana sina sändningar. Senare skulle stationen i huvudstaden följas av flera regionalstationer. Äldre läsare kommer säkert ihåg Radio Kükese på 6666 kHz som på 1970-talet var en av denne krönikörs favoritstationer.

Idag är det FM (och Internet) som gäller för all inhemsk radioverksamhet i Albanien. Utlandsändaren Radio Tirana finns dock fortfarande kvar på mellanvåg och kortvåg. I förra utgåvan av Lättfångat berättade jag om de tyska programmen från Radio Tirana.

Konstigt nog har det albanska postverket ägnat obetydligt intresse åt albanska massmedier och då speciellt rundradio. Men det finns lyckligtvis undantag.

År 1978 gav Albanien ut en serie bruksfrimärken med valörer från 5 Q till 3 Lek. Rubriken på denna serie är Industri och Kultur. Valören 25 Q är tillägnad landets massmedier.



På märket avbildas dagstidningar, radio och TV. Här finns sändarantenn, radiomottagare och TV-apparat. Tidningarna går att identifiera; främst ser vi Zeri e Popullit som var landets ledande dagstidning under tiden som socialistisk stat. Uptill på märket ser vi förkortningen P P S H vilken för mig är helt okänd. Kanske någon läsare kan förklara vad dessa fyra bokstäver har för innebörd?

Vi som lyssnar på presskrönikorna på Radio Tirana får numera höra om vad tidningar som Panorama och Shqip har skrivit om.

Men redan den 3 december 1973 hade Albanien gett ut ett frimärke med kommunikation som motiv. Även den gången var valören 25 Q. På märket visas en telefon och en TV-apparat varför jag har valt att inte inkludera just detta märke under rubriken DX-Filateli. De två här omnämnda frimärkena är tämligen prisbilliga men kan ändå var svåra att komma över. De ingår ju dessutom i längre serier.

Från 1980 till 1991 hade Radio Tirana sändningar på svenska. Under de första åren var det ett par svenskar som hade hand om programproduktionen. Senare blev det albaner som lärt sig svenska. Jag glömmer nog aldrig den gången man berättade att «flaggan hade halats i topp!» Svenska är säkert minst lika svårt som albanska.

Sender
Printon Printing House
Kopli 29
10412 TALLINN
ESTONIA

POSTTIDNING B
Avsändare
Sveriges DX-Förbund
Box 1097
405 23 GÖTEBORG
SVERIGE

DX • AKTUELLT

. allt om radio

ISSN 2245-876X

DX-Aktuellt är organ och medlemstidning för Dansk DX Lytter Klub och Sveriges DX-Förbund. DX-Aktuellt publiceras 6 gånger per år. DX-Aktuellt är en gemensam fortsättning på de två klubbarnas tidigare tidningar – DX-Fokus och Eteraktuellt.

Alla tider anges i UTC.

E-post: hred@sdx.se (redaktion).

Ansvarig utgivare och huvudredaktör:
Per-Allan Olsson.

Tryck:
Printon Printing House, Tallinn, Estland.

© 2015: Material från DX-Aktuellt får citeras i andra media om ursprunget, inklusive mellanliggande källa, tydligt anges och om annorlunda inte angivits.

Summary in English: DX-Aktuellt is published 6 times a year by Danish DX Listeners' Club (Denmark) and Swedish DX Federation (Sweden). It is a continuation of the two previously published magazines: DX-Fokus and Eteraktuellt. All times are UTC.

© 2015: Material from DX-Aktuellt may be quoted in other media provided it is fully credited to DX-Aktuellt as well as the original and any intermediate sources and unless otherwise stated.

DEADLINE

Stoppdatum för DX-Aktuellt nr 6 2015 är 18 november (huvudredaktion) respektive 20 november (spaltredaktörer).

DANSK DX LYTTER KLUB

Dansk DX Lytter Klub (DDXLK) blev stiftet den 3. februar 1973. Klubben er uafhængig i enhver henseende. Alle der arbejder for klubben, gør dette vederlagsfrit. Adresse: DDXLK, Box 112, DK-8920 Randers NV, Danmark.

Medlemsskab af DDXLK er åbent for enhver med bopæl i Danmark og danskere i udlandet. Kontingentet er 235 kr. for 2013. Dog bare 105 kr., hvis DX-Aktuellt kun ønskes som PDF-fil. Kontingentet indbetales til Nr. Nebel Sparekasse, reg. nr. 9682, kontonr. 6615803527, DDXLK, Box 112, DK-8960 Randers SØ. Husk at angive dit navn og din adresse.

Hjemmeside: www.ddxlk.net

E-mail: ddxlk@ddxlk.net

SVERIGES DX-FÖRBUND

SDXF är en opolitisk ideell organisation som har till uppgift att främja, stimulera och sprida information om DX-ing och utlandslyssning.

SDXF är dessutom sammanhållande organisation för ett flertal lokala DX-klubbar i Sverige. Medlemskap i SDXF (helår, Sverige): 275 kr inkl. DX-Aktuellt som papperstidning, 120 kr inkl. DX-Aktuellt som PDF, betalas in på plusgiro 3 26 26-4. För medlemmar utanför Sverige gäller andra avgifter som meddelas på begäran.

Adress: SDXF, Box 1097, 405 23 Göteborg, Sverige.

Webbplats: www.sdx.se

E-post: sdx@sdx.se.



Adressändringar anmäls till:
registrator@sdx.se
Saknad eller skadad tidning meddelas
kassor@sdx.se