

QTC *Amatörradio* Nr 2



MAGNETLOOPANTENN – BYGG SJÄLV

KALLELSE TILL SSA ÅRSMÖTE

UNGDOMSVERKSAMHETEN I SSA

DIGITALA SIGNALER FRÅN VOA

KOAX-DIPOL FÖR 21, 24 OCH 28





Limmared Radio & Data AB
Kreditvärdigt sedan 2013
Bisnode



YAESU



Yaesu FT-1900
1144Mhz, 50w, DTMF

1295 KR



Yaesu FTM-400DE
144/430 Mhz, Digital & analog

6495 KR



ICOM ID-51E
144/430Mhz inkl BC-202 (450:-)

4795 KR



Yaesu FT-7900
144/430Mhz, 50/35W

2695 KR



Yaesu FT-8800
144/430Mhz, Crossband, 50/35W

3495 KR



Yaesu FT-8900
29/50/144/430Mhz

3895 KR

QTC Amatörradio

Årgång 88, nr 2 2014

Medlemstidskrift och organ för
Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Adressändring,
utebliven eller skadad tidning
meddelas SSA:s kansli.

Redaktör

Jonas Ytterman, SM5HJZ
Tel 08 – 585 702 76 (vardagar 9-12)
qtc@ssa.se

Ansvarig utgivare

Tore Andersson, SM0DZB
0706 – 26 80 73
sm0dzb@ssa.se

Teknisk konsult

Tilman D Thulesius, SM0JZT
070 – 009 75 01
sm0jzt@ssa.se

Kommersiella annonser

Anders Berglund, SM6RTN
031 – 709 88 48
anders.berglund@motorkonsult.se

Utgivare

Föreningen Sveriges Sändareamatörer
SW ISSN 0033 4820

Tryck

Elanders NRS Tryckeri, Jönköping
Uppлага cirka 5 500 exemplar

QTC Amatörradio finns även som taltidning.

Omslagsbilden

DX i siktet, vad är detta? Läs vidare på sidan 18 om ökad aktivitet på de högre mikrovägsfrekvenserna. Foto: SM6AFV, Jens.



Genmäle till insändare eller liknande kan skickas till redaktionen till och med fem dagar efter manusstopp. Tidningen skall nå läsarna första vardagen i respektive månad, se vidare separat tidplan.

QTC Amatörradio produceras på PC med InDesign CS5 och Adobe Photoshop CS5.
Typsnitt: Caslon, Garamond och Myriad.
Papper: Profilsilk, 90 respektive 150 g

Många radiosändare

Aldrig tidigare har vi haft så många personer som använder olika typer av radiosändare. Mobiltelefoner, trådlösdatauppkoppling, radiostyrning av larm, dörröppnare m.m.

Trots det har många inte en aning om att de använder radiosändare. Jag möter detta rätt ofta när jag träffar unga och berättar om radio. De har inte tagit "till sig" att deras telefonprat eller datatrafik går via radio.

Samtidigt blir det mycket fascinerade av hur radion verkar i deras vardagsliv när man berättar hur det hela hänger ihop.

När jag var ny sändareamatör, i början av 1960 talet, var det vanliga att vi byggde vår egen sändare och några tillbehör t.ex. avstämningseenhet. Det var relativt enkla radiodelar vi använde oss av.

Dagen amatörradiostationer är i många fall rätt komplicerade radiosystem. Kombinationen radio och dator är legio. Det är mindre vanligt att vi bygger allt själv. Men det är vanligt att många bygger delar som ingår i systemet.

En vanlig amatörstation idag består av en rätt avancerad transceiver oftast med inbyggd digitalsignalprocessing vilket ger höga prestanda både vid mottagning och sändning. Ständig mjukvaruutveckling gör att radion står sig rätt bra prestandamässigt över tiden. Helt automatiska slutsteg är allt vanligare och då med möjlighet att även styra dem via datorn.

Andra vanliga delar i dagens amatörradiostation är datoriserade antennväxlar, anpassare och datorstyrda rotorser.

Många av oss har stora problem med störningar från elektronik. Därför blir det allt vanligare att amatörer bygger ut radiosystemet med möjlighet till fjärrstyrning.

Jag har nu byggt upp två fjärrstyrda stationer, en på mitt fritids QTH och en på radioklubben.

Det utbyggda 4G näten ger på många orter, även på landsbygden, tillräcklig bandbredd för fjärrradio.

På min egen fjärrstyrda radio har jag nu fem amatörradio-kompisar som kan köra amatörradio. Den teknik som bl.a. svenskbaserade Remoterig tillverkar, ger oss en rad möjligheter att fjärrstyra radio på ett naturligt sätt. Detta med bibehållen radiokänsla bl.a. för att interfacet inte kräver någon dator när man kör radion.

För den som vill använda dator finns det också möjlighet att göra detta via ett litet extra ljudkort i kombination med ett dataprogram. Utvecklingen av den här tekniken är säkert bara i sin början. När jag startade med att köra fjärrstyrda radio för 12 år sedan var det via dator och då med begränsade möjligheter att kontrollera övriga delar i mitt radiosystem. Nu kan jag styra det mesta på de olika delarna och kan köra alla moden, även highspeed på CW. Jag slår på och av nätspänningen och jag ser vad som händer via en webbaserad kamera. Med kameran undviker jag bl.a. att köra av koaxen om antennen vridit sig i kraftiga vindar.

Loggning är numer riktigt kul. All möjlig statistik skapas av programmet. Köra contest med moderna programvaror och rigstyrning är en ren fröjd! Det är en fantastisk utveckling på gång! Kombinationen av det gamla och det nya skapar nya möjligheter. Fortsättning på s. 34

INNEHÅLL

Många radiosändare	3	Distriktsmöte i Distrikt 7	32
Magnetloopantenn att bygga själv	4	Besök SK0TM	33
Specialsändningar från SDXF	7	Besök S19AM	33
Koax-dipol för 21, 24 och 28 MHz	8	Amatörradiokurs Södertörns Radioamatörer	33
SSA:s årsmöte 2014 och		Protokoll, styrelsemötet 9 december 2013	34
ESA:s Amatörradiomässa	9	Kallelse till SSA Årsmöte 2014	35
Contest	10	Poströstning ska ske under februari	36
SL-TESTEN 2014	13	Röstsedel vid poströstning år 2014	36
DX	14	Eldsjälsstipendium	36
Malteserordern	14	Presentation av SA0BGA Niclas Andersson	37
VUSHF	18	Presentation av SM6HNS Dick Stenholm	37
Diplom	21	In memoriam	38
Världsradiolyssnare	24	QTC Amatörradio 2014 – tidplan	38
Ungdomsverksamheten i SSA	26	Radiokurs för nybörjare	38
Inbjudan till WPX SSB 2014	26	Ham-annonser m.m.	39
Kanonmöte i femte distriktet	28	Kansli och QTC	40
Topplistan – VUSHF	29	Tidsåtgång för att erhålla signal	40
Digitala signaler från VOA	30	Leverans av provfrågor	40
På gång	32	HQ-nätet	41
Distriktsmöte i Distrikt 2	32	QSL-information	41
Allmänt anrop!	32	80-årsjubileum hos SK6JX	42
Vårauktion i Växjö	32	Radiofamiljen	42

Magnetloopantenn att bygga själv

Den borde egentligen heta magnetfältantenn

Av SMOJZT, Tilman D. Thulesius

Årligen återkommande resonemang kan tyckas. Tidigare har jag skrivit om magnetloopantennerna primärt för lyssning. Titta i QTC april 2012 och februari 2013. Vill man sända så ställs man inför utmaningar som många ryggar tillbaka för. Med denna artikel så skall sås ett frö för att våga sig på egenbyggen av denna antenn för att även kunna sända.

Undertecknad vurmar för portabel-radio på framförallt resan och ofta med lägre effekter. Magnetloopen är en intressant följeslagare som är väl värd att prova. En möjlighet att vara QRV istället för QRT är en 100 %-ig vinst trots allt.

Studier först

Gör man en sökning genom sökmotorn Google med orden "Magnetic Loop" får man nästan oändligt många träffar. Ett gott tecken alltså för att säkerställa möjligheten till kunskap och förkovran. Men hur skall man hitta något i denna djungel som är applicerbart på just mina möjliga behov?

Vid sidan om nätet finns det givetvis en hel del litteratur skriven i ämnet. På svenska är det tunnansatt, dock finns det förstås på engelska och för all del tyska. ARRL "Antenna Book" ägnar

blott 8 sidor åt ämnet, ganska magert måste sägas. Den tyska antennbibeln "Rothammel Annen Buch" ägnar ett helt kapitel. Till denna artikel har undertecknad framförallt studerat den tyska boken "Das neue magnetantennbuch" av DJ1UGA Hans Nussbaum [2] som finns att köpa från bland annat våra Internetbokhandlare BOKUS och ADLIBRIS för cirka 180 kr.

Teori...

Som alltid är det roligare att ge sig på dom praktiska tillämpningarna om man har lite teoretiskt bakgrund. På så sätt är det lättare att förstå vad som är viktigt i konstruktionen och hur man kan rätt rätta till konstigheter.

Tittar vi på "kopplingschemat" (bild 1) till en magnetloop så ser vi att det i grunden är en svängningskrets bestående av parallellkopplad induktans och kondensator. Denna krets bildar ett magnetfält vid dess resonansfrekvens. Egentligen borde antennen heta "MAGNETFÄLTANTENN", detta eftersom det är just den magnetiska komponenten (och inte elektriska) vi jobbar med. Vi använder därför detta namn vidare i artikeln.

Beroende på värdet på dom ingående komponenterna får man ett mer eller mindre högt Q-värde (smalbandighet).

Denna "smalbandighet" innebär både för och nackdelar.

En stor fördel med magnetfältantennen är att vi just slipper ta in alla dom elektriskt genererade störningar vi

omger oss med. Den är hel enkelt tystare än en vanlig dipol. En annan intressant fördel är ju att smalbandigheten gör att vi kan använda antennen som en preselektor för att dämpa oönskade signaler till mottagaren.

Denna smalbandighet är samtidig ett gissel vid sändning. Detta då man måste efterjustera resonanspunkten i ett kör i svängningskretsen för att få en korrekt anpassning mot sändaren (låg SWR). Denna justering sker INTE med en antennenpassningsenhet, den sker i antennen.

Lite förlängt så kan man se magnetfältantennen på sändaresidan som den ena delen i en transformator. Mottagareantennen är den andra delen i transformatorn. Notera att mottagareantennen givetvis inte måste vara en "magnetfältantenn", huvudsaken är att den kan hantera den magnetiska komponenten.

Magnetfältantennen är ju en mycket gammal konstruktion och har en tydlig nollpunkt i magnetfältet. Just denna effekt är den som används då denna antenntyp används som pejlram på exempelvis fartyg. Antennen monteras bland annat av denna anledning alltid vertikalt. Om antennen monteras horisontellt får man stora förluster och framförallt ett magnetfält som "strålar" rakt upp. Alltså inte riktigt åt det hållet man vanligtvis vill komma med sina radiosignaler.

En stor fördel som är så uppenbar då man tittar på slutresultatet är att magnetfältantennen ju är mycket liten. Man brukar vanligtvis bygga den med en omkrets av en tiondels våglängd. Ganska behändigt för den som har ont om plats eller svårt att montera en antenn högt och fritt. Antennen funkar mycket bra rent av

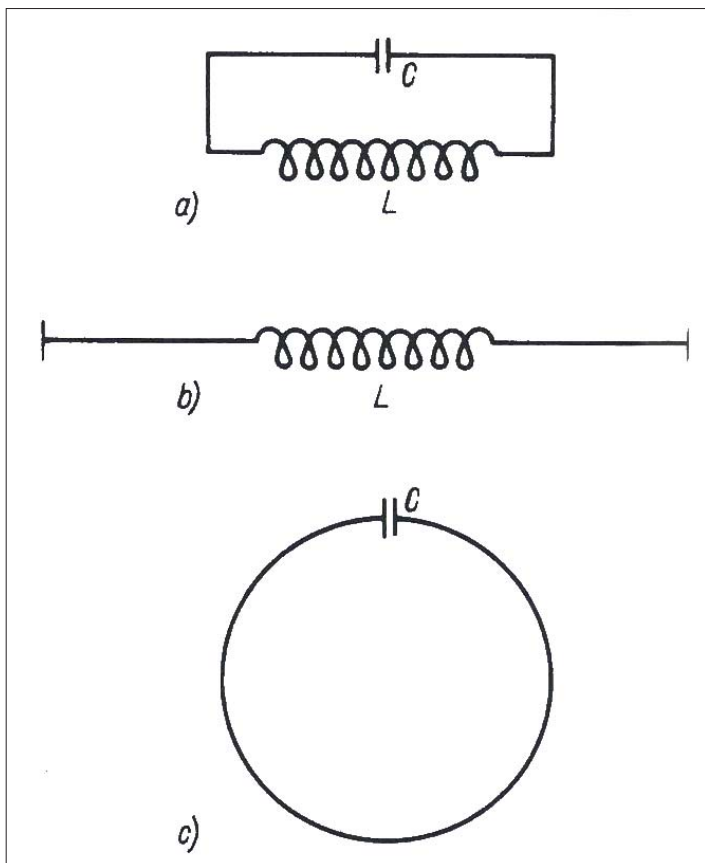


Bild 1, en magnetfältantenn skall ses som en svängningskrets bestående av (a) kondensator (C) och induktans (L). Viker vi ut den (b) drar ut spolen och gör en ringa v den så har vi den färdiga antennen som genererar ett prydligt magnetfält.

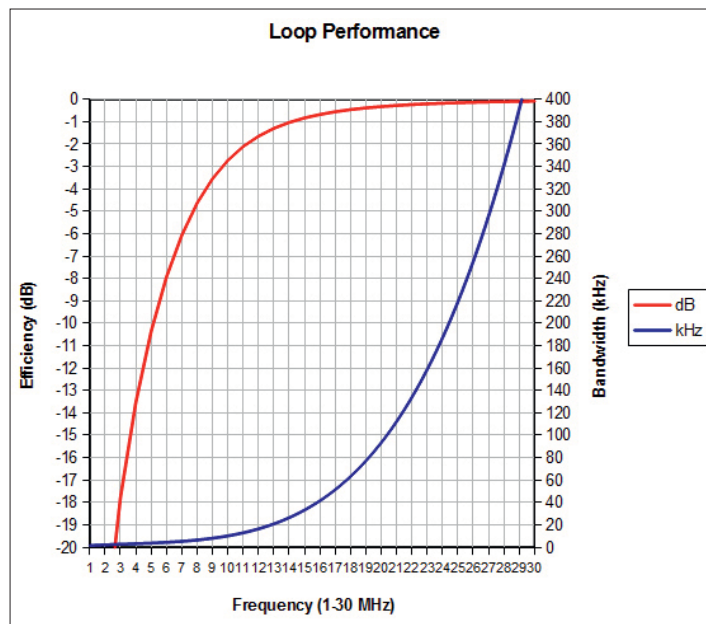


Bild 2, prestandan för en loop med diametern 1,2 meter och rördimensionen 22 mm. Som synes så är den bäst på höga frekvenser. Verkningsgraden är helt ok (avläses till vänster mot röd kurva) och bandbredden (avläses till höger mot blå kurva).

i marknivå eller inomhus upphängd på väggen. För en radioamatör en vacker tavla kanske ... ?

Kopplingschemat

Tittar vi vidare på kopplingschemat för antennen ser vi en inkopplingslinga från vår radio. Resonanskretsen är ju symmetrisk till skillnad från vår koaxmatarledning. Så här finns det ett antal alternativa lösningar att studera i boken [2] då man realiserar antennen i praktisk tillämpning.

Svängningskretsen består som redan nämnt av en induktans (loop) och en kondensator. Kopplar vi samman dessa och mäter spänning och ström längst vägen upptäcker vi parametrar som påverkar vår konstruktion. Kondensatorn skall helst vara i toppen på antennen. Detta då vi vill ha magnetfältet som starkast i toppen.

I botten på loopen finner vi vid nollpunkten just att spänningen är noll, här är impedansen lågohmig. Där loopen är inkopplad till kondensatorn finner vi den maximala spänningen, här är så impedansen högohmig. Spänningen är inte helt oväntat beroende av den inmatade effekten, frekvensen och loopens omkrets. För att ge ett exempel från en antenn med en loopdiameter av 3 meter och inmatade effekt av 100 W spänningen 4 kV på 40-meterebandet. På 20 meter får vi spänningen 2 kV. Vid QRP-effekten 10 W är spänningen nere på 650 V...

Dessa höga spänningar ställer givetvis stora krav på kondensatorn, inkopplingen av den **OCH FRAMFÖRALLT** dom säkerhetskänslighet som behöver tas. Vi radioamatörer vet mycket väl

att man kan göra sig **MYCKET** illa och till och med riskera livet om man inte har respekt för höga spänningar. Kan vara extra viktigt att tänka på då antennen monteras inomhus.

Räkna lite...

Hur stort/litet/mycket skall det vara är inte beräknad i en handvändning. Det finns dock en del hjälp att få genom att använda färdiga kalkylprogram. OH7SV Matti har gjort ett och AA5TB Steve ett annat. Det är EXCEL-filer vari man lägger lite olika värden som "rördiameter", rörlängd och frekvens och får fram verkningsgrad och kondensatorskapacitans. Länk till dessa kalkylprogram finns här: [3, 4].

Att tro att man kan bygga en perfekt magnetfältantenn som klarar 160–10 meter skall man direkt slå ur hågen. Satsa istället på ett eller flera favoritband och optimera konstruktionen för dessa.

Invid kan läsaren studera prestanda på 2 loopar (bild 2 och 3). Den ena med en diameter av 1,2 meter, den andra lite drygt 2 meter. Intressant att se vilken bandbredd man får dom olika banden. Något att fundera på då man planerar sitt antennbygge, se nedan kring vidare resonemang.

Hur bra är den?

På andra sidan Atlanten hyllar man ju devisen "nothing beats cubic inches" eller "big is beautiful". Och visst ligger det något i att en stor antenn har förutsättningar att vara bra mycket bättre än en dålig kompromiss med exempelvis för-



Bild 4, en prydlig pjäs från landet i öster. En vridkonding som har 5 till 260 pF variabelt. Genom att kondingen är innesluten i vakum klarar den av 5 kV spänning. Man får rota flitigt på surplussmarkanden efter dessa skönheter.

kortningsspolar. Undertecknad hyllar dock gärna principen att bästa resultaten inte behöver uppnås med stor käft (mycket effekt) utan kan lika väl uppnås med en väl genomförd och effektiv teknik. Magnetfältantennen kan normalt jämföras i verkningsgraden mot en vanlig dipol. Men att förvänta sig att en loop med 3 meters omkrets skulle vara lika effektiv som en 80 meter lång dipol för 160-metersbandet är väl naivt. Kom ihåg att omkretsen idealt är minst 1/10-dels våglängd. Då får man en mycket god verkningsgrad.

Då undertecknad primärt avser att vara QRP-QRV med denna antenntyp i fält på banden 40, 20 och 17 meter så är mycket vunnit avseende designaspekterna.

Vad vill jag göra?

Som alltid gäller det att sätta ribban så att man åtminstone har någonstans att börja. Kriterier som "portabilitet", sändning med låg effekt (typiskt mellan 5–50 Watt) och kostnadseffektivitet kan vara bra för den experimentsugne.

Undertecknad satte ribban ovan till viss del kopplat till intressen (QRP/portabelköra) och även för att slippa bygga dyrt och komplicerat för att hantera höga spänningar.

Det som framförallt ställer till det avseende dom höra spänningarna är behovet av att ha en kondensator som har stora plattavstånd med lämpligt hög kapacitans. Då beräkningarna gjordes för antennen (se ovan i texten) så kom intressanta aspekter fram avseende "optimal" diameter och bandbredd som öppnad upp för

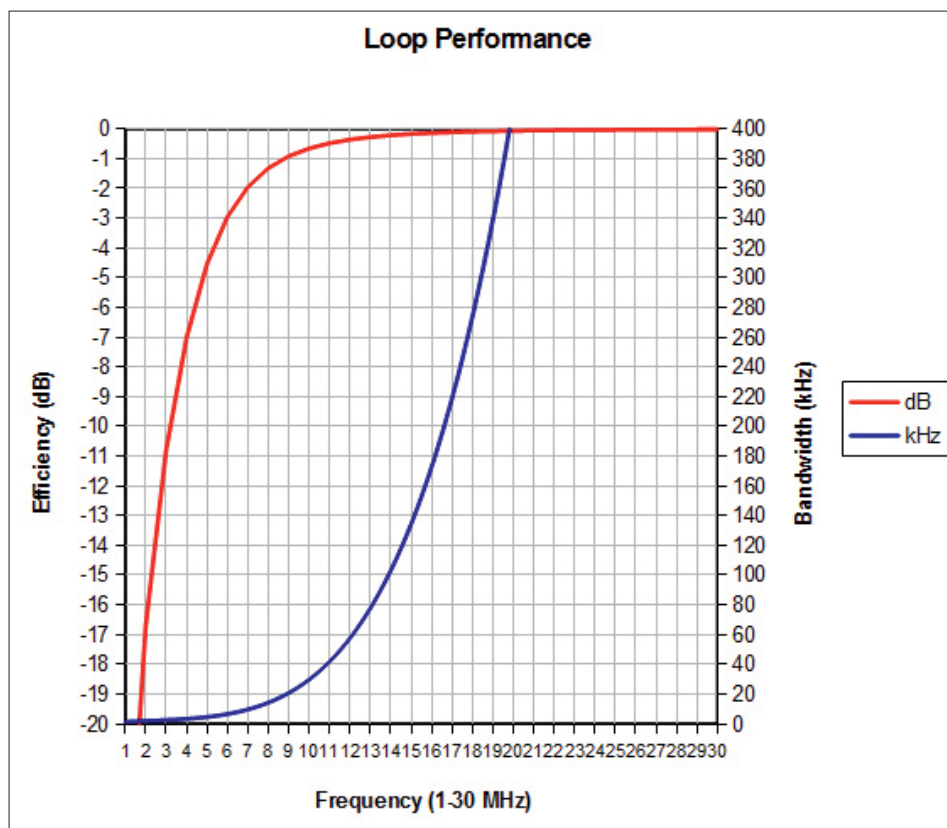


Bild 3, här har loopen en diameter av dryga 2 meter. Man ser tydligt hur mycket bättre antennen är på lägre frekvenser som 7 MHz, framförallt avseende verkningsgraden. Bandbredden är 10 kHz på 7 MHz. Kanske inte så imponerande men kan vara fullt tillräckligt...

en kanske oväntad lösning. Följ med i följande resonemang tabell, kopplat till dom av under-tecknade bandvalen.

MHz	Loopdiameter [m]			
	1,2		2	
C [pF]	Verkgrad.	C [pF]	Verkgrad.	
7,1	160	25 %	80 pF	65 %
14	40	78 %	20 pF	95 %
18	25	90 %	12 pF	98 %

Ur denna tabell får man fram att man skulle behöva en vridkonding som klarar 25–160 pF för den lilla loopen. För den stora är motsvarande 12–80 pF. Kondingen skall klara en maximal spänning av cirka 1,5 kV i båda fallen vid 10 Watt effekt. En luftisolerad konding skall ha ett plattavstånd av 0,5 mm. (vid 50 W skall kondingen klara 3,2 kV och därmed ett plattavstånd av 1 mm). Ganska skapliga spänningar som man som skrivit måste respektera. Dock kan det vara svårt dessa dagar att få tag i passande vridkondingar om man inte lyckas snoka rätt på grejor från surplusmarknaden. Framförallt är så kallade vakumkondingar från bland annat amerikanska Jennings eller Ryssland (bild 4) alternativ som klarar riktigt höga spänningar. En del mekaniska utmaningar behöver även läggas till denna ekvation för att på ett praktiskt sätt realisera justering av kondensatorns kapacitans. Detta kan man göra med servomotorer eller en plastratt ansluten direkt till kondingen. Det första alternativet

är lösningen om antennen står på avstånd från operatörsplatsen. Givetvis behöver man även tänka på att skydda komponenterna från regn och rusk. Men det finns ju fina inkapslingar för elinstallationer som klarar denna biff. Tänk dock på att genomföringar och kopplingar måste klara höga spänningar och strömmar!

En briljant ide?

Efter att ha rästat ut pannans djupa veck i kondensatorfrågan och studier av litteraturen utkristalliserade sig en troligtvis briljant lösning. Varför inte använda fasta kondensatorer som bytes beroende på valt band/bandsegment? Bandbredden är ju inte imponerande, men det går ju att bestämma sig för små segment och sedan köra hårt där.

En koaxialkabel av typen RG-213 ger ju en kapacitans av 100 pF per meter. RG-213 klarar en spänning av 3,7 kV. Vackert! För den stora loopen behöver man klippa till 3 koaxstumpar med en längd av vardera 80, 20 och 12 cm (jämför tabell). Montera lämpliga skruvögglor i ena ändan och skydda båda ändarna ordentligt mot överslag. Billigt är det och så kan man koppla in denna konding i antennens övre del där den hör hemma för bäst effektivitet. Koaxen/konding-stumpen hänger sedan rakt ner.

Inmatning

Som redan nämnt finns det en uppsjö inkopp-

lingsalternativ till antennen (se bild 5 och 6). Efter lite funderande så föll valet på en så kallad Delta-koppling med koaxkabel. Den monterar i mitten till loopens nedre del med vanligt buntband. På så sätt får man en galvaniskt skild symmetrisk inkoppling/transformering som samtidigt går att justera kring nollpunkten (skjut fram och tillbaka för rätt symmetri). Att man kan använda en förlängning av den använda tunna RG-58-matarkabeln är ju bara en bonus. Kontaktytan mellan inmatningsloopen mot loopens skall vara cirka 1/10-del av loopens omkrets. Alltså cirka 63 cm för antennen med den stora loopen (2 m diameter och 6,3 m omkrets).

Skaffa grejor

Nu har troligtvis tillräckligt med bränsle givits för att läsaren skall vilja störta ner i junkboxen eller iväg till bygghandeln för att skaffa grejor för experimenten.

Det är lätt att förstå att en antenn av detta slag inte alls behöver vara svår eller dyr att bygga. Hårda raka kopparrör (för fyrkantiga loopar) eller mjukglödgate på ring finns att köpa till rimliga pengar. Lämpliga dimensioner på rören är 12 eller 15 mm. Behändiga kopp-

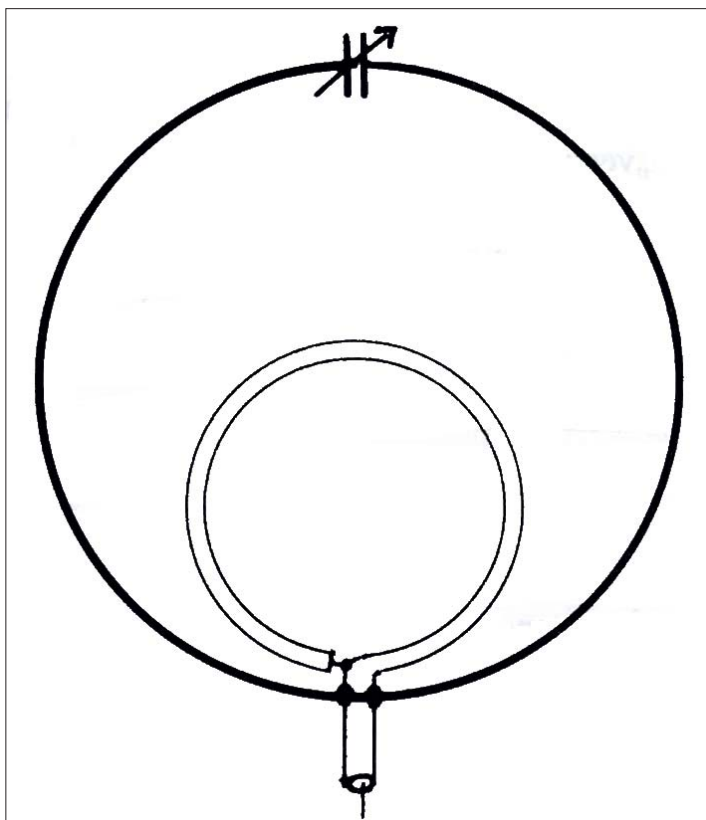


Bild 5, den här skissen (tagen ur boken [2]) visar hur man vanligtvis bygger inmatningsloopen. Koaxkabeln skärm anslutes till den stora loopens nollpunkt.

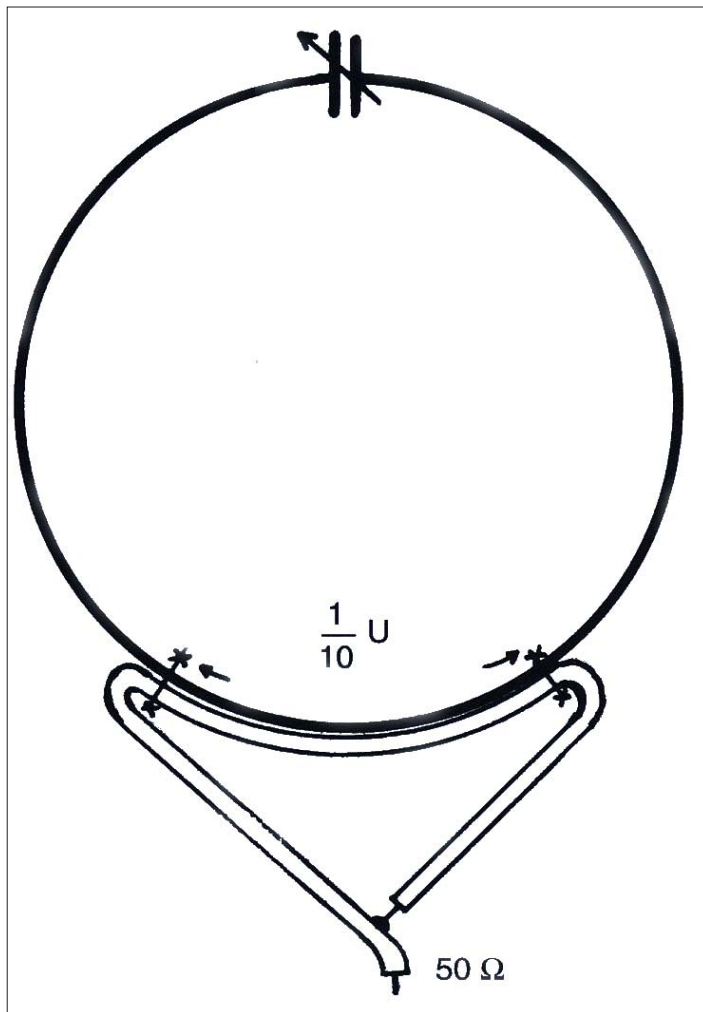


Bild 6, utifrån resonemanget i boken [2] utkristalliserar sig denna lösning (bland 13 alternativ) som mest optimal. Deltainkopplingen ger en symmetrisk justerbar inkoppling och görs med vanlig RG-58 koax. Den del av kabeln som monteras mot den stora loopens skall vara ca 1/10-del av den stora loopens omkrets.

lingar finns att plocka i hyllorna. Se upp med kostnaderna för dessa då spridningen mellan olika handlare kan vara ganska stora. Skall man montera och demontera antennen lite nu och då är det bra att tänka på att inte köpa den billigaste lorten.

Praktisk tillämpning

Det är nu det spännande börjar. En (eller för all del flera) praktisk(a) tillämpning(ar) piggar upp och omsätter teori i verklighet och glädjen av att kunna köra radio trots lite plats.

Skall antennen vara mera av det stationära slaget och man behärskar lödtekniken med gas, löder man ihop rörbitarna i billiga rörkrökar. Undertecknad har lött dessa rör både med hårdlödning och mjuklödning. Hårdlödning kräver lite mera övning. Men för båda krävs alltså gasbrännare för att få rätt temperatur. Kopparrör leder ju värmen ganska duktigt,

vilket gör att en vanlig lödkolv inte klarar av att leverera tillräckligt med värmeenergi.

Kraftig koaxkabel kan vara ett alternativ till stora loopen. Fördelen med koaxkabeln är ju att den kan rullas ihop då antennen inte används eller skall flyttas. Nackdelen är att koaxen ju har typisk diameter av blott 10 mm. Verkningsgraden blir lite lägre. En koaxkabel behöver ju få stadga också för att man skall få en loop som påminner om en cirkel.

Loopen kan som redan nämnts också byggas som en kantig historia med raka rör. Rören skruvas ihop i hörnen och kan sedan transporteras demonterade i ett rakt papprör.

I kommande QTC kommer undertecknad att redovisa några egna praktiska tillämpningar. Som alltid är det lika kul att få återkoppling och idéer kring artiklarna. Berätta om dina experiment och resultat, gärna med bilder.

Referenser:

- [1] Radiotekniksidan – <http://radio.thulesius.se>
- [2] Das neue magnetantennenbuch – ISBN 978-3-88180-862-0
- [3] Beräkning enligt AA5TB – <http://www.aa5tb.com/loop.html>
- [4] Beräkning enligt OH7SV – <http://www.saunalahti.fi/hohtola/ham/magnetic-loop-for-80m/loop-calculator.xls>



SM0JZT
Tilman D. Thulesius
Klostervägen 52
196 31 Kungsängen
0700–09 75 01
sm0jzt@ssa.se
radio.thulesius.se

Specialsändningar från SDXF

SDXF återupplivar gammal tradition

Kommer du ihåg alla specialsändningar som förr gjordes av olika DX-klubbar? Detta var en mycket trevlig aktivitet att samlas kring och i allmänhet verifierade klubbarna med egendesignade QSL-kort. I brist på webben så var det också en väg att nå ut till radiointresserade och många klubbar har säkert fått nya medlemmar denna väg. Även dåvarande RDXA sände egna specialprogram, bland annat över Polens Radio.

Nu är det dags igen! Under perioden januari-mars 2014 kommer Sveriges DX-Förbund att sända en serie testprogram över två stationer: Radio Merkurs, Riga på 1485 kHz (2,7 kW) och Hamburger Lokalradio i Göhren på 7265 kHz (1 kW).

Precis som när det gäller DX-Aktuellt så bygger dessa sändningar på bidrag och feedback från medlemmarna. Säkert har vi många inom förbundet som tidigare gjort program och skulle tycka det vore roligt att vara med igen. Hittills är program-schemat inte spikat, mer än att Christer Brunström CB kommer att presentera ett inlägg med DX-tips, precis som han i många år gjort över Vatikanradion.

Om detta blir uppskattat kan en fortsättning följa.

Programmen sammanställs av Ronny Forslund RFK och du kan sända in bidrag som ljudfiler till info@rock.x.se. Programidéer är naturligtvis mycket välkomna och förbundet ser gärna att klubbarna ute i landet presenterar sig i etern på detta sätt. Var kreativa – och kör igång!

Sändningsschema 2014

Radio Merkurs 1485 kHz

Söndag 9 februari 2014 18.00-19.00 UTC

Söndag 9 mars 2014 18.00-19.00 UTC

Hamburger Lokalradio 7265 kHz

Lördag 15 februari 2014 12.00-13.00 UTC

Lördag 15 mars 2014 12.00-13.00 UTC

Lyssnarrapporter kan sändas till:

Sveriges DX-Förbund
Box 1097
40523 Göteborg
Sverige

Ronny Forslund

Koax-dipol för 21, 24 och 28 MHz

Av SMODTK, Martin Hedman

Har man ett begränsat utrymme för antenner, exempelvis en balkong, eller vill köra portabelt så kan en coax-dipol vara ett utmärkt val. Antennen kräver inga radialer utan endast en ”bärrare” av antennen som med fördel utgörs av ett billigt utskjutbart metspö. Den kan köras både vertikalt och horisontellt. Dipolens ena element är gjord av DL-1000 tråd och det andra elementet är en del av koaxkabeln som matar dipolen. För att få det andra benet i resonans med vald frekvens krävs en vågfälla som effektivt och förlustfritt får dipolen i balans. Fig 1 visar antennens konstruktion.

Vågfällan utgörs av en spole lindad av den matade koaxkabeln och en kondensator som är en kort stump av samma koaxialkabel. Kondensatorn skall lödas fast på spolens (koaxkabelns) skärm. Gör detta försiktigt så att inte kabelns innerledare påverkas. Det är viktigt att spolen fixeras med tvåkomponentlim eller motsvarande så att inte spolens induktansen förändras med tiden. För att kunna köra flera band med samma koaxspole bygger man lämplingen in den färdiga spolen i en plastlåda med PL-kontakter för antenn, matning och kondensator. Värdena på L2 (kondensatorn) i Fig 1 baseras på en sådan lösning. Fig 2 visar vågfällan med ansluten kondensator för 24 MHz.

Jag använde en grid dip meter för att kolla kretsens resonansfrekvens när jag klippte koaxkabeln (kondensatorn) till önskad längd. Vid klippningen bör iaktas viss försiktighet eftersom kretsens resonansfrekvens förändras snabbt med varje cm. Lycka till med bygget och DX-körandet på de högre banden ☐

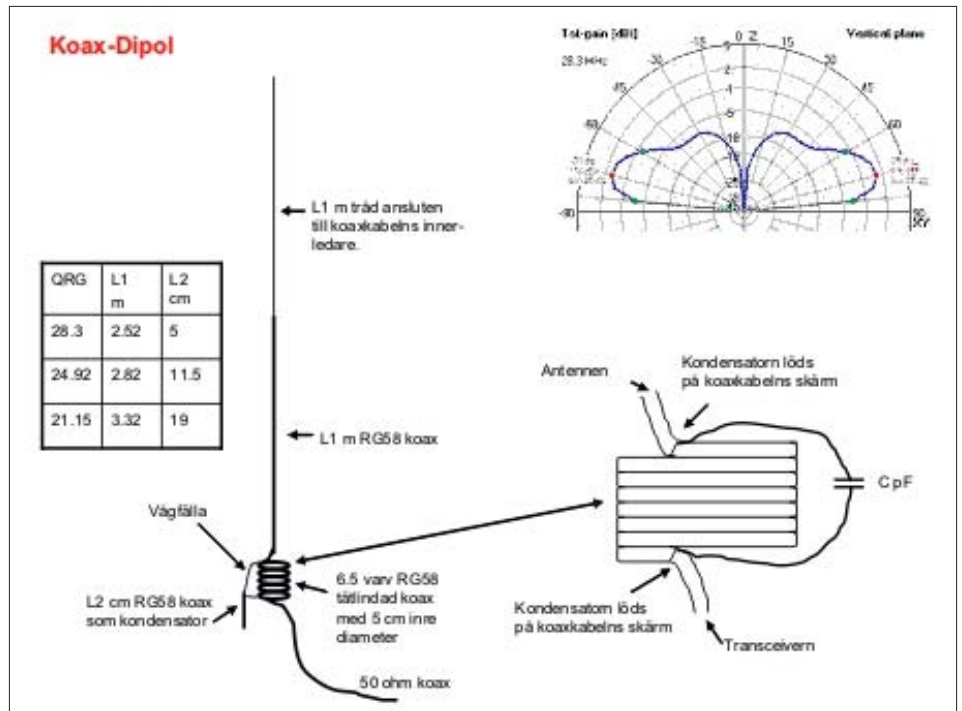


Fig 1.

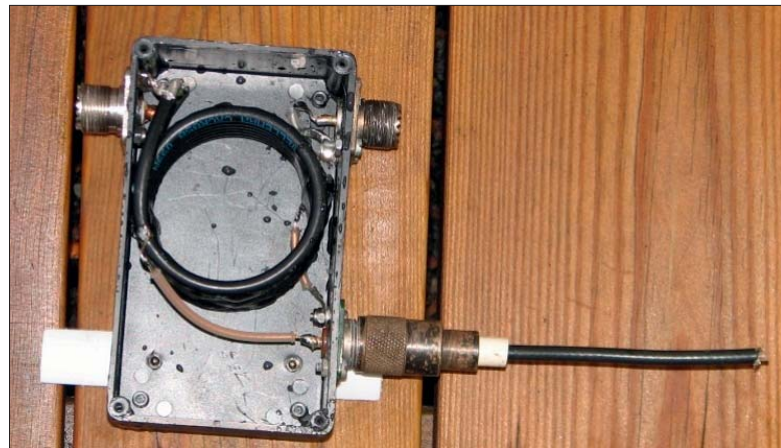


Fig 2.



Fig 4, antennen ”gömd” i en björk.



Fig 3, antenndelarna för 3 olika band.



ESA:s Amatörradiomässa och SSA:s årsmöte i Eskilstuna igen !

Varmt välkomna till Eskilstuna lördagen den 5 april 2014.

Då kör vi den 26:e Radiomässan i ordningen och för andra året i rad arrangeras även SSA:s årsmöte i direkt anslutning till mässan. En riktig HAM-FEST! Bokningarna har börjat rulla in.

Radiomässan

Öppen mellan kl. 10-15. Entréavgift: 20 kr. Inträdeslotteri.

Cafeteria! Bra parkeringsmöjligheter i anslutning till arenan samt i centrum ett stenkast därifrån!

Om du själv vill sälja så boka bord genom att gå in på vår hemsida www.sk5lw.com och boka online.

Vid ev. frågor eller förslag skicka dessa till info@sk5lw.com så försöker vi besvara dessa så fort vi kan.

Ni kan även kontakta SM5OCK, Håkan 070-630 9466.

Kostnad: 150 kr per bord. Borden är ca 1.8x0,7 m.

SSA:s Årsmöte

Startar kl. 14.30 i Stora salen, Munktellarenan

Andra möten:

Ev. DX-föredrag, Årsmöte SCAG, SMHSC och SARTG

Hotellet

Elite stadshotellet. Hamngatan 11. Enkelrum a 640:-/natt, dubbelrum a 890:-/natt.

Ring 016-540 23 00 och uppge "Radiomässa" för dessa priser.

Pub-mingel på fredagskvällen innan mässan och årsmötet

Passa på att sitta ner och snacka en stund i baren med dina vänner. Samling i baren på Elite stadshotellet, fredag kl. 19. Glöm inte att ta på dig namnskylten och visa att du är radioamatör.

Årsmötesmiddag på lördagskvällen

På Elite stadshotell. Vi startar kl. 19.30. Meny:

Förrätt: Kalixlöjrom med vispad creme fraiche, mandelpotatis, rödlök samt gräslök.

Varmrätt: Helstekt oxfile med potatiskaka smaksatt med västerbottenost.

Efterrätt: Vitchoklad pannakotta toppad med hjortronmynta.

Dryck: Vin/ölpaket; 1 glas förrätt och 1 glas varmrätt med påfyllning alt 1 öl istället för vin. Alkoholritt alternativt finns också. Kostnad 600:-/person alt. 520:-/person(alkoholritt).

Anmäl senast den 23 mars genom att betala in på vårt postgironummer 57 15 19-8, ange signal/namn.

Medföljandeprogram

Det kommer att bli en spännande kulturrundvandring i anslutning till mässan.

Se hemsidan för program, tider och anmälan.

Vägbeskrivning till mässan och årsmötet: Om ni kommer på E20 så svänger ni av vid Trafikplats Årby och åker mot centrum tills ni ser skylt märkt Munktellstaden/arenan. Om ni kommer söder ifrån på väg 53 eller väg 230 så åker ni mot Västerås tills ni ser skylt märkt Munktellstaden/arenan. Följ sedan de skyltarna.

Mer utförlig och senaste information finner du på vår hemsida sk5lw.com

Varmt välkomna till Smé-staden och årets HAM-FEST.

73 de SK5LW Eskilstuna Sändareamatörer

Resultaten från SAC SSB klara

Av SM5AJV, Ingemar Fogelberg

Det blir en kortfattad spalt den här gången. Tiden räckte inte till riktigt mitt i julfirande och vintersemester i Florida. På tal om Florida, så såg jag väldigt få kortvågsantennor. Helt klart har man problem med att kunna få sätta upp synliga antenner. Några amatörer som var inne på Mikes Electronics i Fort Lauderdale diskuterade just detta och det var funderingar på hur man bäst sätter upp en flaggstängsantenn. Jag kanske skulle spanat efter flaggstänger med koaxialkabel i botten?

Riktigt så svårt har vi inte det i Sverige, men i tätbefolkade områden är det förstås svårt att få till vettiga antenner mitt i allt elektronikbrus. Som svenskar har vi fördelen av att det finns rätt mycket utrymme per inneboende och många har även ett lantställe som går att använda som QTH. Själv har jag det just så och kör sedan några år även fjärrstyrt därifrån. Med dagens Internet-teknik så går det fantastiskt fint att köra fjärrstyrt och i mitt fall är det 4G mobilbrettband den sista biten fram till stugan. Just 4G har bra egenskaper för fjärrstyrning med snabba hastigheter och små fördröjningar. Idag är det lätt att komma fjärrstyrning och med de fantastiska burkarna från RemoteRig är det mycket enklare än om man blandar in datorer. Många nya transceivrar är gjorda för att fjärrstyras på ett bra sätt. Speciellt de som har en löstagbar frontpanel. Att köra contest fjärrstyrt fungerar också fint, även om det kan kräva lite tillvänjning. I förra årets NRAU-Baltic körde jag fjärrstyrt och blev glatt överraskad av att hamna på 3:e plats i Low Power-klassen på SSB. Så har du tillgång till ett fritidställe, fundera allvarligt på att testa att köra fjärrstyrt!

Resultaten från SAC SSB presenteras i det här numret och i år har vi för första gången delat på rättningsbördan. Jag stod för rättningen av CW-loggarna och Peter, OZ3ABE rättade SSB-delen. Det känns skönt att vi numera är

flera i teamet som behärskar verktygen för att få fram ett resultat i rimlig tid. Inför årets SAC kommer vi att revidera reglerna. Det finns en del saker som måste ses över, en del är otydligt eller tvetydigt. Vi kommer också att se över hur diplom och plakett-distributionen skall se ut framöver. Att posta mer än 400 diplom från CW- och SSB-delen är kostsamt. Det kanske räcker med att kontinentsegrarna får diplom och plaketter skickade till sig? Alla kan ju ladda hem sitt egna diplom från webben, det är bara att klicka på siffran för placeringen så laddas diplomtet hem. Roboten som tar emot loggarna på sactest.net behöver också ses över, så att det blir lättare att förstå felmeddelanden för de som råkar skicka in en felaktig logg. Samarbetet i SAC Teamet har blivit allt intensivare och vi har nästan daglig kontakt via Skype.

Som jag nämnde inledningsvis, det blev en kort spalt den här gången och tyvärr tryter både tid och inspiration. Det vore roligt om någon ny förmåga känner för att hjälpa till eller kanske ta över spalten? Hör av dig!

73 & Kör hårt
Ingemar SM5AJV

Resultaten från SAC SSB

De svenska resultaten från SAC SSB 2013 presenteras i detta nummer. Vi kan konstatera att Finland återigen vann landskampen. Det är främst i SSB-delen skillnaden mellan Sverige och Finland är stor. Både Finland och Sverige hade ungefär lika många deltagare. Men det är inte omöjligt att slå Finland. Vi har gjort det tidigare och det går att göra igen bara vi får ingång lite fler svenska deltagare. SAC är en test där omvärlden vill ha QSO med oss, så det går att köra många QSO även med lite enklare prylar. I Danmark har man börjat vakna till liv och det var med nöd och näppe man förlorade 3:e platsen till Norge. Antalet deltagare från länder utanför Skandinavien ökade rejält i år jämfört med förra året. SAC är en populär test och det är inte sällan man kan läsa i kommentarerna att man uppskattar de Skandinaviska operatörernas skicklighet.

SAC CW & SSB 2013

No	Country	CW Logs	CW Score	SSB Logs	SSB Score	Total Logs	Total SCORE
1	OH - Finland	101	24.990.886	119	20.914.421	220	45.905.307
2	SM - Sweden	104	22.487.581	114	15.085.800	218	37.573.381
3	LA - Norway	27	7.066.883	48	5.445.404	75	12.512.287
4	OZ - Denmark	31	6.889.490	48	4.745.082	79	11.634.572
5	OH0 - Aland Islands	3	3.531.035	4	2.616.746	7	6.147.781
6	JW - Svalbard	1	196.144	1	128.742	2	324.886
7	TF - Iceland	4	210.821	2	93.628	6	304.449
8	OX - Greenland	1	60	1	181.134	2	181.194
9	OY - Faroe Islands	1	1.869	0	0	1	1.869

På www.sactest.net hittar du alla resultat, diplom och UBN-filer.



Testkalender

Ett axplock av alla de tester som finns på SM3CER:s och WA7BNM:s Contest-sidor www.sk3bg.se/contest/, www.hornucopia.com

Februari UTC	Test
4 1800 – 2200	10 meter NAC – CW/SSB/FM/Digi
8-9 0000 – 2400	CQ WPX RTTY Contest – RTTY
15-16 0000 – 2400	ARRL Int. Dx Contest – CW
16 1400 – 1500	SSA Månadstest – SSB
16 1515 – 1615	SSA Månadstest – CW
21-23 2200 – 2159	CQ 160-meter Contest – SSB
22-23 0600 – 1800	REF Contest – SSB
22-23 1300 – 1300	UBA Dx Contest – CW
24 1800 – 1900	SCAG Sprint Cup - CW
Mars UTC	Test
1-2 0000 – 2400	ARRL Int. Dx Contest – SSB
6 1800 – 2200	10 meter NAC – CW/SSB/FM/Digi
15-16 0000 – 2400	Russian Dx Contest – CW/SSB
15-17 0200 – 0200	BARTG HF RTTY Contest - RTTY
16 1400 – 1500	SSA Månadstest – CW
16 1515 – 1615	SSA Månadstest – SSB
29-30 0000 – 2400	CQ WW WPX Contest - SSB

Results SAC SSB 2013 SCANDINAVIA SM
Single Operator All Band High Power

Table with 6 columns: CALL, QSO, POINTS, MULT., SCORE, OPERATORS. Lists results for Single Operator All Band High Power.

Single Operator All Band Low Power

Table with 6 columns: CALL, QSO, POINTS, MULT., SCORE, OPERATORS. Lists results for Single Operator All Band Low Power.

Single Operator All Band Low Power TB-Wires

Table with 6 columns: CALL, QSO, POINTS, MULT., SCORE, OPERATORS. Lists results for Single Operator All Band Low Power TB-Wires.

Single Operator All Band Low Power Rookie

Table with 6 columns: CALL, QSO, POINTS, MULT., SCORE, OPERATORS. Lists results for Single Operator All Band Low Power Rookie.

Single Operator All Band QRP Power

Table with 6 columns: CALL, QSO, POINTS, MULT., SCORE, OPERATORS. Lists results for Single Operator All Band QRP Power.

Single Operator 80 meter

Table with 6 columns: CALL, QSO, POINTS, MULT., SCORE, OPERATORS. Lists results for Single Operator 80 meter.

Single Operator 40 meter

Table with 6 columns: CALL, QSO, POINTS, MULT., SCORE, OPERATORS. Lists results for Single Operator 40 meter.

Single Operator 20 meter

Table with 6 columns: CALL, QSO, POINTS, MULT., SCORE, OPERATORS. Lists results for Single Operator 20 meter.

Single Operator 15 meter

Table with 6 columns: CALL, QSO, POINTS, MULT., SCORE, OPERATORS. Lists results for Single Operator 15 meter.

Single Operator 10 meter

Table with 6 columns: CALL, QSO, POINTS, MULT., SCORE, OPERATORS. Lists results for Single Operator 10 meter.

Multi Operator Single Transmitter

Table with 6 columns: CALL, QSO, POINTS, MULT., SCORE, OPERATORS. Lists results for Multi Operator Single Transmitter.

Multi Operator Multi Transmitter

Table with 6 columns: CALL, QSO, POINTS, MULT., SCORE, OPERATORS. Lists results for Multi Operator Multi Transmitter.

SL-TESTEN 2014

FRO:s egen radiotävling

Mål: Att entusiasmera trafik till och från och med SL-stationer.

Datum: 10 maj och 8 nov 2014

Tider [UTC]: CW 1200-1300 SSB 1315-1415 DIGI 1430-1530

Frekvenser: CW 3525-3575, 7010-7040 KHz SSB 3650-3750, 7060-7130 KHz DIGI 3580-3600, 7040-7050 KHz
Alla sex elarna redovisas separat.

Klasser: A SL-stationer B Ej SL-stationer

Anrop: TEST SL

Meddelande: RS(T) + serienummer från 001 + Lokatorruta Ex: 59(9) 001 JP70PT CW, SSB och DIGI skall ha separata nummerserier.

Poäng: Varje station ger en poäng per band. SL-stationer ger fyra bonuspoäng, = 5 p.

Multiplar: Varje större lokatorruta, JP70 etc, ger en multipel per band. Alla rutor räknas.

Slutpoäng: QSO-poäng multiplicerat med antalet multiplar.

Loggar: Skall innehålla: Egen signal, UTC, Band, Motstn, Sämt, Mott. Cabrillo och .txt godkännes. Ange egen signal i filnamnet.

Sänd logg till sm0oy@fro.se senast en vecka efter testen.

Resultat: Redovisas på FRO hemsida.

Välkommen!

önskar FRO genom Lars SM00Y

The SL CONTEST 2014

FRO's own radio contest

Objective: To create more traffic from and with SL stations.

Date: May 10th and Nov 8th 2014

Time [UTC]: CW 1200-1300 SSB 1315-1415 DIGI 1430-1530

Frequencies: CW 3525-3575, 7010-7040 KHz SSB 3650-3750, 7060-7130 KHz DIGI 3580-3600, 7040-7050 KHz
All six parts are separate contests.

Classes: A SL stations (Swedish military ham stns) B Non SL stations

Call: TEST SL

Message: RS(T) + serial number from 001 + Locator square
Eg: 59(9) 001 JP70PT Use separate number series in the CW, SSB and DIGI parts.

Scoring: Every station will give one point on each band. SL stations will give four bonus points, = 5 p.

Multipliers: Every main locator square, JP70 etc, will give one multiplier per band All squares are valid.

Final points: QSO points multiplied by the number of multipliers.

Logs: Mandatory contents: Own call, UTC, Band, Worked Stn, Sent, Received. Cabrillo and .txt will be accepted.

E-mail your log to sm0oy@fro.se within one week after the event. The file name must include your own call.

Results: Check the FRO home page.

Welcome!

BCNU from FRO SM00Y /Lars



SL-testen Nov 2013													
SSB	Klass A	40p	40m	80p	80m	total	CW	Klass A	40p	40m	80p	80m	Total
	SL5ZXR	43	10	84	12	2794		SL1CF	39	11	48	11	1914
	SL1BD	20	6	74	12	1692		SL5ZXR	21	7	45	11	1188
	SL6ZQAQ	12	3	87	13	1584		SL1BD	26	8	36	9	1054
	SL1FRO	0	0	105	14	1470		SL1FRO	0	0	57	10	570
	SL6A	0	0	103	14	1442		SL5ZO	0	0	49	10	490
	SL5ZO	0	0	97	14	1358		SL6ZQAQ	5	1	44	7	392
	SL1SAE	19	5	54	9	1022		SL6ZK	15	2	22	8	370
	SL6ZD	7	2	65	12	1008		SL5ZY	17	3	22	6	351
	SL0ZZF	10	6	48	8	812		SL4ZXZ	1	1	35	6	252
	SL7ZZD	0	0	59	11	649		SL1SAE	7	3	22	4	203
	SL0ZS	1	1	48	9	490		SL6ZYY	0	0	27	5	135
	SL7FRO	10	2	38	8	480							
	SL6BE	0	0	47	9	423							
	SL6ZK	10	2	36	7	414							
	SL6ZYY	0	0	48	8	384							
	SL4ZXZ	0	0	43	8	344							
	SL7ZXV	6	2	27	7	297							
	SL6ZF	0	0	42	7	294							
	SL6ZZB	5	1	25	5	180							
	SL1ZXK	5	1	11	3	64							
	SL7ZZP	2	2	0	0	4							
SSB	Klass B	40p	40m	80p	80m	total	CW	Klass B	40p	40m	80p	80m	total
	SK6AW	40	10	80	12	2640		SM5COP	27	5	49	8	988
	SM5AHD	23	6	71	12	1692		SK6AW	29	6	39	8	952
	SG0M	11	2	75	11	1118		SM5AHD	22	5	43	7	780
	SM6OER	33	8	22	6	770		SM4DQE	15	2	35	5	350
	SK6RM	22	6	33	6	660		SG0M	10	2	33	5	301
	SM5A	0	0	43	12	516		OZ8SW	6	2	21	4	162
	SM7WXU	5	1	30	5	210		UA1ACB	11	3	15	3	156
	SA4AZC	5	1	35	4	200		SM5EFX	0	0	28	5	140
	SM4DQE	16	3	15	2	155		SM5APS	0	0	15	3	45
	SM6DER	5	1	0	0	5		SM6DER	5	1	10	2	45

2013 hela året			
Klass A		Klass B	
SL5ZXR	6051	SK6AW	3592
SL6ZQAQ	2984	SM5AHD	2472
SL5ZO	2779	SG0M	1419
SL1BD	2746	SF3A/2	1286
SL1FRO	2040	SM5COP	988
SL1CF	1914	SM6OER	770
SL6ZD	1538	SK6RM	660
SL6BE	1495	SM4DQE	610
SL6A	1442	SM5A	516
SL0ZZF	1282	SM0CVI	215
SL3AG/2	1248	SM7WXU	210
SL1SAE	1225	SA4AZC	200
SL6ZK	1204	SM5RN	180
SA4AZC	1151	OZ8SW	162
SL6BK	960	SE3X	156
SL7ZZD	811	UA1ACB	156
SL3ZZR	806	SM0BSQ	150
SL6ZYY	780	SM5EFX	140
SL4ZXZ	596	SM6DER	50
SL4ZXX	580	SM5APS	45
SL0ZS	490	SM0BSB	20
SL7FRO	480		
SL7ZXV	297		
SL6ZF	294		
SL0W	271		
SL7ZZP	244		
SL6ZZB	216		
SL4ZXE	156		
SL7ZYP	127		
SL1ZXK	64		
SL2ZA	33		
SL6ZZX	5		

Malteserordern – DX-redaktionens favorit-DXCC?

Ökad aktivitet och även QRV på 160 m

Av SM1TDE, Eric Wennström

Så var vi inne på ett nytt DX-år, 2013 var riktigt hyggligt med en stor mängd fina aktiviteter, främst minns jag septembers alla IOTA-expeditioner samt november med, för min del, tre nya DXCC-länder i luften samtidigt! En annan expedition värd att minnas är TX5K från Clipperton som förgyllde tillvaron för oss i vinterblaskets mars.

2014 lär bli trevligt det med, när detta läses är förhoppningsvis FT5ZM igång från Amsterdam och framåt hösten kommer Tromelin att aktiveras för första gången på 14 år. Däremellan och efter lär det säkert finnas ännu mer att lägga sin energi på! Kan vi förresten våga hoppas på ett DX-möte i Karlsborg under året?

Ernst Teodorovich Krenkel 110 år

Ingen kan ha missat den enorma aktivitet till minne av Ernst T. Krenkels födelse som fullkomligen fick banden att koka under hela december. Krenkel var en legendarisk rysk polarforskare som gjorde sig ett namn under 1930-talet och flera årtionden framåt som radiotelegrafist på olika sovjetiska baser både i Arktis samt på Antarktis. Han använde signalerna UPOL samt RAEM och den sistnämnda kom sedermera att bli hans personliga amatörradiosignal. Krenkel var i Sverige på 1950-talet och det går att läsa om hans möte med Affe/SM5IQ (idag tyvärr SK) på Affes hemsida som du hittar om du googlar på hans call.

De olika RAEM110-stationerna, 21 från Ryssland samt ett tiotal från övriga världen, däribland UR, SP, OZ samt faktiskt Ecuador – HD2RAE – körde tillsammans närmare 700 000 QSO varav drygt hälften som sig bör på CW. Det finns givetvis ett diplom att skicka efter och det är helt gratis att få som en PDF-fil genom att skriva in sitt call i en ruta på raem110.ru och sedan vänta någon dag eller två så finns diplommet att ladda ned. Reglerna är enkla: samla ihop 110 poäng, alla RAEM110-stationer ger fem poäng/band och trafiksätt med undantag av R110RAEM som ger 10.

Du behöver faktiskt inte ens räkna ut poängen själv utan det görs av on-lineloggen! Jag förstår varför det på bara en månad ställts ut nästan 9 000 diplom i de olika klasserna CW/digimodes/SSB/mixed. QSL är lika enkelt de att skicka efter, skriv in ditt call på hemsidan och tryck på skickaknappen! Det finns också en plakett för \$45, för den krävs QSO med alla 21 ryska RAEM-stationerna på ett och samma trafiksätt.

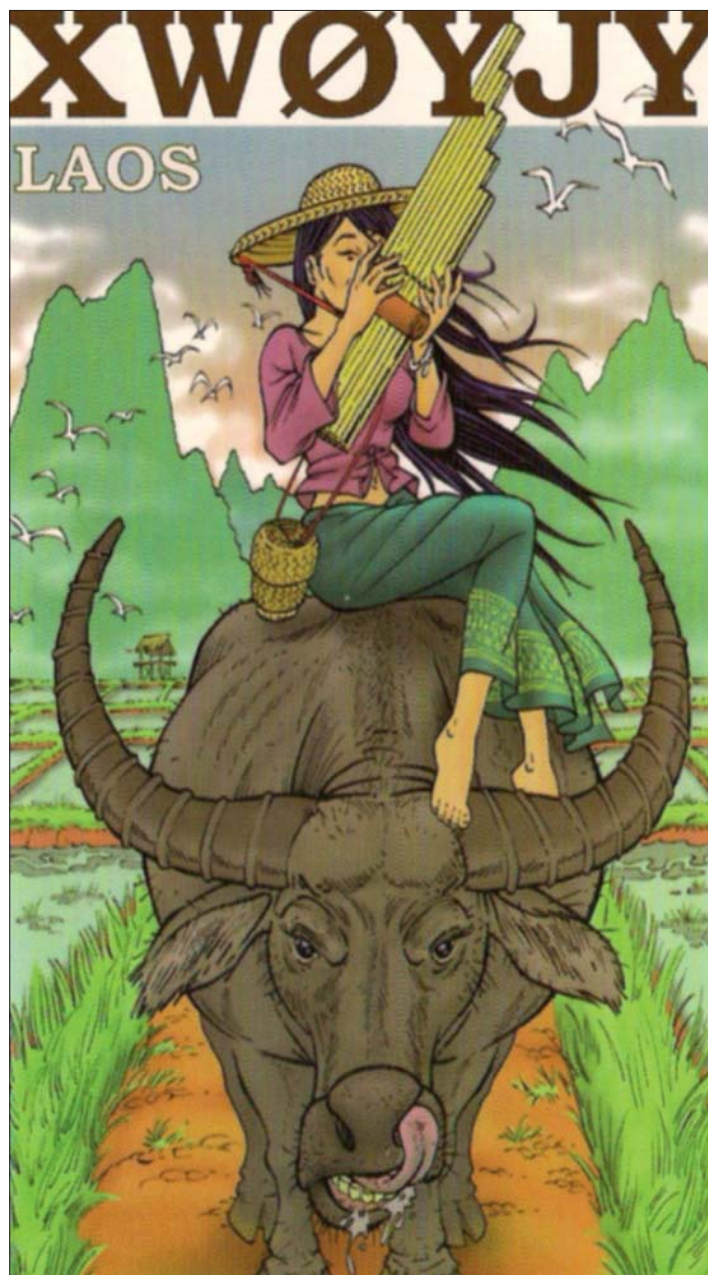
Lettland har fyllt 95 år!

Under november och december var medlemmar ur Latvian Contest Club aktiva med specialprefixet YL95 med anledning av att det då var 95 år sedan Republiken Lettland bildades. En av de aktiva var Kaspars/YL3AIW som följaktligen körde som YL95AIW. Vi som var med för

tio år sedan (ja, det är länge sedan det) minns säkert YI9ZF som under den första halvan av 2004 loggade smått osannorlika 47 000 QSO och det var Kaspars som låg bakom detta call. På den tiden hade han ingen personlig lettisk licens utan hördes mest med klubbsignalen YL1ZF från Liepaja som han då bodde i, hans trafikteknik på CW, ja ven övriga trafiksätt, är svårt att överträffa. Sedan ett antal år bor Kaspars i Riga och signalen YL3AIW fick han för mindre än ett år sedan. Kaspars är inte så intresserad av QSL-kort längre, så här skriver han på QRZ.com: "SAVE THE PLANET – USE ELECTRONIC QSL AND RECYCLED TOILET PAPER". Vill du ändå ha ett pappers-QSL från honom så går det bra att få via YL2GN QSL-service för YL3AIW samt YL95AIW. YI9ZF-kort går däremot via SM1TDE!

13 års väntan på egen licens

Vännen Finn/OZ1HET som sedan 13 år är bosatt i Bangkok fick den 1 november förra året äntligen en personlig thailändsk licens med sig-



Союз Радиолюбителей России

Диплом RAEM - 110 CW

Эрнст Теодорович Кренкель 110 ЛЕТ

За участие в днях активности, посвященных 110-летию со дня рождения прославленного полярного радиста, Героя Советского Союза Э.Т.Кренкеля.

Награждается

SM1TDE

ERIC WENNSTRÖM

#962 15.12.2013

01.12.2013 - 31.12.2013

Президент СРР Д. Воронин (RA5DU)

nalen HS0ZLM, detta efter att Danmark och Thailand tillslut skrivit ett reciprokt avtal om amatörradiolicens. Finn körde i många år med RAST-klubbssignalen HS0AC med vilken han i stort sett dagligen dök upp på CW-delarna. Vi får hoppas att det blir lika hög aktivitet nu med det egna callet även fast det då innebär att den klassiska HS0AC-signalen inte lika frekvent finns att kontakta. Grattis till den egna signalen Finn och 161 de HS0ZHR!

I brist på illustration för HS0ZLM görs härmed en långsökt koppling: Champ/E21EIC är en av de aktivaste stationerna från HS och han är ofta även aktiv från grannlandet Laos där signalen är XW0YJY. QSL-kortet är för ett QSO på RTTY vilket är ett minst sagt eftertraktat trafiksätt från XW. Champ är snabb med att bekräfta QSO via LoTW och är även manager för flera andra stationer.

Fyra nya DXCC-länder att köra på 60 m

Från och med nyår fick spanska radioamatörer tillgång till ett antal kanaler på 60 m och med detta utökades antalet DXCC-länder möjliga att köra på bandet med fyra; EA – EA6, EA8 samt EA9. Kanalerna att kolla är 5268, 5295, 5313, 5382, 5430 samt 5439 kHz, ± 3 kHz, och som ni ser så spelar två av frekvenserna mot vår allokering; 5313 och 5382. Det verkar som om 5268 blivit något av aktivitetscenter. EA-stationer får köra CW och SSB. Anders/EA8CN (SM3CUN, SC3N) är förhoppningsvis QRV från Kanarieöarna när du läser detta, från Balearerna är EA6AM noterad samt från Melilla EA9IB. Tillstånden gäller till den sista juni.

30 m-cupen

Cupen avslutades på nyårsafton och nedanstående fastslås av den enväldiga tävlingsledningen som varande slutresultat. Vi gratulerar Martin till den överlägsna segern, kanske kan någon sorts utmärkelse överlämnas när du är i Hamra (södra SM1 för de som undrar) senare under året!

1. SM0DTK 230 länder
2. SM2OAN 139 länder
3. SM1TDE 136 länder (endast DXCC!)
4. SM5-1252 82 länder (SWL)
5. SA7BXU 72 länder (PSK)
6. SM6AWZ 63 länder (QRP)
7. 5X8EW 53 länder
8. SM6CTQ 45 länder
9. SM6PRX 42 länder
10. SM5DGA 42 länder
11. SM6RXZ 24 länder

Med anledning av 30 m-cupen så har DX-spaltens anonyma skald bidragit med följande:

**30 METER ÄR ETT ROLIGT BAND
OCH DÄR HÄCKAR EN VISS GOTLÄNNING IBLAND
TY AV SSB HÖRS JU DÄR EJ ETT SMACK
SÅ MAN SLIPPER ALLT TJAFSIGT SNACK
OCH I STÄLLET PÅ NYCKELN MAN LÄGGER SIN HAND**

Vlad aktiv från allra längst söderut

Jag trodde inte det var möjligt att längre överraskas av Vlad/UA4WHX och vilka platser han lyckas ta sig till på sina DX-resor. I början av december hördes han från Isla Navarino (IOTA SA-050) som CE9/UA4WHX. Navarino skall vara den sydligast belägna platsen på jorden med bofasta invånare och därifrån har man sedan fritt blås över till Antarktis. Vlad är en minst underhållande operatör att köra, från Navarino prövade han på SSB metoden att resolut vägra ange var han lyssnade utan det fick vi som önskade QSO snällt lura ut själva. Vid ett tillfälle låg han på 28485 kHz och folk låg och ropade i blindo upp till 70 kHz högre, det blev lätt upprörd stämning men vad var problemet? Det var bara att hoppa runt i

QTC 2/14



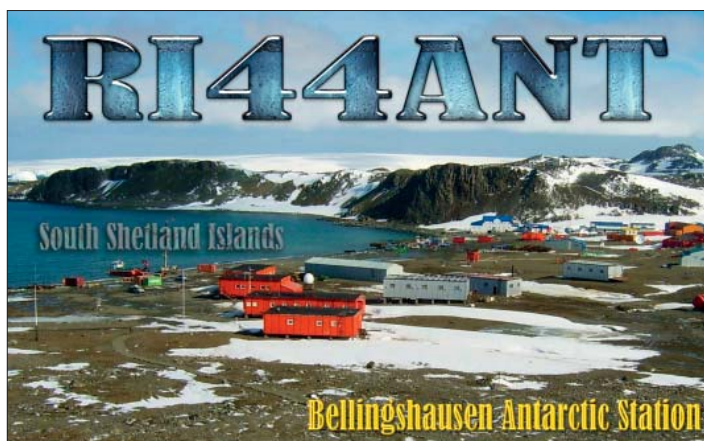
Bilden visar SM2OAN i aktion, kul att du kom med och tävlade!

femkilohertzsteg fem till 30 kHz från hans sändningsfrekvens och snart plockade Vlad upp ens anrop, enkelt och effektivt. Varför gick så många så otroligt mycket högre upp?

Som vanligt sade Vlad inget om var han ämnade att ta sig närmast. Den 29 december dök så signalen RI44ANT upp med en välbekant telegrafnyckling och trafikteknik. Självfallet var det Vlad som nu begivit sig än längre söderut och lyckats ta sig till den ryska forskningsstationen Bellingshausen på King George island som ingår i Sydshetlandsöarna. Redan den 4 januari var det dags för ett nytt QTH då Vlad blev aktiv som CE8/UA4WHX/P från Isla Riesco (SA-091). Ön skall vara den största i Chile och är mest känd för sina stora fyndigheter av låghaltigt kol.

Jag undrar om Vlad inte nu är den radioamatör som lyckats aktivera flest länder, kanske hann det äkta paret W6KG och W6QL med fler under deras livstid, om så är fallet lär UA4WHX snart gå om...

Vlad föredrar QSL via Paypal, kort kommer inom sin tid, låt honom komma hem först, som vi tidigare konstaterat här i DX-spalten så han är ju alltid på väg hem även fast han inte alltid tar den kortaste vägen!



Malteserordern – DX-redaktionens favorit-DXCC?

Jag har under mina, den 27 april faktiskt, 25 år som radioamatör lätt fascinerats av The Sovereign Military Order of Malta (SMOM) och det faktum att denna snart tusenåriga orders högkvarter i Rom räknas separat för DXCC. Kanske är det ordrens historia (första basen var på just Malta följt av Rhodos), den länge sporadiska aktiviteten eller det påhittade prefixet 1A som lockar, vad vet jag, det är hur som helst en spännande plats. SMOM bedriver hjälpverksamhet i främst katastrofområden och har diplomatiska förbindelser med ett hundratal länder.

SMOM togs upp på DXCC-listan i början av 1980-talet och signalen 1A0KM (Knights of Malta) luftades vid olika tillfällen. Orsaken till att området ansågs kvalificera sig för DXCC-status var bl.a. oberoendet från den italienska staten, tydligen anses högkvarteret Villa Malta ha i stort sett samma status som Vatikanstaten. Idag skulle dock inte SMOM kunna godkännas då ordern inte har någon egen prefixserie sig tilldelad av ITU eller är medlem i FN (men den har någon sorts observatörsstatus).

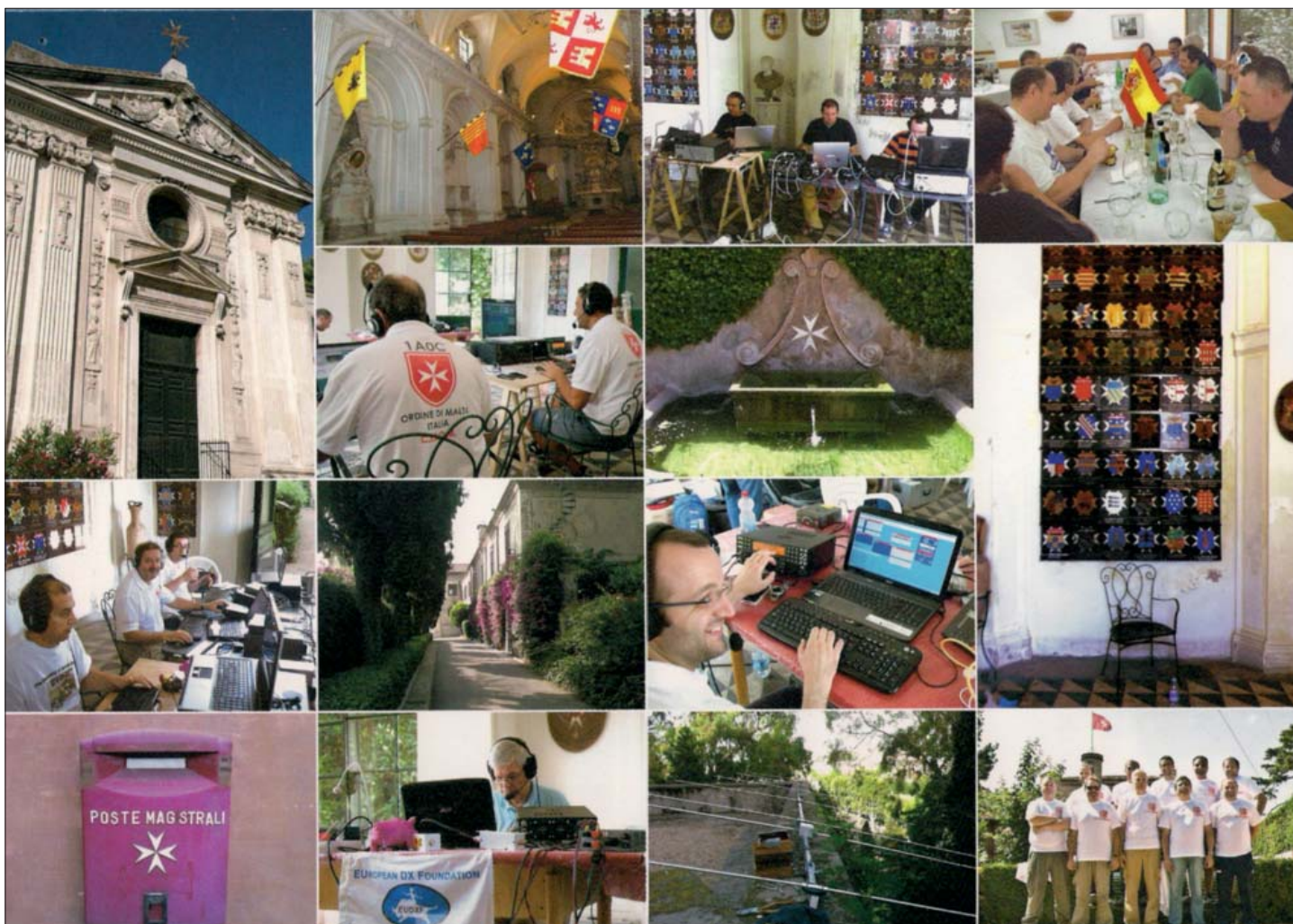
Det skall under en period ha funnits en trebands-YAGI fast monterad på Villa Malta, men den togs ned i samband med renoveringar, detta var nog för minst 30 år sedan. De italienska radioamatörer som först hade tillståndet för 1A0KM såg medvetet till att hålla nere aktiviteten för att behålla landets exklusivitet och attraktionsvärde men i mitten av 1990-talet tog IK0FVC och "Roma DX-group" över tillståndet och sedan dess har 1A0KM återkommit kanske vart tredje år eller så. 2007 kom en grupp utan anknytning till 1A0KM även in på arenan och har hunnit med totalt tre aktiviteter; 1A4A, 1A3A samt, i juli 2012, 1A0C (deras almanacka för 2013 är en fröjd för ögat, synd att den inte längre är aktuell...) Trots alla dessa insatser på banden lockar SMOM alltså fram rejäla pile-uper vilket vi ser i skrivande stund, de första januardagarna, då IK0FVC åter samlat en grupp likasinnade vilka är igång som 1A0KM.

Området som SMOM har till sitt förfogande är inte direkt stort men

trots detta har årets 1A0KM-operatörer uppenbarligen lyckats väl med sina lågbandsantennerna, på 160 m har de varit mycket kraftiga, med 100 watt har det varit enkelt att få QSO. Mig veterligt var det länge sedan det kördes just Topband från SMOM så det är nog en och annan som kunnat inkassera ett förhållandevis ovanligt land. Med tanke på att två skilda grupper verkar ha tillträde till Villa Malta så kanske det inte dröjer så länge tills vi har aktivitet med 1A-prefixet igen, sedan 2007 har det varit mer regelbunden aktivitet än det varit på flera årtionden och vi får väl hoppas på att 1A inte blir "sönderkört" så att de som har tillstånden inte ledsnar på att arrangera expeditioner.

Parcelöarna aktiverade för andra gången – vi får se om det blir några QSL-kort

På nyårsafton dök B7/BA7CK upp på 15 m SSB. Operatören Che angav QTH till Woody island (AS-143) vilken ingår i Parcelöarna, en av de ögrupper i Syd kinesiska sjön som att antal av de kringliggande länderna tvistar tillhörigheten för. BA7CK angav under QSO att syftet med hans aktivitet var att rekognosera inför en större expedition under april, en expedition som säkerligen kommer att vara välkommen då detta endast var den andra gången som AS-143 luftats och BA7CK lär inte ha kört så många QSO under sin korta tid på ön. Enligt Ches QRZ.com-sida så befattar han sig inte med pappers-QSL utan använder endast eQSL och de räknas inte för IOTA-diplomet. QSL-förfarandet fick ett antal IOTA-entusiaster att gå i taket och efter viss meningstväxling så kom BA4TB att lova att se till att QSL-förfrågningar besvaras på traditionellt vis. Vi får se om det kommer några kort. Om du missade B7/BA7CK och inte orkar vänta tills den eventuella expeditionen i april så planerar jag BA4TB själv under våren att göra en tur ut till Woody för att dra upp de slutgiltiga planerna inför april. Håll öronen öppna!





Det är åter dags för en Limerick (vår hovskald medverkar dubbelt i denna spalt)!

Innan ni läser följande poetiska inlägg är det lika bra att varna känsliga. Eventuella klagomål framförs med fördel direkt till ansvarig utgivare som får besluta om lämplig åtgärd mot spaltredaktören.

PÅ EN ITALIENÖ HÄRSKAR EN KONSTIG RADIOT
MEN JAG VILL NOG HELLRE KALLA IDIOT
FÖR NÄR HAN SÅ OFTA PÅ SIN FREKVENNS SINA ANROP GÖR
HAN FATTAR EJ HUR HAN ALLA ANDRA STÖR
JA – PÅ DEN FIGUREN RÅDER NOG INGEN BOT...


5A1AL alltjämt aktiv men ej OK för DXCC

Abubaker fortsätter att vara aktiv från Tripoli. QSL har nu börjat komma via hans boxadress, även Paypal, som han föredrar, går bra.

ARRL godkänner som det är nu inte 5A1AL för DXCC, se följande pressmeddelande (tack SM7AED!)

"The DXCC Department hasn't received complete documentation for the 5A1AL operation. DXCC operations require the license of the operation, evidence of authorization for landing, and/or proof of transportation and/or entry. A landing permit is generally issued by a government agency, and grants the person or group permission to enter certain areas for purposes including the operation of an Amateur Radio station. Proof of transportation and/or entry may be a statement by a boat captain or aircraft pilot, certifying that the persons involved were transported to the entity in question."

Vi får hoppas att Abubaker vid tillfälle visar upp begärda dokument så att hans aktivitet kan få räknas för DXCC.

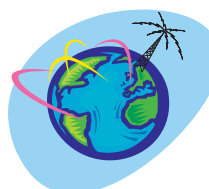
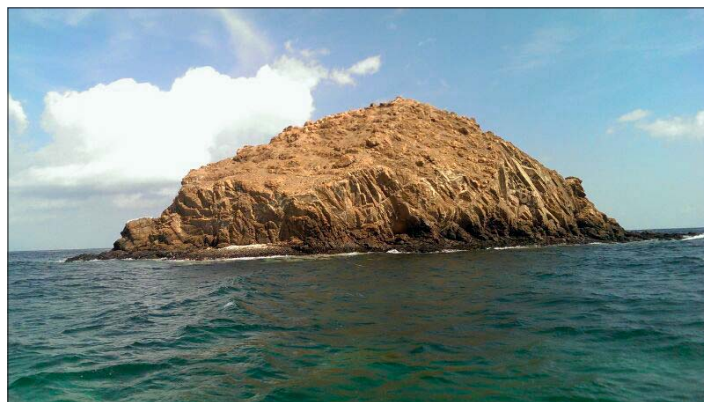
Confirm QSO / QSL with					
SM1TDE					
Date	UTC	MHz	RST	2-Way	QSL
16.9.2013	1544	24	599	CW	PSF
Abubaker					
					
73 / 88 de Abubaker 5A1AL & DL1AL Ex call: 5A1A (1995-2001)					

Svårt att få QSL-kort från OA1F?

Carlos/OA1F är, i alla fall på CW, den aktivaste stationen från Peru. Det har varit svårt att få QSL-kort från honom under årens lopp, själv var jag bland de lyckliga som för några år sedan faktiskt fick svar via byrå – detta efter att ha skickat Carlos mina kort direkt med rikligt utav returporto bifogat. Senare försök har inte givit något tillbaka och LoTW har inte Carlos uppdaterat sedan april 2012. För en tid sedan kom han dock med en ny adress och detta Spanien. Jag gjorde ett försök (behövde QSL för RTTY) och bara en månad senare kom faktiskt ett svar. Prova din lycka med minst två greenstamps till: Elena P. Moran, c/ Luis de R

Tillslut en bild från A63RI vilken var aktiv från Dibba Rock (IOTA AS-124) den 27–28 december förra året. Dibba verkar vara en lätt ogästvänlig klippa omgärdad av en liten strandremsa bestående av sylvassa stenar. Expeditionen hade avsett att komma i luften en vecka tidigare men fick ge upp det första försöket med hälften av sin utrustning landad. När de sedan väl lyckades komma i land och bli aktiva vid det andra försöket fick de avbryta i förtid då det åter blåste upp. Dibba hade innan detta endast aktiverats vid två tillfällen. Fler bilder finns på expeditionens hemsida och ett besök rekommenderas!

Vi ger oss för denna gång.
73 de Eric – SM1TDE



Redaktör för DX-spalten
SM1TDE
Eric Wennström
Licksarve 504
622 65 Gotlands Tofta
sm1tde@ssa.se

Ökad aktivitet på de högre mikrovågsfrekvenserna?

Under 2013 har flera distansrekord slagits på de högre mikrovågsfrekvenserna världen över och det kanske kan sporra till att flera bygger ihop utrustning för dessa band.

I USA slog man nytt världsrekord på 77 GHz med en distans på 252,5 km. Det tidigare rekordet på 122 km var samtidigt Europeiskt rekord.

This message forwarded from The 50 MHz & Up Reflector:

I proudly announce that today 6/13/2013 at 23:42GMT Bob Johnson KF6KVG and AD6IW return world distance record at E band 3.7 mm back to US! Previous record was at 228 km from DL2AM and DL2GWZ.

We achieved distance of 252.5 km from Mt Hamilton CM97DI to Kings Canyon national park DM06MS. We made two way contact on FM and SSB with strong signals at both ends. Unfortunately, Ron Smith K6GZA who was with Bob at Mt. Hamilton got my signal but his transmitter failed.

Here is equipment what we used:

KF6KVG Bob

1 ft dish

TX 20 dBm, RX 6 dB NF

Osc DRO locked, excellent stability

AD6IW

antenna 2 ft Dish, beam width 0.3 Deg. Gain 50 dB

TX power 21 dBm, RX 6 dB NF

T/R switch WR-10

Osc. DRO 13.4 GHz locked with 100 MHz which is locked with double oven 10MHz TCXO, stability excellent approx 100 Hz @80 GHz DRO PN 92 dBc @ 10 kHz

IF 70CM FT-817

I Storbritannien har distansrekordet på 76 GHz förbättrats flera gånger under 2013. Sist nådde man 128km på 76 GHz och då även samma distans på 47 GHz.

I Australien nådde man 132 km på 47 GHz och helt nyligen 31,8 km på 78 GHz.

I Österrike nådde man hela 132 km på 122 GHz efter att man först avverkat samma distans på 47 och 76 GHz för att rikta in antennerna.

Vid alla dessa rekord har man haft LOS "Line of sight" det vill säga att man har varit portabel på hög höjd där man haft fri sikt till motstationen.

I Sverige hade vi vad jag vet inga aktiva stationer över 47 GHz före 2013. Under 2013 har det tillkommit ett antal stationer på 47 GHz och även några på 76 GHz. Våra Svenska distansrekord på 47 & 76 GHz har hittills varit tämligen blygsamma. 55 km på 47 GHz och 54 km på 76 GHz

Vi får väl se vad vi kan åstadkomma framåt mars månad och framåt då vi förhoppningsvis har lägre luftfuktighet och vi dessutom har kunnat putsa på utrustningsprestanda under vintern.

Idogt arbete med att utveckla transvertrar för dessa höga frekvenser av bland andra DB6NT, DL2AM har medfört att tröskeln till 24 GHz+ inte är oöverstiglig. Surpluskomponenter från Ebay kan också underlätta uppgiften att få ihop en fungerande utrustning. Man kan med en diod-dubblare få en uteffekt på 10 mW på 76 GHz och med antiparalleldioder få en mottagare med brusfaktor på 10–12 dB. En stor hornantenn eller parabol med diam. 25–35 cm ger en fullt kompetent utrustning.

Man vinner dock inga NAC Mikrotester genom att vara QRV på 24 GHz och högre. Poängmultiplikatorn för banden från 24 GHz och uppåt ger alldeles för dålig utdelning med tanke på de tekniska svårigheterna och vågutbredningsegenskaperna.

Ett sätt att öka intresset och motivationen kan vara att förutom totalsegare utse vinnare på resp. band samt att ändra poängmultiplikatorn till kanske 12–15 för 24 GHz, 25–30 för 47 GHz och 35–40 för 76 GHz.

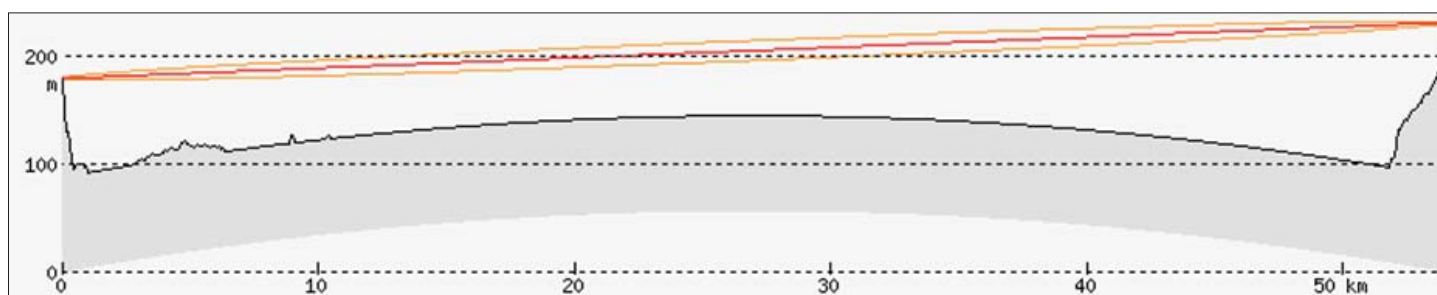
För att sätta nya distansrekord är det en utmaning att hitta LOS-sträckningar med distanser över 100 km i Sverige. De finns säkert, men var? Det skall även vara rimliga strapatser för att nå dit utan att behöva ett bärarlag eller klätterutrustning. Alla tips mottages tacksamt. Jag har letat efter lämpliga profiler med hjälp av Radio Mobile Online som är bra hjälpmedel. Hittills har jag inte hittat någon LOS-terrängprofil som är längre än 97 km (längs Vättern).

Gott Nytt Mikrovågsår

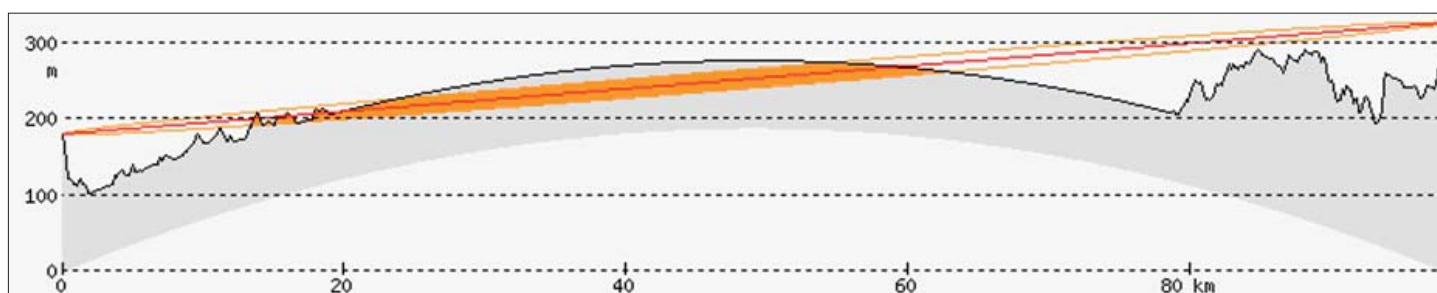
Jens – SM6AFV

jens.tunare@gmail.com

Terrängprofiler vid 47/76 GHz test 2013-09-23



Teststräcka 1 (fri sikt, LOS). Teststräcka 1: Utsikten Karlsborg – Brahehus Gränna, JO78FM48UX – JO78GB02NR, 54 km



Teststräcka 2 (ej fri sikt). Teststräcka 2: Utsikten Karlsborg – Taberg, JO78FM48UX – JO77AQ92UX, 98 km (96km WGS84)

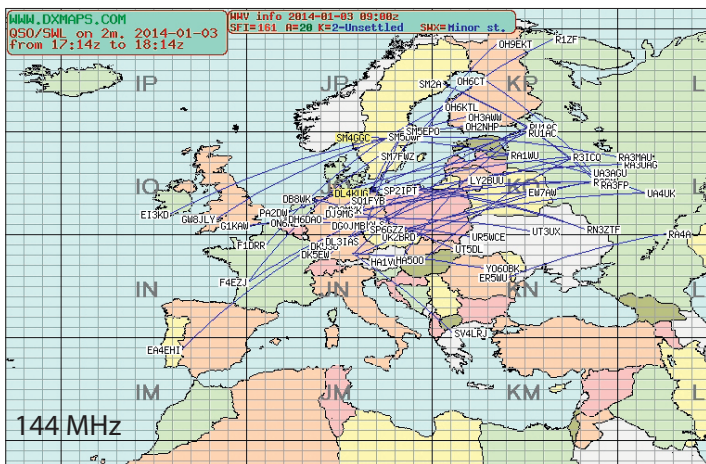
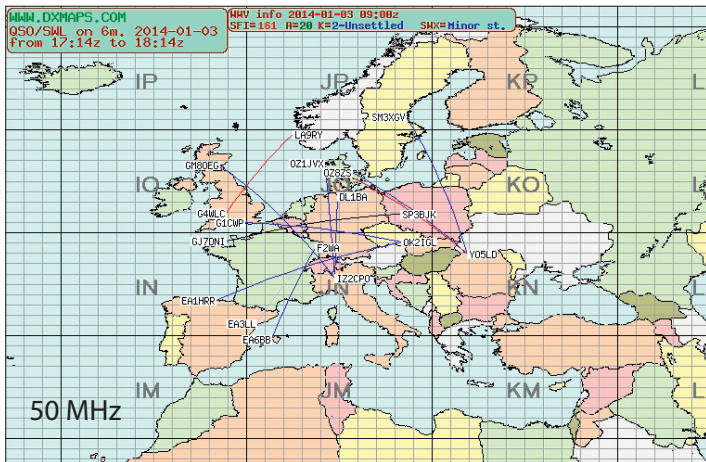
Referenser till artikeln på föregående uppslag:

- www.dl2am.de
<http://www.kuhne-electronic.de/en/home.html>
<http://www.microwaves.dsl.pipex.com/>
<http://www.youtube.com/watch?v=JlgoepVF43E>
<https://docs.google.com/file/d/0B9s-pRG6smmGbtF2VkmXcmtjaFk/edit>
<http://www.arrl.org/news/california-amateurs-claim-new-world-distance-record-on-3-7-mm-band>
<http://www.youtube.com/watch?v=ujMHWq7dopC>
<http://www.youtube.com/watch?v=WJysnmewgBs>
<http://www.youtube.com/watch?v=AUqXGD44FQE>

Meteorscatter

I början av året passerade vi i en högre meteoraktivitet och det kördes rätt ordentligt med kontakter på VHF banden. Jag roade mig med att jämföra aktiviteten på 6 meter och 2 meter.

Nu när dom flesta kortvågsriggar är utrustade med 6 meter så borde man kunna få upp lite nya användare med några ”kom i gång instruktioner”.



Comments - December NAC 28 MHz - December 2013

SM6OER RX/TX : YAESU FT897D P=80Watt Antenn: 82,40m Loop-Antenn 28m ASL Matning: 23,0m 450Ohm BÅndkabel MTU. MFJ969 Balancerad Ingång Balun 4:1 2m Koax RX/TX Tack Lasse och Valentin för QSO:n 73s de Gunnar sm6oer

NAC 50 MHz - December 2013

SM0RCL Hörde en del Italienare på SSB, men för korta burstar för att köra.
 SK4WV Bra decembertest. En God Jul och Ett Gott Nytt År önskar vi alla testkörare
 SM4BDQ En okontrollerbar antenn p.g.a. stormbyar så det blev som det blev i sista NAC för året. Tack för i år o God Jul o Gott Nytt! 73! Thord

SM6DBZ Låg aktivitet. DX= JO46/ JO79. God Jul och Gott Nytt Radioår! Svenne
 SM6OER RX/TX: FT897D P=80Watt Antenn: 82,40m Loop Antenn 28mASL Feeder: 23,0m 450Ohms Bandkabel till MTU: MFJ969 Bal Ing (4:1)2 m RG213 koax till RX/TX Tack för QSO Lars 73 de Gunnar sm6oer

NAC 144 MHz - December 2013

SM0RCL Max antennhöjd förbättrade mot OZ. Besvikelse mot OH, ES, LY och YL.
 SM3LWP Kul med lite aurora. Otroligt att man kan ta sig upp till kajan i Dec.
 854A Kul med aurora!
 854S Tredje NAC:en på raken från hotellrum. Rekord? Blev bara sista halvtimmen idag :(/Rickard SM6U/0

SM4BDQ Kul test med knepiga konditioner, storm och oväder lät vänta så med Ham - rotor utan hel bromsklak gick det bra. Kondsen under normalt i alla riktningar, eller så börjar åldern ta ut sin rätt så jag hör dåligt!! Vi hörs under NAC432 O 50 MHz. Idag gick det trögt och aktiviteten kändes som låg. Dock lite aurora som kompensation 73 de Stig

SM4GGC Något låg aktivitet, kändes det som. Trodde först att det var fel på grejerna. En Kul test med knepiga konditioner, storm och oväder lät vänta så med Ham - rotor utan hel bromsklak gick det bra. Kondsen under normalt i alla riktningar, eller så börjar åldern ta ut sin rätt så jag hör dåligt!! Vi hörs under NAC432 O 50 MHz. Idag gick det trögt och aktiviteten kändes som låg. Dock lite aurora som kompensation 73 de Stig

SM5KWU Något låg aktivitet, kändes det som. Trodde först att det var fel på grejerna. En Kul test med knepiga konditioner, storm och oväder lät vänta så med Ham - rotor utan hel bromsklak gick det bra. Kondsen under normalt i alla riktningar, eller så börjar åldern ta ut sin rätt så jag hör dåligt!! Vi hörs under NAC432 O 50 MHz. Idag gick det trögt och aktiviteten kändes som låg. Dock lite aurora som kompensation 73 de Stig

SK6QA Krånglig kväll,steget i lågor.Vi kommer igen. 73 de sk6qa
 SM6LTO Duopinne med magnetfot. 100 watt.
 SM6SCM Direkt från arbetet sen start, kort test, vertikal dubandspinne... dämpat i TX all and 73s de Göran

SM6YZC Första NAC:en inifrån stugvärmen. Några poäng skrapades ihop, trots den provisoriska antenntlösningen. Tack för trevligt test!
 SK7CY Plötsligt händer det. ODX på 969Km med 59/59 rapport. Dags för en trisslott kanske...

SK7MW "lite" x-tra fart SW från Mogglarp som synes av resultatet 73sss o glöm INTE Jultesten 26 December
 SM7SJR Tidsoptimisten SJR hade tänkt vara med från start, blev inte så. Men kul att vara med en stund, missade AU:n i början vilket är synd.

NAC 432 MHz - December 2013

SK0CT Upptäckte just innan testen att stormen Sven hade dragit förbi på riktigt och satt huvudantennen ur spel. Fick improvisera och koppla in den lilla och gamla CueDee stacken och hoppas på det bästa. 1h mindre tid i luften blev det och utan preamp. Trots lilla antennen gick det att köra OZ6OL på backloben via AP - kul! 73 Christer SM0NCL@SK0CT

SM0FZH Bra aktivitet i OZ och SP tnx för alla kontakter i år 73 de Eberhard och KG
 SM1CJV Tack för alla QSO under året, Önskar Er alla En God Jul o Ett Gott Nytt Radioår 2014,73/Bert

SK4KO Tack för årets alla Qso'n. God Jul o Gott Nytt år
 SM4BDQ Kulstest men dåliga konditioner i JP80 Tack för årets tester och God Jul & Gott Nytt År//Thord

SF6X Ingen fungerande mic, men det gick ju bra ändå. Bra conds, låg aktivitet. CU next year.
 SK6QA Ganska låg aktivitet i Sverige.En del danskar räddade det hela. 73 de sm6hdy/ sm6xtv

SM6DBZ QRV 3h. Bra dåligt! Tack för i år! God Jul och Gott Nytt Radioår! Svenne
 SM6LTO Duobandspinn med magnetfot.
 SM6SCM Sent från arbetet missade den viktiga första timman ... vertikal duobandsantenn dämpade bra, hi! 73:s and TX all de Göran

SK7MW Öppnade till UK på slutet - det blev lite stirrigt men QUL! Tack för alla QSO i år på 70cm ! Jultesten 26 Dec ! Glöm INTE den !

NAC 1296 MHz - December 2013

SM0FZH Extremt dåliga conds mot väster. Missade för första gången LA2Z. m xmas o hny 73 de Eberhard och K/G

SM6BFE Segt, svaga sigs, God Jul/ Jan
 SM6DBZ Tack för i år! God Jul och Gott Nytt RadioÅr! Svenne
 SM6EHY No chat. Hrd some fractions from AP-scatter...
 SM6SCM Kort test med vertikal tribandsantenn ! 73s TX all och ser fram emot ett Gott Nytt År 2014 med riktigt, riktad antenn !

SK7MW Tack för alla QSO under Året Merry X-mas & HNY 2014 JULTESTEN 26 DEC - QRV 2m ONLY
 SM7LCB Hej, Sista 23 cm NAC testen för detta året 2013. Dags att ladda batteri till nya tag nästa radioår 2014. Kvällen bjöd inte på så mycket utan jobbade mest med att få all mjukvara på nya datorn på plats. Våldigt mycket man skall installera. Jo ett bra DX med DL3YEE Klaus som har nytt QTH JO50LX. Lyckades bli första SM i loggen på 23cm. Ja man är ju inte med i listan första DL-SM så en annan får nöja sig med de små förstaplatserna man lyckas snabbt på. Så mycket mikro-NAC blir det inte från denna kanten. Såg att till- stånden för 13 och 9 cm gick ut redan sista november men nya till- stånd är tydligen på väg, undrar vilken giltighet de får... 73 och God Jul på er alla de ULF/SM7LCB

Kort & gott

- ✓ **IARU konferensen i Bulgarien den 21–27 september**
Om man vill sända in motioner eller förslag så är sista datum 1/4 2014 kontakta VHF manager i god tid.
- ✓ **Arbetsdokument 30 MHz & up**
På SSA hemsidan finns ett arbetsdokument där vi ska kartlägga frekvenserna och eventuella förändringar framöver. För uppdateringar kontakta VHF manager.
- ✓ **Förlängda tillstånd på Mikrovågor**
Vi får nu i början 2014 in rapporter om nyligen förlängda tillstånd på 2G3 och 3G4.
- ✓ **OZ7IGY**
24 GHz fyren har nu blivit uppdaterad att sända PI4, CW och bärvåg. Man kommer även att arbeta med 23 cm fyren när övrig arbetsbörda har gått ner lite.



Redaktör, VUSHF-spalten
 SM7WSJ
 Håkan Harrysson
 Marsås Norregård 12
 330 33 Hillerstorp
sm7wsj@telia.com

Norge 1814 Award och Flying Dutchman Awards

Av SM6DEC, Bengt Högvikst

Snart börjar OS i Sochi.

Huruvida det existerar ett diplom får framtidens utvisa. Regler finns i alla fall i QTC 1.

I år firar Norge sin konstitution och NRRL ger ut ett jubileumsdiplom

Norge 1814 Award



NRRL utger det här diplommet till 200-årsminnet av tecknandet av den norska konstitutionen i Eidsvoll den 17 maj 1814.

112 olika norska stationer skall kontaktas under kalenderåret 2014. Minst 56 av dessa skall vara specialprefixet LI och LJ.

Kontakt med LM1814 räknas som tio LI/LJ. Alla band och trafikätt får användas, dock inte via repeater.

Påteckning kan fås för 200, 500 och 1000 norska stationer. Även för Single band, Single Mode eller All QRP (max 5 W).

Avgiften är 50 NOK eller 10 USD. Ansök senast 2015-02-01 med loggutdrag till HF Awards Manager, Norwegian Radio Relay League, Postboks 20, Haugenstua, N-0915 Oslo, Norge

A-2013 och A-2014



Dags att ansöka för 2013 års aktivitetsdiplom. Det är också dags att börja samla poäng för årets diplom – A-2014! Samma enkla regler. 365 QSO under kalenderåret på valfria band och trafikätt. En enkel försäkran att kravet uppfyllts plus 50 SEK till SM6DEC.

INORC 30 År



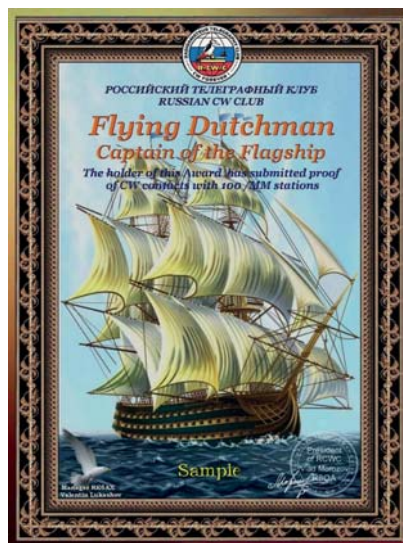
Italian Naval Old Rhythmers Club fyller 30 år och utger därför ett jubileumsdiplom.

Under Februari månad 2014 skall 15 poäng uppnås. Banden 10-15-20-40-80 meter får användas. Endast 2xCW!

Varje station får kontaktas en gång per band och ger 1 poäng. IQ1NM ger 5 poäng.

Ansök med loggutdrag och 10 Euro till IZ1CLA, Sauro Tonelli Via Cavalcanti 10-19038 Sarzana (SP), Italien.

Flying Dutchman Awards



Russian CW Club utger dom här diplomerna till för kontakter från 2000-01-01 med olika maritimobilstationer på 2xCW.

Det finns tolv separata diplom 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 och 100 stationer.

Diplomen är gratis och utges som en pdf-fil. Ansök med loggutdrag till: ra4cew@list.ru

Schwaben Diploma

DARC distrikt Schwaben ger ut det här diplommet för verifierade kontakter från 1979-01-01 med olika stationer från Schwaben, vilket inkluderar alla DOK på T plus Z30.

Alla band och trafikätt får användas. 14 olika stationer inkluderande 7 olika DOK krävs.

Avgiften är 5 Euro. Ansök med GCR-lista till DK1YG, Karl Bleisteiner, Deuterstraße 15D, D-86356 Neusaess, Tyskland.



The Greater Saint John Award



The Loyalist City Amateur Radio Club Inc. of Saint John utger det här diplommet till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter med olika stationer inom en radie av 15 miles från St John i Kanada. Detta inkluderar Saint John, Lancaster, South Bay, Ketepec, Grand Bay, Westfield, East Riverside, Rothesay, Gondola Point, Quispamsis, Ben Lomond, Musquash, etc.

Klasser:

Class A – 8 stationer

Class B – 4 stationer

Class C – 2 stationer.

Ingen tidsbegränsning råder. Alla band och trafikätt får användas.

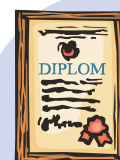
Avgiften är 3 USD. Ansök med GCR-lista till Awards Custodian, Loyalist City Amateur Radio Club Inc., P.O. Box 6552, Saint John, N.B. E2L 4R9, Canada.

IRA Zone 40 Award

Kontakta de DXCC-länder som ingår i CQ zon 40. Dessa är Iceland (TF), Greenland (OX), Jan Mayen (JX), Svalbard (JW) och Franz Josef Land (UA1).

Kontakt med portabel station räknas inte. Kontakterna skall ha skett på samma trafikätt.

Avgiften är 5 Euro. Ansök med GCR-lista till Brynjolfur Jonsson TF5B, Engimyri 8, IS-600 Akureyri, Island.



Redaktör, Diplom-spalten SM6DEC, Bengt Högvikst Östbygatan 24 C 531 37 Lidköping sm6dec@ssa.se

RADIO Land

IC-7000
 ICOM

13.085:-
 inkl. moms



ICOMs senaste DSP-station.

IC-718
 ICOM

6.467:-
 inkl. moms



Gedigen kortvågsstation.

IC-T70F
 ICOM

1.654:-
 inkl. moms



Handapparat med 5W uteffekt både VHF och UHF.

IC-R8500
 ICOM

19.552:-
 inkl. moms



Mobilstation med hög frekvensstabilitet och känslighet.

IC-E92D
 ICOM

4.512:-
 inkl. moms



Handapparat med D-star och "Joystick" navigering.

IC-9100
 ICOM

30.982:-
 inkl. moms



Alla trafiksätt.

IC-7200
 ICOM

9.024:-
 inkl. moms



Enkel och tuff med DSP.

IC-7100
 ICOM

15.491:-
 inkl. moms



Marknadens första transceiver med "Touch screen".

IC-7800
 ICOM

93.850:-
 inkl. moms



En supertransceiver med extra allt.

ID51E
 ICOM

4.512:-
 inkl. moms



Världens enda handapparat med D-star och GPS.

ID-E880
 ICOM

4.587:-
 inkl. moms



Mobil VHF/UHF transceiver med D-STAR.

IC-2200H
 ICOM

1.955:-
 inkl. moms



Mobilstation för 2m-bandet med 65W uteffekt och stor LCD.

ICV80
 ICOM

1.316:-
 inkl. moms



Handapparat i rejält utförande.

IC-E2820
 ICOM

5.565:-
 inkl. moms



Mobiltransceiver med innovativt nytänkande.

ID-31E
 ICOM

3.459:-
 inkl. moms



Den mest avancerade handapparaten genom tiderna!

RADIO

Land

FT DX 3000D 24.622:-
YAESU inkl. moms



Högklassig HF/50 MHz transceiver.

VX-3E 1.746:-
YAESU inkl. moms



Ultrakompakt handportabel FM transceiver.

VX-8DE 4.050:-
YAESU inkl. moms



Handapparat packad med finesser.

FT-897D 8.990:-
YAESU inkl. moms



Kraftfull portabel station med massor av användbara finesser.

FT DX 1200 17.550:-
YAESU inkl. moms



Högklassig 100W HF/50 MHz transceiver.

Alltid låga priser
med full garanti

FT1DE 4.916:-
YAESU inkl. moms



Duo-band transceiver utvecklad för amatörradio. Silver/svart

FT-1900E 1.305:-
YAESU inkl. moms



En gedigen och prisvärd 2-metersstation, perfekt till bilen.

FT-252E 855:-
YAESU inkl. moms



Kompakt och lättanvänd handburen radio.

FT-857D 7.551:-
YAESU inkl. moms



Kompakt allmode DSP transceiver täcker HF, 6m, 2m, 70cm.

FT-7900E 2.691:-
YAESU inkl. moms



Mobilstation med både 2m och 70cm + bredbandig mottagare.

FT-2900E 1.476:-
YAESU inkl. moms



Kraftfull mobilstation med hela 75 W uteffekt.

FT-8900R 3.861:-
YAESU inkl. moms



Quad-band transceiver med dubbla mottagare.

VX-6E 2.546:-
YAESU inkl. moms



Supertålig vattentät tvåbands magnesiumradio.

FT-817ND 5.995:-
YAESU inkl. moms



Ultraportabel all-band och allmode QRP-transceiver.

Kubansk utlandsradio, Radio Africa på WRMI & Radio Martí

Av Christer Brunström

I december kom den nya utgåvan av World Radio TV Handbook (WRTH). Det är en mastig volym på hela 672 sidor. Här hittar man aktuell information om världens alla radiostationer på mellanvåg, kortvåg och FM. Förutom tider och frekvenser finns även mängder av annan nyttig information. I ett antal inledande artiklar tar man upp kortvågsradios framtid, radio i Sri Lanka och Vietnam samt den digitala framtiden. Presentationer av nya mottagare är ett stående inslag i varje ny utgåva.

WRTH 2014 kan beställas från DX-köp, mer information på hemsidan www.sdx.se.

BBC:s relästation på Seychellerna har spelat ut sin roll. Den kommer att stängas nästa månad. Enklast hörs stationen svensk kvällstid på 15420 kHz med BBC World Service.

Specialprogram på svenska

Sändningarna från Sveriges DX-Förbund fortsätter även under februari. Programmet kan höras den 9 februari kl 1800–1900 på mellanvåg 1485 kHz via Radio Merkurs i Lettland. Reprisen på kortvåg kommer sedan lördagen den 15 februari kl 1200–1300 på 7265 kHz USB via en sändare i Göhren bei Schwerin i norra Tyskland. Som vanligt presenteras programmet av Ronny Forslund.

Lyssnarrapporter kan sändas till Sveriges DX-Förbund, Box 1097, 405 23 Göteborg. Glöm inte att bifoga svarsporto!

Radio Africa på WRMI

Panamerican Broadcasting i USA har länge erbjudit kristna organisationer att sända program över Radio Africa i Ekvatorialguinea. Stationen har sänt på 15190 kHz men mycket ofta drabbats av längre eller kortare sändningsavbrott.

Nu har WRMI i Okeechobee, Florida, fått uppdraget att sända Radio Africa Network på kortvåg till lyssnare i Afrika. Det hela inleddes den 1 december förra året. Man hade först annonserat frekvensen 21525 kHz men på grund av tekniska problem valde man i stället 17790 kHz från 1400 till 2000. Kl 20.00 växlar man frekvens till 15190 kHz och under mitten av december förra året var även stationen i Ekvatorialguinea igång på samma frekvens samtidigt vilket torde ha gett ett mycket intressant resultat.

Médi 1 åter i etern

I början av september förra året försvann Médi 1 från 9579 kHz. Stationen har i årtal sänt program på kortvåg. Sändningarna är tvåspråkiga – franska och arabiska. I Marocko finns Médi 1 på långvåg och på FM.

Det har spekulerats en hel del om vad som hänt med kortvågssändningarna från Médi 1. I december dök stationen åter upp på 9575 kHz

vilket naturligtvis är den officiella frekvensen. Förmodligen berodde frånvaron helt enkelt på en omfattande översyn av sändaren.

Kubansk utlandsradio

Alltsedan den kubanska revolutionens triumf den 1 januari 1959 har den karibiska nationen utsatts för en häftig propagandakampanj från grannen USA. Än idag sänder Radio & TV Martí dygnet runt program till Kuba. Till detta kommer ett stort antal andra radiosändningar producerade av främst kubanska exilorganisationer i Miami.

Amerikansk desinformation blev snart ett stort problem för den nya revolutionära regeringen i Havanna. Man insåg tidigt radiens stora betydelse för att informera omvärlden om den kubanska verkligheten. Redan 22 dagar efter revolutionens totala seger hade Kuba inbjudet 400 journalister till landet för att de personligen skulle kunna bilda sig en uppfattning om det nya läget på den största ön i Karibien.

Ernesto "Che" Guevara hade hjälpt till att grunda Radio Rebelde i Sierra Maestra den 24 februari 1958. Sändaren skulle visa sig vara ett effektivt vapen i kampen mot Batistadiktaturen. Radio Rebelde och de övriga radiostationerna var dock enbart avsedda för inhemska lyssnare.



Den legendariske radiopionjären Ignacio Canel Bravo har berättat om den kubanska utlandsradios historia. Efter att ha arbetat som ambulerande fruktförsäljare i Havanna fick han 1959 anställning på Radio CMZ. Ignacio blev snart ansvarig för stationens stora diskotek men jobbade dessutom med många andra arbetsuppgifter på stationen.

År 1961 omorganiserades det kubanska radiolandskapet och CMZ blev nu Radio Musical Nacional. Redan under 1960 hade arbetet

med att skapa en kubansk internationell radiostation tagit sin början och man hade beställt flera kortvågssändare från bland annat Schweiz.

Strax före det nordamerikanska anfallet vid Playa Girón var det mesta på plats och Onda Corta Experimental de Cuba kunde höras på kortvåg med program på spanska, engelska och portugisiska. Programmen bestod huvudsakligen av nyheter och kubansk musik. Under de kritiska dagarna var stationen i luften med aktuell information om det dramatiska läget och det framgångsrika kubanska försvar av landets territorium.

Den 16 april 1961 höll Fidel Castro ett berömt tal i vilket han förklarade revolutionens socialistiska karaktär. I talet omnämnde Fidel att Kuba nu hade en internationell röst i eterhavet. I samband med rapporteringen från festligheterna kring Första Maj 1961 fick den experimentella stationen det definitiva namnet "Radio Habana Cuba".



Under årens lopp har många berömda kubaner arbetat för Radio Habana Cuba (RHC). Den kände författaren Alejo Carpentier presenterade åren 1964-1966 programmet "La Cultura en Cuba y en el Mundo".

Under Vietnamkriget sände RHC dagligen programmet "The Voice of Vietnam" på engelska. Det producerades av vietnamesiska journalister i Havanna. På detta sätt kunde de ge befolkningen i USA sin bild av den amerikanska krigsföringen i hemlandet.

Radio Habana Cuba blev snart en viktig källa till information om Kuba, Latinamerika och övriga världen. Målområdena för stationens program har i första hand alltid varit Nord-, Mellan- och Sydamerika. Idag sänder man dessutom till Medelhavsområdet på franska, portugisiska, arabiska och spanska. Tidigare fanns sändningar till Västeuropa men de upphörde när antennenläggningen förstördes i en häftig orkan.

Stationen, liksom hela det kubanska samhället, drabbades av stora svårigheter i början av 1990-talet då stödet från Sovjetunionen och övriga socialistiska länder upphörde.

RHC sänder idag mer än 30 timmar per dygn på olika språk. Programmen består av nyheter, reportage från Kuba och olika delar av Latinamerika, inslag om kubansk kultur och

naturligtvis en hel del om den kubanska revolutionen. Stationen har också ett flertal musikprogram och då speciellt under veckosluten.

Den tidigare omnämnde Ignacio Canel Bravo har byggt upp ett omfattande arkiv med inspelningar som dokumenterar tiden sedan revolutionen för mer än 50 år sedan.

I Sverige är det inte speciellt enkelt att höra Radio Habana Cuba eftersom inga sändningar är riktade mot vår del av världen. Nattetid och tidig morgon hittar vi RHC på bland annat 5040 och 6060 kHz. Dessutom finns stationen på Internet www.radiohc.cu.

Radio Américas har sedan länge ersatts av Radio Martí som finansieras av USA:s regering. Verksamheten inleddes 1985 och stationen sänder dygnet runt till Kuba på mellanväg 1180 kHz och på flera kortvägsfrekvenser. Programmen produceras av Office of Cuba Broadcasting i Miami. Numera finns även TV Martí.

Under svensk eftermiddagstid finns Radio Martí på bland annat 11930 och 13820 kHz och är en tämligen lätt hörighet.

Stationen har runt 130 anställda och de flesta är exilkubaner. Radio och TV Martí har en årlig budget på runt 30 miljoner dollar. Pro-

grammen är uteslutande på spanska. Radio Martí ingår naturligtvis som ett led i USA:s försök att avsätta den socialistiska regimen på Kuba för att sedan ersätta den med en för Washington mera behaglig statsledning. Om detta någon gång skulle uppnås kommer naturligtvis Radio Martí att genast gå i graven.

Stationen är uppkallad efter nationalhjälten José Martí som närmast är ett helgon på Kuba. Ironiskt nog varnade Martí i sina skrifter för just USA:s försök att dominera den politiska utvecklingen i Latinamerika.

Radio Martí svarar bra med ett enkelt QSL-kort.



Radio Martí

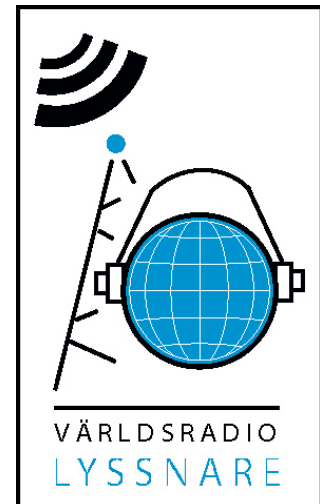
USA har haft mycket svårt att acceptera en socialistisk stat så nära sitt eget territorium och allt sedan revolutionens seger på Kuba har man gjort sitt yttersta för att komplicera tillvaron för kubanerna. Förutom en total handelsblockad av landet har man även ägnat sig åt omfattande radiopropaganda.

Det hela inleddes med Radio Américas som sände från Swan Island utanför Honduras. Officiellt skulle det röra sig om en kommersiell radiostation som drevs av ett privat bolag. Radio Américas var mycket lyhörd i vårt land både på mellan- och kortväg.

grammen är uteslutande på spanska.

Radio Martí erbjuder nyheter, kommentarer, inslag om demokrati och marknadsekonomi som ekonomiskt system. Dessutom sänds de på Kuba så populära radioföljetongerna samt en hel del sport och då speciellt baseboll. Kubansk musik spelar också en stor roll i sändningarna.

Via telefon försöker man intervjua lyssnare på Kuba. Man uppmärksammar olika manifestationer på den karibiska ön. Speciellt tar man upp "Damerna i vitt" och deras demonstrationer för politiska fångar (de kubanska myndigheterna hävdar att "Damerna i vitt" i princip är anställda av USA).



Redaktör, Världsradiolyssnare
SM6-8300
Christer Brunström
Kungsgatan 23
302 46 Halmstad
christer.brunstrom@telia.com

Ungdomsverksamheten i SSA – en lägesrapport

Av SA5BJM, Johan Mattsson

Ungdomssatsningen föregicks av ett flertal möten samt en noggrann planering där vi under cirka 4 månader inhämtade information. I detta arbete ingick följande:

- ✓ Vad har redan gjorts och vilka resultat har kunnat presenteras.
- ✓ Verkningsgraden av dessa satsningar i antalet ”fortsatt aktiva amatörer”/kr
- ✓ Listor med aktuella medlemmar i SSA i åldern 0-25år inhämtades.
- ✓ Möjliga funktionärer
- ✓ Klubbar för framtida lokala satsningar
- ✓ Val av aktiviteter
- ✓ Lokal för verksamhet

En hållbar utveckling

Efter ett möte med mina kollegor i Finland 2012 stod det helt klart att en satsning av den typen de gjort aldrig kommer att komma på tal för SSAs ungdomssatsning.

För att försöka minska ”risken” för den så kallade ”tomteblousseffekten” så gäller det att redan i rekryteringsstadiet lyssna på vad ungdomarna säger om hobbyn genom att ställa frågor som: Varför valde du denna hobby? Är du fortsatt intresserad och skulle vilja lära dig mer? Hur ser du på framtiden i hobbyn?

De som har erfarenhet att jobba med ungdomar vet hur svårt det kan för de unga att svara på dessa frågor, samt att svaren kan ändras fort över en mycket kort tid. En mycket intressant notis som framkom, under våra samtal med ungdomarna vi kontaktade, var att ungdomar inte per automatik blir aktiva bara för att deras föräldrar är radioamatörer. ”Inte sågen Alfons” (sågen = HF-riggen)

I samtal med amatörer runt om i landet så visar det sig att nyckeln till en längre kvarvarande aktivitet inom hobbyn stivas kortvåg. I både SM7-SM6-SM0-SM2 vittnar flera tillfrågade i min rundringning om nya signaler på bland annat 2 m och 70 cm FM som inom en kort tid avbrutit sin hobby. Anledningen till detta kan man spekulera i, men omvänt visar det sig att de som tagit steget ut på kortvågen håller sig längre kvar inom hobbyn. Varför?

På hösten 2011 presenterade jag vår strategi på ett möte med distriktsledarna och sektionsledarna. Därefter tog SSA:s styrelse beslut om att köra igång verksamheten.

I QTC 2012 nr 3 s. 45 skriver jag en tydlig förklaring till hur den kommande satsningen skulle komma att utformas och bedrivas. På årsmötet i Umeå 2012-04-29 höll jag en muntlig framställning om satsningen inför ett stort antal närvarande amatörer. Ett uppföljande föredrag, där vad som gjorts samt hur projektet skall fortsätta samt, hölls i direkt anslutning till årsmötet i Eskilstuna 2013-03-23. Vid samtliga tillfällen och även via ett flertal olika forum har vi efterlyst såväl idéer på aktiviteter som personer som vill engagera sig/sina klubbar i frågan.

Utifrån den prognos som vi fått fram under informationsinhämtningsskedet valde jag aktivitet samt storleken på den tilltänkta grupp som skulle fungera som en pilot för projektet. Valet av ungdomar blev en flera dagars lång process där telefonsamtal var medicinen. Först måste man förankra tilltänkt aktivitet hos föräldern/vårdnadshavare och sedan ställa frågan till ungdomarna huruvida de fortsatt var intresserade samt om de ville delta i den kommande aktiviteten.

Resultatet av detta var mycket spretigt. Vissa föräldrar svarade att det inte var aktuellt. Vissa ungdomar svarade nej av lite olika anledningar, och vise versa. Jobbet att finna den tilltänkta gruppen blev tidskrävande men resultatet blev gott. Antalet ungdomar blev 6 stycken och vår pilotgrupp består således av två från SA2, två från SA6, samt två från SA7. Fördelningen är 50/50 mellan killar och tjejer. Att det skulle vara 2 stycken från samma distrikt faller sig naturligt då resor är aktuella – att de bor geografiskt nära varandra i sitt distrikt medför många fördelar. Dessa parametrar i urvalet var mycket viktiga.

Rekrytering till olika aktiviteter

I ett flertal bulletiner, på ett flertal websidor, i QTC, på Facebook, Skype-grupper samt via bland annat HQ-nätet söktes deltagare till de nu genomförda aktiviteterna bland andra SK0YT 2012, YOTA-2012 i Belgien, IARU-HF 2012, WPX M/M 2013, SK0YT 2013, YOTA 2013 i Estland, SH9YOTA 2013 (se nedan publicerade artiklar, ledare websidor e t c.). Detta gav inget resultat, ingen hörde av sig från vårt avlånga land. Dock kom det en förfrågan från OZ om möjlighet till deltagande... Självklart kunde man ha gjort mer för att sprida informationen eller gjort på något annat vis.

Efter dialog med SM3FJF Jörgen beslöt SSA:s styrelse att den verksamheten skulle erhålla ekonomiskt stöd för den aktiviteten. Det var Distrikt 3 som skötte rekryteringen. Efter en förfrågan utökades den aktiviteten med en extra plats.

Det som fungerat bäst har visat sig vara att be ungdomarna själva komma med förslag på unga amatörer. Vid besök på olika klubbar där jag och andra informerat om de aktiviteter som vi gjort samt kommande aktiviteter, har det kommit förslag på tilltänkta ungdomar som vi sedan kontaktat. Detta visade sig även vara effektivt. De ungdomar som hör av sig numer, har alla ett eget intresse till att bli mer aktiv samt läser t.ex. QTC, letar själv aktivt efter nya utmaningar i hobbyn. Dessa ungdomar hörs på banden, de är aktiva, på div forum där andra ungdomar deltar, ses i loggar från tester, kör skedd o s v.

Framtid

Att bara genomföra centrala läger kommer att medföra höga kostnader samt stor belastning på de som arbetar med detta. Mitt förslag att decentralisera och sprida ungdomsaktiviteterna till klubbarna runt om i landet skapar betydligt fler fördelar. Vid flertaliga tillfällen har jag sökt efter de som är intresserade av att hjälpa till. Svaren har inte duggat tätt. Just nu står en klubb i SM0 som enda intresseanmäld för 2014, det är dock inte för sent att anmäla sig!

Under 2014 kommer vi arbeta vidare med de projekt vi startat samt förhoppningsvis få en ny grupp med unga amatör som ansluter sig till övriga som redan är med i SK0YT.

Schemat för 2014 kommer i QTC samt på SSA.se och ungdomssektionens egen sida, <http://sk0yt.blogspot.se>

Totalt har vi sedan starten genomfört ungefär 10 olika aktiviteter. Ett mycket spännande projekt vi har på gång och som vi annonserat ut och sökt ”mentorer” till är projekt CW. Det är ungdomarna själva som efterfrågat detta! Vi får se vart detta bär.

Jag har gjort en djupdykning i historien när det kommer till hur intresset sprids för hobbyn *back in the old days*. Helt klart så har vi det betydligt kämpigare nu för att få fler amatörer som kan vara aktiva och få ett intresse för hobbyn. Nya kanaler behövs, men vilka?

Vid de möten som jag deltagit i där flera andra ungdomsansvariga deltagit så visar alla länder på samma dystra erfarenhet. Senaste rapporten från Finland vittnar om problem även där trots betydande satsningar ekonomiskt och personellt.

Hur får vi fler ledare som är beredda att satsa lite tid för att stötta ungdomarna i deras resa i hobbyn? Hur får vi fler nya rekryter? Detta är bara några av frågorna som SSAs ungdomssatsning arbetar med och ju fler det är som för sina kunskaper inom hobbyn vidare desto lättare kommer det att vara för de ungdomar som är intresserade att ta del av den kunskapen – det är vårt mål! Vi följer inte ordspråket ”Ju fler kockar desto sämre soppa” utan leds snarare av sången ”ju fler vi är tillsammans...” Alla är bra på något! Alla kan bidra på något vis!

När det kommer till enskilda deltagares aktivitet, utöver de av SSA organiserade aktiviteterna, ber jag att få återkomma.

73 de,
SSA:s ungdomskoordinator
Johan Mattsson, SA5BJM

Till den som missat den informationen om SSAs ungdomssatsning vill jag hänvisa till bland annat:

QTC

2012:3 s.45
2012:4 Ledare samt s.45
2012:7/8 Ledare samt s. 18-19
2012:9 Ledare samt s. 32
2012:10 Ledare samt s. 29
2012:12 Ledare
2013:2 Ledare samt s. 18
2013:4 Ledare
2013:5 Ledare samt s. 10 och s. 36–40

2013:9 Ledare samt s. 36–37

Bulletiner

2012: 10, 14, 15, 16, 17, 19, 24 samt 26

SSAs ungdomssida

67 inlägg sedan 2012.05.11

Se: <http://sk0yt.blogspot.se/p/about.html>

SSAs hemsida

www.ssa.se

Grupper @ Facebook (FB)

SKOYT

Svenska ungdomslandslaget i radiosport

WPX 2013 SSB M/M

Inbjudan till WPX SSB 2014

Efter 2013 års braksuccé, med bland annat ett nytt svenskt rekord avböckat på checklisten, bjuder SSAs ungdomssektion åter in till en upplevelse utan dess like.

Vi erbjuder ungdomar från hela Sverige att delta i ett M/M-team, med endast ungdomar, i WPX SSB 2014 ALL Band HP. Även detta år ställer SK3W sin station, i Öster Färnebo, till vårt förfogande. Teamet kommer att bo gratis på anläggningen där det finns möjlighet till att köra radio dygnet runt. Vi kommer även att äta på stationen, SSAs ungdomssektion står för maten. Resor t/r får deltagarna själva bekosta. För medlemmar i SSA kan resebidrag utgå. Tävligen börjar lördagen den 29 mars, 00.00z, och slutar söndagen den 30 mars, 23.59z. Från och med torsdagen den 27 mars till och med måndagen den 31 mars är stationen öppen.

Nycertifierad eller van operatör spelar ingen roll, alla intresserade är välkomna att anmäla sig. Tag tillfället i akt och lär dig mer om eller fördjupa dina kunskaper inom bland annat vågutbredning, contesting, stationsuppbbyggnad, operatörsteknik och antenner av olika slag, m.m.

Även detta år siktar vi på ett multinationellt team och kommer därmed även att bjuda in ungdomar från andra länder. I och med det blir detta ett gyllene tillfälle att öva upp sina språkkunskaper samt att knyta nya kontakter såväl nationellt som internationellt.

Hoppas vi ses i mars, till dess ta en titt på det här youtube-klippet: "SH3Y european youth team beats the Swedish record on WPX 2013 SSB" http://www.youtube.com/watch?v=cqHO8DQV_OI

73 de

SSAs ungdomskoordinator

Johan Mattsson, SA5BJM

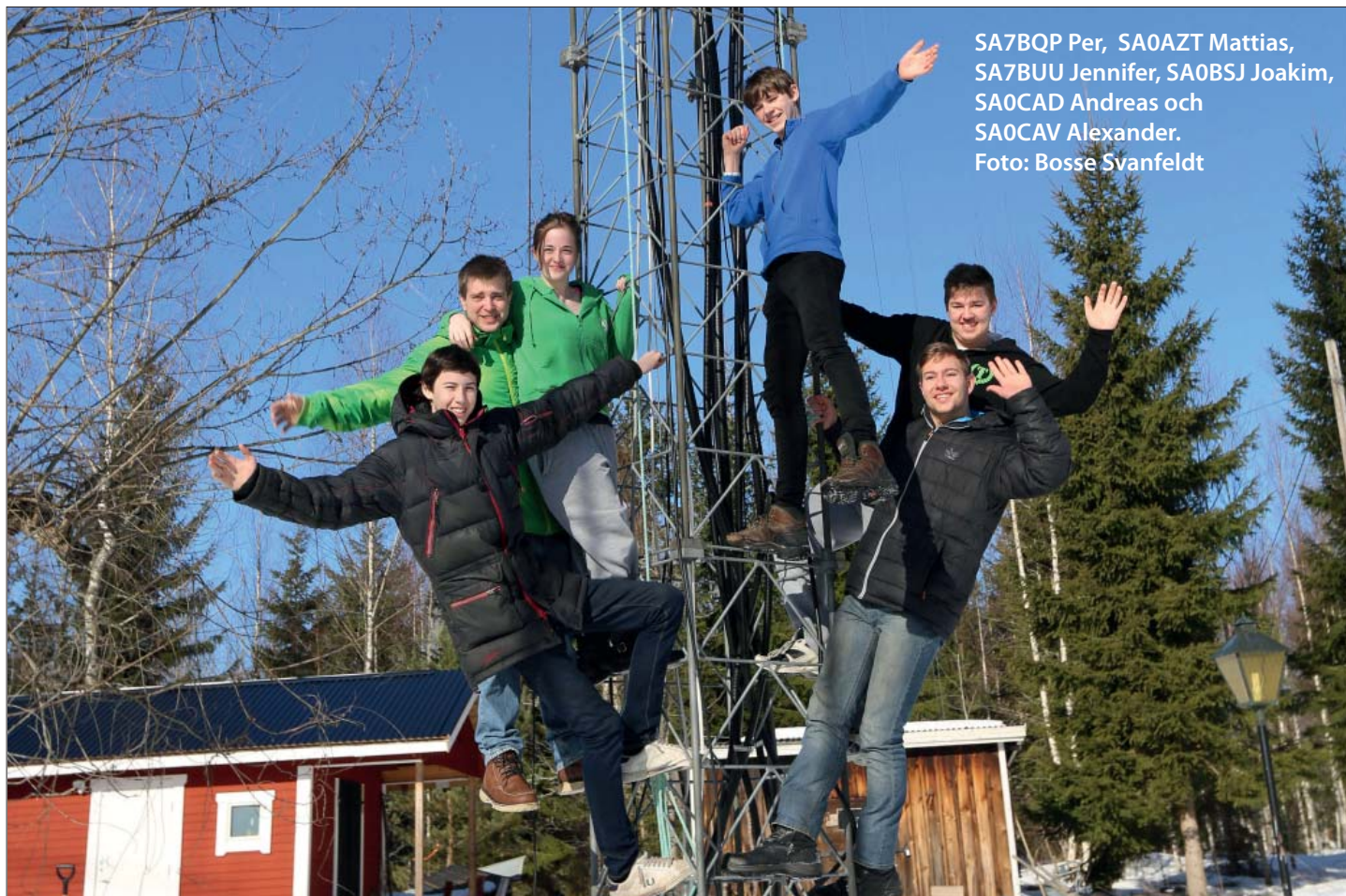
För ytterligare information och anmälan vänligen kontakta:

SSAs ungdomskoordinator

Johan Mattsson, SA5BJM

E.post: Mattsson_j@hotmail.com eller sa5bjm@ssa.se

Telefon: 070-3050633



SA7BQP Per, SA0AZT Mattias,
SA7BUU Jennifer, SA0BSJ Joakim,
SA0CAD Andreas och
SA0CAV Alexander.
Foto: Bosse Svanfeldt

Kanonmöte i femte distriktet

Bland stridsvagnar och tennsoldater på Arsenalen i Strängnäs samlades den 14 december ett tjugofemtal medlemmar representerade nio klubbar i distriktet för att genomföra distriktsmöte i SM5. Mötet inleddes med val DL och v DL för 2013-2014. Valberednings förslag var SM5BVV/Morgan samt SM5TJH/Janne vilket fastställdes av mötet. Som inlägg inför den efterföljande "övningen" presenterade DL5/Morgan sin syn på uppdraget med några käpphästar och iakttagelser ifrån amatörradion. Distrikt fem består av fyra län med 1,3 miljoner inlevande på 30 000 m². Där finns 1150 licensierade Ham:s varav 770 är medlemmar i SSA.

DL5 fortsatte med att kommunikation är vårt huvudintresse mål. Det är lätt att konstatera utav alla våra kontaktformer, amatörradio, e-post, Facebook, Forum, Instagram, loppisar, Skype, Snapshots, telefon, Twitter m.m. intar loppisarna en ledande ställning. E-post är det svårt att få kontakt med i alla fall inom distrikt 5. Andra synpunkter som hörts är, förkylningsvirus i PTT knappen – ingen ropar CQ, det finns ett A och B lag – den som kan och inte kan CW – svårt att komma in i etablerade ringar – var är alla amatörer – man skriver och skäller på varandra! Andra frågor som lyftes var, finns det intresse inom klubbarna att få in ungdomar – håller samhällsutvecklingen att ta död på hobbyn – hur kan vi i distriktet samarbeta med ungdomssatsningen. Till övningen fick varje deltagare ett antal Post-It lappar och några gröna och svarta självhäftade punkter för en utvärdering av förslagen som deltagare skrev ned och satte upp Whiteboarden. Frageställningen var, Vad tycker du är viktigaste att satsa på för att utveckla amatörradion? Under rubri-

kerna organisation, Klubbar, Teknik, Utbildning och Sales Promotion fick utbildning högst antal poäng följt av klubbar. De mest angelägna åtgärderna var, hjälpa till i Civilsamhället med information om vad vi kan göra i krissituationer – vi borde "ta hand om" nya amatörer så att dom inte tappar intresset – låg aktivitet i många klubbar – viktigt med mera samarbete över klubbgränserna, åtminstone via radio. Ett fåtal gemensamma passningsfrekvenser behövs – SM5 Field days flera klubbar ordnar tillsammans – minska antalet Repeatrar – fortsättningskurs i teknik – lyft fram det som är unikt för amatörradio, rättigheten att bygga själv och upprätta förbindelser av egen kraft med egen utrustning – för mycket Internet kan skada. Du kan se övningsresultatet på SSA:s nya hemsida www.ssa.se/dev/distrikt5

Håkan/SM5OCK, ordförande i Eskilstuna Radioklubb fortsatte mötet med att berätta om klubbens planer på en ny Repeater placerad i en högmast för att få ett större täckningsområde och förhoppningsvis mera trafik. Håkan konstaterade att det är alldeles för tyst på banden och många Repeatrar och frekvenser används inte. Eskilstuna ligger nu i startgroparna för den kommande Radiomässan med SSA årsmöte den 5 april, intresset är stort konstaterade Håkan/OCK avslutningsvis.

SSA:s kassör Lennart/5AOG var glad att mötet var förlagt till hans forna hemstad Strängnäs. Sitt intresse för amatörradio väcktes som hos många av oss alla andra i militärtjänsten och goda kontakter med närboende radioamatörer. Den civila banan fortsatte inom skolvärlden där

SM5BVV, Morgan Lorin



Här lappas det.

Per Albin Buss.



Samling kring tavlan.

Per Albin invändigt.



Digitala signaler från VOA

Av SM6NZV, Carl-Axel Lindberg

Vad är nu detta då, har VOA (Voice of America) också drabbats av den digitala sändningstekniken?

Ja, på sätt och vis är det så, man har under snart ett år gjort halvtimmeslånga sändningar i olika digitala moder innehållande text och bilder. Man vill ta reda på möjligheten att sända text och bilder till en bredare publik. Ibland har man blandat de digitala tonerna med musik.

På lördagar och söndagar sänder man ett program kallat VOA Radiogram på kortvåg. Jag har lyssnat på sändningen på söndagskvällarna kl 19.30 UTC på 15670 kHz. Signalstyrkan har hittills varit god, så också läsbarheten.

VOA RADIOGRAM

För att ta emot sändningarna har man anbefallt programvaran Fldigi som klarar av att avkoda (och koda) en stor mängd digitala moder, varav många användes av oss sändaramatörer. Fldigi är vanlig bland sändaramatörer. MFSK i dess olika varianter (överföringshastigheter) har varit den vanligaste moden, men även andra har förekommit. Det går att i sändningen lägga in koder för att byta mode i Fldigi. Det har fungerat bra.

Man testar med framgång andra teckenuppsättningar än de "normala" såsom persiska, ryska och vietnamesiska och många fler. Några bilder ingår alltid i varje sändning.

Ett programtillägg till Fldigi kallat flmsg ger möjlighet att, efter att man har sänt text/bild i html-format, automatiskt öppna datorns webbläsare och där visa texten/bilden.

Vid några tillfällen har man sänt SSTV, både analog (mode Scottie) och digital (mode Easy-Pal).

Här är ett exempel på vad ett halvtimmesprogram kan innehålla:

- 3:33 MFSK16: Program preview
- 5:38 MFSK 16/32/64/128 images: Large diamond
- 3:45 MFSK32: BBC World Service archive
- 4:04 MFSK64: Deutsche Welle, Radio/TV Martí, with image
- 1:32 MFSK128: Willis Conover Facebook page, with image
- 1:44 MFSK32: Email address
- 2:02 MFSK64: ISON comet, with image
- 2:29 MFSK64/Flmsg: Ultra-compact galaxy
- 1:37 MFSK32: Closing announcements



Och här är tider och frekvenser:

VOA Radiogram transmission schedule, all via the Edward R. Murrow transmitting station in North Carolina.

(all days and times UTC):

Sat 1600–1630 17860 kHz, Sun 0230–0300 5745 kHz

Sun 1300–1330 6095 kHz, Sun 1930–2000 15670 kHz

Läs mer om VOA Radiogram på <http://voaradiogram.net>

Hämta Fldigi på <http://www.w1hkj.com/>

Mottagning med Fldigi.

Erbjudande!

Passa på att fynda bland våra tillfälliga erbjudanden!

Gäller
t o m 28/2
så långt lagret
räcker

FT-252E
Kompakt, lättanvänd
handapparat



+



799:-
inkl.moms

Keps på köpet!

FT-270E
Vattentät handapparat,
144 MHz, 5W



+



995:-
inkl.moms

Monofon på köpet!
KEP-34VX7
(värde 210:-)

VX-3E
Ultrakompakt dualband
transceiver



+



1.499:-
inkl.moms

Headset på köpet!
KEP-432YA
(värde 125:-)

YAESU
The radio

Distriktsmöte i Distrikt 2



Välkommen till Distrikt-2 möte i Lycksele
Lördagen den 15 mars kl 13.00.

Vi håller till på Ansia Resorts anläggning.

Efter mötet finns möjlighet till gemensam
middag och övernattning.

Ytterligare information finns under Distrikt-2 fliken på ssa.se/dev

Boka in datumet redan nu.
Väl mött de LYRA, SM2JDU/Ulf och SM2OAN/Micke

Distriktsmöte i Distrikt 7



Välkommen till Distrikt-7 möte
Lördagen den 22 mars 2014 kl 11.00.

På Slättängsskolan, Slättängsvägen 96,
Vilan 29162 Kristianstad

Enkel förtäring finns från kl.10

Presentation och demo av klubbens PSK interface projekt.

Välkomna!
Kristianstads Radio amatörer SK7BQ och DL7

Allmänt anrop!

SL6ZAK, FRO Elfborg, inbjuder till en kurs för blivande radioamatörer med start den **6 mars 2014**. Kursen leder fram till amatörradiocertifikat efter godkänt certifikatprov. Kursledare är Göran Berglind SA6AVT och Hans Ekerås SM6FDF.

Kursen bygger till mycket stor del på självstudier, så räkna med att ägna ett antal timmar hemma för detta. Undervisningen är helt teoretisk med undantag för några tillfällen med praktiska demonstrationer av radio- och antennmateriel.

Tid och plats:

Informationsmöte för de anmälda kommer att hållas den 27 februari, lokal för detta är ännu ej bestämd. Kurslokal är byggnad 129 (gamla Radarskolan) inne på Göteborgs Garnison, Kåringberget.

Kursen kommer att hållas under tio torsdagar mellan 18.30 och 21.00 fr.o.m. den 6 mars med planerat avslut den 22 maj och certifikatprov lördag 24 maj. Provförrättare är Benny Nord SM6XRX.

Innehåll:

Kursens huvudmoment är elteknik/radioteknik, elektriska säkerhetsföreskrifter samt föreskrifter för amatörradiotrafik. Det tekniska avsnittet

kräver förkunskaper i matematik motsvarande grundskolan.

Avgifter:

Kursavgift för deltagare 18 år eller äldre är 740 kronor.

Kursavgift för deltagare upp till 18 år är 540 kronor.

I kursavgiften ingår kurslitteratur (SSA:s utbildningspaket), kostnad för certifikatet samt ett års medlemskap i Frivilliga Radioorganisationen. Läs mer om FRO på <http://fro.se>

Anmälan:

Anmälan till amatorradio@elfborg.fro.se senast den 17 februari

Tänk på att du måste ha målsmans underskrift om du är under 18 år. Är du redan medlem i FRO anger du ditt SL-nummer i anmälan.

Välkommen till en intressant kurs och en givande hobby, amatörradio!

73 de SL6ZAK
Göran Berglind



Vårauktion i Växjö



Välkommen till Växjö och Kronobergs Sändareamatörers vårauktion
lördagen den 26 april.

Våren är snart här och med den kommer SK7HW:s årliga vårauktion.
I år inträffar detta lördagen den 26 april.

Auktion hålls som brukligt på samma plats, i Östregårdsskolans gymnastiksal.
Visning av sortimentet börjar klockan 10.00.

Själva auktionen startar klockan 12.00 och håller på till ca 18.00
Efter auktionen inbjuds gästerna till klubbstugan för fika och snack.

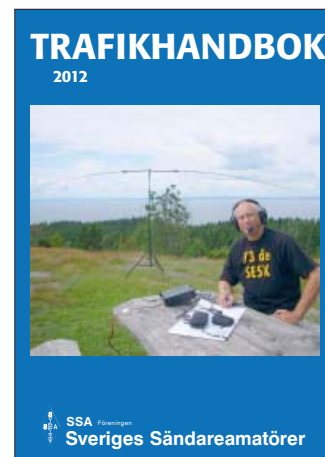
För mera information se på www.sk7hw.org där bilder och lista på delar av auktionsgodset visas efter hand som sorteringen fortgår.

Välkomna
Kronobergs Sändareamatörer SK7HW, genom SM7YLU/Uffe

Värva en sändareamatör!

Ge bort en Trafikhandbok i present till någon som du tror kan bli en sändareamatör.

Pris: 160 kronor inkl porto och moms.
Kan beställas per e-post hamshop@ssa.se
eller ring 08 – 585 702 73.



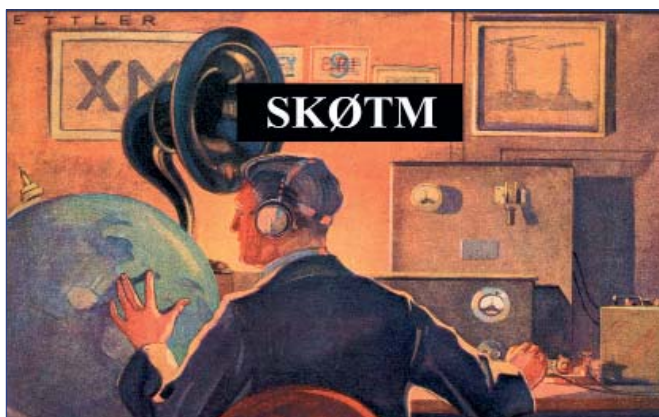
Besök SK0TM

SSA:s besöksstation på
Tekniska Museet
i Stockholm.

Öppettider

Onsdag 17.00 – 20.00
Lördag 11.00 – 17.00
Söndag 11.00 – 17.00

web.comhem.se/sk0tm/



Besök SI9AM



Bli gästoperatör på SI9AM och upplev amatörradio i en exotisk miljö intill den Thailändska paviljongen i Utanede!

För frågor, ring
SM3FJF, Jörgen 070-394 17 45
SM3EAE, Lasse 070-659 00 69

Information finns på www.si9am.se

Amatörradiokurs Södertörns Radioamatörer SK0QO våren 2014

Veckoslutskurs för amatörradiocertifikat
Bli sändaramatör
För Dig som vill bli amatör.



Totalt åtta dagar fördelade på fyra helger.

Del 1: Lördag - söndag 15-16 februari kl 08.30 - 17.00
Del 2: Lördag - söndag 8-9 mars kl 08.30 - 17.00
Del 3: Lördag - söndag 15-16 mars kl 08.30 - 17.00
Del 4: Lördag - söndag 29-30 mars kl 08.30 - 17.00

Något utökad innehåll än tidigare, med inriktning på mera praktiska övningar med elektronik, antennbyggen samt trafikteknik/övningar.

Lärare är Christer/SA0BFC, Nisse/SM0FNV samt Lars/SA0BJL.

Kurslokal: Kvarnbäcksskolan Jordbro, Haninge kommun, alt Klubbstugan på Gålö. Transport till Gålö kan ordnas.

Frågor till kurs@sk0qo.se, eller Lasse SM0FDO, 08-500 102 60.
Anmälan via hemsidan www.sk0qo.se

Välkommen till fyra intressanta kurshelger!
Södertörns Radioamatörer - SK0QO
www.sk0qo.se



Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Protokoll från styrelsemötet 9 december 2013

Närvarande:

SM0DZB Tore Andersson, ordförande
 SM6CNN Anders Larsson, vice ordförande
 SM6HNS Dick Stenholm, ledamot
 SM5AOG Lennart Pålryd, kassaförvaltare
 SM3WMU Tomas Vikman, ledamot
 SM5HJZ Jonas Ytterman, adjungerad

Mötet genomfördes som telefonmöte.

1 Mötets öppnande

Ordförande förklarade mötet öppnat.

2 Kallelsen till mötet

Mötet befanns vara sammankallat enligt stadgarna.

3 Val av sekreterare och justerare till protokollet

Lennart Pålryd utsågs att föra protokollet och Tomas Vikman utsågs att jämte ordförande justera protokollet.

4 Dagordning

En ärendelista sammanställdes och fastställdes att gälla som dagordning för mötet.

5 Protokoll från tidigare styrelsemöten

I protokollet från 24 juni skall datumuppgiften i rubriken till §5 rättas till 27 maj.

I protokollet från den 11 november skall första meningen i andra stycket av §10 ersättas med "Utskick av diplom för framgångar i NAC-testen släpar efter." Plaketter, som omnämns i protokollet, finns inte i prislistan för denna test.

Styrelsen beslöt lägga protokollet från 11 november till handlingarna.

6 Statistikfrågor

En medlem har tillskrivit styrelsen om förslaget att presentera statistiska data ur SM callbook i QTC. Det gäller antalsmängder av utgivna anropssignaler, medlemmar av olika kategorier, åldersmässig sammansättning mm. Styrelsen anser att statistiska data om medlemsstocken är intressanta. Registret bakom SM callbook saknar dock födelseårsinformation om särskilt äldre radioamatörer och åldersrelaterade demografiska sammanställningar kan inte ge en heltäckande bild. Styrelsen uppdrog åt Tore Andersson att kontakta medlemmen för närmare informationsutbyte i frågan.

7 Sektionsfrågor

Arkivarien Eric Lund SM6JSM rapporterar om den pågående flytten i Karlsborg från de gamla lokalerna till nya och fräschare i ett nytt kontorshotell. Flytten ser inte ut att bli helt klar före nyår eftersom hyresvärderna ännu inte försett lokalerna med tillförlitliga låsfunktioner och en del av det mera värdefulla arkivmaterialet har fått stå kvar i de gamla lokalerna. Medlemmar ur Lake Western DX Group SK6WW har stått för värdefulla insatser under den pågående flytten.

Styrelsen konstaterade att kallelse till det förestående NRAU-mötet i Finland 2014 ännu inte har inkommit. Anders Larsson SM6CNN följer upp kallelsen med SRAL:s NRAU-delegat. Ett upprop om förslag till motioner att föreläggas IARU-mötet i Bulgarien 2014 var infört i decembernumret av QTC.

Efter förfrågan meddelar PTS att man arbetar för att ha en ny provfrågebank tillgänglig under våren 2014. Därefter kan kursledare och utbildningsansvariga behöva anpassa utbildningen i större eller mindre grad. Målsättningen är att prov utförda efter utbildning under höstterminen 2014 skall baseras på den nya frågebanken.

8 Distriktsledarna

DLO Viktor Rosenqvist och Täby Sändareamatörer har inlämnat ett äskande om medel för genomförande av ett publikt event i augusti 2014 då man vill markera de hundra åren sedan tillkomsten av den militära radiostationen vid Vaxholms fästning. Styrelsen behöver ytterligare information före ett beslut.

9 Nästa sammanträde

Nästa sammanträde äger rum 13 januari 2014.

10 Sammanträdet avslutas

Ordförande förklarade sammanträdet avslutat.

Ledare – fortsättning från s. 3

Det roliga är att ungdomarnas nästan naturliga intresse för dataanvändning gör att de har lätt att ta till sig de nya möjligheterna. Även om de flesta har rätt dimmiga uppfattningar om vilka komponenter som finns i databurken har de dataanvändning som en naturlig del i livet. Det som tar rätt lång tid för mig och personer i min generation går snabbt som blixten och är bara några enkla naturliga knapptryckningar för mina yngre radiokompisar.

Inom ramen för SSA:s ungdomsverksamhet deltog några av våra unga medlemmar i YOTA lägren.

Där fick de bl.a. träning i att använda en del programvaror som kan användas för att styra radio. Några av dem har nu själva byggt och utvecklat bl.a. datastyrning av antennväxel, rotorstyrning och rigstyrning. Deras prylar kan mäta sig med de som säljs på marknaden.

Vi är många som nu ser hur snabbt amatörradion utvecklas. Det är glädjande att våra ungdomar är aktiva och deltar i den utvecklingen!

För egen del gläds jag åt min nya vertikalantenn för 80 och 160 m. Jag som tyckte att min dipol för 80 meter fungerade så bra. Nu har jag att jämfört den med vertikalen. I DX-trafik är det mycket stor skillnad och dipolen förlorar det loppet. Nu kan jag köra JA, VK och W stationer med S9-signaler i båda riktningarna. Med dipolen hörs de men är knappt läsbara.

Det har skrivits förut. En bra antenn gör amatörradion betydligt trevligare och spännande!

I detta nummer av QTC hittar du allt du behöver för att göra din röst hörd i den kommande poströstningen om val av en styrelse ledamot för SSA. Ta till vara på din möjlighet och rättighet att som medlem vara med och påverka!

73 de Tore SM0DZB ordförande SSA

Vid protokollet: Lennart Pålryd

Justeras: Tore Andersson / Tomas Vikman

Kallelse till SSA Årsmöte 2014

Föreningen Sveriges Sändareamatörers medlemmar kallas härmed till årsmötet

kl **14.30 lördagen den 5 april 2014.**

Plats: Stora salen, Munktellarenan, Eskilstuna
Medlemskontroll och insläpp från kl 14.00
Årsmötesförhandlingarna börjar kl 14.30

Medlemskontroll

Aktuell medlemsförteckning kommer att finnas vid entrén. Den som betalat medlemsavgiften efter den 27 mars 2014 bör medföra bevis på inbetald avgift.

Rösträtt för klubbar

Person som har uppdraget att företräda en klubb måste kunna uppvisa en handling som styrker det. Det räcker inte med att tala om att man till exempel är ordförande för klubben eller att man fått uppdraget att utöva rösträtten.

Fullmakter

Ombud för medlem, som är juridisk person, skall uppvisa dokument som styrker uppdraget. Ej närvarande medlem kan lämna fullmakt till namngiven medlem, som dock högst kan företräda 15 (femton) andra medlemmar. Fullmakter kan inte överlåtas till tredje person.

Övrigt

Information om deltagande i lördagskvällens årsmötesmiddag samt övriga programpunkter finns på webbplats:

www.sk51w.com eller via årsmöteslänk på www.ssa.se/dev.

Välkommen!

Styrelsen

Kansliet genom SM5HJZ, Jonas

Eldsjälsstipendium

SSA har ett antal sätt att markera sin tacksamhet till medlemmar och andra som väl tjänat föreningen eller amatörradion i allmänhet. Det rör sig om hedersutmärkelser (regleras i SSA:s stadgar § 17) samt eldsjälsstipendier.

Skicka in ditt eller dina förslag senast den 14 februari gällande någon:

- ✓ du tycker skall få SSA:s hedersnål eller utses till hedersmedlem. Det skall vara en person som tjänat föreningen eller amatörradion väl och som på detta sätt bör uppmärksammas.
- ✓ som genom sina insatser visat sig vara en genuin "eldsjäl" och genom sin brinnande entusiasm, på lokal eller nationell nivå, bidragit till att utveckla amatörradion och vår amatörradioanda.

Kansliet genom SM5HJZ, Jonas

Poströstning ska ske under februari

Enligt stadgarnas § 13 skall poströstning genomföras under februari månad. I nr 2 2014 av QTC kommer röstsedel, inner- och ytterkuvert att finnas. Röstsedeln innehåller också noggranna anvisningar hur röstningsförfarandet skall göras. Följ anvisningarna noga.

Kalix 2014-01-13

För valberedningen

Bo Nilsson. SM2PYN, Sammankallande

OBS: Inner- och ytterkuvert samt vallista bifogas QTC nr 2, 2014 eller skickas per post till familjemedlemmar. Saknar ni någon del, kontakta kansliet.

Kansliet



Röstsedel vid poströstning år 2014

Enligt paragraf 13:3 i SSA:s stadgar skall tre (3) styrelseledamöter väljas för en mandattid av två (2) år, varvid kassaförvaltare och en (1) övrig ledamot väljs udda år medan en (1) övrig ledamot väljs jämna år. Om vakans uppstår sker fyllnadsval, om så är möjligt, året därpå.

I paragraf 13:7 Poströstningen, som avlyses om inga motkandidater anmäls, äger rum under februari månad och skall ske enligt rutiner som styrelsen publicerar i januari månad. Poströsträkarnas sammanräkning skall publiceras i mars månad.

Valberedningens kandidatförslag presenterades i QTC nr 12 2013. Därefter har det i enlighet med paragraf 13:6 inkommit ett kandidatförslag som övrig ledamot.

Vid poströstning gäller följande:

- Medlem som önskar avge röst använder den bifogade röstsedeln, där röst för en kandidat markeras med ett kryss.
- Endast ett kryss får anges.
- Ytterligare namn får ej läggas till på röstsedeln.
- Röstsedeln innesluts i bifogat innerkuvert som sedan innesluts i bifogat ytterkuvert. På ytterkuvertets baksida ifylles anropssignal eller lyssnarnummer samt namnteckning.
- På innerkuvertet får ingenting skrivas.
- Ytter- och innerkuvert får endast innehålla röstsedel från en (1) medlem.
- Medlemskap i SSA kontrolleras den dag försändelsen ankommer till SSA kansli.

Ledamot

Valberedningens förslag:

SM6HNS, Dick Stenholm

Övrigt förslag:

SA0BGA, Niclas Andersson



Röstningsförsändelsen skall vara poststämplad eller avlämnad på SSA:s kansli senast den 28 februari 2014.

Presentation av SAOBGA Niclas Andersson

Hej medlemmar!

Här följer en presentation utav mig, SAOBGA, Niclas och vad jag, bland annat, kommer att arbeta med och för inom föreningen.

Inom föreningen SSA kommer jag att arbeta för att öka medlemsinflytandet och väsentligt förbättra informationen till medlemmarna. Jag tror för att kunna genomföra detta behövs det ett stort engagemang och arbete för att de moderna och digitala medierna ska komma till sin fulla rätt idag och användas på ett bättre sätt, både i informationssyfte och i dialog tillsammans med medlemmarna och styrelsen. Det är något som jag känner och kommer att jobba starkt för. Jag anser att det är viktigt att stadgar, regler och policys följs och att dessa löpande uppdateras för att följa med i tiden.

Jag är född 1973 och uppvuxen runt Borlänge och har varit intresserad utav radio och IT sedan de yngre åren. Första kontakten med radio kom genom privatradion i slutet på 80-talet som femtonåring och jag minns speciellt den första "dx-kontakten" med Bialystok i Polen, som även blev det första QSL-kortet som jag tog emot. Intresset att gå över till amatörradion växte mycket snart till sig och på den tiden var det T-certet som hägrade men på grund utav olika händelser i livet sköts detta hela tiden framåt.

Efter 4årig teknisk linje på gymnasiet så blev det 1994 inryckning till lumpen och tjänsten som transmissionstekniker på dåvarande F15 i Söderhamn (inkl gedigen tele-utbildning på F14 Halmstad) under 11 månader. Efter utryckningen blev jag erbjuden anställning och fick senare även kontakt med SK3BP (Radioklubben Faxé) och ett par mycket trevliga äldre herrar som hjälpte till mycket med motivationen för att sätta ner foten och ta certet. Tyvärr blev det nu inte så, utan det blev en flytt till Stockholm istället -97 när flotttiljen lades ner och väl i Stockholm blev det familjen som prioriterades. I Stockholm blev jag erbjuden en tjänst på 11:e Helikopterbataljonen (senare Svea helikopterbataljon Berga) som ansvarig för driften av flygledartornets och väderavdelningens tekniska utrustningar inkl vädersatellitmotagare, NDB-fyr, mark- och flygradio för att nämna några system. 2005 lades helikopterbataljonen ner och jag blev erbjuden ett jobb som tele/transmissionstekniker på Eltel Networks för att därefter 2012 gå över till Ångpanneföreningen och där jag är nu som teknisk konsult inom telesfären.

Efter många år så blomnade intresset för hobbyn upp igen och jag fick kontakt med SK0QO och gick en kurs hos dem för att ta certet där, vilket så skedde 2009 och sedan dess innehas signalen SAOBGA.

Jag är sedan 2010 medlem och styrelseledamot i föreningen SK0ZA samt operatör på SK0TM vilket är riktigt roligt och givande att få träffa och prata med så många olika människor som kommer förbi och besöker statio-

nen. Allt från gamla, och nya, sändaramatörer och lyssnaramatörer till ungdomar som faktiskt kommer fram och några får en liten glimt i ögat när de ser all teknik som finns runt stationen.

Då jag själv och familjen bor i lägenhet långt ner och inte har några möjligheter att sätta upp antenner på taket, är jag som så många andra hänvisad till diverse trådantennor i träden utanför fönstret. Det sätter sina begränsningar på hörbarhet med tanke på den störningsnivå vi som så ofta upplever i dagens moderna samhälle med elektroniska prylar överallt, dygnet runt. Det går att köra en hel del och det har för det mesta blivit digitala trafiksystem och, främst PSK, då man når långt med liten effekt där störningsnivåerna inte är lika påtagliga som med SSB. Jag har även ett stort intresse i alla olika diplom som finns där ute och bara väntar på att erövas. Framöver ser jag mig även åter i skolbanken lärandes CW även om det tar sin tid.

73 de SAOBGA, Niclas



SAOBGA, Niclas Andersson



Presentation av SM6HNS Dick Stenholm

Född 1953, uppvuxen i Göteborg, gift sedan drygt 25 år med Mona SM6YOK och vi har tre barn, Emil SM4YPI, Erik och Egon SA6BMD.

Efter avklarad militärtjänst som tråd/radio gruppchef på en bataljonsstab inom luftvärnet så väcktes intresset för amatörradio.

Jag gick vidare och tog mitt certifikat på FRO i Göteborg. Detta var på våren 1976. Jag fick då min signal SM6HNS.

Efter diverse flyttande runt i västra Sverige så rotade vi oss så småningom på Lilla Häggsjöryr cirka 2,5 mil söder om Trollhättan.

Den stora fördelen med detta QTH är att här finns gott om plats att sätta upp antenner, och inga grannar som stör sig på det heller.

När jag flyttat till Trollhättan så tog jag kontakt med den lokala klubben SK6DW för att träffa lite fler radioamatörer. Jag blev genast mycket väl mottagen och eftersom jag har svårt att vara tyst så blev jag efter ett tag vald som ordförande i SK6DW.

Jag lämnade efter drygt 8 år som ordförande i SK6DW klubban vidare till nya krafter och i stället satsat mer på SSAs styrelsearbete.

Under mina år i styrelsen har jag haft haft ansvaret för distriktsledarna och till viss del informationsflödet till sektionsledarna, detta ligger mig varmt om hjärtat eftersom jag själv var distriktsledare i distrikt 6 innan jag blev invald i SSA:s styrels.

Jag är även aktiv i arbetet med Tångahed Fieldday som är den största amatörradiöhändelsen under året i 6:e distriktet.

73 de SM6HNS, Dicken



SM6HNS, Dick Stenholm



SM0XAZ	Björn Erikson	Stockholm
SM3HG	Jörgen Johansson	Järvsö
SM3AKX	Bengt Olsson	TorsÅker
SM5DGA	Jan Sköldenberg	Uppsala
SM6IVV	Inge Tidebrink	Ulricehamn
SM6SFO	Oscar Bäckström	VÅring



Värva en sändareamatör!

Ge bort en Trafikhandbok i present till någon som du tror kan bli en sändareamatör.

Pris: 160 kronor inkl porto och moms.
Kan beställas per e-post hamshop@ssa.se
eller ring 08 – 585 702 73.



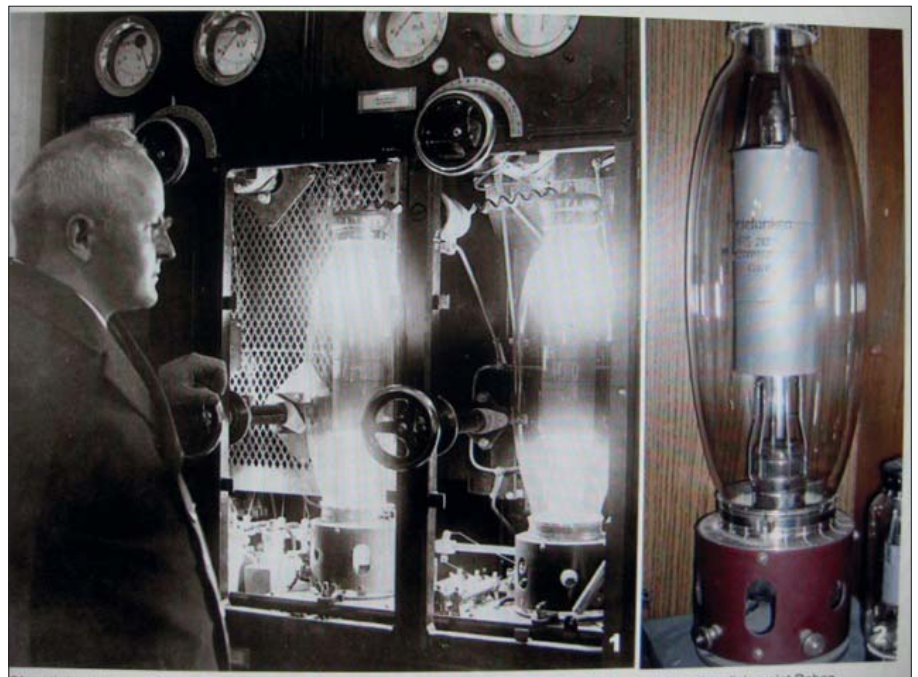
Radiokurs för nybörjare

Nu startar vi en kurs för Radioamatörer. **Onsdagen den 5 februari** på SK7BQ klockan 1900 i klubblokalen och vi bor på Fäladsgatan 6B bakom MacDonalds i Kristianstad.

Köp kursmaterial hos SSA.

För frågor ring Leif SM7NCI 044-70680, E-mail sm7nci@gmail.com

VÄLKOMNA
73 de Leif SM7NCI



QTC Amatörradio 2014 – tidplan

Nr	Manusstopp	Platsreservation ¹	Hamannonser	Kanslinytt	Annonser ²	Hos läsare
3	2014-02-05	2014-02-05	2014-02-17	2014-02-18	2014-02-18	2014-03-03
4	2014-03-06	2014-03-06	2014-03-18	2014-03-19	2014-03-19	2014-04-02
5	2014-04-07	2014-04-07	2014-04-20	2014-04-21	2014-04-21	2014-05-02
6	2014-05-05	2014-05-05	2014-05-18	2014-05-19	2014-05-19	2014-06-02
7/8	2014-07-07	2014-07-07	2014-07-20	2014-07-21	2014-07-21	2014-08-01
9	2014-08-06	2014-08-06	2014-08-18	2014-08-19	2014-08-19	2014-09-01
10	2014-09-08	2014-09-08	2014-09-19	2014-09-20	2014-09-20	2014-10-01
11	2014-10-08	2014-10-08	2014-10-20	2014-10-21	2014-10-21	2014-11-03
12	2014-11-05	2014-11-05	2014-11-17	2014-11-18	2014-11-18	2014-12-01
1, 2015	2014-12-02	2014-12-02	2014-12-14	2014-12-15	2014-12-15	2015-01-02

1/ Kommersiella annonser

2/ Kommersiella annonser, fullt färdigt underlag (Acrobat-fil).

Säljes

CW-paddel Begali Magnetic Pro (3 år nyskick ser.nr. 783) + aluminium paddlar 1.800 kr + frakt.

LP-PAN panadapter (1 år) 1.200 kr + frakt. SA6BNV, Åke

sa6bnv@liljenberg.net

Säljes

För Elecraft K3: SSB / AM / FM filter KFL3A-2.8K, 2.8 kHz, 8-pol, 800:- SA6BNV, Åke

sa6bnv@liljenberg.net

Säljes

Isolationstrafo med transientskydd (Gunnar Beckman), oanvänd och okapslad. Prim: 230-400V 50-60Hz. Sec: 115 - 0 115, 1000VA. Pris: 1575:- eller högstbj.

Frakt tillkommer. Är Du intresserad, hör av Dig till:

SM3CBR, Dick

026-146743

Säljes

Boken: "Do what you don't dare to do" Clandestine radio contact between Denmark and England, 1943-45. Författare:

Tage Fischer Holst

Pris 50kr + frakt

SM3CLA, Karl-Olof

026 - 642719

Säljes

Boken: "The secret life of Bletchley Park" The WW2 codebreaking centre and the men and women who worked there.

Författare: Sinclair McKay

Pris: 50kr + frakt

SM3CLA, Karl-Olof

026 - 642719

Säljes



Drake 7-line: TR7, PS7, MS7 och RV7

TR7 1,6-30MHz TX och 0-30MHz RX. Alla filter. Provad OK.

Pris 5.000 SEK. Finns i Västerås.

SM5HSE Lasse

021-24533

sm5hse@ssa.se

Säljes

IC 2E 2 mb handapp med laddare o extra powerpack 300:-

SM6AWZ, Erik

0530-10663

sigrun.erik@telia.com

Ham-annonser är gratis för medlemmar, dock högst 200 tecken. *Däröver:* Grundpris 40 kr och tillägg 5 kr för varje påbörjad grupp om 40 tecken.

Affärsmässig annonsering samt för icke medlemmar: Grundpris 100 kr för 200 tecken.

Text och betalning i förskott – skall finnas SSA tillhanda enligt tabellen på s. 50

PG 5 22 77 – 1 eller BG 370 – 1075.

Ham-annonser skickas till QTC-redaktionen och gärna som e-post:

Jonas Ytterman

qtc@ssa.se

eller

Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Box 45, 191 21 Sollentuna

Tel 08 – 585 702 76 (vardagar 9-12)

Säljes

1 st GAP Challenger några år gammal. lite skador på plastdistanser annars OK.

1 st Fritzel 2 element 3 band antenn helt ok. Antennerna finns i Oskarshamn SM7NBX, Sven

0491-60160

sm7nbx@ssa.se

Skänkes/säljes



Yaesu FT757 GX 1,8 – 30 MHz-tranceiver

Yaesu FT290 144/145 MHz-tranceiver FM/SSB

KAM-modem med uppgraderingskit. Allt med manualer.

IC 2E medföljer också (otestad 2m-handstation)

FP707 25A nätaggregat som lyser men ger dålig output.

Efter ca 15 år har jag tagit fram riggarna från förrådet och luftat dem och de verkar fungera OK och nu undrar jag om någon nybliven ung amatör vill ta över allt för en symbolisk slant som går direkt till välgörenhetsorganisationen Zambias barn?

Själv har jag som snart pensionär möjlighet att skaffa något enklare så jag åter kan börja köra packet och RTTY.

Är du intresserad av att överta riggarna ber jag dig sända mig ett email, helst senast 15 februari 2014, till:

hakan@gahl.se där du anger ditt namn, ålder, signal och bidrag till Zambias barn samt (om du vill) ange varför just du ska ta över. Snabb leverans sker genom att du själv hämtar antingen här i Solna/ Stockholm alternativt senare efter överenskommelse på vägen till eller vid mitt sommar-QTH i trakten av Falun.

SM4JHB, Håkan

hakan@gahl.se

Ny anropssignal och medlem

SA0CKC	Robin Fagerholm	Biskops Johannes väg 19	176 76 Järfälla
SA0CKJ	Johnny Eriksson	Domarebacken 28, 2 tr	145 57 Norsborg
SA0CKV	Mattias Norén	Snörmakarvägen 5, Lgh 1202	168 38 Bromma
SA1CKI	Lars Thillmark	Vallérgatan 19	621 43 Visby
SA1CKQ	Elisé Broberg	Ugglevägen 5	624 49 Slite
SA1CKR	Roger Bäckman	Lillhagsgatan 3	623 51 Hemse
SA1CKT	John Pettersson	Ugglevägen 5	624 49 Slite
SA6CKA	Rositha Johansson	Fästered 152	520 11 Vegby
SA6CKE	Nils Hammar	Irisgatan 3A	431 61 Mölndal
SA6CKL	Leif Johansson	Furulundsvägen 27	511 63 Skene
SA7CKH	Henrik Pålsson	Sunnanväg 11B, Lgh 1102	244 38 Kävlinge

Ny medlem

SA0CIU	Leif Bohjort	Eva Bonniers gata 6, lgh 1803	129 54 Hägersten
SA7CAR	Arne Carlsson	Hakenstigen 153	260 13 Sankt ibb
SK7BS	Burlövs Scoutkärs Radioklubb	c/o Roswall Virvelvägen 305	232 36 Arlöv
SM3TIM	Tim Svan	Bonäsvägen 13 A	891 78 Bonässund
SM6FZG	Kenneth Olofsson	Rödvägen 48	430 91 Hönö

Ständig medlem

SA6CEU	Urban Scott	Ångaren Ernas gata 5, 3 tr	417 60 Göteborg
SM0DRV	Lars Olgus	Skogsslingan 3	127 41 Skärholmen
SM0EGK	Kjell Malmberg	Kirunagatan 42, 1 tr	162 68 Vällingby
SM2ILF	Stefan Hedenström	Yttervik 49	931 91 Skellefteå
SM5HHX	Sonny Segermark	Banvägen 6	742 50 Hargshamn
SM7EHR	Folke Bäck	Ringvägen 16	232 34 Arlöv
SM7ONZ	Roland Barteg	Vikingavägen 8 A nb	224 77 Lund

Återinträde

SA0ASO	Owe Frisk	Bergsrådsvägen 76	128 42 Bagarmossen
SA0CAL	Lena Englundh	Gryt 23	148 92 Ösmo
SM0IGQ	Dan Ewaldsson	Naumannsvägen 11	129 38 Hägersten
SM4FVF	Carl-Gustav Alm	Millavägen 10	770 70 Långshyttan
SM4YZV	Björn Fröjd	Stora vägen 12	785 44 Dala-Floda
SM5LNS	Kjell Eriksson	Norra Bergstigen 7	730 91 Riddarhyttan
SM6DGR	Erik Bergsten	Hönekullavägen 45 K	435 44 Mölnlycke
SM7DIZ	Lennart Söderberg	Staffansbygd 327	370 34 Holmsjö

Ny anropssignal

SA0CJI	Dagge Meischner	Holmvägen 21	194 35 Upplands Väsby
SA0CKM	Mattias Nilsson	Fabian Wredes Gränd 4	176 76 Järfälla
SA1CKW	Melker Hult	Guldrupe Hallbjäns 150	622 34 Romakloster
SA7CKF	Mikael Mellin	Furuvägen 12D	572 58 Oskarshamn
SA7CKN	Mikael Nilsson	Sälshög 1902	273 93 Tomelilla
SG5Z	SM5GMZ, Peter Arninge		
SG6UDU	SM6UDU, Marcus Andersson		



Material till QTC-redaktionen

Skicka gärna underlag per e-post. I stort sett hanterar redaktionen alla filformat. Material i PowerPoint eller liknande program undanbedes. Om möjligt, komplettera underlaget med en Acrobat-fil på det du skrivit.

Digitala bilder levereras som separata filer och skall vara i originalutförande, direkt från digitalkameran eller scannern. Gör ingen bearbetning av bilderna.

För att få bästa kvalitet i tryck, använd kamerans högsta upplösning. Om du vill använda RAW-formatet, kontakta mig innan du skickar bilderna. Omslagsbilder måste vara av extra god kvalitet och i stående format med förhållandet bredd 2 och höjd 3, till exempel 2000x3000 pixel. Bilden kommer till viss del beskäras för att passa på omslaget, motivet bör därför inte fylla hela bildytan.

I den händelse att du enbart har bilder som papperskopior går det bra att skicka dem till mig, så scannar jag in dem. Önskas dessa bilder i retur anger du det i följebrevet.

Enklast för mig är att få underlaget per e-post. Bifogade filer upp till 15 MB går bra. Har du flera stora filer, skicka dem styckvis. Det går även bra att skicka en CD eller DVD.

I möjligaste mån skickas en granskningskopia på inkomna bidrag. Kopian skickas som Acrobat-fil och per e-post. Pappersutgåvor kan erhållas efter särskild överenskommelse.

QTC-redaktionen

Jonas Ytterman

qtc@ssa.se

eller

Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Box 45, 191 21 Sollentuna

Tel 08 – 585 702 76 (vardagar 9-12)



Adressändring,
utebliven eller skadad tidning
meddelas SSA:s kansli.

Tidsåtgång för att erhålla signal

Då kansliet, från provförrättaren, erhållit rättat och sammanställt prov försöker vi på kansliet göra vad vi kan för att så snart som möjligt kunna dela ut anropssignal. Räkna dock med 5 arbetsdagar från det att vi erhållit prov enligt ovan, innan detta arbete är klart.

Kansliet genom SM5HJZ, Jonas

Leverans av provfrågor

För allas bästa; leverans av provfrågor är prioriterat arbete på kansliet. Provfrågorna ligger dock inte på hyllan och väntar utan skall tillverkas, packas, journalföras och skickas. Detta arbete tar inte "ett par minuter", varför vi uppskattar en smula framförhållning. Vänligast räkna med en veckas leveranstid, var ute i god tid.

Kansliet genom SM5HJZ, Jonas

Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Plusgiro: 5 22 77 - 1

Bankgiro: 370 - 1075

 web-plats: www.ssa.se

Kansliet i Sollentuna

 Postadress Box 45 Expeditionstid Tisdag – torsdag 9.00 – 12.00
 191 21 Sollentuna Måndag & fredag, ingen expeditionstid.

 Besöksadress Turebergs Allé 2 Telefontid Måndag – fredag 9.00 – 12.00
 Sollentuna

Medlemsärenden, provfrågor, ekonomi, utebliven QTC m. m. handläggs av Therése Tapper

 Telefon 08 – 585 702 73 e-post therese@ssa.se

Fax 08 – 585 702 74

Adressändringar, HamShop, ssa.se, tekniska frågor m. m. handläggs av SM5HJZ, Jonas Ytterman

 Telefon 08 – 585 702 76 e-post hq@ssa.se

Fax 08 – 585 702 74

Arkiv och lager i Karlsborg

 Postadress Box 173 Kansliet i Karlsborg hanterar föreningens arkiv och lager
 546 22 Karlsborg för böcker utgivna av SSA. Administrationen av special-

 Besöksadress Stenbecks Väg 2 signaler handhas från Karlsborg genom e-postadressen
 Karlsborg signal@ssa.se

Telefon 0505 – 131 00

 Arkivarie SM6JSM, Eric Lund e-post sm6jssm@ssa.se

Styrelse

Ordförande

 SM0DZB, Tore Andersson
 Kungstensgatan 28 C, 3tr, 113 57 Stockholm
 0706 – 26 80 73, sm0dzb@ssa.se

Vice ordförande

 SM6CNN, Anders Larsson
 Nabbagatan 40, 504 94 Borås
 033 – 25 70 07, sm6cnn@ssa.se

Kassaförvaltare

 SM5AOG, Lennart Pålryd
 Hornsgatan 108, 117 26 Stockholm
 08 – 668 38 40, sm5aog@ssa.se

Ledamot

 SM3WMU, Tomas Vikman
 Tjärnvägen 16, 893 30 Bjästa
 0660 – 22 12 10, sm3wmu@ssa.se

Ledamot

 SM6HNS, Dick Stenholm
 Lilla Häggsjöryr, 461 99 Upphärad
 0520-441460, sm6hns@ssa.se

HQ-nätet

HQ-nätet körs normalt första och tredje lördagen varje månad
 klockan 09.00 svensk tid på 3705 kHz ± QRM.
 73 de Tore SM0DZB

Eftertryck med angivande av källan är endast tillåtet om upphovsmannen ger sådan rättighet. För ej beställt material insänt till redaktionen, medredaktörer eller SSA ansvaras ej. Redaktionen förbehåller sig rätten att redigera insänt material. Om insänt material önskas åter, skall detta tydligt anges.

Medarbetare som sänder material till redaktionen och som hämtar text och bild från annan källa, t ex. en web-plats, skall ha inhämtat tillstånd från upphovsmannen där det tydligt framgår att materialet får utnyttjas för publicering i QTC, föreningens web-plats och i SSA-bulletinen. För eventuella felaktigheter i tidskriften ansvaras ej. Arvode utgår ej.

QSL-information

Utgående QSL (utanför Sverige)

 SM5DJZ, Jan Hallenberg
 Edeby Andersberg 30
 741 91 Knivsta

Utgående QSL (inom Sverige)

 SSA Kansli
 Box 45
 191 21 Sollentuna

Inkommande kort

Från SSA QSL-byrå distribueras QSL-kort till dig via QSL-distriktschefen (QSL-DC) för respektive distrikt, till QSL-ombud för din ort. Närmare uppgift om QSL-ombudet för din ort kan fås av respektive QSL-DC:

 DC0 SM5CCT, Bengt Eriksson
 DC1 SM1TDE, Eric Wennström
 DC2 SM2GCQ, Bert Larsson
 DC3 SM3NXS, Sten Holmgren

 DC4 SM4DQE, Lars Dahlgren
 DC5 SM5CAK, Lars-Erik Bohm
 DC6 SM6EAT, Roland Johansson
 DC7 SM7HPK, Uno Sjöstedt

Medlemsavgifter			
Inom Sverige		Utanför Sverige ¹	
Till och med det kalenderår man fyller 25 år, 170 kr	170 kr	Europa ekonomi	670 kr
Från och med det år man fyller 26 år, 440 kr	440 kr	Europa 1:a klass	720 kr
Familjemedlemsavgift	270 kr	Utanför Europa ekonomi	810 kr
Ständig medlem till och med det kalenderår man fyller 64 år	5 280 kr	Utanför Europa 1:a klass	850 kr
Ständig medlem från och med det kalenderår man fyller 65 år	3 520 kr		
Prenumeration och lösnummer			
Prenumeration helår inom Sverige	440 kr	Lösnummer inklusive porto inom Sverige	45 kr

¹ Reservation för prisändring.

80-årsjubileum hos Falkenbergs Sändareamatörer

Det är förmodligen inte så många amatörradioföreningar som kan se tillbaka på en 80-årig historia. Falkenbergs Sändareamatörer bildades den 23 november 1933. Innan dess fanns Falkenbergs Radioklubb som bildades 1925. Till ordförande valdes radiotelegrafisten Sture Malmberg, SM7RV. Medlemsavgiften fastställdes till 10 kronor. I slutet av 1935 hade föreningen 16 medlemmar.

Föreningens ändamål var "att genom sammankomster och undervisningskurser utbreda kännedom om och skapa intresse för radiotelegrafi och radiotelefonti". Redan i april 1934 sökte man tillstånd hos Kungl. Maj:t om att få "uppsätta och utnyttja radioanläggning för mottagning och sändning". Tillstånd beviljades den 27 april med anropssignalen SM7WC, och med förbehållet att endast den som avlagt telegraferingsprov fick använda föreningens radioutrustning. Sändareffekten var 30 watt.

Föreningen och radiointresset lever vidare i Falkenberg. FSA har i dag 30 medlemmar och bedriver sin verksamhet efter samma intentioner som från starten. En jubileumsfest har hållits i den egna klubbstugan Skreanäs. Medlemmarna fick lyssna till en historisk tillbakablick med bilder som sammanställts av Reino Larsson, SM6YED och Arne Bergström, SM6EMX. Märkligt nog kunde man också förrevisa den sändare som byggdes 1936 och som



SM6YED Reino Larsson och SM6COB Sven Andreasson studerar antennavstämningsskretsarna på klubbens originalsändare från år 1936.

i början av 80-talet förvarades hos Christian Lingen, SM6OH. Efter diverse komponentbyten och modifieringar fick han sändaren att fungera på 40 meter telegrafi.

SK6JX firar 80-årsjubilet genom att vara aktiva med signalen SF80FSA från och med 28

november 2013 till den 31 december 2014. Ett special-QSL har tagits fram för klubbens jubileum.

Text och bild: SM6EMX, Arne Bergström

Radiofamiljen

SM5IAJ Pappa; Dag började 1976 med att ta sitt B-cert i Uppsala på S1 men uppgraderad det rätt så frot till A. Kör mesta del CW på 80 och 40 meters banden

SM5OXV Son; Urban tog sitt T-cert 1983 men televerket hade lång handläggningstid på den tiden, en månad, så certet kom inte förrän i januari 1984. Uppgraderade till C-cert efter några år. Är mest aktiv på FM från 29 MHz till 434 MHz. Är SSA:s repeateransvarige.

SM0RBM Dotter; Annette blev amatör för att visa att hon kunde. Hjälper till på samband.

SA5YLZ Mamma; Evabritt tog sitt cert för ett par år sedan för att kunna vat med på samband och hålla kontakten med oss övriga.

SA5CKZ Barnbarn; Dotter Sofie tog sitt cert i mitten av december och SSA hade bar tre dagars handläggningstid. Hon har läst helt på egen hand med både ny och gammal kurslitteratur på sina resor till och från skolan på bussen. Sofie har inte kommit i gång på HF men kör på VHF och UHF med sin handapparat. Men som 13 åring är det mycket i skolan och runtomkring. Hon tärnar mycket orientering.



Från vänster; SA5YLZ, SA5CKZ, SM5IAJ, SM5OXV och SM0RBM.

SM5OXV, Urban Ohlsson



Demoex i nyskick!

Mobinet säljer ut demoexemplar till specialpris. Apparaterna är i nyskick och vi lämnar självklart full garanti i 2 år.

FT-897D
HF/VHF/UHF 100 W
All mode transceiver



7.990:-
inkl.moms

En av marknadens kraftfullaste portabla stationer. Perfekt kompanjon att ta med sig ut. Massor av användbara finesser, som dessutom kan programmeras via din dator.

FTDX 3000D
Högklassig HF/50 MHz
transceiver



22.100:-
inkl.moms

Med många egenskaper från de välrenommerade FT DX 9000 och FT DX 5000 är vi övertygade om att den kommer att bli minst lika framgångsrik som sina större kusiner på marknaden.

YAESU
The radio

Radioapparaterna skickas mot postförskott. Fri frakt. Inga övriga kostnader tillkommer.



2 0 1 1 4 0 0 2

Dannex HF-Equipment AB

Éggby Sjögård
532 92 Axvall
Tel 076 – 136 73 05
info@dannex.se
www.dannex.se

KUHNE electronic GmbH

Scheibenacker 3
951 80 Berg
Germany
Tel +49 (0) 9293 – 80 09 39
www.db6nt.de

SJR Service

Box 90
383 22 Mönsterås
info@sjrservice.se
www.antennerna.se
070 – 627 44 50

DX Supply AB

Vikingavägen 21a
191 33 Sollentuna
Tel 08 – 440 39 39
www.dxsupply.com
info@dxsupply.com

Mobinet Communication AB

Blockgatan 10
653 41 Karlstad
Tel 054 – 13 04 00
Fax 054 – 18 61 40
info@mobinet.se, sales@mobinet.se
www.mobinet.se

Svebry Electronics AB

Norregårdsvägen 9
541 34 Skövde
Tel 0500 – 48 00 40
Fax 0500 – 47 16 17
svebry@svebry.se
www.svebry.se

Elektrokit Sweden AB

Västkustvägen 7
211 24 Malmö
Tel 040 – 29 87 60
Fax 040 – 29 87 61
info@elektrokit.se
www.elektrokit.se

Radioland

Rådalsvägen 4
653 50 Karlstad
Tel 010 – 13 88 300
sales@radioland.eu
www.radioland.eu

Swedish Radio Supply AB

Box 208
651 06 Karlstad
Tel 054 – 67 05 00
Fax 054 – 67 05 55
srs@srsab.se
ham.srsab.se
www.srsab.se

Limmared Radio & Data AB

Fabriksgatan 3
514 42 Limmared
info@limmared.nu
www.limmared.nu
0325 – 660 660

Remoterig

Microbit 2.0 AB
Nystaden 1
952 61 Kalix
www.remoterig.com
info@remoterig.com

VKC Hamshop

Firma Peter Dahlboom
Korpetorp 5
464 92 Mellerud
sm6vkc@yahoo.se
www.vkchamshop.se

Förteckningen visar de företag som under de senaste 12 månaderna annonserat i tidningen.
Om du vill annonsera, kontakta: Anders Berglund (SM6RTN)
Tel 031 – 709 88 48, säkrast mellan kl 18.00 – 20.00
Mobil 070 – 824 99 07
anders.berglund@motorkonsult.se