

QTC *Amatörradio* Nr 3

WINDOM-ANTENN, LITE ANNORLUNDA

SOCWA BLEV EN NYSTART

EN YL:S LIV OCH BEKÄNNELSER

SAC-LOTTERIET

MUSIKENS VÄG

DIGITAL

Den digitala utvecklingen fortsätter!

ID-51E



- Digital (D-STAR DV Mode)
- Dualwatch
- GPS
- Waterproof
- Broadcast Radio



Fraktfritt när du betalar med kort (över 250:-) i webshopen, <http://ham.srsab.se>

A COMPANY IN THE VHF GROUP AS



SWEDISH RADIO SUPPLY

Brev & postpaket: Box 208, 651 06 Karlstad
Företagspaket: Fallvindsgatan 3-5, 652 21 Karlstad

TELEFON
054-67 05 00

PLUSGIRO
33 73 22-2

ÖPPETTIDER
Måndag-Fredag

FAX
054-67 05 55

BANKGIRO
577-3569

08.00-16.00

WEBB
ham.srsab.se

E-POST
ham@srsab.se

LUNCHSTÄNGT
12.00-13.00

ICOM



QTC Amatörradio

Årgång 87, nr 3 2013

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

NRS Tryckeri, Huskvarna
Upplaga cirka 6 000 exemplar

QTC Amatörradio finns även som taltidning.

Omslagsbilden

Windom-antenn, lite annorlunda. SM0JZT, Tilman har byggt en lite annorlunda antenn. Läs mer om detta på sidan 4. Foto: SM0JZT

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, med undantag för nr 7/8 som skall ligga i postlådan den 8 augusti.

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

Ungdomsfonden

Det är stor glädje och tacksamhet jag känner då jag tänker tillbaka på den tid som svunnit sedan jag första gången kom i kontakt med radiohobbyn. Det har snart gått sextio år sedan min konfirmeringspräst introducerade ett gäng grabbar i kortvågsslyssningens labyrinter och de frön som då såddes ledde till att ett par av oss så småningom kunde erövra amatörradiocertifikatet.

Jag är inte ensam om att hysa dessa känslor, vi är många. Jag vill nämna några och då kommer jag omedelbart att tänka på medlemmarna i den företagsanknutna klubb där de flesta hade pensionerats eller stod inför sin pensionering och funderade över vad man skulle göra med klubbkassan när klubben inte längre kunde existera. De kände nog som jag att radiohobbyn haft en inte oväsentlig betydelse i såväl privatliv som yrkesliv och bestämde sig för att pengarna på något sätt skall användas till ungdomsaktiviteter inom vår hobby och förhoppningsvis möjliggöra för andra att uppleva ungefär samma resa.

SSA fick uppdraget att förvalta pengarna och det blev grunden till det vi idag har börjat tala om som Ungdomsfonden. Strax därpå kom från en medlem ytterligare en villkorad donation, denna gång i form av en större aktiepost. Också den gåvan var försedd med ett förbehåll; avkastningen skall användas till att stödja ungdomsverksamhet inom vår hobby. Dessa generösa tillskott har skapat en plattform för alla oss inom SSA att kunna planera och med hjälp av ekonomiska bidrag sätta igång olika former av aktiviteter riktade till ungdomar. Som ett led i detta har vi i likhet med andra nationella föreningar i Region 1 av IARU utnämnt en ungdomskoordinator med uppdrag att samordna denna del av vår verksamhet nationellt och över gränserna och Johan Mattsson SA5BJM är vår ungdomskoordinator. Beloppet 60 tkr står till förfogande för ungdomsverksamheten 2013.

Jag har min konfirmeringspräst att tacka för att jag blev uppmärksam på kortvågsslyssning, jag fångades, intresset fördjupades och jag blev en aktiv kortvågsslyssnare. Under militärtjänsten fick jag mitt amatörradiocertifikat och alla dessa praktiska övningar har sammantaget bidragit till att jag har behållit mitt intresse. Det är viktigt att de ungdomar som idag erövrar ett certifikat på liknande sätt ges chansen att under erfaren ledning praktiskt utöva amatörradio så att intresset fördjupas. Att samla ungdomar och ordna lägerliknande aktiviteter drar med sig kostnader och här kommer vår Ungdomsfond in i bilden.

Och hur gick det för prästen? Hans intresse växte också och så småningom erövrade han DXCC med callt SM7PRE. Jag hoppas det kommer att finnas många av dagens ungdomar som kommer att kunna känna samma mått av tacksamhet till någon eller några därför att man fått hjälp på traven då man ny och obevandrad trädde in i denna fantastiska verksamhet.

Lennart Pålryd SM5AOG

INNEHÅLL

Ungdomsfonden	3	På gång	43
Windom-antenn, lite annorlunda	4	Besök SI9AM	43
Årsmötet 2013	7	Radiotelegrafistens Kaffe, del 3	43
Amatörradiomässa	7	Besök SK0TM	43
DX	8	Vinterportabelt	43
Svenskar i förskingringen	8	Bockebodaträffen	44
Contest	10	Veckoslutskurs för amatörradiocertifikat	44
Вы говорите по-русски?, SM i världsklass	10	Utbildning till radioamatör	44
SAC-lotteriet	12	Vårauktion	44
Resor	14	35:e Nordiska VUSHF mötet	44
En semesterresa 1965	14	SK0MG – årsmöte	44
Sanningens röst & RTA 50 år	16	Distriktsmöte i Distrikt 3	45
Diplom	18	Ny DLO	45
VUSHF	20	Bulletinoperatör sökes	45
En YL:s liv och bekännelser	22	IARU Region 1 möte	45
SOCWA	24	Efterlysning	45
En hälsning "från andra sidan Kölen"	24	Besök SI9AM	45
SOCWA blev en nystart	24	HQ-nätet	46
"Det låter som musik!"	24	QSL-information	46
Efter alla dessa år – nu är CW högsta mode	25	SSA	47
Musikens väg – från Tallåsen till Tokyo	28	QTC Amatörradio 2013 – tidplan	47
Förslag till dagordning	30	Leverans av provfrågor	47
SSA - verksamhetsberättelse	30	In memoriam	48
Kallelse till SSA Årsmöte 2013	30	Ham-annonser m.m.	49
Aktiviteter i distrikten	31	Kansli och QTC	50
Mångsidig industriman har avlidit	37	Nytt telefonnummer till QTC-redaktionen	50
Motion till SSA, Årsmötet 2013, Rev. 5	42	Ytterligare telefonnummer till kansliet	50

Windom-antenn, lite annorlunda

Multibands ändmatad antenn att bygga själv

Av SMOJZT, Tilman D. Thulesius

Trådantennerna för kortvåg är otroligt enkla med effektiva antenner för dom flesta av oss. Oberoende av om vi använder dom i fält eller på det fasta QTH:t. Har man ont om plats så är det förstas frestande att prova på förkortade eller "magiska" antenner för att klara biffen.

Att "kasta ut en tråd genom fönstret, är för många den enda (och in de den sämsta) lösningen. Hur vore det då om man kunde mata en "riktig" antenn i ändan och sedan sträcka ut den till passande träd eller stolpe en bit från ditt QTH. Att den sedan är effektiv och i resonans på flera band vore väl inte så dumt? Häng med så fixar vi det, med egenbygge för några 100-lappar!

En bättre longwire

Som nämnt i ingressen så är en "longwire" en bra men inte optimal lösning då man inte har lämpliga fästpunkter för en vanlig dipol. Att "kasta ut en tråd" är det som gäller för många.

En dipol matas ju på mitten med vanligtvis en koax. Denna punkt behöver en upphängning i stolpe eller träd för att matarledningens vikt inte skall göra att antennen hänger igenom allt för mycket. Ändpunkterna behöver också hängas upp, helst på samma höjd som antennens mitt/matnings-punkt. Då det allt som oftast är oerhört svårt att finna 3 lämpliga punkter så att matarledningen kan tas ner vinkelrätt och helt vertikalt från antenntåraderna, blir en upphängning av en helt vanlig dipol trots sin enkelhet ofta en ganska ryslig kompromiss.

Bättre då om man kan begränsa sig till två upphängningspunkter, där ena punkten rent av är fönsterblecket vid radioschacket eller en buske utanför fält-QTH:s tält. Den andra ändan får utgöras av lämpligt träd eller stolpe en bit bort. Antenntypen i dessa fall brukar vanligtvis vara en sk longwire som kräver motvikt (jordspett) och en antennenpassare för att få antensystemet i resonans.

Hur vore det då om man kunde lämna jordspett och antennenpassare hemma och istället ta med en antenn i resonans?

Undertecknad har sedan en tid gjort en del experiment med ändmatade dipoler. En enkel och väl fungerande lösning där halva dipolen utgörs av en koax och andra halvan en vanlig antenntåd. Koaxens mittledare anslutes i mitten till antenntåden och förseglas mot fukt. I andra ändan, i skarven mellan koaxen och matarledningen (också koax) till riggen behöver vi sätta en strömbalun enligt principen beskriven av W1JR (se bild nedan). På detta sätt "avgränsar" vi mellan antennelement och matarledning. Inte alls dum lösning för att få till en ändmatad antenn där vi inte behöver motvikt (jordspett) att tas med i fält. Nackdelen är uppenbar då denna dipol ju i princip bara är i resonans på en frekvens. Så om man inte vill ta med sig antennenpassare eller flera dipoler måste man plocka fram lite kreativitet.

Dipol för flera band – Windom

För många är windom-antennen en populär multibanddipol. En gammal beprövad konstruktion som funnit många anhängare (och som alltid även belackare). Konstruktionen springer ur en logisk och listig lösning där man tittar på en strömfördelningen över en dipol vid olika frekvenser och finner en punkt där impedansen är den samma på flera band.

Hur funkar det?

Undertecknad vill inte orera antennteorin allt för mycket. Lite bakgrundsteori kan dock vara bra för förståelse och ahaupplevelse. Det roligaste är trots allt det praktiska resultatet.

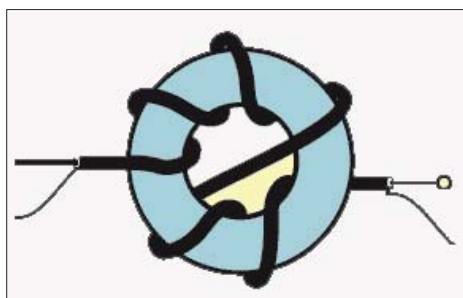
Titta på bilden nedan och notera strömfördelningen över en vanlig dipol för i detta fall 80 meter. Vi ser tydligt att vi förstås har en halv våglängd på 3,5 MHz. Vid dubbla frekvensen av 7 MHz på 40 metersbanden får vi ihop en hel våglängd. Enligt samma logik så blir det två

våglängder för 20 meter och 4 våglängder för 10 meter. Tittar vi längs den vågrätta linjen ser vi att 40, 20 och 10 meter möts mitt på linjen och har alla ett strömmminimum, till skillnad från 80 meter som förstås har sitt strömmmaximum. Sätter vi på vår kreativitet och backar tillbaka från mittpunkten en smula ser vi att vi har en gemensam punkt där ström och impedans är den samma. Denna punkt är på bilden inritad med ett vertikalt streck. Toppen vi har en lösning! Impedansen är dock för hög i denna punkt, som ligger en 1/3-del från antenntådens ena ända. Så vi kan INTE bara koppla in vår vanliga 50 ohm koax hit. Impedansen här ligger på i runda slängar 200–300 ohm. Allt vi behöver göra är att transformera ner till 50 ohm och göra om från en balanserad punkt (en dipol är ju som bekant symmetrisk) till koaxens obalanserade. Windomantennen har genom åren fått en dåligt rykte på grund av TV-störningar (TVI). Dessa uppkommer då HF hamnar på matarledningens skärm, som sedan fortplantas till TV-apparaten. Med kabel-TV är väl TVI idag nästan ett minne blott. Men HF på skärmen skall man ändå inte ha och måste elimineras. Största anledningen till HF på skärmen beror nog på att matarledningen inte placeras vinkelrätt mot antenntåden. Ett problem som på grund av praktiska skäl inte alltid går att undvika.

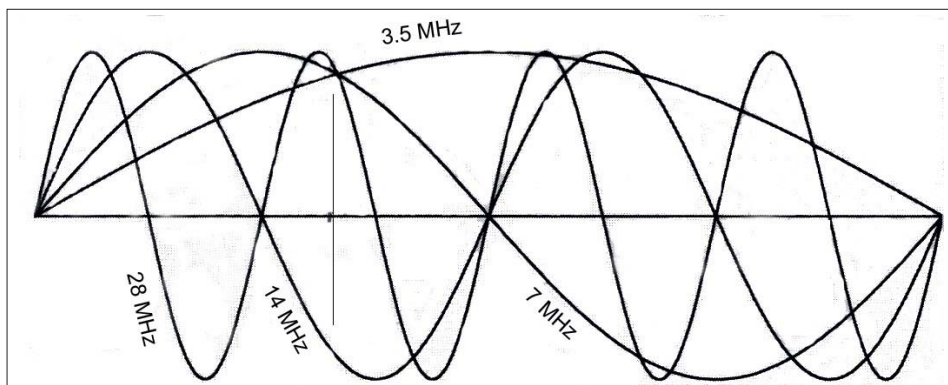
Som en summering: En Windom (även känd som FD4 eller Carolina Windom) ger en multibandantenn som i normalfallet klarar banden 80, 40, 20, 17, 12 och 10 meter. Inte alls dumt för en enkel dipol som bara matas på ett annat ställe än mitt på. Vill man vara QRV på 30 och 15 meter får man ta till en antennenpassare för att få till ett system i resonans.

Vi matar i ändan

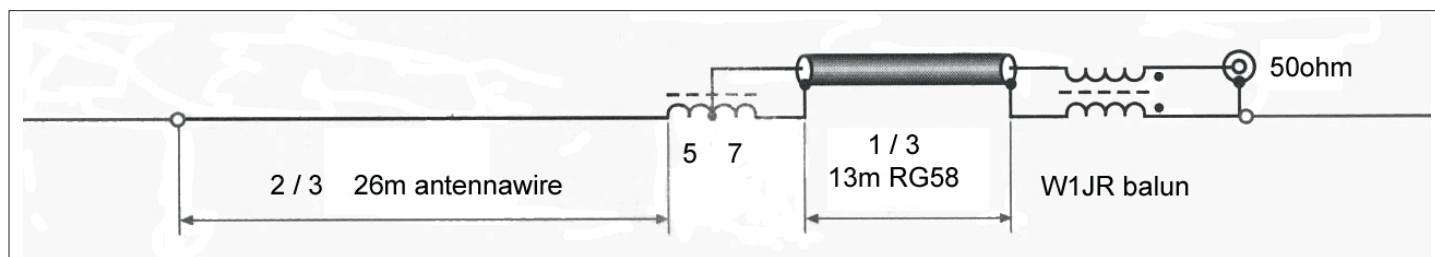
Med framgångarna från ovan nämnda ändmatade dipoler, inspiration från Internet och tidningsartiklar i Tyskland så är det nu dags att presentera en ändmatad Windom.



Principschema på en W1JR strömbalun. Notera alltså hur koaxen kommer in från en sida, lindas ett par varv, går tillbaka och lindas vidare med lika många varv på andra sidan. Strömbalunen till exempelantennen har 2 x 5 varv.



Följ med i texten och resonemanget kring hur man får en gemensam punkt där banden är i resonans, så listigt och enkelt.



Följ med i texten för att förstå schemat. I exempelantennen kan man koppla loss antenndelen 26 m antenntråd, spartrafo och 13 m koaxdel från strömbalunen. Detta för att kunna koppla in exempelvis en hälften så lång antenndel.

Minns ovan ”antenn teori” och omsätt den i praktiskt tillämpning. Titta på bilderna ovan och notera hur antennen byggs upp.

- Antennen består av två ”tråddelar”. Antenntråden som utgör 2/3 av antennens längd är på 26 meter. Bra att använda exempelvis DL1000 eller tråd från DX-wire [1]. Den står pall för dom dragpåkänningar som kan uppkomma.
- Den andra delen som utgör 1/3 av antennens längd är en 13 meter lång koax. För experimenten har RG58 använts.
- I skarven mellan antenntråd och koax placeras vi en ”spartrafo” som gör en impedansanpassning från matningspunktens höga impedans till koaxens/matarledningens 50 ohm. Notera att vi får en symmetri Anpassning av bara farten.

Transformatorn består av 12 lindningar som enklast görs genom att linda upp antenntråden på en ringkärna. Mittledaren på ovan nämnda koax anslutes till varv 5 räknat från antenntrådsidan. Koaxens skärm anslutes så till bortre ändan (7 varv från avtappningen) räknat från antenntrådsidan. För experimenten har använts en ferritkärna från AMIDON med beteckningen FT114-43 [2].

- Till höger på bilden ser vi nu den strömbalunen enligt principen från W1JR, som tidigare använts till ändmatade dipoler. Som nämnt så ”avgränsar” denna mellan antenn-elementet och matarledningen.

Balunen har för experimenten byggts upp genom att linda 10 varv RG58 koax på en ferrit från AMIDON med beteckningen FT140-43 [2]. Det är lite trångt om saligheten (se bild) men jag lyckade pressa in 10 (2 x 5) varv.

- Matarledningen kopplas nu till strömbalunen och sedan in till den valda riggen. Antennanpassaren kan lämnas därhän då antennen är riktigt bredbandig på dom nämnda banden.

Kreativiteten!

Egenbygge triggas inte bara glädjen av att ha byggt och experimenterat med något själv. Den uppfordrar även till kreativiteten för att sätta sin egen touch till slutresultatet. Lite tips på vägen får du från bilderna på min antenn invid.

Som framgår så har spartrafo och ström-



Här har spartrafon redo att förpassas i skarvmuffen (40 mm) av plast. Notera antenntrådets dragavlastning i form av en knut. Koaxdelen (till höger) dragavlastas mot locket med två hårt dragna buntband kring kabeln.



Strömbalunen är klar att montera i sin skarvmuff (50 mm). Notera att det är lite trångt att få in 10 varv (2 x 5) på ringkärnan. BNC-kontakten skruvas fast med två skruv och dragögglor monterats bortom lockets mitt så att balunen hänger ned och eventuellt vatten kan tränga ut genom litet hål i muffens botten. Försegla gärna koaxingången med exvis varmlim. På bild har stoppskruv ännu ej monterats för att stoppa locken från att glida ur muffen.



Här är strömbalunen klar. Notera hur antennens koaxdel anslutes dragavlastat med kroken till vänster i bild. Den uppmärksamma noterar att diverse militärsurplus har kunnat återbrukas. Ögla till höger på balunen används för att koppla en draglina.



Antenner på bild brukar vara svårt att se. Ett tränat amatöröga ser dock antennen mot en vacker himmel, här är uppspänd mot ett litet träd till höger i bild. Strömbalunen syns i trädkronan och matarkabeln går ner vertikalt mot backen. Tittar man nere till vänster i bild ser man spartrafon i sitt muffrör. I bilden ser man alltså "bara" 1/3-del av antennen som ju består av koaxdelen.

balun skyddats från väder och vind genom att placeras i plaströr kända från VVS-branschen. Anledningen att valet föll på en förhållandevis liten ferritkärna till spartrafon var för att hålla nere vikten så att antennen inte hänger igenom för mycket. Den lilla trafoen får plats i en skarvmuff för 40 mm VVS-rör. Längden är 110 mm och försluts med passande ändlock. Dessa komponenter köps billigt på lämplig byggmarknad. Intressant nog kunde jag konstatera på den lokala byggmarknaden (Bauhaus, K-rauta, COOP med flera) att dessa komponenter i vit plast är avsevärt mycket dyrare än dom i grå plast. Kontroller gärna att plasten är HF-duglig med "mikrovågstricket". På mina rör står det att materialet skall vara PP-H, vilket betyder Polypropylene Homopolymer. Mikrovågstricket innebär att man lägger detaljerna i mikrovågsgugnen tillsammans med att kopp vatten. Full spruta på mikron ett par minuter, skall förhoppningsvis ge varmt vatten men kall plast. Är plasten varm/het så har man blandat för mycket kol i plasten och den är inte HF-duglig.

Dragavlastning av trådarna/koax måste göras i burken. På antenntråden slår man enklast en knut. Koaxen har jag dragavlastat med några hårt dragna buntband runt kabeln (använd svar-

ta som är väderbeständiga). För att ändlocken inte skall glida ur så borras ett hål genom plasten från sidan och fixera med en självgående skruv. Hål i ändarna har gjorts lite bortom lockets mitt så att burken alltid har "nedersidan" åt samma håll. I denna sida borrar man ett litet hål så att eventuell fukt kan ta sig ut.

Strömbalunen har, som redan beskrivits en större ferrit-kärna för att få plats med lindningarna av RG58 kabel. Denna placeras i en skarvmuff för 50 mm rör. Längden är den samma (110 mm). Även här måste dragavlastning ske och "glidskydd" av ändlocken. Som framgår av bilderna kopplas i exemplets fall antenntdelen till en BNC-kontakt på strömtransformatorns ena täcklock.

En chassiekontakt som monteras med skruv istället för enhålsmontage har använts. Anledningen är att muttern på enhålsmonterade don lossnar allt för lätt, framförallt om dom monteras i mjuk plast som kan ge efter med tiden. Som framgår av bilderna har exempelantennens strömbalun ett par meter matarledning fast ansluten med dragavlastning av buntband till sig. Man kan givetvis sätta en BNC-kontakt även på den sidan av strömbalunens gavel. Det gör man som man vill.

Notera öglorna i täcklocken på strömbalu-



Ett tips på vägen då portabelantennerna skall samlas ihop. Linda upp tråden på en bräda med jack i ändarna. DL1000 är en ganska styv och besvärlig tråd. Så det är bra att tukta den hårt på detta sätt så att det inte blir ett stort tråkigt, trassligt nystan att ta hand om. Strömbalunen separat nedanför med några meter matarkabel.

nen. Detta för att ansluta upphängningslina och krok från antennens koaxdels dragavlastning. Upphängningslinan i andra ändan kopplas till en lämplig isolator. I exempelfallet har ett vanligt porlinsisolatorägg använts. Men exempelvis plexiglas eller en bit plastskärbräda fungerar fint.

Hur funkade den?

Jotack, exempelantennen funkade perfekt redan vid första försöket! Ut i kylan – med hatten på, antennanalysatorn under armen, kameran om halsen och vantar på fingrarna. Ett par lämpliga träd letades upp och hela rasket spändes upp på inte allt för många meter över backen. Alltså en typisk portabelinstallation. Antennanalysatorn talade så sitt tydliga språk avseende bredbandighet, SWR och så vidare. På 80 meter är antennen bäst på låga delen, 40, 20, 17, 12 och 10 funkade otroligt bra över hela bandet.

Kreativitet 2.0

Exempelantennen har som redan nämnts BNC-kontakter. Det beror på mina preferenser bort från den skärmade banankontakten som även kallas PL-kontakt. Tycker du att PL-kontakten duger så använd för all del den.

Exempelantennen består av en separat antenntråd och strömbalundel med matarledning. På detta sätt är det lätt att byta antenntdelen mot exempelvis en som är hälften så lång. Då är koaxdelen 6,5 meter och antenntträdden 13 meter (total längd 19,5 meter). En sådan antenn funkade för 40, 20 och 10 meter.

Dom till exempelantennen använda ferriterna (som med fördel köpes av SM5BOQ, Lasse [2]) står pall för effekter på dryga 100 Watt. Mindre toroidvarianter kan användas om man anser att QRP är en roligare utmaning. Exempelvis FT82-43. Det blir en lättare lösning med mindre vindlast. Tänk dock på att tråden behöver vara så tunn att man får på nödvändigt antal varv på kärnan för spartrafo.

Istället för RG58 kan man använda RG174. Den är tunnare, tål ändå rejält med effekt (minst 100 W) men är ofta dyrare. Strömbalunen kan då göras med en mindre kärna och ändå få plats med 10–12 varv.

Att bygga en antenn av detta slaget är inte bara billigt, det är kul att man kan få till en väl fungerande ändmatad multibandsantenn för både hemma och portabelbruk. Det tar inte lång stund att bygga denna. Se bara till att ha den klar till portabelsäsongen 2013.

Referenser:

- [1] DX-wire: www.dx-wire.de/brit/
- [2] SM5BOQ, Lasse: sm5boq@telia.com



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



Inte långt kvar till ESA:s Amatörradiomässa och SSA:s årsmöte i Eskilstuna !

Varmt välkomna till Eskilstuna lördagen den 23 mars 2013.

Då kör vi den 25:e Radiomässan i ordningen och det firar vi med att även arrangera SSA:s årsmöte i direkt anslutning till mässan. En riktig HAM-FEST! Bokningar rullar in och det kommer att bli runt 300 meter bord med prylar.

Radiomässan

Öppen mellan kl. 10-15. Entréavgift: 20 kr. Cafeteria! Bra parkeringsmöjligheter!

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 också kontakta SM5OCK, Håkan 070-6309466.

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

SSA:s Årsmöte

Startar kl. 15.30 i Stora salen, Munktellarenan.

Inträdes / Jubileumslotteri

I samband med mötet så har vi ett Inträdes / jubileumslotteri med fina priser. Dragning kl. 14.

Hotell i centrum med specialpriser

Elite hotell. Hamngatan 11. Enkelrum a 627:-/natt, dubbelrum a 1000:-/natt.

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

Comfort hotel. Hamngatan 9. Enkelrum a 595:-/natt, dubbelrum a 795:-/natt.

Ring 016-520 10 00 och uppge "Radiomässa" för dessa priser.

Best Western Plaza Hotel. Drottninggatan 9. Enkelrum 610:-/natt, dubbelrum 810:-/natt.

Ring 016-15 00 00 och uppge "Radiomässa" för dessa priser.

Vilsta Sporthotel med hotell, vandrarhem och stugor ca 3 km från centrum. Ring 016-51 30 80

Pub mingel på fredagskvällen

Samling Elite hotel, fredag kl. 19 i hotellets pub. Väg i vägg ligger också Bishop Arms.

Passa på att sitta ner kvällen innan mässan med dina vänner och ett gott öl. Glöm inte att ta på dig namnskylden och visa att du är radioamatör.

Årsmötesmiddag på lördagskvällen

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

Förrätt: Kalixlöjrom Smetana, mandelpotatis och gräslök.

Varmrätt: Helstekt ryggbiff med svamp, portvinsås och örtrostad potatis.

Efterrätt: Vanilj och Yoghurtpanacotta, färska blåbär och hallon.

Vin/ölpaket finns. Se vår hemsida för priser och hur man anmäler sig.

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

Svenskar i förskingringen, D44TIB/SM7GIB och 9X0PY/SM6CPY

Två skickliga CW-operatörer på samma kontinent

Av SM1TDE, Eric Wennström

Den sista månaden har präglats av, i alla fall hos DX-redaktionen, dåliga konditioner och en minst sagt mager loggbok. De enda undantagen har varit lågbanden som glimmar till en och annan morgon i takt med att solen, dock dold av moln och regn, gått upp. Avsaknaden av DX-QSO ihop med en i stort sett helt tom e-postkorg gör att spalten blir därefter...

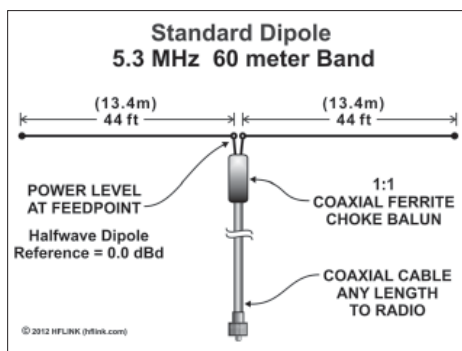
Nytt DX-band!

Det är säkerligen omskrivet på annan plats i denna QTC men givetvis måste DX-spalten uppmärksamma att vi i SM nu fått möjlighet att trafikera 60-metersbandet. Flera stationer rapporterar att specialtillstånd beviljats av PTS och några har redan loggat sina första QSO. Jag tror att alla SM-distrikt nu är igång och till nästa nummer hoppas jag ha några bandrapporter att förmedla. DX-redaktionens första eftermiddag i 60 metersbandets världs gav QSO med SM3/4/7, GM, 9A samt LA.

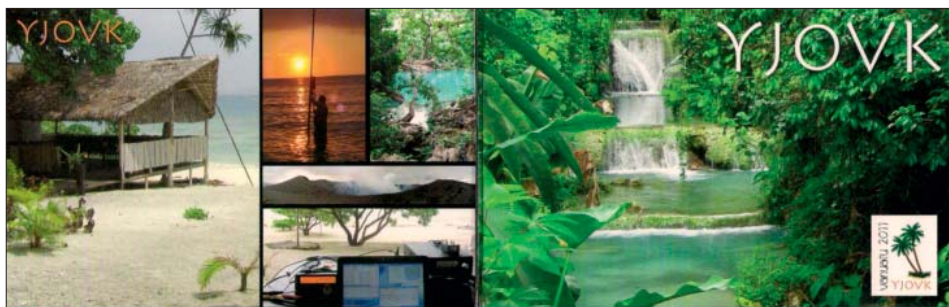
Det skall bli intressant att studera hur trafiken kommer gå till, vi i SM har fyra tre kHz breda segment att husera på och de samspelar inte fullt ut med övriga länder som har allokeringar på bandet. Det blir väl till att välja någon lämplig frekvens och ange QSX vid CQ, annars går det ju alltid att dra på sig andras missnöje genom att självspotta på clustret. 5311,5 kHz har redan blivit något av en anropsfrekvens för CW, vi hörs där!

Ta det lugnt på bandet och tänk på att vi har frekvenserna på nåder och absolut inte får störa annan icke-amatörradiorelaterad trafik, vi skall inte störa varandra heller för den delen.

TACK TILL SSA SOM FÖRHANDLAT FRAM AVTALET MED PTS!



Bilden är lånad från www.hflink.com, bara att ta fram mått band och klippa till lämpligt kablage (men en dipol för 80 m fungerar uppbarligen även på 60 m...)



LoTW – nu har det blivit fart minsann

Efter nyår fick ARRL uppenbarligen fart på de nya serverna för Logbook of The World. Från att ha haft en loggkö på över två veckor ihop med en del problem med att certifikat helt plötsligt hade dubblats och av någon anledning inte längre sågs som giltiga av systemet är nu systemet effektivare än kanske någonsin. Med närmare 475 miljoner QSO (!) uppladdade till LoTW krävs uppenbarligen lite kräm i ARRL:s datasystem, hi. Nu tar det några minuter för en logg att komma upp och sedan är det bara att luta sig tillbaka och njuta av alla bekräftelser som poppar upp på skärmen. Men, visst är det trevligare med ett riktigt QSL-kort av papper att kunna fingra på? SSA har en minst sagt effektiv QSL-byrå och nya digitala tider till trots dyker ett och annat fint DX-QSL upp i buntarna, till exempel YJ0VK, aktiv i oktober 2011, kom med senaste sändningen signerad SM0BYD och grabbarna.

DX-spalten presenterar, inte utan stolthet, 2013-års 10 MHz cup!

Som Ni kunde läsa i förra spalten så har läsekretsen önskat att vi i år kör en liten DX-tävling på 10 MHz. Reglerna är precis som de vi använde för 10 m förra året, det vill säga länder upptagna på listorna för DXCC, R-150-S samt WAE räknas.

I årets första resultatlista har vi vännen Ullmar/SM5-1252 i topp – ja, givetvis är våra SWL-läsare välkomna att delta i cupen! Ulmar skriver med anledning av sitt lyssnande på oss radioamatörer följande:

”Har nu 236 DXCC-entities sen 2007, har hört 252. Eftersom DXingen på rundradiobanden är en skugga av sitt forna jag, resultatmässigt, så är jag lycklig över alla trevliga kontakter med hams. Över 3000 trevliga (besvarade rapporter, email, brev...) och bara två otrevliga. En OH och en HC var inte alls trevliga... (OH2BH var först negativ men ändrade sig radikalt). Ja, några serber har också varit dumma, via e-mail, men de räknar jag inte, för de lider av sitt svåra kosovosyndrom och är därför inte tillräkneliga, hi... Så att jag återkom till amatörbanden har räddat mitt radiointresse! När någon buse betar sig i DX-jakten brukar jag tänka: De där mer än 90 % som är hyggliga, det är de som räknas!”

1. SM5-1252 46 länder
2. SM1TDE 13 länder
3. Och här förväntas DIN signal stå skriven i nästa QTC

”Uncle DX” ger några tips

Den traditionella läsövningen kommer denna gång från, QRZ DX och The DX Magazine (www.dxpub.com). Jag fick texten med något direkt-QSL för ett tag sedan, minns inte vilken station det var.

1. The DX stations operators are in charge of any pile-up.
2. The DX station should make their rules quietly and respectfully.
3. The DX station should use, when appropriate, call areas and areas of the world for better accuracy, rate and order.
4. The DX station should use split operation and spread stations out, keeping in mind others not in the pile-ups. A must!
5. The DX station should give their call sign at least every 10 minutes and maintain a pattern especially when ending a QSO.
6. The DX station should create a rhythm or timing which maintains a good rate and allows the pile-up to call at the right time.
7. The operators in the pile-up, if not sure of a QSO, should dupe and the DX operator continue not wasting time commenting.
8. The DX station should work those who will create the fastest rate, at least at first, then make an effort to work the weaker stations.
9. No one should lecture on the air.
10. Everyone should always require and give full calls.
11. Know and practice the gray line.
12. Know the equipment being operated such as split button, audio levels, keying wave form, etc.
13. NEVER be a “KC Cop”never.
14. Operators giving spots on a DX Cluster should insure their accuracy!
15. Keep away from personal, political, and religious comment any time on the air/or the DX Cluster. In the true spirit of ham radio, we are all equal.

16. Don't rush when giving your call when the DX station is standing by, especially on CW. Time will be lost trying to obtain ALL of the call sign.
17. Don't call the DX station constantly. Get in the rhythm.
18. Let the last station complete his QSO.
19. Use only the power it takes and figure out what that is!
20. Figure out the DX operator's operating practice for greater success.



Gamla IOTA-QSL

I förra spalten berättade jag om min kamp för att skrapa ihop QSL-kort för 700 IOTA-grupper och att jag letat fram ett antal mycket gamla QSO för att göra nya försök att locka av operatören/manager QSL. Av de sex stationer jag kontaktade har faktiskt tre stycken släppt ifrån sig QSL-kort. Äldsta kontakten var med VK8AN/6 från OC-154, QSO kördes i juni 1999. Operatören avled 2011 men VK4AAR hade kvar både loggar och kort och bekräftade gladeligen mitt QSO. Kortet är väl kanske inte det allra tjugsigaste jag har i min samling men det är värdefullt ändå. JM1PXG/6 från AS-047 som var aktiv i IOTA-testen 2001 var också behjälplig, värre var det dock med RZ0ZWA/0

som var aktiv från AS-095 i samma test. RU0ZM meddelade på Googletranslate-engelska att alla loggar sedan länge var försvunna. Surt. Bara att vänta på nästa aktivitet...

I mitten av januari dök YB4IR/5 upp från Batam island OC-075. QSL beställs med fördel via Paypal, så gjorde jag omgående men ännu efter flera veckor har ingen bekräftelse på att betalningen kommit fram dykt upp, undras just hur det blir med QSL-kort... Det här med QSL från YB-stationer verkar vara ett känt problem, posthanteringen har uppenbarligen mer att önska. SM4CTT skriver följande om Kadek/YB9BU som är manager för en stor mängd IOTA-expeditioner från landets arkipelag:

"Hej Eric och god fortsättning på det nya året! Tack för alla fb DX-sidor i QTC och även bloggmail. Läste ditt senaste idag och såg att du hade problem med YB9BU och PayPal. I DXNS # 1123 finns följande notis: QSL VIA YB9BU ---> Kadek, the QSL manager for YB8XM/p (OC-271) and many other IOTA operations (see qrz.com), accepts return postage for direct cards to be sent via PayPal to yb3mm@mdxc.org. Your QSL card and SAE are not needed; when in PayPal, just add your QSO data and the mailing address you wish Kadek to send the QSL to. Jag har använt mig av detta för YB8XM/6 och YC9YKI och Kadek har bekräftat pengarna f.v.b. till resp. station, men några kort har jag inte fått än."

DX-redaktionen känner igenom scenariot, tyvärr.

D44TIB – SM7GIB semesterar på Kap Verde

När detta skrivs är Mats/SM7GIB QRV som D44TIB från Kap Verde. Mats har noterats på 160–20 m med, som det verkar, en viss förkärlek för det förstnämnda bandet. Mats har dykt upp vid vår soluppgång flera morgnar i rad med fina signaler men tyvärr gör QRN-nivån hos honom att det är svårt att göra sig hörd. Övriga band har gått galant och DX-redaktioner tackar för både QSO och flera

e-mail. I nästa spalt förväntar vi oss en rapport direkt från expeditionären. Till dess får vi nöja oss med att beskåda licensen för D44TIB, på förekommen anledning måste det påpekas att sådana går att få.



En annan som varit ute och rört på sig är Calle/SM6CPY som för andra året i rad besökt Rwanda och varit aktiv som 9X0PY. Det bjöds på finna signaler och god operatörsteknik på CW, kan vi få be om en rapport även från dig?

PJ2/K8ND – två DXCC – samma signal

Under månaden var PJ2/K8ND, som alltid under januari verkar det som, aktiv från den minst sagt välutrustade conteststationen PJ2T på Curacao. Curacao blev ju eget DXCC-land då Nederländska Antillerna upplöstes den 10 oktober 2010 så QSO med PJ2/K8ND innan detta datum räknas inte för samma DXCC som idag. Det är lite festligt må jag säga, samma anropssignal från två olika länder! PJ2/K8ND har ofta visat sig mycket stark och lättkörd på 160 m och dessutom föredömligt snabb med att bekräfta QSO via LoTW, det tar vanligtvis bara några timmar så finns loggen upplagd.

Call sign	Worked	Date/Time	Band	Mode	Freq	QSL
SM1TDE		PJ2/K8ND	2013-01-24 08:28:00	160M	CW	CURACAO
SM1TDE		PJ2/K8ND	2010-01-28 06:32:00	160M	CW	BONAIRE, CURACAO, (NETH ANTILLES) (DELETED)

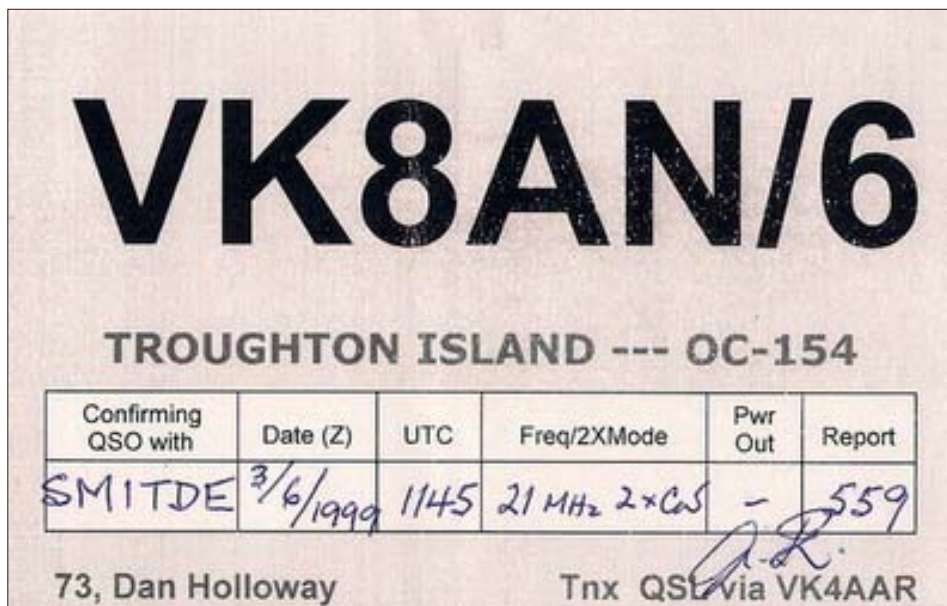
Notera skillnaden i DXCC-land på LotW-utdragen, det kan hända ett och annat på tre år!

Med detta ger vi oss för idag, vi ses i Eskilstuna.

73 de Eric – SM1TDE



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



Вы говорите по-русски?, SM i världsklass & SA1A vann SSA Jultest

Av SM5AJV, Ingemar Fogelberg

Tre stora tester den här månaden

Den här månaden går tre stora tester, som alla har en hög aktivitet. Först ut är ARRL International DX Contest på SSB då vi riktar antennerna västerut. Två veckor senare är det dags att vrida antennerna 180 grader åt andra hållet då Russian DX Contest körs på CW och SSB. RDXC anses av många vara en av världens mest välorganiserade tester. Den sista helgen i mars är det prefixjägarnas eldorado i CQ WW WPX på SSB. Under WPX kommer även ungdomar från Sverige och Europa möjligheten att köra från SK3W i Västerfärnebo, så om ni hör ungdomarna på bandet – kör dom!

Till den här spalten har SA0BJL, SM5MX, SM5COP och SM2WMV bidragit. Stort Tack!
73 & Kör hårt
Ingemar SM5AJV

Вы говорите по-русски?

Lagom till Russian DX Contest så kan det vara bra att fräscha upp kunskaperna i det ryska språket. Siffrorna är nog enklast att lära sig:

1	один	"a-deen"
2	два	"dva"
3	три	"tree"
4	четыре	"chye-tir-ye"
5	пять	"pyat"
6	шесть	"shest"
7	семь	"syem"
8	восемь	"vo-syem"
9	девять	"dyev-yat"
10	десять	"dyes-yat"

En sammanställning över det ryska bokstave-ringsalfabetet finns på:

www.rdx.org/asp/pages/alpha.asp

Vill man lära sig mer om hur man kör ett QSO kan man med fördel surfa in på:

traubman.igc.org/russian.htm

där det finns mängder av tips hur man genomför ett QSO samt flera ljudfiler för den som vill träna på uttalet.

SM6FKF vann SSA HF Contest Cup 2012

Resultatet från SSA HF Contest Cup 2012 är klart. Vinnare är Fredy SM6FKF som inte bara skrapade ihop mest poäng, utan körde också flest tester. Hela 175 tester körde Fredy under 2012. Det är nästan en test varannan dag i genomsnitt. Snacka om att vara aktiv. På andra plats kom Bengt SM6FUD och två Per SM2LIY. Grattis!



Totalt hade vi 240 deltagare i cupen som deltog i 397 olika tester och körde tillsammans nästan en halv miljon QSO. Imponerande!

20 i topp från 2012 års Contest Cup. Fullständig resultatlista finns på ssa.se/hfcup/, Välj År 2012.

Plats	Callsign	Poäng	Loggar
1	SM6FKF	38 905	175
2	SM6FUD	30 157	51
3	SM2LIY	25 051	36
4	SM5BKK	19 649	170
5	SM5CSS	19 617	65
6	SM5IMO	19 272	48
7	SM4DQE	17 500	154
8	SM5AJV	16 383	39
9	SM5EPO	15 642	104
10	SM6DED	14 602	21
11	SM1TDE	13 267	105
12	SM6NOC	11 723	30
13	SM0BSO	11 363	37
14	SA6AQP	10 572	81
15	SM5DJZ	10 080	45
16	SM6BSK	9 931	35
17	SM7CIL	9 835	48
18	SE5S	9 825	67
19	SM0MPV	9 722	21
20	SM6V	9 622	83

Svenskar i världsklass i WPX CW 2012

I förra årets WPX-test på CW slogs flera nya svenska rekord:

Class	Call/Operator	Score	QSO	Prefix
AB HP Ass	SM6CNN/SM6CNN	4965706	1851	1103
21 HP TS	SA1A/SM1TDE	176421	389	271
AB LP TS	SC3N/SM3CUN	2069504	1526	688
AB LP Ass	SM6FKF/SM6FKF	1304262	1220	582
28 LP TS	SB3W/SM3RAB	195	13	13
7 LP	SM5MX/SM5MX	782384	646	457
14 LP Ass	SK3W/SM5IMO	2618616	1623	858
MS	SJ2W/SE2T	10794218	3912	1241
	SM2LIY			
	SM2WMV			

Och inte nog med att det blev nya rekord i Sverige! Flera resultat hamnade i världstoppen: 7 MHz LP: SM5MX på 6:e plats i världen.

3,5 MHz LP: 8S0DX (SM0DSG) på 8:e plats i världen.

14 MHz LP Ass: SK3W (SM5IMO) på 2:a plats i världen!

Ett stort GRATTIS till alla!

CCF/OHDXF-mötet

Ett 20-tal svenskar antrände båten från Helsingfors på lördagsförmiddagen för att under några timmar lyssna på föredrag om DX och Contest. Som vanligt var det väldigt trevligt att träffa gamla bekanta hinna småprata lite mellan föredragen. I år var det en ganska blandad tillställning.

Nigel G3TXF gjorde en mycket bra presentation av ClubLog som är ett gratis on-line verktyg för att analysera amatörradiologgar från hela världen. Om man laddar upp hela sin datorlogg så får man tillgång till en massa fin statistik och analys av loggen. Det är lätt att se vilka länder som man saknar och man kan också hitta felaktigheter i den egna loggen, till exempel nya länder som blivit bokförda felaktigt. I Clublog finns också möjlighet att beställa QSL för kontakter man behöver för DXCC om de inte redan är konfirmerade i Logbook of the World LoTW. Verktygen verkar vara ett "måste" för den seriösa DX-jägaren. Mer info finns på:

<https://secure.clublog.org/about.php>

Björn SM0MDG, berättade om expeditionen till CY9M St Pauls Islands som genomfördes i augusti förra året. Ett mycket proffsig och intressant presentation om vedermodorna kring att komma igång från ett rart ställe.

Tönno ES5TV berättade om sin monsterantenn, The Big Stack, för 15 meter (se även förra numret av QTC). Bland annat demonstrerade han effekten av att kunna styra stackens strålningvinkel. Det som imponerade mest på mig var demon av EME på 21 MHz. Tönno hittade ett "hål" i jonosfären så att han kunde nå månen. Ekona var mycket kraftiga och det spekulerades i om det skulle kunna gå att köra EME-QSO med till exempel USA när bandet för övrigt är stängt. På Youtube finns en liten videosnutt där EME på 15 meter demonstreras:

<http://www.youtube.com/watch?v=QCP0kisTbME>

Eller prova QR-koden

Dmitry RW4WM som är mannen bakom sajten cqcontest.ru där man kan jämföra sina resultat i realtid presenterade sina planer för att utveckla konceptet ytterligare. Bland annat finns planer på att köra on-line loggning och speciella funktioner för domare.

Själv höll jag en presentation om SAC 2012 med en liten redovisning av höstens test inklusive några resultat från den enkät som genomfördes. SAC verkar ligga många om varmt om



hjärtat och det kom flera synpunkter och förslag på hur vi skall kunna utveckla SAC till att bli en ännu bättre test. En av de större utmaningarna är att göra SAC ännu roligare för deltagarna utanför Skandinavien. Presentationen avslutades med att dela ut plaketter och diplom vinnare i Skandinavien. Det var extra roligt att kunna få dela ut plaketterna så här tidigt eftersom just plaketterna har varit ett struligt kapitel i SAC:s historia, med långa väntetider för pristagarna.

Eftermiddagen avslutades med en ny sorts tävling: "DXpedition Wizard Contest" som gick ut på att man från en lista på mer än 50 anrops-signaler skulle lista ut vilket call som inte var en DX-expedition under 2012. Vann gjorde vår egen Mr DX Janne, SM5DJZ.

Presentationerna kommer att finnas på webben, troligen på: www.ohdxf.fi



Janne SM5DJZ vann en FT-250R Foto: SM5COP

SA1A vann SSA Jultest

Eric SA1A vann jultesten i högeffektsklassen med bara 6 poängs marginal till Rune SM5COP. I QRP-klassen vanns Danne SM5IMO.

Överhuvudtaget var det väldigt tajt i resultatlistan och flera hamnade på samma poängssumma. Deltagarantalet var rätt magert, ett 20-tal var igång de två juldagarna. Julen är för många en högtid då man besöker släktingar längre bort och det kan möjligen vara förklaringen till att inte fler har möjlighet att delta.

SK0QO KM-Cup HF

För två år sedan startade vi en KM-cup i Södertörns Radioamatörer. Det är en tävling under väldigt enkla former, där klubbmedlemmar som laddar upp loggfilen till SSA HF Contest Cup för någon av deltävlingarna får poäng i KM-cupen. Vinnaren i en deltävling får så många poäng som det finns deltagare, och sedan delas poäng ut i en fallande skala ner till en poäng. Vid årets slut koras den deltagare som samlat flest poäng till Klubbmästare på HF. De tester som räknas in i cupen är: SSA Månadstest, NAC28 och SSA Portabeltest.

Syftet med cupen är, förutom att locka fler att delta i aktivitetstesterna, att ha roligt genom att tävla mot sig själv och jämföra resultaten med klubbkamraterna under lättsamma förhållanden. Nu går cupen in på sitt tredje år och vi är en trogen skara som deltar. Är det här något för dig och din klubb? Läs mer på:

www.sk0qo.se under

"Vad vi gör" / "Tävlingar" / "KM-Cupen".

73 de SA0BJL

Testkalender

Ett axplock av alla de tester som finns på SM3CER:s och WA7BNM:s

Contest-sidor www.sk3bg.se/contest/ respektive www.hornucopia.com

Mars UTC	Test
7 1800 – 2200	10 meter NAC – CW/SSB/FM/Digi
2-3 0000 – 2400	ARRL Int. DX Contest – SSB
16-17 0000 – 2400	Russian Dx Contest – CW/SSB
16-18 0200 – 0200	BARTG HF RTTY Contest – RTTY
18 1400 – 1500	SSA Månadstest – CW
18 1515 – 1615	SSA Månadstest – SSB
30-31 0000 – 2400	CQ WW WPX Contest – SSB
April UTC	Test
4 1700 – 2100	10 meter NAC – CW/SSB/FM/Digi
6-7 1500 – 1500	SP DX Contest – CW/SSB
13 1600 – 1959	EU Spring Sprint – CW
14 1400 – 1500	SSA Månadstest – SSB
14 1515 – 1615	SSA Månadstest – CW
20 0500 – 0859	ES Open Championship – CW/SSB
20 1600 – 1959	EU Spring Sprint – SSB
20-21 2100 – 1700	YU DX Contest – CW27-28



Redaktör, Contest-spalten

SM5AJV

Ingemar Fogelberg

Sämjevägen 52

162 71 Vällingby

sm5ajv@qrq.se

www.ssa.se/contestsipalten/

SSA MånadsTest nr 1 CW - 13/1 2013

* = High Power (> 100 W), Low Power (5 - 100 W), QRP (< 5 W)

Nr Call	Antal QSO			QSO-Poäng			Antal rutor			Summa	poäng Operatör	Klubb
	40	80	Tot	40	80	Tot	40	80	Tot			
1 SA1A*	28	25	53	55	50	105	16	15	31	3255	SM1TDE	SK1BL
2 SK2AT*	27	21	48	54	41	95	17	16	33	3135	SM2LIY	SK2AT
3 SM6BSK	24	22	46	48	44	92	16	15	31	2852		INGEN
4 SA2BRN*	26	22	48	51	41	92	15	15	30	2760		SK2AU
5 SM5ACQ	26	21	47	51	41	92	16	14	30	2760		SK5AA
6 SM5DRW*	25	21	46	46	41	87	17	14	31	2697		SL5ZXR
7 SA6W	25	19	44	49	38	87	15	13	28	2436	SM6PVB	SK6IF
8 SM7ATL*	23	19	42	46	38	84	15	13	28	2352		SK7CA
9 SM5DXR	25	18	43	47	36	83	15	13	28	2324		SK5AA
10 SI6T	22	22	44	41	44	85	13	14	27	2295	SM6LZQ	SK6QA
11 SI5Y	15	26	41	29	52	81	11	16	27	2187	SM5BKK	SK5DB
12 SM6Z	23	19	42	43	37	80	15	12	27	2160	SM6BZE	SK6DW
13 SJ6A*	16	23	39	30	45	75	11	17	28	2100	SM6JSM	SK6WW
14 SE5E	18	22	40	35	40	75	13	13	26	1950	SM5AJV	SK3GW
15 SK6HD	24	17	41	48	34	82	13	10	23	1886	SA6AQP	SK6HD
16 7S3A	24	12	36	47	24	71	15	11	26	1846	SM3CER	SK3BG
17 SM2BJS	17	21	38	32	41	73	11	14	25	1825		SK2AT
18 SM7C*	22	15	37	39	28	67	14	12	26	1742	SM7CFZ	SK7AX
19 SF5D	21	15	36	40	26	66	15	11	26	1716	SM0DSF	SK0QO
20 SM5CSS	19	14	33	38	28	66	13	10	23	1518		SK5AA
21 SM5AHD	19	13	32	38	24	62	14	8	22	1364		SK0HB
22 SM5ALJ*	22	23	45	26	35	61	10	11	21	1281		SL5ZP
23 SI2E	17	13	30	30	24	54	10	11	21	1134	SM2EKA	SK2AT
24 SK6QA	15	10	25	30	18	48	13	8	21	1008	SA6AXR	SK6QA
25 SM4SEF	15	11	26	23	16	39	11	8	19	741		SK4IL
26 SK3GA	11	16	27	16	27	43	7	10	17	731	SM3DBU	SK3GA
27 SM6GBM	11	7	18	20	12	32	7	6	13	416		SK6AW
28 SM6FKF	0	14	14	0	28	28	0	8	8	224		SK6HD
29 SK3PH	6	5	11	12	9	21	4	4	8	168	SM3GUJ	SK3PH
30 SK0QO	0	10	10	0	15	15	0	7	7	105	SM0FDO	SK0QO
31 SM5LSM	7	3	10	10	4	14	4	2	6	84		SK5AA
32 SM4SKU*	3	1	4	2	2	4	1	1	2	8		SK6QW

Single Operator - QRP

Nr Call	Antal QSO			QSO-Poäng			Antal rutor			Summa	poäng Operatör	Klubb
	40	80	Tot	40	80	Tot	40	80	Tot			
1 SF7F	16	15	31	32	28	60	11	11	22	1320	SM7HVQ	SK7YX
2 SM6FPG	12	9	21	19	18	37	8	7	15	555		SK6AW
3 SM6PPS	11	6	17	22	12	34	10	6	16	544		INGEN
4 SM5VZY	6	7	13	12	12	24	5	5	10	240		SK5AA

LIMMARED RADIO & DATA AB

0325-660660

Yaesu FTDX3000



Högklassig HF+50Mhz RF front-end baserad på FTDX-5000

28 595 kr

Yaesu FT-2900E



VHF mobilstation på hela 75w

1 795 kr

Yaesu FT-1900



Robust 55W VHF station med DTMF mikrofon som standard.

1 695 kr

CRT 270



144/430Mhz 50/40w, Crossbands repeater

2 795 kr

Powerpole



Vi har kontakter, delningsbryggor och crimpverktyg. Det mesta du behöver för dessa kontakter.

Yaesu FT-450DE



Allemanstranscievern för HF & 6m. En mycket prisvärd maskin.

9 995 kr

Kenwood TS-480HX



En perfekt rig för remote med hela 200W på HF.

9 895 kr

Maas AHT-28



Monobands handdapparat för VHF eller UHF. 5W, DTMF & 1750Hz. Bordsladdare medföljer.

595 kr

Maas AHT-9



Duo bands radio för 144/430Mhz, 4w

695 kr

Crimptångs väska



Komplett för dom flesta coax kontakterna. Perfekt för antenn monteringen.

795 kr

Signalink™



Tigertronics Signalink USB perfekt för dig som vill köra digitala moder. 1st Kabel för din radio medföljer.

1 495 kr

Vi har fullständigt sortiment från bland annat Alinco, Diamond, Heil, Icom, Kenwood och Yaesu.

Stort utbud av kontakter och koaxialkabel.

Telefontider: Måndag - fredag 9-12, 13-18. Telefon: 0325-660 660

Butiken öppen måndag - fredag, 13.00 - 18.00

www.limmared.nu / info@limmared.nu

En semesterresa 1965

SM3AGD och SM3BEE på färd genom Europa

Av SM3BEE, Georg Söderberg

Erik/AGD och jag hade en längre tid funderat på att göra en bilresa tillsammans i sydeuropa och 1965 blev den av.

I juni kom det två italienare upp till Sundsvall och en av dem var en sändareamatör som vi tidigare haft kontakt med. Amatören var pilot och hans kompis meteorolog vid Natos flygbas i Vicenza. Vi visade dem runt i Sundsvall och jag glömmer aldrig deras förvåning när de kunde ta foton utan blytt mitt i natten.

Nåväl, vi lastade in tält, sovsäckar och resväskor i Erics bil, satte upp en skylt i bakrutan med texten "CQ de SM3AGD and SM3BEE" och började resan mot Stockholm. Eric hade två luftmadrasser att välja mellan – en hel och en med hål i – och han tog den med hål i. Det innebar att han varje natt fick pumpa den för att inte ligga direkt på marken.

Vi övernattade hos våra dåvarande flickvänner och dagen därpå fortsatte vi söderut mot Trelleborg och färjan till Travemünde. Därifrån bar det av till Hamburg där vi satte upp tältet och sedan tog vi spårvagnen in till centrum och återvände till tältet kl 6 morgonen därpå. Efter några timmars sömn och lite frukost fortsatte vi mot Holland och Amsterdäm där vi sov på vardagsrumsgolvet hos en väninna som sedan visade oss runt i omgivningarna. Det är ganska märkligt att färdas under havsnivån.

Sedan blev det Tyskland igen och bland annat ett besök i den lilla staden Wuppertal där spårvagnarna gick i luften. Vi träffade också SM0DZL/Anders som då bodde i Tyskland. Vidare Schweiz och Bern där vi var på nattklubb. Vi hade inga slipsar så vi fick låna sådana i kassan. Där gjorde vi vår första bekantskap med "tankeläsning". Vi satt vid små bord runt en scen på vilken det satt en kvinna med bindel för ögonen. Hon hade en medhjälpare som gick runt bland publiken och kom även till oss. Han ville låna Erics pass och frågade kvinnan vad som stod i det och hon berättade vad han



SM3AGD med HB9AER.

hette, varifrån han kom, vad han jobbade med och så vidare. Det var nästan lite otäckt.

Vi övernattade hos vännen Marcel/HB9AER där vi lög på våra luftmadrasser på golvet. Han visade oss runt i staden med dess öl- och vinstugor.

Geneve och 4U1ITU var också en intressant upplevelse. Där fick vi varsin rejäl whiskey och sedan lämnades vi ensamma och satte oss för att "köra radio". Då var den signalen ganska ovanlig och världens amatörer blev som tokiga när vi ropade CQ. Som tur var så hade Eric vanan inne och kunde sortera fram signalerna i det kaos som uppstod. Kl 5 på morgonen gav vi upp, för då kom nattvakten för kanske hundra gången och frågade om vi inte skulle gå någon gång. Då gick vi till tältet för några timmars sömn.

Vi tältade även i St Moritz och kom att vara med på något slags folkfest där man spelade på långa näverlurar – och drack öl och vin – verkligen trevligt.

För att komma ner till Italien passerade vi en snutt av Frankrike. Ingen av oss talade franska så när vi stannade vid ett café för att få lite fru-

kost och eftersom vi inte kunde prata med ägarinnan och förklara vad vi ville ha, så tog hon oss med in i köket och visade vad som fanns att äta. Hon var inte rädlös.

Därefter fortsatte färden mot Nice och sedan upp mot Genova och Pisa. På vägen dit stannade vi några dagar i Alassio – inte långt från San Remo – och solade och badade. Vi tog in på ett pensionat som visade sig vara fullt med svenskar på charterresa. Värddinnan, som var från Livorno i Toscana, blev väldigt glad när jag frågade henne om hon kände till rätten "Muscoli Ripieni". (Det är en rätt med fyllda blåmusslor) och den rätten lagade hon till bara oss och sin familj.

Sedan bar det av mot Pisa, Florens och slutligen Vicenza där vi blev omhändertagna av våra "flygande" vänner. Vi inkvarterades i ett stort fint hotell som vi inte tyckte oss ha råd med. Men – de sade att vi var deras gäster så det var bara att stanna och de betalade allt. På kvällen blev det "partaj" i flygplatsens mäss och en av deltagarna lärde sig bland annat uttrycket "du är slug som en räv".

Dagen därpå hade en av dem tagit ledigt för att visa oss omgivningarna. Det blev en tur även till Venedig och den gamla staden Marostica där torget var schackbräde och på vilket man varje år spelade schack med levande pjäser.

Wien hann vi tyvärr inte med utan fick nöja oss med Innsbruck. Det började bli ont om tid och vi hade ju Östtyskland och Tjeckoslovakien kvar att besöka.

De senare länderna är ju ett kapitel för sig – inte bara när det gäller de krångliga gränspassagera. Man måste även söka visum och växla pengar för den tid man hade visum. Erik höll på att ställa till så att vi blev kvar där längre än beräknat. Han blev så förbannad när man inte fick betala visum och försäkring (det gröna kortet gällde inte i DDR) med de pengar man växlat in utan det skulle betalas i västva-



SM3BEE framför 4U1ITU:s skylt i Genève.



SM3AGD stöttar Lutande tornet i Pisa.



SM3BEE och pensionatsvärdinnan i Alassio.



SM3AGD vid tältet i St Moritz.



SM3AGD och SM3BEE med OK1ZV:s hustru och dotter.

luta. Han lugnade ner sig så vi kunde fortsätta, men det var otäckt. Jag minns särskilt Checkpoint Charlie och standardskillnaden mellan öst och väst.

Slutligen Tjeckoslovakien där vi skulle hälsa på OK1ZV och hans familj i Liberec som jag hade haft kontakt med sedan i början av 60-talet. På vägen dit övernattade vi i en liten stugby och värden där ville köpa Eriks elektris-

ka rakapparät. I Prag stannade vi för att fråga några grabbar efter vägen och fick då veta att vi uttalade Liberec fel. De omringade oss och kände på bilen, som där var en väldigt ovanlig modell, och de räknade upp namnen på samtliga svenskar som var med i ishockeylandslaget.

Jag minns inte hur länge vi stannade hos familjen OK1ZV, men vi hade kontakt i alla år tills han och hans fru gick bort. 1968 besökte

de mig några veckor i Katrineholm där jag då bodde. De kom ensamma för de fick inte ta med dottern. Senare samma år var jag i Liberec två veckor före Warsavapaktens invasion i augusti 1968. 1969 var jag åter där och fick då veta mycket som man inte hört talas om.

Sedan var det bara att vända norrut till Hamburg, Travemünde och färjan hem till Sverige. Därmed var vår 4 veckor långa resa över

Fjärrstyr din station över Internet



- Fristående system
- Inga PC-datorer krävs
- 2-vägs högkvalitetsljud
- Extremt liten fördröjning
- Unik CW-support
- Inbyggd CW-keyer
- Serieportar för PA/Rotor
- Enkel konfig via WEB och USB

Vi träffas
i Eskilstuna
23/3

NEW!

Antennswitch 10 port

- Fjärrstyrd via WEB (manuellt)
- IP-styrd från RRC-1258 (auto)
- PowerOverEthernet matning
- I Rostfritt stål för utomhusbruk
- SO-239 / N-kontakter
- Extremt bra prestanda
- SWR < 1.1:1 (1.8-50 MHz)
- Dämpning < 0,02 dB (1.8-50 MHz)
- Effekttålighet 5 kW vid SWR <1.3:1 (1.8-30 MHz)



NEW!



ADSL-filter

NEW!



WiFi



Stödjer: ICOM, Kenwood, YAESU, Elecraft, Alinco mfl.

www.remoterig.com
email:info@remoterig.com
Micke / sm2o 070-3369625

www.remoterig.com

Remote control by

microbit

Sanningens röst, Kuwaits röst & Radio-Télévision Algérienne 50 år

Av Christer Brunström

I januari gjorde jag en resa i norra Indien. Där rådde sommartemperaturer. Att komma hem till kylan igen blev något av en chock.

Indien är på många sätt ett fascinerande land med många minnen från det förgångna. Men det är också en koloss på lerfötter. Det saknas ofta den mest elementära infrastrukturen. Någon har sagt att Indien är världens största toalett – man ser överallt indier i färd med att utomhus förrätta sina behov.

Korruptionen är synnerligen omfattande och då inte minst inom polisen. Det är mycket vanligt att poliser låter bötesbeloppen glida ner i den egna fickan. Kanske är det ett sätt att förbättra de mediokra lönerna?

All India Radio tillhör de stationer som uppskattar rapporter och kommentarer från oss lyssnare. Man svarar med trevliga QSL-kort som nästan alltid visar byggnader eller konst ur landets rika historia. På det här avbildade kortet ser vi Taj Mahal i Agra. Det var naturligtvis en av de stora höjdpunkterna under min resa till Indien.

Enklast sänder man sin rapport per e-post till: goesdair@yahoo.co.in

Neddragningar på kortvåg

Kommer ni ihåg tiden då man skämtsamt hävdade att det var möjligt att höra Radio Moskva utan att ens slå på sin radio? Idag är läget helt

Det hade nog varit smartare med mer traditionell kortvåg.

Vi får i stället prova några av de frekvenser som är riktade mot andra kontinenter. Här några exempel:

Australien

06.00–10.00 på 21800 och 21820 kHz

Asien

07.00–11.00 på 15745 kHz

12.00–15.00 på 12075 kHz

Mellersta Östern

15.00–16.00 på 11985 kHz

Även Voice of Croatia i Zagreb har stängt av sina kortvågssändningar till utlandet. Stationen finns dock kvar på mellannvåg 1134 kHz där man använder hela 600 kW. Programmen är mestadels på kroatiska men man har nyheter på engelska kl 19.05–19.15.

RTA 50 år

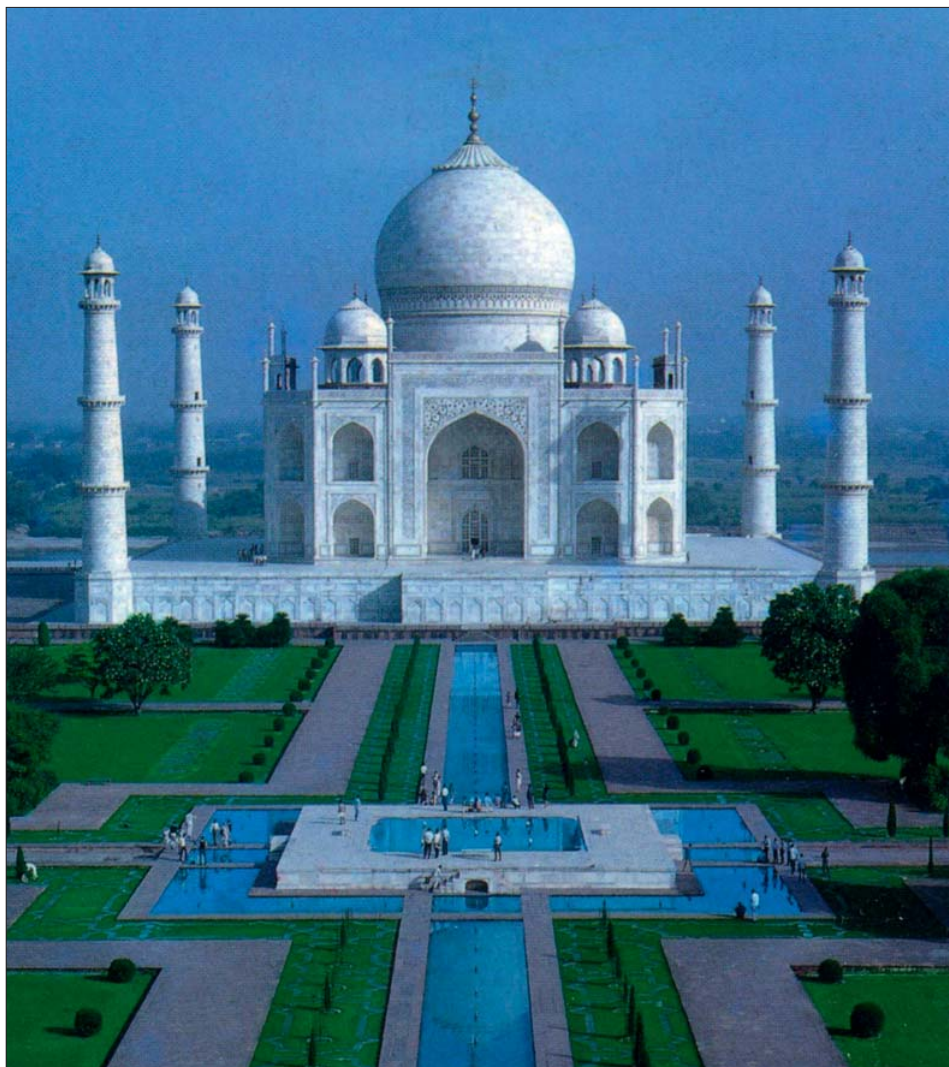
På 1970-talet bodde jag sommartid i Frankrike. Min dåvarande frus familj hade sitt ursprung i Algeriet. Familjen var mycket nöjd med sin tillvaro i Tlemcen men 1962 tvingades de hals över huvud ge sig av till Frankrike. Efter årtal av blodigt krig hade president de Gaulle äntligen gått med på självständighet för Algeriet. Som en följd av detta lämnade hundratusentals pieds noirs Afrika för ett nytt liv i Frankrike. Min svärfars familj hade bott i Algeriet sedan mitten av 1800-talet och han kunde aldrig helt acceptera sitt nya franska liv.

Jag påmindes om denna händelse när jag fick se ett förstadagsbrev som gavs ut av Algeriet förra året. Det uppmärksammar att det då gått 50 år sedan det algeriska folket återtagit kontrollen över den algeriska radion.

I samband med att nästan samtliga fransmän lämnade Algeriet år 1962 uppstod en mängd problem. Flera viktiga samhällsfunktioner i landet upphörde att fungera när personalen helt enkelt försvann. Algerierna tvingades värva ett stort antal europeiska specialister för att sköta järnvägar och andra viktiga anläggningar.

Algeriet har nog tyvärr aldrig blivit det demokratiska paradiset som många frihetskämpar drömde om. På senare tid har regeringen i Alger fört något som närmast kan betecknas som krig mot militanta islamister. Nyligen kunde vi läsa om hur islamister tog bland annat flera norrmän som gisslan på en gasanläggning i östra Algeriet.

Radio Algérienne finns åter på kortvåg och sändningarna är riktade mot nordvästra Afrika. I nuläget använder man sändaranläggningen i Issoudun i Frankrike. Lyssna till exempel på 5865 kHz från 04.00–07.00. Sändningarna är huvudsakligen på arabiska. Man kan misstänka att målområdet inkluderar norra Mali där is-



Detta är dock inte ämnen som tas upp av All India Radio. Man försöker nog i stället presentera sitt land på ett så positivt sätt som möjligt. Lyssna gärna själv och avgör! Fram till slutet av mars sänder AIR till Europa på engelska enligt följande schema:

17.45–19.45 på 7550 och 11670 kHz

20.45–22.30 på 7550, 9445 och 11670 kHz

annorlunda. Vid årsskiftet försvann i stort sett alla sändningar på kortvåg från Voice of Russia till oss i Västeuropa. Uppenbarligen anser man att de sofistikerade västeuropéerna inte längre lyssnar på kortvåg.

Man har dock två frekvenser riktade mot Europa enligt DRM-metoden för sin World Service på engelska. De kan höras 06.00–09.00 på 11635 kHz och 09.00–14.00 på 9625 kHz.



lamistiska extremister har tagit kontroll över stora landområden.

Sändningarna via Frankrike är ett provisorium i väntan på att två nya sändare skall bli klara i slutet av 2013. De två sändarna på 250 kW vardera skall placeras i Béchar och Ouargla.

Kuwait's röst

Strax före jul kom det ett litet paket från Radio Kuwait. Det innehöll programschema, dekal och en bordskalender men inget QSL-kort. Det tycks vara riktigt svårt att för närvarande få bekräftelser på våra rapporter.

Enligt schemat sänder Radio Kuwait på engelska till Nordamerika och Europa kl 18.00–21.00 på 15540 kHz. Programmet består av en relä av en lokal FM-station. Nyheter sänds kl 18.30.

När detta skrivs är frekvensen i stort sett hörbar men den hörs normalt mycket bra under sommarhalvåret.

Chef på Radio Verdad är Dr. Édgar Madrid och det är en radioentusiast av stora mått. Stationen beskrivs som kristen och kulturell och programmen är avsedda för lyssnare i trakten kring Chiquimula. Dr. Madrid har flera gånger ansökt om en FM-frekvens men hittills utan framgång.

Sändaren som används är gammal och stationschefen har haft ständiga problem med att hålla den igång. Problemen är dels att hitta lämpliga reservdelar och dels att finna finansiering för verksamheten. Den gode doktorn är dock extremt envis varför Radio Verdad alltid har återvänt i etern.

Rapporterna har strömmat in till Apartado No. 5 i Chiquimula och Dr. Édgar Madrid har troget besvarat alla med QSL-kort, kalender, standar och diverse information. Bland annat brukar han bifoga en förteckning över alla länder som han fått rapporter från. Nyligen fick jag årets kalender och här visas den övre delen som avbildar stationens olika medarbetare.

Programtips

Vi slutar denna gång med diverse programtips på kortväg. Många av dessa program produceras av radioentusiaster som ofta betalar verksamheten med egna medel. Jag är säker på att de alla uppskattar reaktioner från oss lyssnare.

Först ut är Hamburger Lokalradio som sänder via Göhren bei Schwering varje onsdag och lördag enligt följande schema:

- 05.00–08.00 på 7265 kHz USB
- 08.00–11.00 på 6190 kHz USB
- 11.00–17.00 på 7265 kHz USB

Sändaren är på endast 1 kW varför det nog kan vara något av en utmaning att logga stationen. Hamburger Lokalradio sänder under veckosluten på FM-bandet i Hamburg och det som sedan återutsänds på kortväg är ett urval av stationens olika program.

Radio Joystick produceras av Charlie Prince i Tyskland. Stationens slogan beskriver väl programinnehållet: "Malta, Media, Music and More". Charlie Prince har hållit på med sin ra-

dioverksamhet i mer än 25 år. Han har inte någon egen sändare utan hyr in sig på andra stationer. Radio Joystick kan höras den först söndagen i varje månad kl 11.00 UTC på 7330 kHz via sändarstationen Issoudun i Frankrike. Effekten här är 100 kW. Mer information hittar man på hemsidan:

www.radiojoystick.de

Även IRRS i Italien hyr ut sändningstid till olika programproducenter. Sändarna finns antingen i Rumänien eller Bulgarien.

Senast i raden av kunder är programmet Echo of Europe eller L'Echo de l'Europe. Programmet tar upp olika europeiska frågeställningar och sänds lördagar kl 19.45–20.00 på 7290 kHz.

Programmet är dels på franska och dels på engelska och det produceras av ett antal personer i Toulouse i Frankrike. När jag senast lyssnade handlade den franska delen av sändningen om den franska interventionen i norra Mali.

Exakt vem som ligger bakom Echo of Europe är minst sagt oklart. På hemsidan finns ett formulär för rapporter och synpunkter på programinnehållet. Dit är adressen:

www.echoofeurope.eu

Christer Brunström



Sanningens röst

Den 25 februari 2000 inledde Radio Verdad (Radio Sanning på svenska) i Chiquimula, Guatemala, sina dagliga sändningar på 4052½ kHz med ungefär 500 watts effekt. Stationen kunde höras i många delar av världen och då inte minst i Sverige tidig morgon. Senare har frekvensen ändrats till 4055 kHz. Radio Verdad sänder från 09.00 till 06.00. Sista timman brukar vara på engelska.



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

Korttidsdiplom & granskning av ansökningar i Eskilstuna

Av SM6DEC, Bengt Högvist

Så är vi inne i början av mars i vars andra ända årsmötet i Eskilstuna inträffar.

Om Du har någon diplomansökan liggande, så kan du ta med den till mötet. Du får den granskad på plats utan granskningsavgift!

Den här månaden fylls spalten helt av korttidsdiplom. Presentationen av nationsdiplom får stå över.

The Gathering 2013



Under 2013 samlas många irländska familjer och klaner i olika sammankomster och evenemang. I amatörradiosammanhang kommer EI13CLAN att aktiveras

Ett diplom utges till den som kontakter stationen sex gånger och då på olika band och trafiksätt.

Avgiften är 6 Euro. Ansök med loggutdrag till IRTS, c/o Dave O'Connor, EI6AL. Silver Howe Sydenham Mews, Corrig Avenue Dunloughaire Co, dublin, Irland.

Ernst Krenkel Diploma



110-årsminnet av den legendariske ryske forakaren och radiomannen Ernst Krenkels födelse celebreras med ett jubileumsdiplom.

110 poäng krävs för kontakter under kalenderåret 2013. Stationer i staden Moskva skall kontaktas och ger 4 poäng för CW och 2 poäng för övriga trafiksätt. Varje station räknas en gång per band och trafiksätt.

Diplomet är gratis, men bifoga avgift för porto. Ansök med loggutdrag till cqmrk@mail.ru

The First Pilot of the Arctic Diploma



Diplomet utges till 125-årsminnet av flygplanet Maurice Farmans flygning över norra ishavet i sitt eftersök efter den ryske polarforskaren Georgy Sedov och hans expedition. Piloter var Ivan Nagurski och Ernst Kuznetsov. Flygningen tog 4 timmar och 20 minuter och sträckan var 450 km.

125 poäng krävs, kontakter under perioden 2013-01-01--2014-12-31 räknas.

Station belägen på arktisk ö ger 20 poäng, Station norr om polcirkeln ger 10 poäng, Flygmobil och maritimobil station norr om polcirkeln ger 10 poäng,

Följande medlemmar i radioklubben Fifth Ocean ger vardera 5 poäng: R3AR (OG1G), UA3AV, UA3SAO och UN7BK. Medlem i Fifth Ocean som opererar flygmobil ger 2 poäng, övriga medlemmar i Fifth Ocean ger 1 poäng. Varje station räknas en gång per band.

Avgiften är 5 USD. Ansök med loggutdrag till UZ9RR, Yuriy Pronin, P.O.Box 1480, Chernigov, 14033 Ukraina.

175 Jahre Erste Deutsche Statseisenbahn



Diplomet utges till 175-årsminnet av den första tyska järnvägen.

Under kalenderåret 2013 skall medlemmar i EFA (tyska järnvägsamatörer) kontaktas. 175 poäng krävs. DR175EDS är obligatorisk och ger 25 poäng. Klubbstation i EFA ger 10 poäng. Minst fem och högst tio sådana. Medlem i EFA ger 5 poäng.

Avgiften är 6 Euro. Ansök senast 2014-03-31 med loggutdrag till DF7AA, Peter Fischer, Box 1305, D--38688 Vienenburg, Tyskland.

20 Jahre OV Donnersberg Diplom



DARC Ortsverband Donnersberg(DIOK K54) fyller 20 år och utger därför ett jubileumsdiplom för kontakter under kalenderåret 2013. 20 poäng krävs. En av klubbstationerna DF0DFCK eller DL0DOB eller är obligatorisk och ger 7 poäng. Träningsstationerna DN1DOB, DN2WK, DN7PE och DN7DB ger vardera 4 poäng. Övriga stationer i DOK K54 ger 3 poäng. Stationer i angränsande DOK K11, K16, K21 och K27 ger vardera 1 poäng. Alla band och trafiksätt får användas.

Avgiften är 10 Euro. Ansök med loggutdrag till Award Manager, Falk Breu, DO9FB, An der Vogelwiese 3, D-67308 Bubenheim, Tyskland.

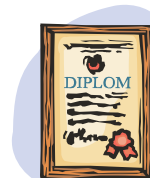
Italian Navy Coastal Award



ARMI (radiotelegrafister i den italienska handelsflottan) ger ut det här diplommet till icke radioamatörer för kontakter under perioden 2013-03-02 -- 2013-03-27. 15 poäng krävs. 10 poäng ger:

II0IDR, II0IDP, II0IGU, II0ICH, II0ICV, II0ICS, II0ICS, II0IGG, II3ICZ, II5IDK, II6ICA, II7ICE, II7ICT, II8ICN, II9IGA, II9ICF och före detta kustradiostationer som är QRV. 3 poäng ger ARMI klubbstationer. II9IGI är joker och räknas en gång per dygn. Klubbstationerna räknas en gång per dag, band och trafiksätt.

Avgiften är 10 Euro. Ansök med loggutdrag till IT9MRM, Alberto Mattei, Via E. Millo 20, I-96011 Augusta (SR), Italien.



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

www.antennerna.se

Köp antenner, rotorer och tillbehör hos SJR Service



Nu kommer flera nya spännande antenntyper från engelska InnovAntennas, design by G0KSC.

Bandoptimerade logperiodiska antenner är ett exempel, se bild till vänster.

Vi har många flera olika logperiodiska antenner från InnovAntennas i vårt sortiment. I skrivande stund har vi inte hunnit med att publicera dessa. Hittar Ni inte det Ni söker på vår web? Maila eller ring!

Från InnovAntennas har vi också 23cm power dividers, X-pol yagis är också på gång, samt riktigt långa 70cm yagis.

Roterbara dipoler finns också i InnovAntennas sortiment numera. Pris exempel: 10/15/20m: 3379kr. Svängradie: 6,1m, 5kW max effekt, inga staglinor, tål lätt 160km/h vindlast! Kommer snart också för 30/40m.

Vi säljer effektmätare från amerikanska wavenode. Dessa kan man använda fristående eller inkopplade till dator via USB.

Ni väljer en effektsensor, efter Ert önskemål. Sedan kan Ni köpa till ytterligare tre till samma wavenode enhet. Då väljer Ni också om Ni vill ha N-kontakt eller SO-239, samt en sense utgång för att kunna tappa lite signal till ett externt mätinstrument om så önskas. Medföljer programvara till Windows. Effekt mätaren har även digital in/utgångar som man kan styra ifrån Windows applikationen.

Finns för effekter upp till 8kW. Frekvenser upp till mikrovåg. Prisexempel: WN-2d (se bild till höger) 3989kr/st



Bilderna ovan visar ett axplock av våra produkter. Iambic Deluxe keyer från amerikanska vibroplex. Pris 1969kr AlfaSpid BIGRAS/HR, en kraftig rotor för AZ/EL med hallgivare och 0,1 grads noggrannhet. Pris: 16739kr Lågförlust koaxialkabel. T.ex. LMR400 från Times Microwave, 34kr/meter. OBS detta är äkta Times kabel och ingen kopia. Men vi säljer även en Times-kopia! RFC400, som kostar 22kr/meter. RFC400 och LMR400 har identiska mått och kontakter som passar RG213 passar även till dessa kabeltyper.

Olika baluner, centerupphängningar, staglinor, isolatorer med mera återfinns också i vårt sortiment. Till höger ses en 1:1 balun för HF, klarar "full legal power". Pris. 329kr/st

Vi kommer till Eskilstuna. Vad det gäller antenner och andra skrymmande varor tar vi endast med beställda sådana. I övrigt så tar vi med oss en del mindre varor. Och så klart blir även förbeställda varor fraktfria! Klicka på avhämtas vid order i vår webshop och skriv att Ni önskar leverans till Eskilstuna.



SJR Service är generalagent för bl.a. InnovAntennas, M2 antenner, IOJXX antenner, ProSisTel rotorer, AlfaSpid rotorer, Wavenode effektmätare, SHF Elektronik preamps. Vi säljer även vibroplex cw-keyers, antenn analyatorer och mer.

SM6CKU lämnar stafettpinnen som redaktör till SM7WSJ

Det här blir min sista spalt i QTC och jag lämnar över stafettpinnen till Håkan, SM7WSJ. Man skall inte sitta för länge på sin post, sägs det. Det har gått runt fem–sex år sedan jag tillträdde och det har blivit både det ena och det andra i spalten. Mitt eget intresse av månstudis har kanske vägt över ibland, men oftast beroende på att inget annat funnits att skriva om.

Jag är fullt medveten om att nätet tar hand om mycket som tidigare kunde vara aktuellt i spalten och därmed har bidragen uteblivit. Min förhoppning är att Håkan får all den support man behöver för att vara spaltredaktör och jag ska själv hjälpa till så gott jag kan. Jag är ju en aktiv radioamatör!

*Håkan – lycka till!
73 de CKU, som tackar för sig.*



Redaktör, VUSHF-spalten
SM6CKU
Bengt-Arne Jöckert
Allatorpsvägen 97
439 74 Fjärås
ben@parabolic.se
www.sm6cku.se

Kommentarer - januari 28 MHz

SM0RCL Intressanta conds med snabba variationer i signalstyrkor.
SA0BJL Hyfsade konditioner i början på CW-testen, men sen dog det helt. Roligt att köra några nya som jag inte träffat i NAC28 tidigare.

SM6LTO Pinne diagonalt.

50 MHz

SM4BDQ Knepig test, svaga signaler även på nära håll men är nöjd ändå. Väl mött nästa månad, det kan bara bli bättre här hos mig.
SA1A Det ser ut som om 2013 följer tidigare års NAC-körande: sporadiska inbrott under första 90 minuterna.
SM0RCL Konditionererna var inte precis lysande. Hörde MS, men fick inte ordning på datorn för att sända JT6.
SM4EPR Kort stunds aktivitet på CW. Verkade vara normala conds.
SM6LTO Pinne diagonalt.
SM6OER RX/TX=FT897D P=100W ANT: loop 82,40 long 28m ASI DIR=E<->W FEED=22,75 meter 450 Ohm Bandkabel; MTU=MFJ969 BAL FEED TACK FOER QSOs Pierre och Lasse! 73 de Gunnar sm6oer

144 MHz

SK7MW Gott Nytt År 2013! Inte så många var QRV - Vintertrötthet ? 73ssss
SK7CY Mestadels svaga signaler med QSB den här kvällen men trots detta några "långskott". Gott Nytt År
SM5KWW Känders som att aktivitetsnivån var låg och det fattades massa callsigns i kväll. OZ, OH och ES hördes bra. 73 de Hannu
SK6QA medelmåttiga condx, ropade och ropade, 73 de sk6qa es gott nytt testår
SM4GGC Låg aktivitet på Nyårsdagen 73 Stig!
SM0RCL Året börjar med ett kanontest. Många rutor och kul conds med QSB och annat.
SK6IF Första gången själv, gick skapligt ändå. 73 de rse
SM0FZH QRV 20 min från Boda-Värmdö via remote
SM6SCM/6 Premiär -6 med 847a, 100w steg plus en Active 2 antenn från slätta lirade över förväntningarna bra trots QSB TX all! 73s de Göran
SM5YJM Blev en kort första test 2013 ca 40 min :-) 73 de sm5yjm
SA5ACN FT-817 5W og dipol, god fortsättning 73
SM6LTO Duopinne horisontalt.
SM7STL 100 watt HB9CV

432 MHz

SK6QA Ganska ok i början aktiviteten avtog mot slutet av testen, fö trevligt. 73 de sk6qa
SM4BDQ Sämsta 432 testen hittills, låg aktivitet med konditioner under det normala. Trodde ett tag att utrustningen hade lagt av. För första gången inga OZ, LA eller OH6:or. Nu kan det bara bli bättre. God fortsättning på 2013 till alla.
SM6SCM Körde på reservradio och tyvärr vertikal duobandpinne sämsta NAC432 någonsin! Tyst, tyst så jag trodde först att det var fel på utrustningen ;-(
SM0RCL 70cm med diskoneantenn. Inte helt lysande kanske, men jag var med.
SM6LTO EHY-loop. Dåliga konditioner.

1296 MHz

SK0CT first contest this year, one computer crashed and the backup pc is old and slow, paperlog used, heavy snowfall, walked up to the shack, road too slippery. 73 de SM0NCL/Christer
SM0FZH Remote-körning gick dålig med en rotor som gjorde sig självständig. Antennen på lägsta nivå som pekade i skogen. Bättre näst gång.
SK6QA 1sta testen på 1296. Gick inge vidare ikväll :(
SM6L QRV 1 tim med M2 i fönstret, hrd SM7ECM. / 73 Tommy NZB
SM6EHY No chat
SM6SCM Vertikal duobandspinne dämpade bra ... ;-(

Mikro

SM7ECM Riktigt usla konditioner. Kanske därför många stationer gick QRT innan man fick chans att köra dom.
SM0DFP QRV i 1 timme, sedan blev det för kallt i shacket.
SD3F Har licens nu till 30/6

VÅRGÅRDA-ANTENNEN Svensk antenn för Nordiskt klimat

Mast M38W med Rotorhiss och
4-stackade Vårgårda-Antenner i H



Vårgårda-Antennen utmärker sig med saltvattenbeständig aluminium, alla skruvar, brickor, muttrar och mastklammer i rostfritt stål. Hög verkningsgrad och låg egenvikt. Radiator är vikt dipol med stor bandbredd, hög effekttålighet och lågt SVF. Inga justeringar alls.

144MHz

3EL2 7dBd vikt 0,65kg längd 0,8m
6EL2 10dBd vikt 1,45kg längd 2,3m
9EL2 12dBd vikt 2,65kg längd 4,5m
VDIP2 rundstrålände

432MHz

6EL70 10dBd vikt 0,65kg längd 1m
13EL70 13dBd vikt 1,45kg längd 2,5m
19EL70 14.5dBd vikt 2,4kg längd 4m
VDIP70 rundstrålände

Vårgårda-Masten - en höjdare med lågt pris. Sedan 30+ år en vinnare när radioamatörer väljer sin antennmast. Mycket låg vikt och mycket kraftig konstruktion. Lätt att montera och handskas med. Forordrar inget underhåll. Aluminium och rostfritt för högsta kvalitet och bästa pris

*Ring oss för kostnadsfri
personlig rådgivning!*



M38W
ett bra val
med lågt pris!

Tillverkas av:

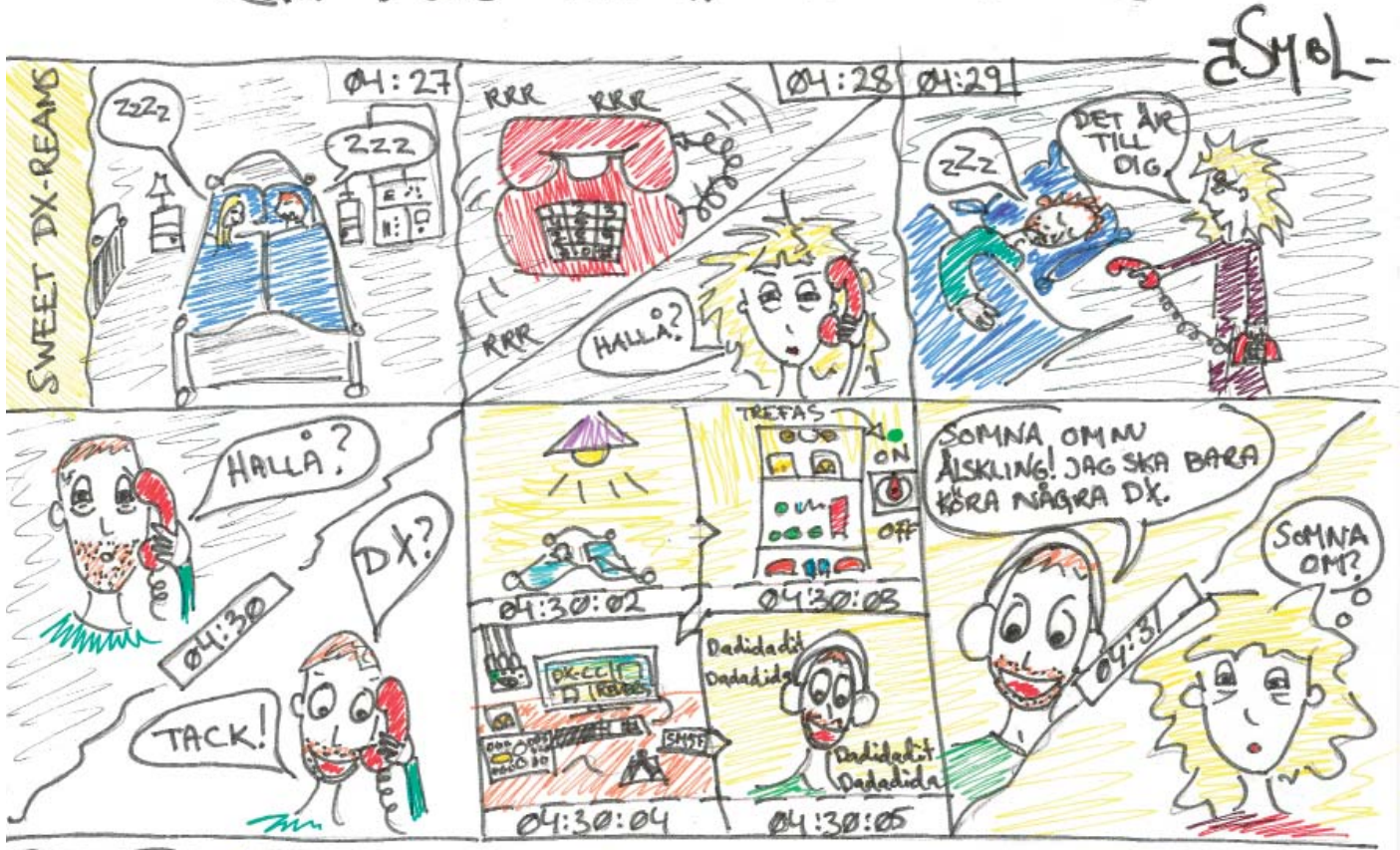
VÅRGÅRDA RADIO AB
Box 27, 44721 Vårgårda
Tel 9-16 vardagar 0322-620500
Mail: sales@vargardaradio.se



Sara återkommer här med "Sweet DXreams", senast vi kunde läsa om händelser i familjen var i QTC nr 12, 2012. Denna gång handlar det om hur det kan vara att bo tillsammans med en hängiven DXCC-jägare.

QTC-redaktionen tackar så mycket för det fina bidraget.

EN YLS LIV & BEKÄNNELSER



VKC HAMSHOP

YAESU



2.895:-

FT-7900

Duobands mobilstation FM för 2m och 70cm
Frekvensområde:
RX, 108-520 MHz, 700-999MHz
TX, 144-146 MHz, 430-440 MHz
Kanalsteg: 5/10/12,5/15/20/25/50/100 kHz
Uteffekt: 50/20/10/5 W (144 MHz)
Uteffekt: 45/20/10/5 W (430 MHz)
Delbar front (tillbehör)
Packet interface och WiRES
AM mottagning på flygbandet
Programerbar DTMF-mikrofon



4.450:-

FT-8900

Fyrbandare FM. 10m / 6m / 2m / 70cm
Dubbla mottagare, Crossband-repeater
RX 28-29.7, 50-52, 108-180, 320-480, 700-985 MHz
TX 28-29.7, 50-52, 144-146, 430-440 MHz
Uteffekt: 50/20/10/5 W (29, 50 och 144 MHz)
Uteffekt: 35/20/10/5 W (430 MHz)
Minnen: 809
CTCSS 50 toner, DCS 104 toner
Packet-stöd: 1200/9600 BPS och WiRES

Nyhet! Vi har nu Yaesu i vårt sortiment

FT DX 3000D



Högklassig - HF/50 MHz transceiver

Yaesu introducerar med denna transceiver en ny medlem i FT DX-serien. Med många egenskaper från de välnummerade 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.

28.295:-

- * RF front-end baserad på FT DX 5000
- * Högkvalitativ och mycket stabil lokaloscillator
- * DSP som mycket effektivt filtrerar bort QRM
- * Stabil och ren RF signal via ett välventilerat chassi
- * Stor och tydlig TFT-display med massor av information
- * Höghastighets spektrumanalysator
- * Inbyggd CW avkodare direkt på skärmen
- * Inbyggd RTTY/PSK31 kodare/avkodare direkt på skärmen
- * Automatiskt μ -Tuning kit som tillbehör
- * Massor av andra innovativa funktioner!



545 :-

Nätgregat SPS-250-II

23A switchat störningsfritt



1.195 :-

Nätgregat SPS-50-II

50A switchat störningsfritt

Signalink USB, ljudkortsinterface för digitaltrafik 1.495 :-



Inbyggt "Low-noise" Ljudkort, Enkel installation
Fullkomligt isolerad från radion, Spänning från USB-porten
Använder Mic, Data, eller ACC-porten i radion

Fungerar med:
RTTY, CW, SSTV, PSK31, WSPR, WINMOR, MT-63 och Echolink med fler

Vi är officiella återförsäljare i Sverige för Signalink och tillhandahåller tillbehör såsom kablage mm.

DIAMOND
ANTENNA

Diamond antenner

Vi har Diamonds VHF/UHF antenner i lager.

HUSTLER

Hustlers HF-mobilantenner

och monteringsdetaljer, fästen mm.

Stor sortering av kontaktdon, nätaggregat mm.

www.vkchamshop.se Tel: 0703 - 15 30 20



En hälsning "från andra sidan Kölen" SOCWA blev en nystart

LA7JS Kjell, är ursprungligen dansk, men sedan 1965 bosatt i Norge dit han kom för att jobba inom sjöfarten. För att få norsk amatör-radiolicens behövde han bli norsk medborgare, och därför dröjde det några år innan han kom "i luften" med LA-signal. Kjell berättar:

Det slo meg fra første stund at CW for meg var den eneste riktige måten å kommunisere på over radio. Dette har jo bevist sin riktighet utallige ganger, at når alt annet streiker, så kommer man igjennom med CW.

Jeg har i alle disse årene utelukkende kjørt CW. Jeg har vel ikke noe tall på hvor mange timer jeg har sittet bak nøklen, men det er ikke få. Jeg jakter DX når condx ligger til rette for det, men tar like gjerne en skikkelig «Rag-Chew»

I 2001 startet jeg, og et par andre en daglig sked på CW. Noen har falt fra, og andre har kommet til. Et par har gått «Silent Key», men idag 12 år senere eksisterer vi fortsatt, og har vår daglige sked på 3535 kHz kl 08.00 UTC.

I 2004 kom beslutet om kravet å kunne CW skulle ikke lengere være pensum. Nå skal det sies, at mange av dem som har tatt lisens etter den nye bestemmelsen trådte i kraft, har vist stor interesse for å ta opp CW på frivillig basis. Jeg kan stolt si, at jeg personlig kjenner flere av dem, og de er alle virkelig gode operatører, som holder tradisjonen ved like.

Da Mats SM7BUA første gang fortalte meg om SOCWA ble jeg glad. Det er akkurat noe slikt vi har saknet. Noe som kunne røske opp i «Gamlekarene» som trodde de hadde glemt CW. Jeg har hatt utallige QSO's med SM-stasjoner, men har aldri hørt så mange nye, og for meg helt ukjente SM-signaturer som nå under SOCWA. Det er tydelig at det hjelper, og jeg sitter igjen med det inntrykk at de som kjører SOCWA, ikke bare gjør det for å jakte de 52 QSO til diplommet, men simpelthen fordi de synes det er moro å ta opp igjen gamle og nesten glemte ferdigheter.

Det er mitt store ønske at SOCWA må vokse seg stor, og at flere LA-stasjoner får øynene opp for denne sjansen til å praktisere CW. Skulle ønske vi kunne få til noe lignende her i LA, ellers er jeg desverre sikker på at vi er en utdøende rase. Men som de sier på SMHSC, hvor jeg har vært medlem helt siden starten: CW is music, so let our fingers play every day.

Ønsker lykke til videre med SOCWA, og håper det vil føre til en revitalisering av CW-trafikken på amatørbandene.

73' de LA7JS Kjeld i Larvik

Bidragen på denna och följande sida har skickats in av SM7BUA, Mats. Redaktionen tackar så mycket.



När SOCWA startade såg jag en chans att uppliva mina CW-kunskaper och samtidigt knyta fler kontakter med mina amatörrkollegor.

Mitt intresse för telegrafi grundades 1960, då jag gjorde min militärtjänstgöring på I7 i Ystad.

Jag hade skrivit i mitt månstringspapper en önskan om att bli uttagen som signalist eftersom jag som barn alltid varit fascinerad av den mystiska "Etern". Jag fick min önskan uppfyllt.

Alla på plutonen fick genomföra ett förenklat telegrafi- och rytmtest. 10 stycken av cirka 40 man skulle tas ut. Under provet reste sig en av pojarna upp och gick ut under högljudda kommentarer om denna "löjliga" test. Jag "testade positivt" och fick börja som telegrafist.

Efter ett långt uppehåll från telegrafin och radio fick jag mitt certifikat 1979. Ett år senare fick jag automatiskt mitt A-certifikat. På grund av tillökning i familjen blev det ytterligare ett långt uppehåll tills SOCWA startade i januari 2013.

Telegrafi är ett fantastiskt sätt att kommunicera på. Storfärsarna som ligger och "pratar" i 150–200 takt läser inte som jag bokstäver, utan ord och meningar. CW är ju ett språk. Det är långt dit för mig, men att kunna liva upp sina gamla "takter" genom SOCWA är spännande. Vi får se vad en 72-åring kan åstadkomma.

73 de SMOKFR, Ulf

"Det låter som musik!"

CW – Continuous Wave, en icke modulerad våg som låter som musik i örat när den hackats upp i korta och långa bitar. Telegrafi i en mycket trevlig form utan krångliga Pile Ups och respektfulla amatörer som pratar om ditt och datt i behaglig hastighet – det är vad SOCWA är i kortfattade ordalag.

Jag utbildades som flygsignalist vid FSS/F14 där var jag aktiv vid SL6BH på CW-delen av banden, en hobby som sedan gick i träda. Nu när barnen flugit ur boet och barnbarnen hälsar på ibland har jag mycket tid till övers och har återupptagit radion som hobby samt kommit igång med telegrafin igen. Då det är många som är pånyttfödda i telegrafins underbara värld passar SOCWA mig som handen i handsken.

Att få kommunicera med likasinnade i lugn hastighet och framförallt under lagom lång tid där man hinner med att presentera sig själv, stationen och kanske sitt QTH är helt fantastiskt. Nu har jag harvat omkring på 80-metersbandet och stärkt självförtroendet så pass att det är dags att ge sig ut på öppnare farvatten och kanske prata lite engelska också.

Ingemar Forsström SM5LIB



Efter alla dessa år – nu är CW högsta mode

Tycker i alla fall undertecknad som inte alls är modemedveten(!) för övrigt. Det betyder inte att det är något fel på SSB eller någon annan mode, det är bara min högst personliga uppfattning och jag borde för längesedan ha kommit fram till denna uppfattning:

- ✓ Teknikintresse sedan barnsben innebärande mycket Meccano, Märklin-tåg och många bygglådor typ "Den lille elektriker".
- ✓ I de tidigaste skolåren brevväxlade jag med en äldre kusin m h a morse, mycket papper gick det åt när vi skrev t ex:
....."
- ✓ Ett flertal bibliotekslån av boken "Grundläggande amatörradioteknik" med tryckår 1965.
- ✓ Alltid framför TV:n när TV2 sände sin kurs för amatörradiointresserade 1970 tillsammans med boken "Vägen till C-certifikatet".
- ✓ Kunglig hjälp 1972–73 då jag gjorde lumpen som telegrafist på P4.

Trots detta så tog jag mitt certifikat (B) först 1990... och det blir värre: riktigt aktiv blev jag inte förrän 2007... och ännu värre: fram till ifjol hade jag försökt mig på högst en handfull "prat-qso" på CW.

Men så i början av förra året hände det saker: Ölands Radioamatörer, SK7RN, annonserade om en "CW-avrostningskurs". Snabb anmälan till detta tillsammans med kompisen Alf, SM6CYR. Alf och jag hade ofta beklagat oss över att vi inte kom igång med CW – men vi gjorde inte mycket åt det! Men den knuff vi behövde fick vi nu från SK7RN.

Kursen hölls två gånger per vecka, en timme varje gång. Det kändes överkomligt med tanke på förpliktelser av typen familj och jobb. Har förmånen att jobba hemifrån men måndag och torsdag är jag på min arbetsplats, då är det 1 timmes bilresa morgon och kväll. Och kursen gick på, ja just det, måndag och torsdag, innebärande att jag skulle missa första halvtimmen vid varje kurstillfälle. Som god radioamatör förväntas man ju alltid finna på råd och i detta fall var det lätt; bara att fixa en mobilrig för att under hemresan kunna lyssna första halvtimmen i bilen. Det fungerade utmärkt och under hösten, när kurstillfällena innebar mycket klartext och regelrätta QSO:n, så kom jag underfund med att det faktiskt delvis gick att förstå CW utan att skriva ner det.

Ett stort tack till kursledarna Erik, SM7DZV, och Mats, SM7BUA, som på detta sätt äntligen, efter alla dessa år, gav mig inträdesbiljetten till "the noble art of communication".

Det gjorde att när SOCWA startade fanns modet (ständigt detta mode!) att börja prata med hjälp av de långa och korta. Det går inte så fort med handpumpen, det blir lite felsändningar och jag missar lite i mottagningen ibland men det FUNKAR! Ingen tvekan om att färdigheten ökar efterhand även om jag för tillfället, efter ett 50-tal SOCWA-QSO:n, tycker att jag nått en plåtå där varken sändning eller mottagning förbättras. Men det är väl enligt någon slags normal inlärningskurva och förhoppningsvis kommer det gå bättre igen.

Emellanåt uppträder en härligt känsla när handen automatiskt skriver ner "det där pipandet" som kommer ur högtalaren och när man får

handleden att trycka just det man tänker. Det är fantastiskt när detta händer. Får erkänna att det bara är under korta ögonblick – oftast är det "driftstörningar" både på öronen och hjärnan.

Förutom att min CW återuppväcktes så ser jag också SOCWA som en skön förening av många områden inom amatörradiohobbyn:

- ✓ Förutom CW-färdigheten ökar det kunskapen om den egna radioutrustningen (man kanske till och med tittar i manualen under rubriken CW-funktioner!)
- ✓ Eget bygge/experiment, det finns många byggsatser/scheman för enkla och billiga CW-transceivers. Till exempel byggde Alf och jag varsin "mini-QRP" som SM6DJH konstruerat (se QTC 6/2010). En del av motivet var att då kunde vi, som bor ganska nära varandra, träna CW-QSO utan att "riskera" att någon hörde oss (nu är vi inte längre så rädda för att någon ska höra oss!). Detta i sin tur ökade intresset för QRP så det har också blivit byggt en CW-tillsats till min tidigare byggda MKARS80.
- ✓ Ett tävlingsmoment finns inbyggt för de som är intresserade av det.
- ✓ Och det kanske viktigaste: ett umgänge med likasinnade. För visst är det fantastiskt att både "mindre försigkomna", som undertecknad, och verkliga CW-proffs kan umgås, ha utbyte och till och med tävla med varandra. Golfare framhåller ju ofta att golf är en sport där alla kan tävla med varandra tack vare ett handicapsystem – vi behöver minsann inget handicapsystem, vi kan både umgås och tävla ändå!

Kan inte låta bli att travestera ett Glenn Miller-örhänge från 40-talet – "In the mode" – jag är där nu, i den rätta mo(o)den, gissa vilken!

73 de SM6TPJ, Mats



Skandinavians amatörradio

“Jag måste säga att jag är väldigt nöjd med din service. Kommer att rekommendera dig till alla jag möter.
Jag är positivt överraskad. Mer än nöjd. Toppservice. Jag är helnöjd!” är några av våra kunder som har skrivit till oss.

ANTENNADINAMICA, ITALIEN nu hos oss. Bästa kvalitet och finnish i alla detaljer. Innovativa nya antenner. Bra priser. 5 års garanti på valda delar



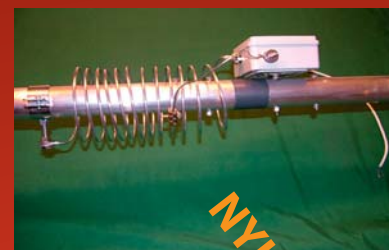
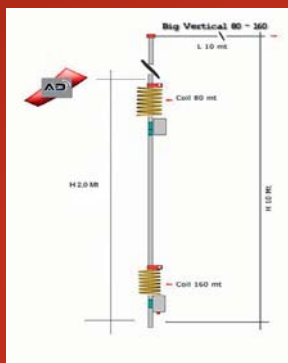
Nästa generation steppir antenner 2 el 40 m, 3 el 30 m & 4 el 10-20 m

- Kraftig mekanisk konstruktion av element
- Överdimensionerade motorer och delrin i slitytor
- Innovativ styrning med mjukvara från Android
- Många modeller släpps nu i vår
- 5 års garanti på valda delar

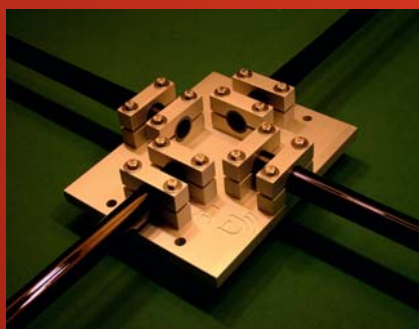
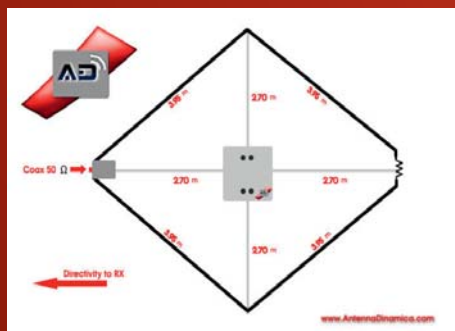


VERTIKAL 40-160 m

- 10 m Alu rör + 10 m antennståltråd ger 20 m hög
 - 5 kW med CW/SSB switch
 - Lätt att sätta upp i trädgård
 - Kan göras till L-antenn om tråden dras horisontellt
 - Lätt att sätta upp i trädgård
- Pris: ca 7.000 kr.



NYHET!



RX LOOP 40-160 m

- Diamondloop med stor riktningsverkan och F/B
 - 5,5 m bred och hög
 - 360 graders täckning med antennerotor eller manuellt
 - solid mekanisk konstruktion
 - 50 ohms koaxmatning
- Pris: ca 5.000 kr.



RATPAK

- 6 antenner x 1-2 stationer
 - 5 kW, låg överhörning
 - Helt i aluminium
- Pris: från 3.650 kr.

Robusta amerikanska antennväxlar!



Välbeprövade antenner & antennerotorer. Håller livet ut! Reservdelar.



CD-45, Ham IV &

T2X. Bromskrets, lampor, startkond.

Pris: från 6.195 kr.

VERTIKAL DX-88

10,12, 15, 17, 30, 40 & 80 m
Lätt att sätt up. 7,6 m hög.
1500 W PEP effekttålighet.
Pris: 4.200 kr.

varuhus med bästa service!

ra dig till andra..."Mycket bra och kunnig hjälp...."Mycket fantastiskt bemötande.
våra kunders omdömen. Läs flera omdömen på vår web. Välkommen Du också!!!

MFJ Automatiska Antenntuners 200 W & 1500 W

QSY:a med 1 kW utan att behöva
stämna om antenntunern.



MFJ-998. 1 kW 10-160 m. LCD display, 2 antenner,
uppgradering via internet. Pris: 7.850 kr.

AMERITRON

2500 W konstlast.

Kvalitetsgjord med fläktdrivning,
10 % dutycykel. Pris: 2.250 kr.



RG-8X koaxkabel.

Tunn som RG-58 men klarar
effekt som RG-213. Perfekt
för dipoler högt i träd!!!!
Pris: 27 kr/m.



Färdig kontakterad koaxkabel!

Både RG-8X, RG-58 & RG-213.
Pris: från 275 kr.



Rotorkabel 8-10 ledare.

Passar Hy-gain+Yaesu rotor. Pris: från 276kr/m.

Transceiverar



FTDX-3000. Toppklass med 106 dB dynamik, +33 dBm
IP3 (2 kHz). En mottagare. Digitala filter. Pris: 29.600 kr



ACOM 1500 gör succe i världen! 1500 W
med 4CX1000A. Tyst och kraftfull.



Täcker 6-160 m, 1500 W PEP/1200 W CW utan tidsbegräsning,
klarar 3:1 SWR, 3 antenners utgång, full QSK. Snabb avstämning
< 10 s, med TRI-visning. Pris: 34.600 kr.



SWR Mätare/Analysatorer

Välkänt från USA. För HF- UHF. LCD
display. Med PC-mjukvara. Proffskvalitet.
Prisex: VIA Analyzer 7.000 kr.



PARAFIL Staglina.

Ultimata staglinan för antenner,
vertikaler och master.
UV-resistent. Med ändhylsor.
Används av proffsen. Pris: från
17 kr/m för 4 mm 300 kg lina.



Fullständiga garantier. 100 % nöjd-
kund-garanti. Service verkstad.



Med Wasa kredit kan Du dela upp
betalningen till en bra ränta. Snabbt
och enkelt. Ring så berättar vi mer!

DXSupply

dxsupply.com

Alla priser inkl. moms (25 %). Frakt tillkommer. Vår
webbaffär är öppen dygnet runt. Med reservation för
feltryck. Tel: 08 - 440 39 39

Välkomna!

Musikens väg – från Tallåsen till Tokyo

Yohio gör världssuccé



Från förra århundradet, vänstertrafik och The Panthers från Tallåsen: Från vänster SM3CER/Jan-Eric Rehn, Leif Östberg, Roger Eriksson och Sven-Rune Thorell.



Vi människor har ju vanligtvis förmåga att förändras lite lätt över tiden, här en bild av Jan-Eric SM3CER från förra året, när han fyllde 70.

För en kort tid sedan stod klart att sjutton-åriga Yohio från Sundsvall var en av segrarna i den första svenska kvalomgången till Eurovision Song Contest kunde inte farfar, Mr. Contest himself – Jan-Eric SM3CER, hålla emot en glädjetår. Farfar, som själv hade spelat gitarr i popbandet The Panthers från byn Tallåsen i Hälsingland. Jan-Eric och grabbarna i The Panthers turnerade i hela Sverige, Danmark och Finland mellan åren 1962 till 1967. Bilden på bandet och bilen med instrumentsläpet visar att det här var på den tid Sverige hade vänstertrafik.

— Det var under förra århundradet, säger Jan-Eric. Idag har jag reumatisk värk, så jag kan inte spela längre.

Jan-Eric underhåller den bland radioamatörer mycket uppskattade webbsidan SM3CER Contest Service. Men det är musik det mesta handlar om i Jan-Erics familj. Här har musiken gått i arv till nästa och nästa generation.

10 miljoner tittare

Det är sonsonen Yohio, det är ett av hans dopnamn, som just nu är familjens mest lysande stjärna. I Japan har han gjort stor succé och uppträtt inför miljonpublik. Jan-Eric svävar lite på målet när han ska svara på hur stor publik Yohio haft.

— Jag vet att det har varit TV-sändningar med mer än 10 miljoner tittare, säger han.

Yohio har i Japan skivkontrakt med Universal, världens största skivbolag. Klicka här för att lyssna på ett smakprov av hans musik på Youtube.

Corroded och Takida

Jan-Erics son Tommy, far till Yohio, spelar gitarr i gruppen Corroded (hårdrock/metal) från



Ånge. Dessutom är han vice VD för ett gramfonbolag och manager för Yohio.

Den andre sonen Christian (Chris) spelar synt och cello i den framgångsrika gruppen Takida från Ånge. Utöver musiken gör Christian TV-reklam och musikvideor.

Ett annat av Jan-Erics barnbarn, Christians dotter, Zaga Rehn, kusin med Yohio, har också fortsatt inom musiken. Bland annat har hon gjort covers på Takida-låtar.

Melodifestivalen sent påtänkt

Deltagandet i Melodifestivalen var sent påtänkt för Yohio. I höstas var han tillsammans med Leif G.W. Persson gäst hos Skavlan på svensk TV. Melodifestivalorganisations Christer Björkman hörde och såg intervjun och kastade sig på telefonen. Så småningom kom han fram och fick kontraktet underskrivet. Resten är historia. I går lade Yohio Sverige för sina fötter.

Musiken går i arv i familjen Rehn. Men farfar Jan-Eric, SM3CER, fick inte med sig sina grabbar till att bli radioamatörer. Jag vet hur det där sista känns.

SM7DZV, Erik
web-redaktör

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.

TRAFIKHANDBOK 2012



SSA Sveriges Sändareamatörer

M38W

lätt och stark antennmast



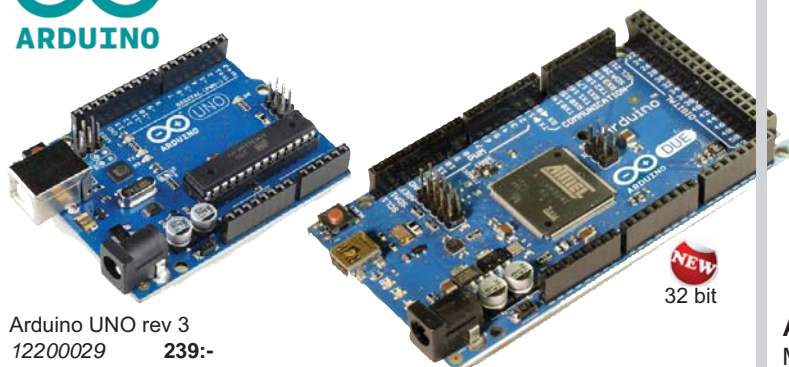
Vårgårda-Masten (modell M38W) köper du färdig eller bygger själv. Du förlänger den när du själv vill. 3m sektioner. Låg vikt, lätt att hantera. Vi har mer än 30 års erfarenhet. Ring oss! Personlig rådgivning.

Tillverkas av:

VÅRGÅRDA
RADIO AB

Box 27, 44721 Vårgårda
Tel 9-16 vardagar 0322-620500
Mail: sales@vargardaradio.se





Arduino UNO rev 3
12200029 **239:-**

Arduino Due är här! Nästa generation Arduino, baserat på en 32-bit ARM Cortex M3 kärna, ger mer I/O, mer minne och snabbare exekvering av dina applikationer.

41011084 Arduino Due ARM Cortex M3 **499:-**



Analog Discovery - analog/digital/mixed signal

Med Analog Discovery och din PC får du oscilloskop, spektrumanalysator, nätverksanalysator, logikanalysator, funktionsgenerator och strömförsörjning. Utvecklad i samarbete med Xilinx och Analog Devices. Anslutes till PC via USB. Inkluderar programvaran WaveForms. Bandbredd ~1-2MHz.

41010867 **1.990:-**

Våra produkter är avsedda för personer med goda kunskaper inom ellära och elektronik. Dokumentation finns normalt endast tillgänglig på engelska.



chipKIT Uno32™

Nu kan även PIC-älskarna ta del av alla produkter och projekt som utvecklats kring den populära Arduino-plattformen. Kortet är bestyckat med PIC32 processor, är hårdvarumässigt kompatibelt med Arduino shields, och via utvecklingsmiljön kan de flesta Arduino-applikationer porteras över.

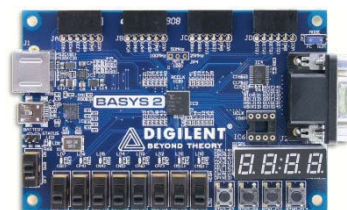
41009831 **269:-**



LCD Oscilloskop SDS1000-serien

Ett riktigt högklassigt digitalt oscilloskop med samplingsfrekvens på upp till 500 Ms/s, en mängd filter och matematiska funktioner, inkl FFT. 2 kanaler, X/Y, USB-anslutning för PC och USB-anslutning för t.ex USB-minne (lagra mätningar).

41011407 50 MHz 500Ms/s färg LCD **2.995:-**
41010059 100 MHz 1Gs/s färg LCD **4.995:-**



Labba med FPGA - Basys2-100

Ett laborationskort med Xilinx Spartan 3 FPGA (programmerbar logikkrets) med 100.000 grindar, som låter dig utveckla och testa avancerade logikkonstruktioner. På kortet finns ett antal omkopplare, LED, display samt kontakter för in/ut-gångar. Ansluts till PC via USB.

41009852 Basys2-100 **790:-**



Multimeter

- 3 1/2 siffror digital (0-1999)
- automatisk avstängning

En mycket bra multimeter för alla som håller på med elektronik. Mäter ström, spänning, resistans, diodtest och frekvens. Även summer för kontaktprovning.

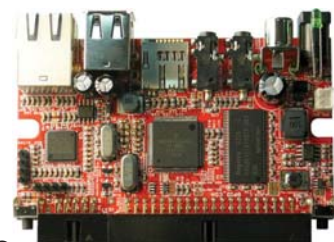
41010696 **149:-**



Lödstation AT938D/AT980D

Temperaturreglerad lödstation, 60W/80W. Har tre minnen för lagring av temp. Brett urval spetsar.

33000938 AT938D 60W **699:-**
33000980 AT980D 80W **999:-**



Olinuxino

En Linuxdator på ett kort. Baserad på iMX233 (ARM926J), 64MB RAM, SD-card, video ut, eth10/100, 40p GPIO.

41010412 Olinuxino Maxi **599:-**



Arduino Inventors Kit

En komplett "uppfinnarsats" med Arduino Uno och en mängd givare och komponenter. Kompendium med flera intressanta experiment (engelska). Levereras i praktisk förvaringslåda.

41010074 **899:-**

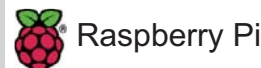


Kabelferriter

Används för EMC/RFI avstörning samt för koaxialbaluner.



Art.nr	Typ	Pris/st
41004621	För kabel ø4.5-6.0mm	29:-
41010164	För kabel ø8.5-10.5mm	48:-
41004622	För kabel ø10.5-12.5mm	49:-



Raspberry Pi



Vi har den!



www.electrokit.com

Förslag till dagordning

SSA:s årsmöte i Eskilstuna 2013

- 1 Årsmötets öppnande.
- 2 Fastställande av dagordning för årsmötet.
- 3 Val av ordförande för årsmötet.
- 4 Val av sekreterare för årsmötet.
- 5 Val av två personer att jämte ordförande justera årsmötesprotokollet och att tillika tjänstgöra som rösträknare.
- 6 Tillkännagivande av vid årsmötet uppgjord röstlängd samt beslut om adjungering (inkl gäster).
- 7 Fråga om årsmötet är stadgenligt utlyst.
- 8 Föredragning av verksamhets- och kassaberättelser för föreningen och dess fonder.
- 9 Föredragning av revisionsberättelser för föreningen och dess fonder.
- 10 Godkännande av verksamhets- och revisionsberättelser.
- 11 Fastställande av resultat- och balansräkningar.
- 12 Beslut i anledning av uppkomna resultat enligt fastställda balansräkningar.
- 13 Beslut om ansvarsfrihet för styrelsen för dess förvaltning under föregående verksamhetsår.
- 14 Fastställande av val av styrelseledamöter fram till nästa årsmöte.
- 15 Fastställande av val av revisorer och ersättare för innevarande verksamhetsår.
- 16 Val av ledamöter i valberedningen fram till nästa årsmöte.
- 17 Val av poströsträknare och ersättare fram till nästa årsmöte.
- 18 Föredragning och beslut vad avser medlemsmotioner.
- 19 Föredragning och beslut vad avser styrelsepropositioner.
- 20 Föredragning av verksamhetsplan och fastställande av budget för innevarande verksamhetsår samt, i preliminärt skick, för nästkommande verksamhetsår.
- 21 Fastställande av medlemsavgifter och avgift för ständigt medlemskap för nästkommande verksamhetsår.
- 22 Årsmötets avslutande

Efter årsmötet har de närvarande möjlighet att diskutera föreningens verksamhet samt plats och tidpunkt för nästkommande årsmöte.

Kallelse till SSA Årsmöte 2013

Föreningen Sveriges Sändareamatörers medlemmar kallas härmed till årsmötet kl **15.30 lördagen den 23 mars 2013.**

Plats: Stora salen, Munktellarenan, Eskilstuna

Medlemskontroll och insläpp från kl 15.00

Årsmötesförhandlingarna börjar kl 15.30

Medlemskontroll

Aktuell medlemsförteckning kommer att finnas vid entrén. Den som betalat medlemsavgiften efter den 17 mars 2013 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.sk5lw.com eller via årsmöteslänk på www.ssa.se.

Välkommen!

Styrelsen

SSA - verksamhetsberättelse för arbetsåret april 2012 – februari 2012

Föreningens årsmöte hölls i Umeå. Det var välbesökt. Stort tack till FURA för en trevlig radiohelg och väl genomfört arrangemang.

Styrelsen har hållit 7 möten. Alla möten är protokollförda. Utöver mötena kommunicerar styrelsen och kansli via mail och forum.

Föreningen har genomfört överläggningar med PTS om följande frågor 2,3 GHz framtida användning, utökat frekvensutrymme på 160 m, högre effekt på de band med begränsad effekt, frågan om special tillstånd för 5 MHz och 70 MHz, regler för specialsignaler.

Föreningen har deltagit i ett antal förberedande möten som PTS anordnat inför WRC och möten inom CEPT:s arbetsgrupper. Föreningen har avgett ett antal remisser till PTS. Styrelsen har varit representerad vid 5 distriktsmöten och 19 klubbmöten.

För första gången anordnade föreningen ungdomsläger. Två centrala läger för ungdomar genomfördes med 12 deltagare. Som ett led i föreningens ungdomssatsning deltog 2 unga sändareamatörer och vår ungdomskoordinator på radiomässan i Friedrichshafen. Vår ungdomskoordinator, SA5BJM Johan var ledare för tre ungdomar på YOTA lägret i Belgien.

Under året har föreningen anslagit medel för EMC mätningar. Mätningarna har genomförts av SM4OTI Stefan. Föreningen har översänt drygt tjugotal negativa mätresultat till Elsäkerhetsverket för marknadskontroll.

ITU:s WRC blev en framgång för amatörradion. Det togs beslut om att ett nytt amatörband inrättas på 472–479 kHz. Konferensen tog också beslut att frågan om nytt amatörband runt 5 MHz skall upp på dagordningen för nästa WRC 2015.

Hedersutmärkelser

Utom årsmötesramen uppmärksammades redan under lördagskvällens bankett följande medlemmar för värdefulla insatser i verksamheten:

SM0BYD, Hans Löf utsågs till hedersmedlem
SM2DCU, Olof Lööf tilldelades eldsjälstipendium
SM7DZV, Erik Nyberg tilldelades hedersnål
SM0YLG, Christopher Andréasson tilldelades diplom

Aktiviteter i distrikten

Distrikt 0

Följande har rapporterats från klubbarna till v. DL0:

Södertörns Radioamatörer (SödRa) - SK0QO

Klubben hade vid årsskiftet 2012-13 ca 285 medlemmar. Under 2012 har vi haft regelbundna möten på onsdagskvällarna (uppehåll under sommaren och vid jul-nyår). Det blev 33 möten under året, varav ca 20 med föredrag eller annat program. Under tiden april-oktober var aktiviteterna förlagda till klubbstugan på Gålö och övrig tid i Kvarnbäcksskolan i Jordbro.

Två kurser för amatörradiocertifikat har hållits, en på våren och en på hösten med totalt 12 nyutexaminerade sändaramatörer.

Vi har deltagit i ett antal tester från klubbstugan på Gålö. Under hösten gjordes satsningar på förbättring av antenner och testplanering som medförde bättre resultat i testerna.

Sedan början av 2012 har vi ett avtal med Statens Maritima Museer (SMM) om aktiviteter på museifartygen vid Vasavarvet i Stockholm.

SödRa-bladet har under året utkommit med två intressanta, välfyllda nummer och vår hemsida www.sk0q0.se hålls bra uppdaterad med information om den pågående verksamheten.

På söndagskvällar kl 20.30 körs regelbundet SSA-bullen och SK0QO lokalradionät över våra repeattr R3x och RU6.

Utöver detta är följande aktiviteter värda att nämnas:

1 april var vi värdar för SM0-möte. 19 maj: Kaffedag med Löfbergs lila klubbstugan. 26 maj deltog vi i Rindö Redutt, gemensam SM0-fieldday. 30 maj besökte Hembygdsföreningen "Gälö Gärsar" oss i klubbstugan på Gälö. 1-3 juni Museum Ships Weekend: Vi var aktiva från isbrytaren St. Erik med signalen 8S0HRA. 9-10 juni: Fieldday vid klubbstugan på Gälö. 16 juni: Strandstädning med deltagande av våra ungdomar. 17-19 aug: Fyrhelg på fyrskeppet Finngrundet vid Vasavarvet då 7S0SFJ aktiverades och då skeppsfest anordnades på St. Eriks akterdäck. Vi deltog denna helg även på Haningedagen vid Rudan. 29 sept: Prylmarknad i Handen med ca 280 besökare och lokalen fylld av säljare. Fredag 7 dec: Julfest.

/Ingemar Johansson SM0DSF och Göran Eriksson SM5XW

Täby Sändaramatörer (TSA) - SK0MT

Klubben har f.n. 110 medlemmar, mestadels från norra Stockholm. Vi planerade och arrangerade en välbesökt och uppskattad Radiodag på Rindö Redutt under sommaren i samarbete med andra klubbar i Stockholm. Många medlemmar deltog i Rimbo-Ritten som sambandsfunktionärer.

Vi har haft bra och välbesökta föredrag i klubblokalen varvat med "Öppet hus" och spontana presentationer. Vi har också genomfört utbildning av nya sändaramatörer samt kurs i praktiskt radiokörande för intresserade medlemmar.

Ett nytt informationsblad om klubben har tagits fram och klubbbladet Quatsa har utkommit med fyra nummer under 2012.

Lokaltrafiknät på söndagskvällarna med olika operatörer har hållits och på onsdagsmornarna har en ring på kortväg varit aktiv. En ny hemsida på internet har presenterats.

Claes SM0MPV utmärkte sig i SAC-testen (8S0C) och blev världsbäst på 20 m i CQ DX Marathon, huvuddelen av kontakterna med signalen SK0MT.

Olle SM0KON var med i rävjakt och blev silvermedaljör i lag RPO 3,5 MHz i södra Serbien.

Våravslutning ägde traditionsenligt rum i början av juni på Kvarnberget SK0UX.

/Kurt Ekdahl SM0UCC

Telias Radioklubb / Farsta - SK0CC

Vårt fokus har under 2012 varit att montera vår nya antennenläggning som precis i dagarna (jan 2013) har provkörts med gott resultat. Drygt 550 timmar har under året lagts på installationen med alla de moment som ingår. Då är tidigare års insatser inte medräknade.

Förutom det har vi som vanligt, den 17 maj, aktiverat specialcaller 8S0ITU för att fira ITU:s födelsedag. Vi brukar skrapa ihop mellan 300-900 QSO den dagen beroende på hur uthålliga operatörerna är. Fortfarande mycket uppskattad signal på banden trots alla nya signalkombinationer som förekommer i Sverige.

En del medlemsmöten med särskilda aktiviteter har också avhållits.

Vi hoppas att 2013, med den nya antennenläggningen, skall leda till större aktivitet på banden.

/Ulf Jonsson SM0DWK

Stockholms Radioamatörer (SRA) - SK0AR

I stort sett är verksamheten "minimal".

Tisdagen den 20 november var vi 23 radioamatörer som hade fått möjlighet att göra ett studiebesök på Post och Telestyrelsen, PTS. Kvällen gav även en givande diskussion om vad som ingår i PTS arbetsuppgifter respektive vad som inte ingår. Ett mycket givande och trevligt besök. Klubben bjöd på tilltugg till gott PTS-kaffe!

/Göran Björk SM0IKR

Stor-Stockholms Radioamatörer - SK0ZA

Klubben har koncentrerat sig på att utveckla och bygga upp klubbstationen med nya antenner och riggar.

De omtyckta klubbträffarna har fortsatt enligt tradition. Viss contest-verksamhet har körts från klubben. Klubben medverkade till viss del på radiodagen på Rindö Redutt.

/Christian Frost SA0AYF och SM0O

Järfälla Radioamatörer - SK0CJ

Klubbens verksamhet består endast av månadsträffar under helt fria former. Vi träffas den första helgfria måndagen i februari, mars, april, maj under våren och under hösten träffas vi i september, oktober, november och december.

Klubben har ingen styrelse och för närvarande ingen annan aktivitet än nämnda träffar där också QSL kan hämtas och lämnas.

Vi har en enkel hemsida, som jag skapat och håller uppdaterad med aktuella mötestider. Adressen till den är www.sk0cj.webs.com

/Torgny SM0BWM

Kvarnbergets amatörradio klubb - SK0UX

Vi är 39 medlemmar. På klubbstationen sker en ständig utveckling. Vi har nu bytt ett antal rotor till våra antenner. Nya styrsystem av riggar och PA. Vi har under året haft åtta studiegrupper på besök från andra klubbar. Fyra utländska grupper har besökt Berget. Vi har varit värdar för SSA:s två ungdomsläger med 12 deltagare. Under året har vi haft öppet hus på torsdagskvällar, vilket lett till ett bra antal besökare samt nya medlemmar. Radioaktiviteten har varit god. Olika medlemsgrupper har kört de större HF-testerna med goda resultat. Varje tisdag körs det VUSHF-tester. Mycket av de handfasta jobben i klubben gäller underhåll av vårt hus.

/Tore Andersson SM0DZB

Tibble Radioamatörer - SK0PT

Tibble Radioamatörer har sedan världens många år ej haft varken styrelse eller organiserad verksamhet. Numera finns vi blott i teorin, men tanken har väl kommit upp lite nu och då att vara en sammanhållande grupp

igen för de radioamatörer som finns i Kungsängen och Upplands-Bro. Tanken har bl.a varit att bygga upp en egen Internet-baserad monitor-mottagare, till glädje för egna och andra brukare.

Vi kan väl säga att vi vet vilka radioamatörer som bor här och vilken aktivitet dom genererar.

Just nu är dock aktiviteten i klubbform så nära noll man kan komma.

/Mats Jacobson SM0GDB och Tilman D. Thulesius SM0JZT

RadioScouter - SC0UT

har medverkat under eller arrangerat följande aktiviteter 2012:

Mars -12 Vildmarksmässan på Älvsjömässan med signalen SC0UT

Mars -12 Scouttävlingen Ösmo 24:an med cirka 150 deltagande scouter

April -12 Studiebesök Sveriges Radio med cirka 10 medlemmar

April -12 Däckbytardag i Södertälje

April -12 Valborgsaktiviteter i Hölö, Södertälje med bland annat fackeltåg och café

April -12 Distriktsforum Södertörns Scoutdistrikt där vi informerade om Radioscouting

Maj -12 Fieldday 8S0DAY på Rindö

Juni -12 Aktivitetsdag på Gröna Lund med cirka 10 medlemmar

Augusti -12 Scoutlägret Boomerang med cirka 1 000 scouter på Vassarö i norra Roslagen

September -12 HHIS Scouttävling i Stockholms innerstad - med cirka 150 - 200 deltagare

Oktober -12 JOTA - Jamboree On The Air med cirka 50 deltagande scouter.

/Stefan Sagström SA0AEK

Samtliga klubbar inom SM0 har genom mail uppmanats komma med information om aktiviteterna under året 2012. De klubbar som inte finns med här ovan har inte hört av sig.

Sammanställningen har gjorts av vice DL0 Göran Eriksson SM5XW.

Distrikt 1

Under året har ett femtiotal SM1-or varit anslutna till SSA. Genom kursverksamhet i samarbete Gotlands Radioamatörklubb (GRK)/Frivilliga Radio Organisationen (FRO)/Vuxenskolan har ett antal nya signaler sett dagens ljus.

GRK avhöll sin traditionsenliga fieldday i augusti och överskottet från den likaledes traditionella auktionen tillföll Lions hjälperksamhet till förmån för ett barnhem i Lettland. Totalt har det från distrikt 1 nu överlämnats 15500 kr för detta ändamål.

SSA:s konditionsfyra på VUSHF är alla QRV, SK1SHH på 3 cm har under året fått sig en ansiktslyftning med ny antenn, bl.a.

Distriktet får regelbundet, i princip varannan månad, QSL-kort sig tillsänt från SSA:s QSL-byrå. Det har under året rört sig om totalt ett femtontal kilo kort. Servicen från SM0BYD & c:o har varit ypperlig även detta år!

Distriktet har regelbundet representerats i SSA:s aktivitetstävlingar NAC och Månadstesten. SM1-or har även hörts i bl.a. SAC, Jultesten, NRAU-Baltic samt IOTA-contest. Givetvis finns även distriktet representerat i HF-cupen.

QTC:s DX-spalt författas alltjämt från SM1 och under året har SSA-bulletinens redaktörskap hittat åter till distriktet, tyvärr har vi emellertid inga egna regelbundna utsändningar av sagda alster.

Distriktet deltog självfallet i firandet av World Amateur Radio Day den 18 april genom att SK87WARD aktiverades. Vidare var några med och körde med SE1-prefixet på Nationaldagen.

Undertecknad var under november på DX-pedition i Kenya och körde 3600 CW-QSO som 5Z4/SM1TDE. Många SM och SA-signaler finns i loggen.

Med hopp om att livet fortsätter ha sin stilla gång för oss här ute i Östersjön även under 2013.

Eric, SM1TDE - SSA DL1

Distrikt 2

Distrikt-2 sträcker sig i princip från Kiruna i Norr till Umeå i Söder. I distriktet finns 6-7 klubbar med varierande aktivitet.

I Kiruna (SK2GJ) är man ett troget gäng som träffas en gång i månaden i sin historiska "Radiopaviljong" som vi sett artikeln om i QTC. Man har moderniserat sina Repeater (2m och 70cm) under året och även kopplat upp dem mot den sk. "Kalixlinjen" vilket innebär att vi kan ha sammanhängande 2m täckning längs E10 i stort sett från kusten och upp mot Norska gränsen. Denna uppkoppling innebär också att vi får några incheckare på 2m bullen från Kiruna på söndagskvällarna.

Gällivare, Liksom Boden och Luleå bedriver sin amatörradio verksamhet tillsammans med FRO. Man träffas ett mindre gäng i respektive FRO lokal en gång i veckan. I huvudsak är FROarna och Radioamatörerna samma personer. I Gällivare har man satt upp en ny mast och större aktivitet utlovas till sommaren då man också fått upp antennerna.

Kalixklubben SK2HG har ett relativt stort upptagningsområde (Luleå-Kalix-Haparanda-Överkalix) och ett 30-tal medlemmar varav tioalet träffas i klubblokalen i huvudsak en gång i månaden. Även 2012 anordnades Seskarö Field day med ett 60-tal Amatörer från Malmö och Grimeton-Varberg i söder till Gällivare i norr, plus ett 15-tal från Finland, främst från de Finlandssvenska trakterna kring Jakobsstad. Tre nya radioamatörer fick vi välkomna på banden i början av året, vilket alltid är glädjande.

Piteå Amatörradioklubb består av ett 20-tal medlemmar, här brottas man fortfarande med lokalproblem, man har även tappat sitt fina repeater QTH för R0an som nu är QRT. PARK ordnade årets Distrikt-2 möte vilket lockade ett 20-tal besökare trots att, det stora årsmötet i Umeå var nära förestående. Flera av PARK:s medlemmar ingick/ordnade i Easy Elsie expeditionen som vi läst om i QTC. Nya expeditioner planeras under 2013 till några spionbaser, varifrån man skall sända Enigma krypaterade meddelanden.

Skellefteå radioamatörer SK2AU träffas i klubbstugan i Rönnbäcken varje tisdag. SKRA är distriktets näst största klubb med ca 50 medlemmar. Man kör även månatliga lunchträffar. SKRA har som vanligt anordnat den årliga Loppisen på Skellefteå Travet som alltid drar ett 50 tal besökare från hela distriktet. SKRA har en bra hemsida som uppdateras flitigt. En ny sändaramatör har man fått även i år.

Distriktets största klubb Föreningen Umeå Radioamatörer FURA med dryga 100-talet medlemmar har som vanligt stor aktivitet. Som kanske enda klubb i Sverige så träffas man 2 ggr/vecka i klubblokalen under terminstid. Förutom dessa träffar så ordnas lunchträffar första onsdagen i månaden där mellan 10-20 st dyker upp. Den stora aktiviteten under 2012 var att FURA anordnade SSA årsmöte sista helgen i april. Arrangemanget blev mycket lyckat med idel positiva reaktioner. Under hösten påbörjades en amatörradiokurs som kommer att leda till några nya medlemmar i början av 2013. Utöver de vanliga klubbträffarna ordnar FURA intressanta föredrag och studiebesök. Under året blev det 6 föredrag. Det blev studiebesök på ÅLÖ, världens största lasttillverkare samt det nyinvidga Bildmuseet på konstnärligt Campus. Även detta år fick FURA förtroendet att i februari ordna radiosamband vid en rallytävling i Vännäs. Klubbstationen är mycket välutrustad och man deltar med toppresultat i många tester. Arbetet med D-star repeaterna har fortsatt under året och man planerar även att under 2013 uppdatera repeaternätet 'Blå länken' med nya stationer. FURA driver också en av landets bästa Amatörradiohemsidor som är väl värd ett dagligt besök.

Distrikt 3
Funktionärer

Distriktslädare	SM3GDT, Hans Sodenkamp
QSL-manager	SM3NXS, Sten Holmgren
Repeaterfunktionär	SA3BIB, Johan
Nödsambandskoordinator	SM3SZW, Sven-Henrik Östborg

Provförrättare

X-län	SA3BIB, Johan
Y-län	SM3CER, Jan-Erik Rehn
Y-län	SM3FJF, Jörgen Norrmén
Y-län	SM3DMP, Thomas Rylander
Z-län	SM3SZW, Sven-Erik Östborg

Avstörningsfunktionärer

SM3MTE, Lennart Forsgren
SM3KYH, Lars Nyberg

Valberedare

X-län	SM3HG, Jörgen Johansson
Y-län	SM3FJF, Jörgen Norrmén
Z-län	SM3DAL, Per-Ove Rosendahl

2 distriktsmöten har hållits. Ett vår/årsmöte hos SK3JR i Östersund med 32 deltagare främst från norra delarna av distriktet och ett höstmöte hos SK3GA i Hudiksvall med 21 deltagare från både norr och söder.

Stående punkten var att rapporteringen till DL3 borde bli bättre när det gäller förändringar av klubbansvariga (personer, adresser, Skype mm) och verksamheten. Till vårmötet kom det in 4 verksamhetsberättelser och till höstmötet endast 3.

Klubbar

Ort	Klubb	Signal	Besökt
X-län			
Gävle	Gävle Kortvägsamatörer	SK3GK	2
Gävle	FRO Gävle	SL3ZZW	
Sandviken	Westra Gestrike SA	SK3SN	
Sandviken	FRO Sandviken	SL3ZYL	
Färnebo	Fernebo Contest Team	SK3GW	
Bollnäs	Bollnäs Radioamatörer	SK3BR	1
Bollnäs	Bollnäs Radioklubb	SK3VJ	
Edsbyn	Edsbyns Radioklubb	SK3KH	1
Söderhamn	Faxe Radioklubb	SK3BP	2
Söderhamn	FRO Söderhamn	SL3ZZR	2
Hudiksvall	Hudiksvalls Sändareamatörer	SK3GA	2
Delsbo	Delsbo Radioklubb	SK3PH	2
Ljusdal	FRO Ljusdal	SL3ZYS	1
Y-län			
Sundsvall	Sundsvalls Radioklubb	SK3BG	1
Sundsvall	FRO Sundsvall	SL3ZR	
Sundsvall	Telia IF Radiosekt	SK3PY	
Ånge	FRO Ånge	SL3ZXB	
Härnösand	Härnösands Sändareamatörer	SK3AH	
Härnösand	FRO Härnösand	SL3ZB	
Kramfors	Ådalens Sändareamatörer	SK3IK	
Kungsgården	Kungsgårdens Radioklubb	SK3GM	
Sollefteå	Sollefteå Radioklubb	SK3EK	
Sollefteå	FRO Sollefteå	SL3ZYE	
Järved	FRO Järved	SL3ZAL	
Örnsköldsvik	Gullängets Radioklubb	SK3LH	
Z-län			
Östersund	Jemtlands Radioklubb	SK3JR	1
Östersund	FRO Östersund	SL3ZV	
Sveg	FRO Härjedalen	SL3ZAN	
Utane	King Chulalongkorn Memorial ARS	SI9AM	1
Rosön	Västra Repeater Sällskapet	SK3YQ	

Vid dessa besök har punktera såsom: ungdoms-, bygg-, utbildnings och repeaterverksamheten varit viktigast.

Jag har också haft med mig presentationer om senaste nytt från SSA och ny teknik bla "D-Star", "Digitala moder på kortväg" och "Digital kamera teknik".

Utvecklingen i distriktet när det gäller olika former att träffas, köra radio, bygga, och ha föredrag har ökat. Flera klubbbar dricker nu inte bara kaffe vid sina träffar men har också en programpunkt.

Ett flertal av dom stora klubbarna har haft och håller på med radioamatörcertifikat utbildning bla SK3VJ, SK3BG, SK3JR och SK3GA. Flertalet av dom nyblivna amatörerna är under 40 år (positiv utveckling).

SK3BG har i samverkan med andra klubbar i distriktet hållet i säkerhetssambandet under Gnarp Rallyt och sambandet/parkeringen vid det stora musikevenemanget "Diggiloo" i Unede.

Också SK3GK har tillsammans med klubbar från SM4 hållit i ett antal sambandsuppdrag.

SK3PH har haft MKARS80 och antennbyggkvällar och startat en CW-kurs.

Flera klubbar deltar också aktivt vid olika tester (se resultaten i QTC).

Ett flertal Digital Voice repeatrar och hotspots har tillkommit i Söderhamn, Bollnäs och Hudiksvall. Verksamheten hålls under kontroll av den nyblivna koordinatören. SK3BR har övertagit ansvaret för Rv54 i Forsa och Rv50 i Vemdalen.

Planerna för 2013

Under år 2013 är det tänkt att främst besöka klubbarna i norra delarna av distriktet.

Tyngdpunkten kommer att ligga på:

1. Ungdomsverksamheten (läger i distrikt 3?).
2. Ökat byggverksamhet och vidare bildning (följa upp nyblivna amatörer).
3. Ökat samarbete mellan klubbarna när det gäller radiosamband (en koordinator i varje klubb).
4. Någon form av samordning när det gäller föredrag (databank med föredragshållare och ämnen).

Letsbo 130113

SM3GDT, Hans Sodenkamp

Distrikt 4

Verksamhet i distrikt 4 under verksamhetsåret 2012.

Under året har det i distriktet genomfört ett stort antal lokala klubbträffar.

Dessutom har klubbarna genomfört olika aktiviteter såsom bl.a. byggkvällar och fielddays, samt även deltagit i olika tester. Ett antal sambandsuppdrag har också genomförts, varav Svenska Rallyt varit ett av de största uppdragen.

73 de SM4YRH / Stefan

Medlem i SSA och SK4TL Radio Team.

Distriktsledare för Amatörradiodistrikt 4

Distrikt 5

Årets första distriktsmöte i SM5 samlade ett femtiotal radioamatörer den 3 mars på Flygets Hus i Malmslätt, LRA Linköpings Radioamatörers lokal, ett stenkast från Flygvapenmuseet. Den mytomspunna DC 3:an anknöt på ett naturligt sätt till radioteknik.

Mötet inleddes med uppföljning anteckningar från SM5 mötet i Enköping. Distriktets rekryteringskampanj slutredovisades och klubbarna uppdrogs att arbeta vidare med frågan.

Förslaget från SM0JXA/Christer f.d. chef vid Televerkets kontrollstation att om använda förutbestämda frekvenser som träffpunkt inom distriktet togs åter upp. SK5BN/Norrköpings Radioklubb och SM5RN

gjorde prov under året.

SSA pågående ungdomssatsning presenterades. SK5LF/Radioklubben Östra i Linköping påtog sig uppgiften att driva ungdomsfrågan inom distriktet. Ytterligare från Enköpingsmötet var att sätta upp en SDR mottagare inom distriktet vilket Motala Sändaramatörer SK5SM.

SK5UM/Flens Radioamatörer bjöd in till en klubbträff inom distriktet för att stärka samarbetet mellan klubbarna. Som avslutning på distriktsmötet informerade DL5 om SSA framtidplaner och ansats inför årsmötet i Umeå.

SA5AKL/Gunnar höll fördrag "EMC och störningar – ett växande problem" med att förklara mätmetoder och normer för emission och immunitet. Mätningar på några videokablar och ett antal LED lampor av olika fabrikat hade provats visades. Högt pris och specialutförande är ingen garanti för låg störningsnivå.

SM7CBS/Tore gav tips om "Bättre antensystem med hjälp av stegmatore" – och påvisade skillnaden mellan koax och stegmatore. Budskapet var att stegmatoren är underskattad. Populärt byggmaterial är kartong och pappersrullar, både billigt och miljövänligt.

SM5ATP/Conny berättade till bilder om DC3:ans ankomst till Flygvapenmuseet där den kom att utgöra huvudattraktion i utställningen "Det kalla kriget" och fortsatte om sin arbetsplats ombord på efterföljaren Caravellen som nu också finns nu att beskåda vid flygvapenmuseet.

Årets stora attraktion i distriktet är Radiomässan i Eskilstuna med ett tusental besökare från hela Norden och hundratals utställare med många fynd och trivsamma möten.

Till höstens distriktsmöte den 6 oktober anslöt ett fyrtiotal amatörer som arrangerades av Arboga Radioklubb denna gång i anslutning till Arboga Robotmuseum unikt i Sverige och förmodligen i världen. Det drivs på helt ideell basis med en imponerade samlingar av utrustningar, kunskap och dokumentation man har lyckats rädda till eftervärlden.

Distriktsmötet valde SM5HIH/Göran (sammanställande) och SM5BMK/Anders till distriktsvalnämnd. Samtidigt valdes SM5OXV/Urban till repeaterfunktionär i distrikt SM5.

Flenklubben SK5UM rapporterade om ett lyckat klubbarrangemang med ett fyrtiotal besökare. SK5SM SDR mottagare på Rundradiomuseet i Motala är i drift med ca 1200 "uppkopplare" i månaden och intresset bara ökar!

SM5COP/Rune sektionsledaren för HF informerade om de utökade frekvensbanden och uppmanade deltagarna att köra mera radio. SA5BJM/Johan berättade om SSA ungdomssatsningen i Kvarnberget och hur ungdomar uppfattar vår hobby. Johan har goda pedagogiska kunskaper och gav inspiration till våra klubbar att dra igång detta viktiga arbete. Det kom förslag om att bjuda in passiva amatörer/medlemmar till klubbarna, rekrytera bland alla tysta signaler och fånga upp intresserade över fyrtio år.

SA5AUA/Lars från Arboga Elektroniktekniska förening tog oss med på en resa genom flygradions utveckling från Albatross till Gripen. Hur omvärlden reagerade under "kalla kriget" fick vi prov på genom föredrag av radarjaktledare Antero Timofejeff. Med skarpa radarbilder och hur en stridsledningscentral fungerade fick vi initierad information om vad som förekom över Östersjön.

SMFF Swedish Flora Fauna aktiviteten har dragit ut många SM5,or i naturen och några har intagit topposition vi gratulerar.

*SM5BVV, Morgan Lorin
Distriktsledare SM5*

Distrikt 6

Distriktsmötet i våras hölls hos SK6DW Trollhättans Sändaramatörer, där jag blev omvald för 2 år som DL.

Klubbledarträffen samt träffen för nyblivna sändaramatörer uteblev pga då jag som är DL hade för mycket på mitt jobb.

Sambanden som klubbarna i distrikt 6 håller på med fortsätter på samma nivå som året innan. Loppisarna fortsätter att finnas, den största är ju FieldDay Väst på Tångahed utanför Vårgårda.

Denna drog ca 500 besökare i år, den drar radioamatörer ifrån flera distrikt samt även ifrån Norge som den har trogna besökare ifrån. Höstens distriktsmöte hölls i Borås och arrangerades av SK6LK.

Contest deltagandet är fortsatt högt i mitt distrikt och det ser ut som att detta inte är på nedgång än.

Det som jag inte lyckats med är att få någon till att läsa bullen på Alingsåsrepeater R1, Leif SM6XNO gjorde det ett tag efter Sven-Eric SM6MVE som var tvungen att sluta efter lite över 22 år som bulleläsare pga av arbetstider. Några klubbar i distriktet har ökat sina aktiviteter.

Med vänlig hälsning DL6 SM6VYP/Valle

Distrikt 7

Följande Distriktsmöten har hållits:

10 mars 2012 Vård: Södra Vätternbygdens ARC.

SK7AX och DL7/SM7DXQ

6 oktober 2012 Vård: Västra Blekinges Sändaramatörer

SK7JC och vDL7/SM7XGG

OTC Syd har hållit Årsmöte och samtidigt firat 25 års-jubileum. Kristianstads Radioamatörer SK7BQ höll en välbesökt loppis i Bockeboda Väster om K-stad.

SK7BQ har även startat en radioteknik/telegrafkurs i sommar. Sydvästra Skånes Radioamatörer höll som vanligt ställningarna i 160 m. Contest CW. Den vanliga resan till DX-mötet samlade ett fullt bord på mid-dagen.

SM7AVZ, SM7CRI och SM7GUY har återuppbyggt amatörradiostationen SL7BT på artillerimuseet i Kristianstad under hösten.

SK7RN på Öland har bedrivit telegrafträning på 80m under sommaren. Det är verkligen aktivitet i Blekinge och Öland.

Ett drama som har fått ett lyckligt slut, är när SK7AX var tvungna att flytta från sin stuga i Vissmålen pga kommunens oblyga hyreshöjning är att klubben av egen kraft lyckats köpa ett QTH med 2 små stugor men gått om plats för antenner. Nu har man egen grund. Grattis och lycka till!

Mats/SM7DXQ/DL7

HF

Under året har sex klubbmöten besökts samt DL5-mötet i Arboga i oktober. Information om HF-bandplan har varit huvudtemat. En välkommen förbättring är att vi nu har ett 160 m amatörband utan luckor. SSA:s tester har på sedvanligt bra sätt hanterats av testledaren SM3CER Jan-Erik. Resultaten av MT finns väldigt snabbt på HF-hemsidan under Tester. Automatisering av logghanteringen behöver dock förbättras. SM5AJV Ingemar, som leder SAC Contest Team, har snabbt rapporterat resultaten från SAC-testen. Ingemar håller informationsflödet igång genom sin Contestspalt både på nätet och i QTC och ansvarar för HF-Cuppen. SAC Contest Team fortsätter sitt arbete med att utveckla administrationen av SAC.

SM0FAG Krister, SSA Nödsambandskoordinator, rapporterar från Nödsambandsaktiviteterna under 2012. I maj och november deltog SSA med en station i GlobalSet, IARU Global Simulated Emergency Test. Även FRO har varit delaktig i övningarna.

Med några radioklubbar och sambandsfunktionärer har det förts diskussioner om frekvensval och digitala moder för nödsamband.

Tillsammans med IARU-R1 har man spikat 3600 kHz LSB/USB som nationell nödsambandsfrekvens för Sverige förutom de rekommenderade internationella frekvenserna 3760 kHz LSB, 7110 kHz LSB och 14300 kHz USB. De Internationella frekvenserna har använts under övningar under året.

Som ett resultat av diskussioner med klubbar i Sverige och bla IARU, har en nödsambandslista publicerats på GAREC.se. Den är användbar för alla situationer, inte enbart kommunikationsbortfall.

SM6KAT Solveig, rapporterar att fyrhelgen varit populär som vanligt bland amatörerna. När Svenska Fyrällskapet i mars 2012, hade utställning i Västra Frölundas Kulturhus, fick SK6KY tillfälle att för fyrvänner

berätta om amatörradio och dess koppling till Internationella Fyrda- gen. Dessutom var SM6PID Bo och SM6DER Sten, inbjudna till ett av SK6RMs medlemmöte, för att berätta om ILLW The International Lighthouse-Lightship Weekend.

Från SM1TDE Eric's horisont: DX-spalten i QTC.

Spalten har medverkat i samtliga nummer utom ett under 2012. I runda tal rör det sig om 2 sidor/utgåva. Ett antal bidragsgivare brukar höra av sig i tid till varje stoppdatum.

28 MHz-cupen i DX-redaktionens regi blev en hejdundrande succé. SM0MPV vann överlägset.

Trafikdisciplinen är fortsatt skrämmande dålig i samband med DX-peditioner. DX-redaktionen blir alltmer uppgiven gällande detta. Om ingen annan vill ta över redaktörskapet så får ni dras med mig ett tag till.

RPO:s verksamhet rapporteras i separat dokument.

En hel del tid har lagts ned som representant i styrgruppen för SOCWA Scandinavian Open CW Activity under hösten. I skrivande stund kan konstateras att lanseringen vid årsskiftet 2012/2013 har tagits emot mycket över förväntan och många som inte använt sina CW-kunskaper på mycket länge har också dykt upp på banden.

Rune Wandel/SM5COP
SSA HF-Sektionen

HF/RPO

Nationell tävlingsverksamhet: SSA har stått som arrangör för 3 nationella tävlingar samt SM 144 MHz och SM 3,5 MHz. Genomförandet har utförts av de lokala radioklubbarna. SM 3,5 MHz arrangerades i Lindome av Göteborgs rävjägare medan SM 144 MHz arrangerades i Lindesberg av Bergslagens rävjägare. De nationella tävlingarna hölls i Stockholm, Kolsva och Lindesberg.

Schemalagd tävlingsverksamhet av större omfattning har förekommit i Göteborg, Västerås och Stockholm.

Internationell tävlingsverksamhet: Vid NM i Norge deltog 14 svenska rävjägare och Sverige vann individuellt och lag i både 3,5 MHz och 144 MHz.

Vid VM i Serbien deltog 11 svenska rävjägare. Svenskarna tog 2 individuella silver samt 2 lag-silver och 1 lag-brons vilket gjorde detta VM till Sveriges medaljrikaste genom tiderna.

Internationell domarverksamhet: PA Nordwaeger SM0BGU blev på arrangörens önskan huvuddomare vid VM i Serbien medan Lars Nordgren SM0OY deltog som internationell domare.

Sverige har följande 4 aktiva domare av typ IARU Region 1 International Class ARDF Referees: PA Nordwaeger SM0BGU, Lars Nordgren SM0OY, Hans Sundgren SM5SVM, Jan Palmquist SM5FUG.

Utrustning: SSA-sändarna: (3,5 MHz och 144 MHz) har brukats av Göteborgs Rävjägare under året. Rävjakts-resultat-programmet ARDF-FjwW (som även används på VM och EM) har använts på SM-tävlingarna och några nationella tävlingar.

Ny 80m rävsax: Bo Lenander SM5CJW, Västerås Radioklubb, publicerade byggbeskrivning på sin senaste konstruktion i QTC nr 2. Saxen har under året byggts i ett antal exemplar, både i Sverige och Norge.

Sprint-sändare: Andras Paál, Stockholms Rävjägare, har i egen regi byggt 10 sprintsändare för 3,5 MHz. Sprint-grenen, med 5 sändare som sänder 12 sekunder varje minut, är nu en officiell VM-gren. Vi kan tack-samt konstatera att svenskar nu också kan träna i den grenen.

Rekrytering: Rekryteringsaktiviteter har skett på lokal nivå i radioklubbarna. Västerås Radioklubb har bland annat ordnat företagsaktivitet med pejling på 144 MHz.

Publicitet, QTC och webb: Bärgslagsbladet skrev artikel om den nationella jakten i Kolsva. Ett antal artiklar har publicerats i QTC och notiser skrivits på ssa.se. För övrigt har radiopejlsidan pejla.se använts som kommunikationsmedium både internt och externt. Sidan har i genomsnitt haft 126 besök per dag (år 2011: 145) och innehåller 1,5 GB text- och media-filer.

Möten - nationellt: Traditionellt SM-rävmöte med representanter från 4 klubbar hölls vid SM i Göteborg. Den nationelle RPO-ledaren SM5SVM och International ARDF Manager SM5FUG har sammanträtt en gång.

Möten - internationellt: SM5FUG har representerat SSA vid ARDF-Working-Group-möten i samband med VM och NM, dock inte vid de möten som hålls i samband med IARU-möten.

Hans Sundgren SM5SVM *Jan Palmquist SM5FUG*
Nationell RPO-ledare, SSA *International ARDF Manager, SSA*

VUSHF

Verksamhet 2012 V/U/SHF-sektionen

Frekvensspektra

SSA och ett 40-tal andra remissinstanser lämnade svar på på förslag till ny föreskrift om undantag från tillståndsplikt för vissa radiosändare. Vi förlorade i och med PTS nya undantagsföreskrift under året frekvensområdet 2300–2400 MHz, återstår 2400–2450 MHz (100 mW). Ett antal stationer har erhållit tillfällig licens i bandet efter ansökan.

Tester

På SSA.SE används roboten för resultathantering, med vissa manuella insatser. På aktivitetstesterna (NAC) för banden 50 MHz och uppåt har 287 olika deltagare genomfört 65 481 QSO under året. På 28 MHz NAC som administreras av VHF-sektionen har 103 olika deltagare registrerats med 4 977 QSO. Vice testledare Jan, SM4HFI, har gjort det mesta jobbet med stöd av Tommy, SM6NZZB.

Repeatrar

Flera repeatrar har under året infört CTCSS (sub-ton) för öppning. Under året har SM5OXV tillträtt som repeaterfunktionär. Urban och medhjälpare jobbar med en ny plattform för repeaterlistor via webben.

Satelliter

Bevakning och information ges inom området sker.

Sektionen har under året bestått av 14 funktionärer, listade på SSA.SE, som bistått medlemmar och styrelse i olika frågor. SM7GVF har medverkat vid ett D-7 möte.

SM7GVF, Kjell

Radioteknik

Årsrapport från Sektion radioteknik 2012

Verksamheten i sektionen har liksom tidigare år fokuserat kring ett antal huvudområden.

- Artiklar till QTC
- Support till medlemmar och klubbar i teknik och experimentfrågor
- Stöd till artikelförfattare
- Föredrag på klubbar och sektionsledarträffar

Till alla nummer av QTC har åtminstone en artikel med en omfattning på mellan 2–3 sidor levererats. Innehållet i artiklarna har varit både tester av "köpeutrustning" i form av "under-luppen"-artiklar eller inspirationsartiklar till egenbygge.

Valet av utrustning att testa till "under-luppen" har gjorts av mig, med fokus på utrustning som jag tror att en bredare läsekrets kan vara intresserade av. Riktigt avancerad utrustning och enkel utrustning har inte varit i fokus. Utrustning som testats har varit bland annat Elecraft K3 och KX3, Även SDR-mottagaren AFEDRI.

Innehållet i inspirationsartiklarna har under året varit kring allt mellan SDR-mottagare, antenner, mätutrustning och SDR-byggen.

Support till medlemmar och klubbar har primärt gjorts via e-post och telefonsamtal. Det har framförallt varit frågor till artiklar som varit publicerade och föredrag som hållits. Återkopplingen till artiklarna har utslutande varit positiv och har dessutom inspirerat till nya artiklar eller aktiviteter att genomföra. Alltså väldigt viktig och tacksamhet mottagen återkoppling för att förbättra arbetet.

Alla artiklar och presentationer har under året publicerats på hemsidan: radio.thulesius.se för att intresserade i efterskott skall kunna hämta materialet. Nedladdningsstatistik för hemsidan ger vid handen att det laddas ner flera hundratal artiklar per månad. Kan alltså konstatera att denna "service" är uppskattad från medlemmar och andra. Det är förstås lättare att leta efter gamla artiklar på en hemsida än att försöka komma ihåg i vilket nummer eller år en artikel var skriven.

En del intresserade och duktiga medlemmar har hört av sig med frågor eller synpunkter. Dessa har med lite stöd sedan emanerat i att artiklar har kunnat levereras till QTC redaktör. Glad att kunna vara ett stöd till duktiga medlemmar som har ett visst motstånd till att skriva av sig.

Under året har ett större antal föredrag hållits på klubbar och distriktsmöten. Det är oerhört värdefullt att få komma ut till klubbar och medlemmar för att inspirera, lyssna på idéer och förstå var intresset finns.

Innehållet i presentationerna har bland annat varit uppföljare till artiklar i QTC. Bland annat uppföljning av artiklar om mätinstrument och metoder, SDR-teknik och QRSS-byggen.

Återkopplingen från dessa föredragen har varit mycket god och har inspirerat till tankar om framtida föredrag kring aktuella ämnen.

Jag är glad åt att kunna bidra med min del av inspiration till medlemmarna i SSA. Inspiration som kommer ur återkoppling från medlemmar och mitt personliga nätverk både i och utanför landet. Fokus ligger på ny teknik och att titta in i framtiden. Så har det varit hela tiden, så kommer även målsättningen vara för sektionen framgent. Tack för ett fantastiskt stöd!!

SM0JZT Tilman D. Thulesius

Bulletinen

Redaktion v 2-6 Christopher SM5YLG

Redaktion v 9 - Christer SM1WXC

Antal utgivna Bulletiner 2012 43 (2011 42)

Publicerade notiser 2012 559 (2011 573)

Inflödet av notiser från distrikt och klubbar har varit godtagbart.

Däremot har styrelsens och sektionernas vilja att bidra till notisflödet varit sämre än dåligt!

Under hösten har dock visst samarbete påbörjats med VHF/UHF(SHF-sektionen för publicering av testdatum.

De notiser under Riks-QTC som kan verka vara styrelse- eller sektionsnotiser har redaktionen publicerat! Reaktionen på denna publicering har varit noll (0). Varje vecka går redaktionen igenom distrikts- och sektionssidorna i jakt på nyheter! Utfallet är uselt.

Några sektioner har inte ens uppdaterat sina sidor på SSA.SE på flera år! Vad har vi dessa sektioner till?

För att publicera Kanslinytt används det så kallade BVQ-registret. Registret är användarvänligt! För att få bra layout på kanslinytt får redaktionen lägga ner onödigt mycket arbete på punkten Kanslinytt.

SM1WXC Christer

Bulletinredaktör

Ungdomssektionen 2012.

2011 togs beslutet om att SSAs nya ungdomssatsning skulle genomföras under 2012. De som skulle ingå i projektet var ungdomar i åldrarna 12-25 år som har amatörradiocertifikat. Syftet med projektet är att behålla ungdomarna aktiva inom hobbyn.

Erfarenheterna från bland annat Finland visar att liten andel av de unga med nya certifikat är aktiva efter ett år. Det har också flera klubbar redovisat även i Sverige.

Olika aktiviteter och träningsläger har genomförts

- Bildat klubben SK0YT
- Två träningsläger på Kvarnberget 12 deltagare
- Medverkat vid amatörradiomässan i Friedrichafen, 3 deltagare.

- SK9HQ IARU HF Contest 6 deltagare
- YOTA 2012 Belgien/Holland, 4 deltagare

Skapat

- hemsidan "Ungdomssektionen"
- grupper på diverse forum/sociala medier (bl.a facebook)
- byggt nätverk med ungdomssektioner runt om i Europa

Erfarenheterna från årets verksamheter för unga visar att det går att stimulera de unga sändaramatörerna att vidareutvecklas inom amatörradioverksamheten. Samtliga deltagare har redovisat ökad radioaktivitet.

SSA:s ungdomskoordinator har medverkat vid flera distrikts och klubbmöten. Genom att sprida dessa kunskaper lokalt och regionalt är målet att liknande arrangemang kommer att genomföras i klubbregi. SSA har beslutat att täcka kostnader för sådana ungdomsaktiviteter.

SA5BJM Johan, SSA:s ungdomskoordinator

Utbildningssektionen

Arbetet med utbildningsfrågorna har främst gällt möten med PTS:s arbetsgrupp om provfrågor. SSA har representerats av SA5BJM, SM0DZB och SM5DGA.

Fler personer kommer att engageras i arbetet att ta fram nya typfrågor- SSA har översänt en skrivesle till PTS där vi klargör SSA:s syn på hur arbetet i gruppen bör bedrivas. SSA har också överlämnat till PTS ca 20 typfrågor som är relaterade till CEPT:s ämnesförteckning.

SSA har tagit fram ett antal nya typfrågor som kommer att ingå i det fortsatta arbetet i PTS:s arbetsgrupp.

Det är brist på provförrättare på flera större orter. Under året har ett arbete startat upp med att utöka antalet provförrättare.

Det är fortsatt god efterfrågan på utbildningsmaterial. Flera klubbar har anordnat kurser som gett goda resultat i ett antal nya certifikat.

SM3FJF Jörgen har inlett en revidering av regelavsnittet i kursboken.

SA5BJM Johan sektionsledare utbildning

Ekonomi och medlemsantal

Under 2012 hade SSA förmånen att mottaga gåvor från medlemmar och klubbar samt personer som önskade hedra en bortgången vän eller anhörig. Sammantaget uppgick de till mer än en miljon kronor, där det största beloppet härrör från en storslagen aktiepost som innebär att föreningen redan från första året kan räkna med ca 60 tkr att användas till aktiviteter för radiointresserade ungdomar.

Det ekonomiska resultatet uppgår till ett överskott om 1207 tkr, varav 1026 tkr är relaterat till de mottagna gåvorna. Det operativa resultatet uppgår därmed till 181 tkr som är en minskning vid jämförelse med motsvarande belopp föregående år. Kostnader för omorganisationen av kansliverksamheten till Sollentuna, där ett något större lokal tagits i bruk samt rekryteringsprocessen i samband med anställningen av ny kanslischef har påverkat resultatet negativt.

Avkastningen från de finansiella placeringarna har fortsatt att växa. Roburs Mixfond, som är en del av livstidsfonden, avyttrades strax före årets slut och de frigjorda medlen har efter verksamhetsårets utgång omplacerats till objekt med högre avkastning.

Styrelsen avsatte under året 10 tkr att användas till produkttester med avsikt att utvärdera deras eventuella skadliga inverkan på radioutrustningar. Elsäkerhetsverket har delgivits upptäckta missförhållanden och det inbegriper även fall där själva konstruktionen är rent av livsfarlig.

Försäljningen i Hamshop har minskat något och då inköpen av nya varor har minskat i ännu högre grad resulterar det i ett totalt lägre värde av inläggande varor vid årets slut.

Portokostnaderna har minskat med ca 20 tkr, som till största delen är hänförligt till lägre volymer inom QSL-hantering.

Eftersom givaren av ungdomsdonationen ställt villkoret att gåvan skall vara en intäktskälla där endast avkastningen kan användas i ungdomsverksamheten föreslår styrelsen att 910 tkr av årets överskott avsätts till

ett särskilt konto, Ungdomskontot, och att resterande del balanseras i ny räkning. Beloppet 910 tkr motsvarar donationens värde på gåvodagen.

Av de tre stiftelser SSA förvaltar har endast Hans Eliaesons Minnesfond SM5WL lämnat utdelningar, dels som bidrag till enskilda funktionshindrade medlemmar i form av medlemsavgifter i SSA, dels till utrustning för konvertering av QTC till taltidning.

Antalet medlemmar uppgår till 5240, inberäknat enskilda medlemmar, klubbar och lyssnarmedlemmar. Det är en liten minskning jämfört med föregående år.

SM5AOG, Lennart Pålryd
Kassaförvaltare

Styrelsen tackar alla funktionärer och våra två anställda på kanslierna, Therese och Eric SM6JSM, för fina insatser under året. Tack också till alla klubbar och enskilda medlemmar som utför mycket värdefullt ideellt arbete för amatörradioverksamheten.

Undertecknat av styrelsen

SM0DZB Tore Andersson
Ordförande

SM6CNN Anders Larsson
Vice ordförande

SM5AOG Lennart Pålryd,
Kassaförvaltare

SM3WMU Tomas Vikman
Ledamot

SM6HNS Dick Stenholm
Ledamot

Koaxialkontakter - hög kvalitet -



Har du också tröttnat på lågpriskonkter som inte går att löda på, och med dåliga HF-egenskaper?
Vi har tagit in en serie konkter som håller mycket hög kvalitet och har utmärkt lödbarhet.

Koaxialkontakter silver/teflon

Koaxialkontakter i försilvrad massiv mässing. Förgyllt mittstift (ej PL-259). Värmetåligt teflon (PTFE) dielektrikum. Utmärkt lödbarhet.

41004317	PL-259 silver/teflon	29:-
41004318	UG-175 reducereing silver	17:-
41004319	SO-239 silver/teflon/guld	27:-
41004320	N-plugg silver/teflon/guld (2 delar)	63:-
41004775	SMA plugg RG174 silver/teflon/guld	25:-
41004776	SMA plugg RG58 silver/teflon/guld	25:-
41004777	BNC plugg RG58 silver/teflon/guld	32:-
41004778	BNC plugg RG213 silver/teflon/guld	36:-
41004779	BNC jack chassi silver/teflon/guld	42:-
41004780	BNC hona-hona silver/teflon/guld	34:-

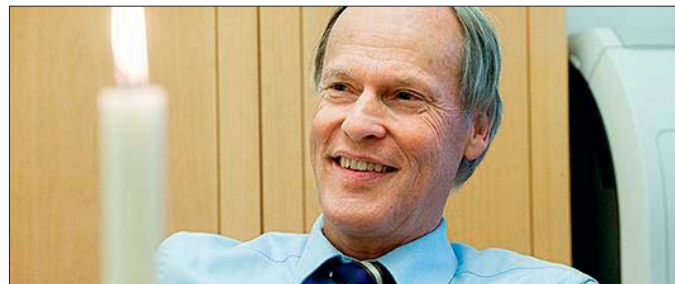
electro:kit

www.electrokit.com
040-298760

Mångsidig industriman har avlidit

SM7DAK, Sten Johnson

Artikeln av Lars Tulin är hämtad ur web-utgåvan av Dagens industri.



Entreprenören och industrialisten Sten K Johnson har avlidit, 67 år gammal. Han byggde upp börsnoterade Midway Holding till ett konglomerat med starka rötter i den svenska industrimylla som han älskade. Men han stod också för ett brett samhällsintresse, en stark uppfattning om socialt ansvar och vikten av kultur som grunden för ett lyckligt företagande.

När Sten K Johnson ställde sig på scenen som huvudtalare på Di:s Gasellgala i Malmö 2011 handlade hans tal lika mycket om vikten av ett kulturellt kapital som vikten av att ha ordning på siffrorna. Han avslutade med att plocka fram sitt jakthorn och spela signalen över älgens död och tackade försynt för applåderna. Han hade just en för-synt framtoning, kombinerad med en envis analytisk förmåga. Den började han utveckla redan som ung ekonom på Trelleborg 1968 och sedan som vice ordförande i Aktiespararna, börskrönikör, vd i Skåne Gripen och från 1990-talet som huvudägare i Midway Holding, en avknoppning från Skåne Gripen.

På sitt kontor vid Gustav Adolfs torg i Malmö tände han ofta ett ljus sedan han vid sidan om Midway Holding också blivit ägare till den svenska klassikern Liljeholmens Stearinfabrik i Oskarshamn. Och inte minst stod han för kultur och socialt ansvar och han finansierade bland annat en professur vid musikhögskolan i Malmö.

Han återvände 2011 till ekonomihögskolan i Lund med en donation på 20 miljoner kronor till Sten K Johnson Centre for entrepreneurship. Samtidigt engagerade han sig som finansiär i stiftelsen Uppstart Malmö för att hjälpa fram mindre företag. De ska i sin tur hjälpa till att dämpa sociala problem i Malmö genom att växa och anställa personal. 2012 bildade han den familjekontrollerade Sten K Johnsons stiftelse där ägarbolaget satte in tillgångar motsvarande 400 Mkr och där avkastningen ska främja forskning, utveckling, utbildning, bildning och tillämpning inom naturvetenskap, entreprenörskap, litteratur och musik. I år ska cirka 9 Mkr delas ut. Men det blir en utdelning utan den ovanligt mångsidige industrialisten som inte mer tänder sitt Liljeholmenljus vid Gustav Adolfs Torg.

Årsbokslut 2012-12-31

Föreningen Sveriges Sändareamatörer, SSA

Org.nr: 802003-3612

Resultaträkning	2012	2011	2010	2009
Rörelsens intäkter				
Medlemsavgifter	2 036	2 088	2 168	2 082
Övriga medlemsintäkter	147	162	146	147
Försäljning Hamshop	170	192	185	186
Intäkter QTC	106	105	105	123
Intäkter QSL	50	53	63	59
Erhållna lönebidrag	0	42	0	0
Övriga intäkter	2	15	1	13
Summa rörelseintäkter	2 511	2 657	2 668	2 610
Rörelsens kostnader				
Försäljning Hamshop	157	174	166	219
QTC	844	841	815	947
QSL	68	79	68	77
Personalkostnader	646	623	640	618
Möteskostnader	177	198	230	202
Porto, frakt, telefon	170	111	189	98
IARU- och NRAU-kostnader	64	119	60	63
Utställningar och mässor	39	20	12	21
Kontors- och övriga rörelsekostnader	253	276	300	370
Summa rörelsekostnader	2 418	2 441	2 480	2 615
Rörelseresultat före avskrivningar	93	216	188	-5
Avskrivningar				
Maskiner och inventarier	36	28	34	35
Resultat efter avskrivningar	57	188	154	-40
Finansiella intäkter och kostnader				
Räntor och utdelningar (+)	198	150	159	165
Finansiella kostnader (-)	26	27	33	29
Resultat efter före skatt	229	311	280	96
Skatt				
Återföring av skatt (+)	1	6	-	-
Skatt respektive år (-)	49	34	29	75
Resultat efter skatt	181	283	251	21
Extraordinära intäkter				
Gåvor	1 026	-	-	-
Arv	-	-	-	502
Swedbank, kompenstion efter felaktig debitering	-	-	-	23
Årets resultat	1 207	283	251	546

Lennart Pälryd/SM5AOG kassaförvaltare

Årsbokslut 2012-12-31
Föreningen Sveriges Sändareamatörer, SSA
Org.nr: 802003-3612

Balansräkning	2012.12..31	2011.12.31	2010.12.31	2009.12.31
Tillgångar				
Omsättningstillgångar				
Kassa, bank och postgiro	2 883	1 640	1 462	1 898
Kundfordringar	16	22	22	34
Varulager	189	235	196	290
Övr. kortfr. fordr., förutbet. kostn. o upplupna int.	56	56	45	28
Summa omsättningstillgångar	3 144	1 953	1 725	2 250
Preliminärt debiterad F-skatt	47	47	44	17
Anläggningstillgångar				
SHB Sverige Indexfond	841	731	663	612
Swedbank Mixfond	0	1 389	1 353	1 283
Swedbank Penningmarknadsfond	0	0	0	308
Swedbank SV Likviditetsfonden	0	0	0	50
Aktier	2 262	1 002	1 002	2
Maskiner och inventarier	9	10	19	27
BVQ-registret	66	85	104	123
Summa anläggningstillgångar	3 178	3 217	3 141	2 405
Summa tillgångar	6 369	5 217	4 910	4 672
Skulder och eget kapital				
Skulder				
Kortfristiga skulder				
Leverantörsskulder	16	46	21	22
Livstidsfonden	1 840	1 806	1 708	1 708
Skatteskulder	56	44	72	82
Övr. kortfr. skulder, upplupna kostn., förutbet.Int.	1 060	1 132	1 203	1 205
Summa kortfristiga skulder	2 972	3 028	3 004	3 017
Eget kapital				
Ingående eget kapital	2 189	1 906	1 655	1 109
Periodens resultat	1 208	283	251	546
Summa eget kapital	3 397	2 189	1 906	1 655
Summa skulder och eget kapital	6 369	5 217	4 910	4 672

Lennart Pålryd/SM5AOG kassaförvaltare

Marknadsvärdet av SSA:s kapitalplaceringar

Marknadsvärde	2012.12.31	2011.12.31	2010.12.31	2009.12.31
Handelsbankens aktiefond Index	2 312 087	1 903 508	2 341 773	1 869 732
Billerud	183 000	0	0	0
Ericsson A + B	2 665	2 872	3 200	2 657
NCC A	135 500	0	0	0
Ratos B	37 500	0	0	0
SCA B	141 000	102 000	106 200	0
Svenska Handelsbanken A	302 120	181 000	214 900	0
Volvo B	177 600	150 400	237 000	0
SSA exkl fonderingar	3 291 472	2 339 780	2 903 073	1 872 389
Placeringar Ständig medlemsfond				
Swedbank Mixfond	0	1 357 888	1 368 494	1 332 013
Swedbank Penningmarknadsfond	0	0	0	318 702
Swedbank Sv Likviditetsfond	0	0	0	60 918
Hennes & Mauritz	224 400	222 000	224 000	0
Ratos B	125 000	161 400	249 000	0
Ständig medlemsfond totalt	349 400	1 741 288	1 841 494	1 711 633
Ungdomsfonden				
Industrivärden	1 077 000	0	0	0
Ungdomsfonden totalt	1 077 000			
SSA:s placeringar totalt	4 717 872	3 644 796	4 183 267	3 581 365
SM5WL-fondens aktier	395 910	325 105	426 270	326 690

Not 1: Mixfonden har avyttrats under slutet av året och intäkten om 1423 tkr har placerats i nya tillgångar efter räkenskapsårets utgång.

Not 2: Till Ungdomsfonden hör också ett kassakapital om 14 tkr.

Årsbokslut 2012**Stiftelsen SM5LN:s minnesfond**

Org.nr: 802012-9741

Resultaträkning

1 januari - 31 december

Intäkter

	2012	2011
Aktieutdelning	1474,30	1392,39
Ränta	357,15	362,88
Återförd skatteavsättning	61,00	42,00
Summa intäkter	1892,45	1797,27

Kostnader

Avsättning till skatt	500,00	525,00
Summa kostnader	500,00	525,00

Årets resultat 1392,45 1272,27

Balansräkning

Per den 31 december

Tillgångar

	2012	2011
Bank	23186,44	21489,99
Fordran WL-fonden	50000,00	50000,00
Summa tillgångar	73186,44	71489,99

Skulder och eget kapital

Skatteskuld	464,00	130,00
Årets avsättning till skatt	500,00	525,00
Fonderat kapital	64940,00	64940,00
Disponibla medel 1 jan	5889,99	4617,72
Årets resultat	1392,45	1272,27
Summa skulder och eget kapital	73186,44	71484,99

Disponibla medel 31 dec 7282,84 5889,99

Inga anslag har betalats ut under 2012

Lennart Pålryd, SM5AOG kassaförvaltare

Årsbokslut 2012**Stiftelsen Hans Eliaesons minnesfond SM5WL**

Org.nr: 802005-2638

Resultaträkning

1 januari - 31 december

Intäkter

	2012	2011
QSL-märken, gåvor, borgarbrev	0,00	400,00
Aktieutdelning	11206,26	10583,70
Räntor	3253,38	3516,14
Återförd skatteavsättning	1400,00	1371,00
Summa intäkter	15859,64	15870,84

Kostnader

Anslag ur fonden	10618,00	9240,00
Avskrivning tal-QTC	5330,00	5330,00
Avsättning till skatt	0,00	1400,00
Summa kostnader	15948,00	15970,00

Årets resultat -88,36 -99,16

Balansräkning

Per den 31 december

Tillgångar

	2012	2011
Bank	199702,23	195860,59
Aktier	470054,00	470054,00
Utrustning tal-QTC	10670,00	16000,00
Summa tillgångar	680426,23	681914,59

Skulder och eget kapital

Skatteskuld	3,00	3,00
Årets avsättning till skatt	-	1400,00
Disponibla medel 1 jan	590511,59	590610,75
Skuld till SM5ZK-fonden	40000,00	40000,00
Skuld till SM5LN-fonden	50000,00	50000,00
Årets resultat	-88,36	-99,16
Summa skulder och eget kapital	680426,23	681914,59

Disponibla medel 31 dec 590423,23 590511,59

Lennart Pålryd, SM5AOG kassaförvaltare

Årsbokslut 2012
Stiftelsen SM5ZK Bo Palmblad Donation 1975
Org.nr: 802006-2638
Resultaträkning

1 januari - 31 december 2012 2011

Intäkter

Aktieutdelning	1179,44	1113,91
Ränta	237,09	237,98
Återförd skatteavsättning	41,00	16,00
Summa intäkter	1457,53	1367,89

Kostnader

Avsättning till skatt	420,00	400,00
Summa kostnader	420,00	400,00

Årets resultat 1037,53 967,89

Balansräkning

Per den 31 december 2012 2011

Tillgångar

Bank	15632,03	14332,50
Fordran WL-fonden	40000,00	40000,00
Summa tillgångar	55632,03	54332,50

Skulder och eget kapital

Skatteskuld	359,00	117,00
Årets avsättning till skatt	420,00	400,00
Fonderat kapital	45000,00	45000,00
Disponibla medel 1 jan	8815,50	7847,61
Årets resultat	1037,53	967,89
Summa skulder och eget kapital	55632,03	54332,50

Disponibla medel 31 dec 9853,03 8815,50

Inga gåvor har mottagits och inga anslag har betalats ut under 2012

Lennart Pålryd, SM5AOG kassaförvaltare
Revisionsrapport fond SM5WL

Vi har granskat bokslutet och transaktioner för SM5WL fonden för år 2012. Granskningen ger inga anledningar för anmärkningar. Fondens förvaltning av SSA:s styrelse ger inte heller någon anledning till anmärkning. Vi tillstyrker ansvarsfrihet och att resultatet disponeras enligt styrelsens förslag.

Sollentuna 2013-02-13
SM5AKP Esko Antikainen SMOBSO Peter Rosenthal
Revisionsrapport fond SM5LN.

Vi har granskat bokslutet och transaktioner för SM5LN fonden för år 2012. Granskningen ger inga anledningar för anmärkningar. Fondens förvaltning av SSA:s styrelse ger inte heller någon anledning till anmärkning. Vi tillstyrker ansvarsfrihet och att resultatet disponeras enligt styrelsens förslag.

Sollentuna 2013-02-13
SM5AKP Esko Antikainen SMOBSO Peter Rosenthal
Revisionsrapport fond SM5ZK

Vi har granskat bokslutet och transaktioner för SM5ZK fonden för år 2012. Granskningen ger inga anledningar för anmärkningar. Fondens förvaltning av SSA:s styrelse ger inte heller någon anledning till anmärkning. Vi tillstyrker ansvarsfrihet och att resultatet disponeras enligt styrelsens förslag.

Sollentuna 2013-02-13
SM5AKP Esko Antikainen SMOBSO Peter Rosenthal
Resultatutfall i relation till budget 2012

Belopp i tkr och avvikelser i procent

Intäkter	Budget	Utfall	Avvikelse
Medlemsavgifter	2030	2036	0,3
Specialsignaler	60	77	28,3
Hamshop	170	172	1,2
QSL-avgifter	65	51	-21,5
Prenumeration QTC	10	12	20,0
Annonser	85	94	10,6
Amatörradioproov	65	64	-1,5
Finansiella intäkter	160	198	23,8
Gåvor	0	1 026	-
Förlust	35	-	-
	2680	3730	

Kostnader	Budget	Utfall	Avvikelse
Styrelsen inkl. årsmötet	150	128	-14,7
DL 0-7 inkl DC 0-7	91	37	-59,3
SL Information o marknadsföring	941	877	-6,8
SL utbildning o rekrytering	45	12	-73,3
SL HF	20	16	-20,0
SL VHF/SHF	5	2	-60,0
SL Radioteknik	1	11	1000,0
SL IARU- och myndighetskontakter	55	63	14,5
SL Medlemservice	1310	1291	-1,5
Avskrivningar	27	36	33,3
F-skatt	35	49	40,0
Vinst	-	1208	-
	2680	3730	

Revisionsrapport för SSA

Revisionen har utförts i enlighet med god revisionssed i Sverige. Detta innebär att vi planerat och genomfört revisionen för att i rimlig grad försäkra oss om att räkenskaperna inte innehåller väsentliga fel.

Vi anser att vår revision ger oss rimlig grund för våra uttalanden nedan. Styrelsen har enligt vår bedömning inte handlat i strid mot föreningens stadgar.

Vi tillstyrker att årsmötet fastställer föreningens resultat, ekonomiska ställning, att årets resultat avsätts enligt styrelsens förslag samt beviljar styrelsens ledamöter ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Sollentuna 2013-02-13
Revisionsberättelse

Till årsmötet i Sveriges Sändareamatörer SSA.

Vi har granskat bokföringen samt styrelsens förvaltning av SSA för räkenskapsåret 2012-01-01 - 2012-12-31.

SMOBSO Peter Rosenthal
SM5AKP Esko Antikainen

Förslag till budget för 2013 och prel. budget för 2014

Belopp i tkr	2013	2014
Intäkter		
Medlemsavgifter	2 020	2 010
Specialsignaler	50	40
Hamshop	175	175
QSL-avgifter	50	50
Prenumeration QTC	10	10
Annonser	85	85
Amatörradiopro	65	65
Finansiella intäkter	270	280
Underskott	-	8
Summa intäkter	2 725	2 723
Kostnader		
Styrelsen inkl. årsmötet	115	125
DL 0-7 inkl QSL-DC 0-7	90	90
SL Information och marknadsföring inkl. QTC	870	870
SL utbildning och rekrytering	75	75
SL HF	23	23
SL VHF/UHF	20	20
SL Radioteknik	20	20
SL IARU- och myndighetskontakter	85	100
SL Medlemsservice	1 300	1 300
Avskrivningar	40	30
F-Skatt	65	70
Överskott	22	-
Summa kostnader	2 725	2 723
QSL-avgift: 30 öre/st		
Styrelsens förslag till medlemsavgifter för 2014		
Fr.o.m. det år man fyller 26 år	440 kr	
T.o.m. det år man fyller 25 år	170 kr	
Familjemedlemsavgift	270 kr	
Ständig medlem t.o.m. det år man fyller 64 år	5 280 kr	
Ständig medlem fr.o.m. det år man fyller 65 år	3 520 kr	

Motion till SSA, Årsmötet 2013, Rev. 5

Förslag till nationell frekvensallokering i 70 cm bandet till :
Repeaterlänkar, Crossbandlänkar, Extra repeater mottagare
(ej att förväxla med repeaters/reläsändare)

IARU föreskriver indelning av 70 cm bandet enligt bilaga 1.

Förslaget bygger på att möjliggöra en given plats i 70 cm bandet för trafik som ej har någon tilldelad segment inom bandet som idag skapar irritation och undran av många vad som pågår på vissa frekvenser.

En av dagens problem är alla sändare som är belägna i 70 cm bandet inom satellitsegmentet och andra utspridda sändare utan logisk hemhörighet i frekvensvalet. Sverige får negativt rykte internationellt när dessa sändare stör bl.a. satellittrafiken.

Högre frekvens band är att föredra till rubrik nämnda trafik, men är ej möjlig för alla.

Flera faktorer påverkar valet av frekvensband, bl.a. tillgång och kostnader på lämplig länkutrustning. Många repeaterdrivare har svårt att byta utrustning till extra mottagare, varvid en frekvensändring är en lämplig åtgärd för att förbättra situationen inom Sverige.

Lösningen för att skapa ett bättre rykte internationellt är att tilldela frekvenser som kan användas utan att störa exempelvis satellit-trafik mm enligt bilaga 2.

Framtiden kommer snabbt för digitala moder och smalbands modulering vilket gör att kanalindelningen av länkfrequenser bör väljas till 12,5 kHz.

Frekvenssegmentet som avses är låga delen av LPD-bandet som anses som obrukbart för många användare, men fullt dugligt till länkar med riktantenner och oftast optisk sikt mellan dessa antenner.

Förslagsvis används kanalerna mellan LPD kanalerna (25 kHz kanalsteg) som första val, för minsta möjliga störrisk, därefter används LPD-kanaler.

Länkarna har oftast en låg uteffekt på någon watt från sändaren och en riktantenn med hög förstärkning, vilket möjliggör även återanvändning i närområdet av samma frekvens.

Dessa länkar bör moduleras med smala modulationer för att spara frekvens utrymme och vid FM/NFM förses länken med CTCSS ton (subton) enligt förslaget till SSA motionen 2012. (Bilaga 3, enligt markering).

Tanken och nyttan med förslaget är att SSA rekommenderar bilaga 2 nationellt, till en förbättring i 70 cm bandet med internationella synergieffekter i goodwill.

Nynäshamn 2013-01-10

Jouni Lundberg
SM0MMO

Flen 2012-13-14

Göran Blumenthal
SM5HIH

Styrelsens yttrande om motionen

Motionen är i linje med de rekommendationer som finns inom IARU och styrelsen ställer sig positiv till motionens inriktning.

Styrelsen anser dock det är viktigt att även utrymme ges för bredbandiga experiment. Styrelsen anser vidare att det inte är lämpligt att på ett årsmöte fastställa en detaljerad frekvensallokering av denna typ. Frekvensallokeringen bör ske i samband med sektionsledare VUSHF och repeaterfunktionär.

Styrelsen anser härmed motionen besvarad.

De i motionen nämnda bilagorna är omfattande och efter samråd med SM0MMO är det tillfyllest att bilagorna endast publiceras på ssa.se/Redax

Besök SI9AM



Bli gästoperatör på SI9AM och upplev amatörradio i en exotisk miljö intill den Thailändska paviljongen i Utanede!
För frågor, ring SM3CVM, Lars
063-850 09 eller 070-343 06 27

Information finns på www.si9am.se

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/



Radiotelegrafistens Kaffe, del 3

I de två senaste numren av QTC har vi kunnat läsa om telegrafisten Carl Jacob Yngström och hans kärlek till bland annat kaffe.

Redaktionen, det vill säga jag, har åter varit på besök i Gamla Stan i Stockholm för att köpa nämnda kaffe.

Vid detta besök har en kafferabatt för oss radioamatörer utverkats, den som medtager sitt QSL-kort och presenterar sig kommer i åtnjutande av rabatten, storleken på denna framgår vid besöket.

Om du har vägarna förbi Gamla Stan, passa på och kika in i butiken Alla tiders Handelsbod på Österlånggatan 20 i Gamla Stan: www.allatiders.com

SM5HJZ, Jonas



Alla Tiders
Handelsbod

Vinterportabelt

Det är kul att köra portabelt även på vintern. QTH är ravinen ovanför Nallo mellan Keb och Riksgränsen.

73 // Heinz/SM5BKM



Bockebodaträffen



Bockebodaträffen **15 juni 2013**

Fjolårets uppskattade arrangemang är tillbaka.

Bockatorpet har brunnit ner, vi tvingas att välja annan plats 2013.

Vi kommer att vara i Kristianstad, stora ytor och möjlighet att ställa upp husvagnar och husbilar. Mer info om platsen kommer.

Reservera redan nu 15 juni till årets Bockebodaträff.

På programmet: Loppmarknad, utställning, föredrag, tävlingar, uppvisningar, lotteri, servering m.m.

Intresseanmälan, bokning och frågor mailas till SM7BHM/Ewe sm7bhm@telia.com. Projektledare för Bockebodaträffen 2013.

Välkomna önskar Kristianstads Radioamatörer SK7BQ

Vårauktion



Välkommen till Växjö och Kronobergs Sändareamatörers vårauktion **lördagen den 20 april 2013**.

Nu är våren snart på gång och med den kommer KSA:s vårauktion.

Årets auktion kommer som traditionen bjuder att hållas på samma plats som vanligt, i Östregårdsskolans gymnastiksal.

Klockan 10.00 öppnar vi dörrarna för visning av sortimentet.

När klockan sedan slår 12.00 slår vi till med det första utropet.

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 och SM7LJS/Gert

Veckoslutskurs för amatörradiocertifikat

Västerås Radioklubb – SK5AA

VRK inbjuder alla intresserade till vår veckoslutskurs för amatörradiocertifikat. Kursen genomförs i Västerås och vi använder utbildningsmaterial som tagits fram av SSA. Kursen kommer att avslutas med provtagning.

Vi träffas totalt sex dagar fördelade på följande helger:

Del 1: lördag – söndag 6 – 7 mars 08.30 – 17.00
Del 2: lördag – söndag 20 - 21 april 08.30 – 17.00
Del 3: lördag – söndag 4 – 5 maj 08.30 – 17.00

Kursledare är: Bosse, SM5CJW och Donald, SM5ACQ.

Mer information finns på: www.sk5aa.se där det också finns information om övriga klubbaktiviteter.

73 de Donald Olofsson, SM5ACQ
Tfn 021 – 149975



35:e Nordiska VUSHF mötet

Jemtlands Radioamatörer inbjuder till det 35:e Nordiska VUSHF mötet i Östersund den 31 maj till den 2 juni 2013.

Mera information finns på:
www.vhf2013.se
där man också kan boka boende och måltider.

Mvh Lars Hedström, SM3GHQ



Utbildning till radioamatör

Vårens utbildning till radioamatör i Pristo Stockholm/SK0MG:s regi är uppdelad på tre helger.

1:a kurshelg – 2013-03-02+03 lördag-söndag Kl. 09.00 – 16.00
2:a kurshelg – 2013-03-16+17 lördag-söndag Kl. 09.00 – 16.00
3:e kurshelg – 2013-03-30+31 lördag-söndag Kl. 09.00 – 14.00

Den sista helgen skrivs provet kl. 14.00.

Är du intresserad av att gå kursen, skriv till info@sk0mg.se

SK0MG – årsmöte

SK0MG håller årsmöte **söndagen den 10 mars kl. 14.00**.
Platsen är: Björnvägen 10 i Västerhaninge

Varmt välkomna!



Distriktsmöte i Distrikt 3



Lördagen den 9:e mars

Sundsvalls Radioamatörer och DL3 inbjuder härmed SSA anslutna klubbar och dess medlemmar inom distrikt 3 till ordinarie vår/årsmöte.

Plats: SK3BG:s klubblokal, Paviljongsvägen 11 i Sidsjö.

Mjukstart: kl. 09.30 med fika och lite försnack.

Beräknad sluttid för mötet är ca kl.15

Det blir intressanta föredrag i anslutning till mötet. Har du något du vill ta upp? Kontakta sm3gdt@ssa.se
Mer info finns på SSA:s hemsida distrikt 3.

Välkomna till Sundsvall de SK3BG och DL3

IARU Region 1 möte

Ärenden på IARU Region 1 möte - HF i april 2013

IARU, The International Amateur Radio Union Region 1, håller möte vart tredje år och beslutar om radioamatörernas ställning till ärenden som kommer upp på världsradiokonferenserna och ärenden som berör amatörradiotjänsten. Inför sådant möte träffas de olika sektionerna inom IARU för att behandla sina intressefrågor.

I april 2013 träffas HF-sektionsansvariga från de nationella organisationerna inom Region 1 för att behandla inkomna ärenden till IARU Region 1 stora mötet. HF-ärendena finns tillgängliga på SSA:s hemsida under sektion HF.

Synpunkter och kommentarer tas tacksamt emot.

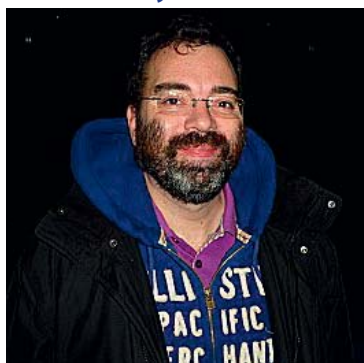


**AMATEUR
RADIO**

The
INTERNATIONAL
AMATEUR RADIO
UNION

73 de Rune SM5COP
SSA sektionledare HF

Ny DLO



Distriktsmötet på Tekniska Museet 2013-02-10 innebar rekord i antal deltagare, ca 50 personer. Det var många år sedan vi hade så många på plats

Mötet valde **Viktor Rosenqvist SA0BYA** som ny distriktsledare. Vi hälsar dig hjärtligt välkommen i din befattning och hoppas att snart få välkomna dig på besök. Lycka till med ett viktigt arbete för amatörradion i vårt distrikt.

SM5XW, Göran

Efterlysning

Jag söker med ljus och lyckta efter fotografier (foton) på de personer nedan angivna i listan. Alla foton - färg / svart-vit / fotostatkopior / tidningsutklipp / Digitala foto etc tages mycket tacksamt emot. Anledningen till foto insamlingen är olika historiska motiv till GSA arkivet.

Man kan maila dessa om du har de i digital form till :

robert@radiosamband.se

eller brevledes till :

SM6UQP - Robert Roos

Fjällviolen 2, 424 48 Angered

Tack på förhand för er hjälp!

Listan:

SM6QL - Carl Brusberg

SM6BLE - Rudolf Dahlström

SM6AEN - Lennart Bjureblad

SM6BJK - Rolf Berndtsson

SM6CPI - Kjell Ström

SM6CVV - Carl Georg Lodström

SM6EZD - K.Å Sjögren

SM6AUZ - Hans Haglund

SM6JO - Einar Jernäs

Vy 73 de SM6UQP - Robert

Bulletinoperatör sökes

För närvarande är SK7SSA kortvägsbulletinen på 3705 QRT. Operatörer sökes omgående. Kontakta DL7 om Du vill göra en insats för SSA-Bulletinen.

Åra garanteras. Lön och bonusar utgår ej.

Om någon utrikes (norra Europa?) boende svensk radioamatör vill ställa upp så är Du välkommen. Kontakta DL7 (se adress ssa.se/ distrikt 7).

SM1WXC Christer
Bulletinredaktör

Besök SI9AM



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

För frågor, ring SM3CVM, Lars
063-850 09 eller 070-343 06 27
Information finns på [www.
si9am.se](http://www.si9am.se)

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

Alla övriga frågor handhas av kansliet i Sollentuna.

Telefon 0505 – 131 00

Arkivarie SM6JSM, Eric Lund e-post sm6jsm@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

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 SM2WLS, Magnus Lindgren
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.

QTC Amatörradio 2013 – tidplan

Nr	Manusstopp	Platsreservation ¹	Hamannonser	Kanslinytt	Annonser ²	Hos läsare
4	2013-03-04	2013-03-04	2013-03-18	2013-03-19	2013-03-18	2013-04-02
5	2013-04-06	2013-04-06	2013-04-20	2013-04-21	2013-04-20	2013-05-02
6	2013-05-07	2013-05-07	2013-05-21	2013-05-22	2013-05-21	2013-06-03
7/8	2013-07-14	2013-07-14	2013-07-28	2013-07-29	2013-07-28	2013-08-08
9	2013-08-06	2013-08-06	2013-08-20	2013-08-21	2013-08-20	2013-09-02
10	2013-09-04	2013-09-04	2013-09-18	2013-09-19	2013-09-18	2013-10-01
11	2013-10-07	2013-10-07	2013-10-21	2013-10-22	2013-10-21	2013-11-01
12	2013-11-05	2013-11-05	2013-11-19	2013-11-20	2013-11-19	2013-12-02
1, 2014	2013-12-02	2013-12-02	2013-12-16	2013-12-17	2013-12-16	2014-01-02

1/ Kommersiella annonser

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

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

Eftertryck med angivande av källan är endast tillåtet om upphovsmannen ger sådan rättighet. För ej beställt material insänt till redaktionen, medredaktörer eller SSA ansvarar 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 ansvarar ej. Arvode utgår ej.

SM0DYO, Bill Bertilsson

Vår vän och amatörradiokolega SM0DYO, Bill Bertilsson har stängt av lödkolven. Trots sjukdom var Bill aktiv med lödkolven till några dagar före sin bortgång. Bill var tidigt intresserad av radioteknik. Det hade han god nytta av när han genomgick Försvarets Signalskola. Hela hans yrkeskarriär handlade om radiokommunikation.

Som sändaramatör känner vi Bill som en generös person som delade med sig av sina kunskaper och hjälpte andra med tekniska lösningar.

Han gjorde stora insatser för att hjälpa igång nya amatörer. Han ställde alltid upp. Osjälviskt skaffade han fram överskottsmaterial som han sedan modifierade och skänkte bort, till främst nya unga radiointresserade. För detta arbete tilldelades Bill en hederutmärkelse från SSA. Han utsågs också till hedersmedlem i Roslagens radioklubb.

Vi är många radioamatörer som blev goda vänner med Bill.

Vi minns Bill som en generös duktig radioamatör och en god vän.

SM0DZB Tore, SM0GBU Berndt, SM0YTA Göran, SM0EPX Mikael, SM0W Teemu och SA0AZT Mathias

SM2AYK, David Sundström

David föddes 1922 i Arjeplog och intresset för maskiner och elektronik blev starten för en lång och framgångsrik karriär. Vintern 1940 körde han lastbil (på dispens!) på isen över botenviken för evakueringen av Hangö. I mitten 40-talet reste han till Stockholm för att studera till ingenjör. Träffade en söt halländska, Anna Lena Davidsson och de gifte sig 1950. Efter sin examen anställdes han på Philips där hans jobb bestod i att arbeta med fjärrstyrda robotar. Efter en tid blev hans huvudsakliga arbetsuppgifter att jobba med tv. David var med och utvecklade den svenska tv-apparaten och var delaktig i de första provsändningarna 1954 i Stockholmsområdet.

Davids far avled 1956 och flyttlasset gick från Tullinge till Arjeplog där han startade en radio/tv-affär. David introducerade tv för Arjeplogsborna 1959. Höjdpunkten blev matchen mellan Ingemar och Floyd som sågs på en brukskärm.

Tillsammans med en vän skapade han "vesslan", en bandmaskin som gjorde det möjligt att nå folk på fjället i väglöst land. Det hände att han fick köra ut på fjället med lappmarksdoktorn, Einar Wallqvist.

Ett annat stort intresse var flyg. Började med segelflyg på isen, byggde radiostyrda modeller och på 60-talet tog han flygcertifikat. Byggde upp fiskecampen Miekak.

Med sin Cessna som hade pontoner flög han många turister som var fiskesugna.

Han var med om ett antal flygkrascher men alla slutade för hans del lyckligt, lite rep. på pla-

nen och sedan var det klart att åka igen.

Flygverksamheten gjorde att han och en kollega plogade upp ett fält på Hornavans is och detta fält började att användas av utländska bistestare. Verksamheten växte kraftigt och på 80-talet byggdes de första verkstäderna och landbanorna.

David och hans kollega blev pionjärer inom testverksamheten och idag är Arjeplog en världsmetropol inom vintertester för fordon. Idag har Europas ledande bilfabriker stora anläggningar i Arjeplog. Som kuriosa kan nämnas att Scania, trots att det har varit minus 39C byggt ett fryshus!

Nyskapande, jakt och fiske, amatörradio och att alltid ställa upp när någon bad om en hjälpande hand var hans signum. När vi, Skellefteå radioamatörer tyckte att vi skulle ha en reapeater på Galtispouda som täckte delar av inlandet och fjällen kontaktade vi David. Bra ide sa han, jag har mast och så tar vi min gamla telefonhytt för att placera anläggningen i. Fyra man åkte upp till Arjeplog, 260 km enkel väg! och med hjälp av hans maskin kom allt på plats och det funkade! Stort batteri och solceller driver reapeatern.

David avled två dagar före sin 90-årsdag. Vi tänker på familjen och inom SKRA har förlorat en sann radioamatör och vi minns honom så länge vi är QRV.

KRA/ SM2AGK, Sture

SM4FGI, Ulf Magnusson

Ulf har efter en tids sjukdom avlidit, endast två dagar före sin 69 års dag.

Ulf har som radioamatör gått den långa vägen, det vill säga han började med C-cert och telegrafi för att sedan stega sig upp i licensklasserna. På senare tid har det dock mest blivit VHF trafik, även om han passade de lägre frekvensbanden. Med Ulf som motstation kunde man vara säker på att få svar vilken tid på dygnet som helst, han hade "24 timmars beredskap" Vi är många som kommer att sakna hans röst på banden.

Vännerna i Värmland gm SM4HZI Torbjörn

SM5AHK, Curt Israelsson

Vår hedersmedlem Curt Israelsson, kanske mer känd som Curt ISA, har efter en tids sjukdom lämnat oss. Curt fyllde 85 år i maj, vilket uppmärksammades i nummer 2-2012 av FROnytt.

Curt kom till FRO som ÖB:s representant i centralstyrelsen redan 1970. Han fastnade

snart för vår verksamhet och gjorde ett omfattande och uppskattat arbete inom FRO. Hans intresse för amatörradio och telegrafi ledde till uppdrag som lärare på kurser och omfattande radioverksamhet från amatörradiostationen på Färö – ISAburen. Det kunde bli flera hundra QSO under en kurs.

Curt tog fram nya medaljer för FRO och reformerade färgerna på våra medaljband. Han blev själv mottagare av flera av dessa utmärkelser under sin långa tid som medlem och funktionär i FRO. Curt utsågs till FROs andre hedersmedlem 1998.

Kent Ahlqvist

SM7BGB, Rolf Öhrström

Så har ytterligare en "Oldtimer" gått ur tiden. Rolf och jag träffades 1949 på Arméns Signalskola vid Marieberg i Stockholm där vi gick på en telegrafkurs.

Efter kursens slut fick vi en förfrågan om vi ville vara med och köra övningsändningarna från SHQ, Arméns Radiostation. Den aktiviteten pågick i ungefär 6 månader och sedan inryckning till FRA på Lovön utanför Stockholm.

Här finlipades telegrafikunskaperna och Rolf utvecklade en mycket fin känsla för vacker telegrafi. Resultatet syntes på en vapensköld i radiatorummet – guldmärke i telegrafi!

Under åren deltog vi gemensamt i många portabeltester – ofta i sydsverige eftersom Rolf med sin familj då bodde i Helsingborg.

Under alla dessa år har vi umgåtts och hållit kontakt - både personligen och via radio. Rolf och hans fru Inez bodde i Spanien under några år och då var ju amatörradio en självklar förbindelselänk mellan oss.

Skaran med radiovänner födda på 30- och 40-talet, decimeras nu allt mer – men minnet av vännerna finns kvar.

Hans Karlsson, SM4BNJ

KA0DEZ	John D Lellelid	Colman SD
SA0AFU	Rolf Nilsson	Sigtuna
SM0DYO	Bill Bertilsson	Stockholm
SM0IPA	Per-Anders Ståhlberg	Farsta
SM3KQJ	Lars-Åke Jansson	Lugnvik
SM4ARQ	Carl-Axel Gustafsson	Örebro
SM4EAC	Åke Broman	Falun
SM4EGS	Sven-Eric Agstam	Åmmeberg
SM5UH	Åke Palmblad	Täby
SM6MCU	Inge Nyhlén	Skövde
SM6SEE	Nils Strömhäll	Örby
SM7BGB	Rolf Öhrström	Ängelholm
SM7CZC	Lennart Pettersson	Karlskrona
SM7DAK	Sten Johnson	Limhamn
SM7MS	Rune Rasmusson	Höllviken
SM7WEY	Bengt Persson	Svalöv

DX-ringen

Söndagar kl 10.00 SNT
På 3775 kHz ± QRM
Något för Dig?
Väl mött
SM7CRW (SF7DX. 8S7A)
John-Iwar

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. 28

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)

Köpes, lånas eller hyres.

Tongenerator, inställbar mellan 100 till 5 000 Hz. (Jag vill kolla frekvensgången för SSB på min rigg, Atlas 350 X.) Tacksam för alla förslag. Bor Stockholm/Vällingby SM5RV, Sven sven@aldrin.se 08-389506.

Köpes

Gammal katalog från Johan Lagercrantz eller Bo Plamblad. SM3WCE, Håkan 060-153752 **070-2364896**

Säljes

Yagi, 2x14 el. Vårgårda för 432 MHz inklusive mastförstärkare fabrikat SHF-Elektronik. 1500 kr
Transceiver IC-451 all mode för 14 MHz, 25 watt. 1800 kr
Samlar-RX Hallicrafter SX-99 400 kr
RX Trio JR-599 1500 kr
SM6BTT, Lennart 033-284689



Under våren kommer vi på Radiomuseet i Göteborg att ha loppmarknad och försäljning av surplusutrustningar från andra världskriget, rundradioapparater, bandspelare, transistorapparater, komponenter, antenner plus mycket annat, till låga priser. Se bilder. Möjlighet att samtidigt besöka Radiomuseet finns samt att dricka kaffe/dryck och kaka finns. Välkommen till ett nystädat och uppfräshat Radiomuseum hälsar Bertil/SM6AAL, Bengt/SM6BLT och Kenneth SM6DID /SK6RM

Plats:

Trapphuset Radiomuseet
Anders Carlssonsgata 2
Norra Älvstranden Göteborg

Tider:

12.00 till cirka 14.00 på lördagar enligt följande datum:
6 april, och 1 juni.

e-mail: info@radiomuseet.se
www.radiomuseet.se

Ny anropssignal och medlem

SA0CEH	Thomas Klingborg	Enspännargatan 52	165 57 Hässelby
SA0CEO	Björn Eriksson	Ymsenvägen 5	120 38 Årsta
SA2CEM	Mikael Johansson	Vibo 31	914 95 Gräsmyr
SA2CER	Lars Ivarsson	Stävgränd 39	906 27 Umeå
SA6CEJ	Jens Bengtström	Norra Dalenvägen 1	429 30 Kullavik
SA6CET	Niclas Pettersson	Dalgången 11	312 75 Våxtorp
SA7CEN	Ingegerd Sjöberg	Furutåvägen 32B, Lgh 1002	352 54 Växjö
SA7CEX	Anna Thilén	Pär Lagerkvists väg 1B, Lgh	352 43 Växjö
SM4-8324	Carl-Eric Lindeborg	Åkilen Bäckfugan	716 93 Fjugesta
SM5-8323	Jeanette Wärdig	Braskens väg 8	597 31 Åtvidaberg

Ny anropssignal

8S6VM	LA6VM, Erling J Wiig		
SE0M	SA0AZT, Mattias Nurmi		
SA0CED	Roland Ericsson	Lena 31	186 93 Vallentuna
SA0CEF	Lennart Lidberg	Hammargränd 6	137 38 Västerhaninge
SA6CEE	Sebastian Raase	Södra Badvägen 39D	302 60 Halmstad
SE2XU	SK2AZ, Piteå Amatör Radioklubb		
SH2WWH	SK2AZ, Piteå Amatör Radioklubb		
SD0DX	SM0AIG, Ingemar Myhrberg		
SBOA	SM0LPO, Mikael Karlsson		
SG4XEX	SM4XEX, Hans Löwin		
SE7HZK	SM7HZK, Bo Hasselquist		

Ny medlem

LA9XKA	Per Molund	Uvesundsvegen 95	2160 Vormsund
SM6VYJ	Torbjörn Ödman	Gamla Brämhultsvägen 86	507 40 Borås

Ständig medlem

SM6MSD	Roland Falck	Järpås Olof Larsgården	531 94 Järpås
--------	--------------	------------------------	---------------

Återinträde

SL4ZXL	FRO Filipstad	c/o Forsberg, SM4ARJ Skrabbo Nordmarksberg	682 93 Nordmarkshyttan
SM3SWO	Sven-Erik Näslund	Sälstensgränd 4B	871 33 Härnösand
SM6FJY	Yarl Lundström	Strandridarevägen 22	312 71 Skummeslövsstrand
SM6GKD	Lars Runberg	Skogsvägen 25	314 33 Hyltebruk
SM7XQA	Peter Persson	Stensjöгатan 8	217 65 Malmö



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 vara i originalutförande, direkt från digital-kameran 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.

I den händelse att du enbart har papperskopior eller diabilder, 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. Redaktionenens brevlåda töms var annan minut. Det går även bra att skicka en CD, DVD, diskett.

I möjligaste mån skickar jag 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)

Nytt telefonnummer



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

Nytt telefonnummer till QTC-redaktionen

QTC-redaktionen har från och med nu ett nytt telefonnummer: 08 – 585 702 76

Ytterligare telefonnummer till kansliet

För att förbättra servicen till medlemmarna har kansliet utökat möjligheten att ta emot inkommande samtal. Tanken är att du innan du ringer skall välja något av nedanstående:

Medlemsärenden, provfrågor, ekonomi, utebliven QTC m. m.

Handläggs av Therése Tapper

08 – 585 702 73

Adressändringar, HamShop, ssa.se, tekniska frågor m. m.

Handläggs av SM5HJZ, Jonas Ytterman

08 – 585 702 76

Se även under rubriken *Kansliet i Sollentuna* på sidan 46.

Kansliet genom SM5HJZ, Jonas

Vi ställer ut på SSA:s årsmöte/
Eskilstuna Amatörradiomässa
23 mars 2013.

Kom och se alla våra fina Yaesu-produkter.
Vi ses där!

Vi visar också den nya FTDX-3000D.



FTDX-3000D

**Lagerutförsäljning
på mässan**

Vinn!

Var med och tävla om
en VX-8G, värde 5.395:-
Skynda till vårt bord
för att delta!



VX-8G

YAESU
The radio



2 0 1 1 4 0 0 2

Dannex HF-Equipment

Eggby Sjögård
532 92 Axvall
Tel 076-136 73 05
info@dannex.se
www.dannex.se

DX Supply AB

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

Electrokit Sweden AB

Väst kustvägen 7
211 24 Malmö
Tel 040-29 87 60
Fax 040-29 87 61
info@electrokit.se
www.electrokit.se

Limmared Radio & Data AB

Besöksadress: Torget Limmared
Postadress: Dammgatan 1
514 40 Limmared
manuel@limmared.nu
www.limmared.nu
0325-66 06 60
0738-47 46 85

KUHNE electronic GmbH

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

LSG Communication AB

Sam Gunnarsson, SM3PZG
Tel/Fax 0660-29 35 40
Mobil 070-575 79 16
info@lsg.se
www.lsg.se

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

Remoterig

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

SJR Service

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

Svebry Electronics AB

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

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

VKC Hamshop

Firma Peter Dahlbom
Korpatorp 5
464 92 Mellerud
sm6vkc@yahoo.se
www.vkchamshop.se

Vårgårda Radio AB

Hjultorps Industriområde
Skattegårdsgatan 5
Box 27
447 21 Vårgårda
Tel: 0322-62 05 00
sales@vargardaradio.se
www.vargardaradio.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