

QTC *Amatörradio* Nr 1

EMV-SPIONBYGGET – DEL 2

SPECIAL FRÅN SDXF

EME BEACON PÅ 10 GHz

SH9YOTA

SATELLITEN FUN-CUBE ÄR NU UPPE



14/12-2013 tom 31/1-2014 erbjuder nu Yaesu återbäring vid köp av vissa modeller av deras kortvågsstationer.
Läs mer på www.limmared.nu



YAESU



X1M - QRP byggsats
10/15/20/40/80m 5w

2995 KR



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

6495 KR



Yaesu FT-857D
HF/50/144/430Mhz

7495 KR



Yaesu FtDx-3000
HF/50Mhz, 100w

24 995 KR



Yaesu FtDx-1200
HF/50Mhz, 100w

17 550 KR



Yaesu FT-450DE
HF/50Mhz med ATU

8495 KR



QTC Amatörradio

Årgång 88, nr 1 2014

Medlemstidskrift och organ för
Föreningen Sveriges Sändareamatörer

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

Redaktör

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

Ansvarig utgivare

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

Teknisk konsult

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

Kommersiella annonser

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

Utgivare

Föreningen Sveriges Sändareamatörer
SW ISSN 0033 4820

Tryck

Elanders NRS Tryckeri, Jönköping
Uppлага cirka 5 500 exemplar

QTC Amatörradio finns även som taltidning.

Omslagsbilden

Ett QTH nära staden Sao Braz i Portugal. SM5XW körde med en GP på terrassen. Läs mer om detta på sidan 26. Foto: SM5XW, Göran



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

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

Amatörradion är internationell

Amatörradion är en internationell verksamhet. Under 2014 kommer mycket att i praktiken avgöras av de frågor som skall behandlas på nästa världsradiokonferens 2015. SSA deltar aktivt som Sveriges "Member Society" i det internationella arbetet via IARU:s verksamhet. Vi har Anders SM6CNN med i styrelsen för IARU Region 1. Våra managers för HF SM6JSM Erik och VHUSF SM6EAN Mats ansvarar för att frågor som rör respektive område blir bra behandlade inom IARU. I september har IARU Region 1 nästa "General Conference". IARU Reg 1 behöver flera representanter i olika arbetsgrupper för att skydda våra frekvenser. Om du har intresse för sådana frågor, hör av dig till styrelsen.

Anders, Eric och Mats deltar och för SSA talan. Varje medlem i SSA kan sända in förslag till SSA som man vill att IARU skall behandla. Det bör då vara frågor som har internationell betydelse. För att få så stor uppslutning som möjligt för våra ståndpunkter samverkar SSA med våra vänner i Norden inom ramen för NRAU.

Telemyndigheterna i varje land kommer under 2014 genomföra ett stort och omfattande förberedande arbete. I vårt land är det PTS som har till uppgift att driva de svenska ståndpunkterna inför WRC 15. PTS har nu startat det arbetet och det finns nu en samlad dokumentation med svenska ståndpunkter. Det finns en tydlig ståndpunkt som rör 5 MHz. Där öppnas det upp för ett nytt amatörradioband. I övrigt är den svenska inställningen att man tillstyrker flera studier om förändrad frekvensallokering. Hela dokumentet finns att läsa på PTS hemsida. PTS fortsätter att ge tillstånd för experimentell radiotrafik på 5 Mhz vilket vi uppskattar.

Det som oroar är att flera av våra amatörband på de höga frekvenserna berörs av kommande studier inom olika internationella arbetsgrupper som drivs inom ITU och CEPT inför WRC 15. För 2,3 Ghz och 3,4 Ghz ger PTS fortfarande specialtillstånd.

SSA kommer att delta i de svenska förberedande möten som berör amatörradion.

Mycket av amatörradions framtid avgörs hur bra vi lyckas säkerställa nyrekryteringen och att de nya sändareamatörerna blir hängivna radioutövare livet ut.

SSA kommer även 2014 anordna olika träningsaktiviteter för unga nya sändareamatörer. Vår förhoppning är att flera distrikt/klubbar gör som man gjorde inom SM3 och anordnar träningsläger för våra framtida sändareamatörer. Vi vet nu att det ger bra färdigheter och ökar stimulansen till att utöva amatörradioverksamhetens olika möjligheter. SSA kan genom den erfarenhet som vår ungdomskoordinator nu byggt upp, genom de läger vi genomfört, under 2012 och 2013 ge stöd och tips på hur vi på bästa sätt skall ta hand om våra ungdomar. Min önskan är att distrikt och klubbar drar igång verksamhet för de nya unga sändareamatörerna. Det är ett jobb som ger mycket tillbaka! SSA kommer även under 2014 ge ekonomiskt stöd för sådan verksamhet.

Äntligen är den nya tekniken för vår hemsida igång. Jag är övertygad om att de som på sin fritid jobbar med hemsidan kommer att ta till vara de nya tekniska möjligheterna och gör hemsidan till en ännu bättre och trevligare kanal för oss radioamatörer.

Ett verksamhetsår går fort. Under januari månad kommer styrelsen att lägga fast verksamhetsplan och budget för nästa år. Tack vare god medlemsutveckling och bra ekonomiskt resultat kan vi vidareutveckla föreningens verksamhet. Jag ska inte föregripa styrelsens gemensamma diskussioner men allt talar för fortsatta ungdomssatsningar, förebyggande jobb med EMC via nya mätningar på dåliga elprodukter, satsning på stimulanser för ökat intresse för ny teknik och starkt engagemang inför WRC 15.

Jag hoppas att de fina conditionerna som vi haft under slutet av 2013 håller i sig. Då kan 2014 bli ett riktigt bra radio år.

73 de SM0DZB Tore ordförande SSA

INNEHÅLL

Amatörradion är internationell	3	Protokoll från styrelsemötet 11/11 2013	28
EMV-spionbygget – del 2	4	Eldsjälsstipendium	28
Antenner från tredje våningen	6	På gång	29
Specialsändningar från SDXF	8	Besök SK0TM	29
Contest	10	Besök SI9AM	29
SCAG SPRINT CUP & Resultaten från SAC CW	10	ESA:s Amatörradiomässa och	
Höstkurs m.m. i Växjö	13	SSA:s årsmöte i Eskilstuna igen!	29
DX	14	In memoriam	30
DX-orgien ville inte ta slut!	14	IARU Region 1 General Conference 2014	30
QTC Amatörradio 2014 – tidplan	16	Ham-annonser m.m.	31
Vi har läst; The Early Shortwave Stations	17	SK0MG håller Amatörradiokurs	31
VUSHF	20	SK5DB årsmöte	31
EME beacon på 10 GHz	20	Kansli och QTC	32
Tropo	20	Tidsåtgång för att erhålla signal	32
VUSHF	22	Leverans av provfrågor	32
Satelliten Fun-cube är nu uppe i rymden	22	SSA	33
Diplom	23	HQ-nätet	33
Specialprogram från SDXF	24	QSL-information	33
Aktivitet från CT	26	Yttrande i ärendet SSA/provfrågegruppen	34
SH9YOTA	27	Bortskänkes	34

EMV-spionbygget – del 2

Praktisk tillämpning av bygge och användande

Av SMOJZT, Tilman D. Thulesius

Vi är många som drabbas av oönskad elektromagnetisk vågrörelse då vi vill tillämpa vår hobby som radioamatör. Inte sällan är det vi själva som genererar dessa störningar. Allt för ofta är det dock okända och svårfunna källor. Vad vore väl bäst om vi inte på ett enkelt och effektivt hade ett mätverktyg att finna detta elände med? I QTC 11/2013 skrev undertecknad om en intressant byggsats att bygga och använda själv. Denna artikel är del 2 i serien, nu tar vi upp den praktiska tillämpningen av bygget och användandet.

Konstruktionen

I QTC 11/2013 (sid 4–6) beskrevs konstruktionen i en kort överblick. Gå gärna tillbaka till artikeln och studera detta tillsammans med det där avbildade schemat. Notera gärna konstruktionens enkelhet. Notera att man medvetet valt att inte ha processorkapacitet, display och lömsk spänningsmatning. Alla dessa kan bidra med egna störningar till instrumentets funktion.

En stapel med lysdioder är den huvudsakliga indikatorn av stornivån och dess karaktär. Praktisk tillämpning visar också att en tillkopplad hörlur hjälper mycket för att identifiera karaktären av störning. Exempelvis kan man mycket tydligt höra om störningen härrör från ett högfrekvent switchat aggregat, en effekttreglering med tyristor eller kanske rent av ett vanligt 50 Hz nätbrumm. En ”volymkontroll” återfinns på enhetens framsida så att lämplig styrka ges till hörluren. Vid sidan om denna kontroll finns en liten chassie-koaxkontakt (döljs under ett skyddslock). Till denna kontakt kan man ansluta andra instrument som exempelvis en spektrumvisning (SDR-mottagare...?)

Byggsatsbygget

Som redan nämnt i QTC 11/2013 leveras byggsatsen från den tyska tidningen Funkamateur [1]. Med byggsatsen följer bygginstruktioner på tyska. Häftet på styvt 16 sidor är välillustrerat för att man skall kunna säkerställa bygget och placering av komponenterna. Schemat och en komplett komponentförteckning finns även med för att följa byggets alla steg. Från bilden invid framgår hur byggsatsen kommer levererad. Komponenter och kontakter kommer osorterat i plastpåsar. Som synes får man två kretskort. Det ena kretskortet är i själva verket fyra stycken som skall användas för att bygga mätproberna. Man bryter isär kortet enligt väl definierade brottytor. Kortet har alla väl angivet namn på komponentens placering. Matcha detta mot komponentförteckningen. På sidan 14 börjar så själva bygginstruktionen (även den på tyska förstås). Man behöver inte förstå språket för att få till det. Börja med att montera hu-



I en flott kartong kommer detta. Komponenter, kretskort och en flott låda. Till det en bygginstruktion på tyska som illustrerar väl så att man inte behöver kunna språket. I texten invid ges en del hjälp på byggtraven.

vudkortet med först motstånd, sedan drosslar, över dioder, kondensatorer, LED-listkontakter, IC-kretsar, transistorer och till slut övriga komponenter såsom potentiometer och kontakter.

Notera att motståndens färgkod för varje komponent finns angiven. Kan vara en bra ide att ändå kontrollmäta varje motstånd så att man inte av misstag monterar fel komponent på rätt plats.

Pricka av varje komponent som har monterats för att ha koll. Personligen brukar jag placera en handfull komponenter, vända på kortet (kolla att ingen komponent har trillat ur läge) och sedan löda fast och klippa av spillet. Kontrollera gärna en gång extra så slipper man retliga felsökningprocesser.

Funktionstest

I instruktionens punkt 1.9 (sid 16) beskriver man så funktionstesterna av byggsatsen (innan man monterar kortet i den medföljande lådan.

Ohmmät spänningsmatningens inkoppling med påslagen strömbrytare så att där inte förekommer en kortis.

Anslut batterikontakten (kabeln) provisoriskt så att man med en multimeter kan mäta en ström av cirka 40 mA vid påslagen enhet. LED:en längst ner skall blinka långsamt för funktionstestindikering.

Demontera matningens kabel och klipp till den så att det inte blir för lång kabelhärva i lådan då allt är monterat.

Slutmontering

Nu skall mätsönderna monteras. I bygginstruktionen finns varje sond fotografiskt illustrera så att monteringen sker rätt. En krympslang följer med byggsatsen för att man skall kunna krympa på en bit på varje som skydd. Glöm inte markera med text så att man vet vilken sond som gör vad.

Bredbandssond, Smalbands-sond, Bredbands-sond för LF-mätning (NF) och sonden för mätning av E-fältet.

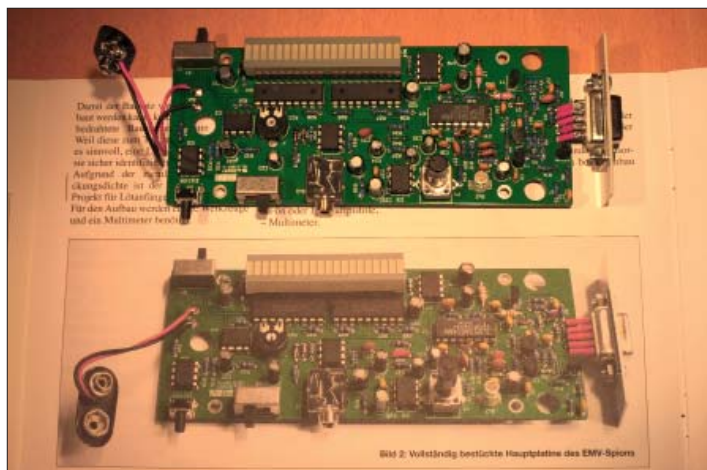
Nu är det dax att montera in det stora kretskortet i den flotta lådan. Notera hur D-subkontakten (honkontakt) anslutes till kretskortet med korta trådstuppar. Bra att ha sparat dessa stuppar från monteringen av motstånden. För att det inte skall bli kortis sticker man korta bitar av isolerslang över trådarna. D-subkontakten monteras i gavelbiten med två stycken 3 mm skruv och mutter.

Kretskortet skruvas fast i lådan med fyra stycken 2 mm skruv med underläggbricka.

9 V-batteriet placeras på sin plats och anslutes. På insidan av batteriluckan klistras en liten skumgummibit så att batteriet inte skall skramla i lådan.

Gå ut på jakt

Det är roligt att bygga sig ett eget instrument som kan vara till stor nytta. För all del inte bara för att leta upp egna störningar. Även kul att kunna hjälpa andra, som exempelvis klubbmedlemmar med störningsproblem.



Här ligger "mitt" klara kort klart att jämföra med bilden i instruktionsboken. Påminner starkt om varandra. Notera att IC-kretsarna inte monteras med sockel. Så det gäller att montera åt rätt håll. Kolla gärna en gång extra så att inget misstag görs.

Nu börjar den spännande och roliga "spion"-jakten på störningar.

Själv började jag med den stora bredbands-sonden. Som redan nämnt är det tillrådligt att använda en hörlur (vanlig 3,5 kontakt medger anslutning av hörlurar till MP3-spelare och mobiltelefon). Det är riktigt kul att gå runt i hus/lägenheten för att sniffa upp allsköns bråte. Det där lilla oskyldiga nätaggregatet i skogen av nätaggregat under skrivbordet lever om extra mycket. Koppla ur och finn att det med ens blir knäpp tyst. Otroligt vad mycket vanliga lysrör och framförallt "sparlampor" lever om. Gå nära en "dimmer" och finn hur mycket den "låter". Dom billiga låter mera än dom mera välbyggda, det är helt klart. Men, en dimmer som funnits med länge med slutkörda filterkondingar

finner man snabbt. Dax att byta ut den kanske?

Likaså fann jag snabbt att ett gammalt "hederligt" switchat nättaggregat för 13,8 V/23 A lät mer än lovligt illa "i spionen". Kanske läge att göra slag i saken och byta mot något fräscht.

Någon PLASMA-TV fann jag inte hemma eller i grannskapet. De egna TV-apparaterna är av LED-typ och var behagligt tysta.

Spionera på grannarna...

En diskret promenad i grannskapet indikerade en del intressanta upptäckter. Utanför vissa hus (villor) kunde man notera högre nivå än andra. Ett hus var så spännande så att jag inte kunde låta bli att ringa på. Jag känner mina grannar väl och presenterade mig som "han där som kör radio nere på gatan"... Jag berättade att jag



Sådärja, här är allt monterat och klart för drabbning. Notera att dom fyra sönerna ännu inte fått skyddande krypslang monterad. Den svarta sladden är hörluren som varmt rekommenderas.

funnit extra starka störningar vid detta hus och att dessa skulle kunna härröra från trasig utrustning. Mycket riktigt fann jag ett litet switchat aggregat till en trådlös telefon som levde rövare och var näst intill brännhett. "Det här nätaggregatet är slut, dax att byta ut innan det tänder eld på kåken"... En till tacksam granne blev resultatet av jakten. Förutom lite störningssanering.

Så kan det gå. Kul att bygga något själv, likaså kul att finna störningsbovar och att sanera bort en massa kass och slut teknik.

God Jakt på det nya året!!

Referenser:

[1] FUNKAMATEUR – www.box73.de
Gamla QTC-artiklar – radio.thulesius.se



När dimmern är avstängd är det nästan knäpptyst och nästan inga elektriska störningar förekommer. Med inkopplad dimm-funktion är det med ens annat liv på LED-stapel. Billiga dimmers är vanligtvis större bovar än mera påkostade.



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

Antenner från tredje våningen

Av SAOAYF, Christian Frost

Boendes i ett hyreshus på 3:e våningen har jag provat en massa lösningar och antenner för att kunna vara QRV trots uselt, eller åtminstone mycket ogynnsamt, radioläge. Provade typer inkluderar ändmatade random-wire antenner, horisontala loopantenner, L-antennerna, vertikaler och varianter på dessa konstruktioner.

Disconer, blindkåppar och slim-jim:s funkisar bra för högre frekvenser inom VHF / UHF området.

Kortvågsbanden är lite knepigare, men inte omöjligt bara man är lite klurig och har viljan.

Enklarest är trådar, horisontella eller inverterade L-varianter, från shacket och vidare ut i närliggande träd eller liknande. Endera förses trådarna med en lite tyngre vikt i ytterändan och göres precis så lång att tråden hänger över en högt belägen gren med endast motvikten som håller tråden uppe, eller så klipps den längre så att den vertikala delen knyts fast närmare marken och ger den kompletta antennen utseendet av ett ligande L.

Uppå vinden har jag vid ett tillfälle gömt en horisontell loop med 80 m omkrets. Loopen var något avlång (följer husets form) och tråden skiftade lite i höjden längs sin rutt. Loopen matades via en 1:1 balun ett par decimeter från ena änden.

Resultatet var bitvis mycket gott, men jag fick den aldrig att vara resonant på 40/80 m, troligen till följd av husets reaktiva inverkan på loopens resonansfrekvens, vilket tyvärr gjorde den oanvändbar på de låga banden utan tuner. Med tuner gick den att sända på, men då är det ju en grov missanpassning och det blir feedern som strålar mest. Inte bra. Brusnivån / QRM låg på i storleksordningen S7–S8.

Däremot gick antennen som ett spjut på 20/17 m och på 10 m.

Nu har jag en dold 80 m antenn bestående av den s.k. "catwalk" som går längs hela tacknocken och är bra exakt 40 m lång. Catwalken är den breda stålram som sotaren och snöskottarna går på.

Den är avstämd direkt i ena ändan med en enkel L-tuner vilken finns beskriven i en annan artikel på min hemsida www.sm0o.se under rubriken "Teknik".

Den här lösningen fungerar alldeles utmärkt och är, tack vare tunern, resonant med en bandbredd på 110 kHz inom SWR 1:1,6. Jag har stämt av den runt 3760 MHz då jag mestadels kör SSB där.

Störningsnivån är något högre, upp till S9, men de mottagna signalerna ligger i motsvarande grad något högre och min utstrålade effekt är dessutom mycket högre då förlusterna i koaxen är eliminerade till största delen.

Lösningen på störningsproblematiken är en så kallad "Noise Canceler" som fasar ut en hel del av de lokala störkällorna. Konstruktionen till den finns också på tekniksidorerna (se adressen ovan).

Man skall ha klart för sig att en antenn placerad i direkta närområdet till ett hyreshus plockar upp en massa störningar från huset och dess elektronik, nättdelar, tv-apparater, elsystem, fläktar (ofta PWM-styrda), laddare till laptops och mobiltelefoner med mera.

Jag har även en vertikal multibandsantenn monterad på balkongen och den verkar plocka upp betydligt mindre störningar konstigt nog, trots att känsligheten är mycket god på alla band från 40 m och uppåt. Modellen heter GP2500F (3-delar i glasfiber, 7,28 m lång) och är av märket Moonraker.

En mycket prisvärd lösning som bl.a. finns att köpa hos Limmared (www.limmared.nu).

Som kuriositet kan jag nämna att jag loggade 1344 (!) QSO:n på den antennen under 2012 :-)

På samma vind finns även en discone för 6 m–70 cm. Denna är monterad på ett enkelt högtalarstativ

tillverkat i aluminium ståendes och får precis plats mellan golv och yttertak. Dylika stativ finns hos allt ifrån Kjell & Co till de flesta musik-

affärer för några hundringar och är mycket användbara till det mesta i antennväg både hemma och på en fieldday / portapeldag ute i det gröna! Vindsantennerna går genom en duplexer till en och samma coax vidare ner till shacket.

Denna lösning ger möjligheten att, på grund av LAF, endast behöva dra ned en enda feeder.

Vad är LAF? Jo, det är en förkortning för "Landlord Acceptance Factor" Hi!

Nedledaren är en RG-58 av god kvalitet, dragen från shacket in i en garderob och sedan genom ett borrhål i garderobstaket upp på vinden. Anledningen till detta är att hålla det hela dolt, samt att det skall vara osynligt vid en eventuell utflyttning. En klick vit silikon i den lilla 6 mm hålet i garderobens tak och ingen kommer nåsinn att misstänka att det ens finns ett hål där.

En slim-jim för 2 m hängandes slopande från gardinstången i sovrummet fungerar också alldeles utmärkt både för repeatertrafik / FM och för SSB på låga delen. Låga delen kräver dock en lutning på minst 45 grader för att fungera anständigt. Man kan inte förvänta sig några underverk precis, men det går att köra och det går till och med att köra SSA:s månadstest med någon form av resultat.

Inomhusantennerna, och då menar jag inne i lägenheten, fungerar alltifrån mindre bra till inte alls.

Dessutom ger dessa antenner så svåra störningar både vid sändning och mottagning att det inte går att rekommendera denna lösning alls för banden på HF/VHF mellan 160–6m.

Ovanstående gäller för både RX och TX och då i synnerhet vid TX vilket stör i princip all hemelektronik. Klockradios och stereo / hemmabioanläggning börjar tala i tungor redan vid 10W...

Som regel har "obalanserade" antenner, typ ändmatade randomwires longwire-antennerna etc orsakat mest problem och störningar. Inte så konstigt med tanke på att ena halvan av antennen saknas elektriskt. En råddare i nöden har varit en så kallad artificiell jord, vilket egentligen är en enkel tuner som stämmer radio och tuner i ditt shack mot endera en lång tråd runt lägenheten eller liknande. Jag använder en MFJ-931 Artificial Ground.

Dessutom är det alltid 40 m bandet som är bökgigast, mestadels för att dess övertoner träffar "rätt" ofta upp i frekvens för att störa riktigt ordentligt. Svaret blir att köra lägre effekt, helt enkelt!

På 2 m och 70 cm är det en annan kaka med störningar och antennplacering.

Sammantaget är mina slutsatser följande;

- ✓ Det går att köra radio även om du bor i en lägenhet.
- ✓ Du kan hålla hela din antennpark helt dold för grannar och hyresvärd med lite finurlighet.
- ✓ Du kan inte konkurrera med "big guns" med riktantennerna och du blir ganska beroende av konditioner.
- ✓ Du skall inte förvänta dig några underverk, men du kan i alla fall vara QRV och "vara med".
- ✓ Alla antenner, oavsett lösning, är bättre än ingen antenn !!!

Konstruktion & tips

Samtliga trådanterner för kortvåg (random-wire, longwire, inverted L etc) har matats med coax och en 9:1 Un-Un. En ATU har krävts i de flesta fall, men en modern rigg med inbyggd sådan har klarat de flesta situationer utan att extern tuner behövs. Denna Un-Un finns beskriven på www.sm0o.se under rubriken "Teknik".

Un-Un:en består av 8 varv trifilar lindning runt en lämplig toroidkärna av material 2 eller 43.

I dessa fall räcker en kärna av storleken 114-200-2 (eller -43) mer än väl och tråddiameter från 0,6 mm och upp.

Då det är lämpligt för grannfriden att hålla låg profil i ett hyreshus, kan jag endast rekommendera att köra riggen "barfota" och aldrig överstiga 90–100w, dessutom kommer sin Un-Un att bli överbelastad med saturerad kärna om du inte har en våldans stor kärna med grov tråd.

Du orsakar alltid QRM / RFI med en ändmatad tråd i denna konstellation, särskilt om du kör hög effekt. Frågan är bara hur mycket, vid vilka frekvenser och framför allt är frågan hos vem, dig eller grannen?

Själva antenntåren bör vara icke-resonant på samtliga band (dvs ej halvvåg eller multipel därav) för att inte få allt för hög matningsimpedans. En resonant tråd får en mycket högre impedans än en icke-resonant och det kommer inte ens ATU:n klara att stämma av (inbyggd ATU).

Detta orsakar, som jag nämnt tidigare, extrema förluster i din coax, även om du stämmer av med en yttre ATU med stort avstämningssområde.

Samtliga coaxialkablar skall vara så korta som möjligt och av god kvalitet, och jag kan varmt rekommendera dig att använda choke-baluner till alla antenner för att dels hålla RF från radion (feedback) och något minska på den RFI / QRM du orsakar, mer om det senare.

Tänk också på att en tunn tråd i princip är osynlig från marken men att en för tunn tråd mattas ut och går av lättare. Lagom är bäst, även här. En vanlig kopplingstråd på 1,5 mm fungerar utmärkt och om du har tillgång till en längd av kronans DL-kabel så är den att föredra pga sitt smala yttre och sin förmåga att överleva höga mekaniska belastningar.

En grövre tråd är naturligtvis bättre och skulle göra antennen både något bredbandigare och lättare att stämma av, men mot det väger skälet "stealth" eller "att vara osynlig" tyngre, åtminstone i mina ögon.

Skillnaden i prestanda är för små för att riskera grannarnas eller hyresvärdens nyfikna blickar och missnöje!

Vanlig elinstallationskabel fungerar utmärkt men är grov och syns på längre avstånd, tunnare tråd (0,25 mm och upp) syns ej alls på lite avstånd men går ofta av och måste ersättas eller byggas om.

Kronans gamla DL-tråd (telefontråd) är tunn, svart och otroligt stark och rekommenderas därför till alla "stealth"-byggda antenner!

VHF/UHF

Rundstrålande antenner för 2 m och 70 cm banden (eller 23 cm) är betydligt enklare att använda utan grannproblem eller liknande då dessa är betydligt mindre och kortare än motsvarande HF-antennen.

En enkel mobilantenn på fönsterblecket på magnetfot klarar de flesta QSO:n på dessa band om du bara skall köra lite repeatertrafik och nåt enstaka QSO på simplex. Ingen gain är att räkna med och du kommer inte vara starkast på bandet, men det funkar utmärkt. Tänk på att hålla ner uteffekten till ett minimum med magnetfot och mobilvippa i fönstret. Du sitter den direkta radiostrålningen!

Magnetfotsantennen på fönsterblecket kan dessutom orsaka rejält med RFI och störningar då den dela strålar i samma höjd som all annan elektronisk utrustning i din och alla andra bostäder på samma plan och dels för att fönsterblecket inte är tillräckligt som jordplan egentligen.

Att datorn läser sig och all digital TV slocknar är fenomen du kan räkna med som standard i så fall och vad SSB gör med så kallade Babysitters (trådlösa barnvakter) och klockradios är enklast att beskriva som ljudet från filmen Exorcisten, om du förstår vad jag menar...

Åter igen, använd låg uteffekt! Att elda på med en massa watt i onödan gör ingen skillnad alls då du kör FM, d.v.s normal repeatertrafik och orsakar garanterat RFI/ QRM. Återigen är frågan bara om det visar sig hos dig eller grannen...

Ett bättre lösning är att bygga en så kallad "Slim-Jim" av en bit 300 eller 450-ohms bandkabel.

Kabeln är billig och beskrivningar finns i drivor på nätet, googla "Slim-Jim" så får du garanterat väldigt många träffar och instruktioner. Lätt att bygga och fungerar grymt bra!

En bra byggd 2 m Slim-Jim går även hjälpligt på 70 cm med låg SWR under förutsättning att du inte använder mer uteffekt än ca 2–5W (vil-

ket räcker och blir över med råge för repeatertrafik).

Har du en s.k discone antenn till hands är det mitt bästa tips om du kan smyga upp den på vinden.

Antennen i sig har ingen gain, men du får "mycket metall i luften", i princip 1:1 i SWR över hela bandet och du minskar risken att orsaka störningar rejält. Antennen är monterad på ett enkelt billigt högtalastativ i aluminium uppe på den oinredda vinden.

Sådana teleskopiska högtalastativ finns, som sagt, hos varje musikaffär eller på Kjell & Co m.fl.

Från mitt QTH i södra delarna av Stockholm kör jag ca 3 W endast till en discone-antenn och kan med detta köra i princip alla repeatrar i länet på både 2 m och 70 cm helt brusfritt och dessutom SSB på låga delen (om motstationen också har vertikal polarisation på sin antenn) inom en dryga 3 mils radie utan bekymmer och ännu längre bort med lite hjälp av conds.

Angående riktantenner för 2/70 så är dessa svåra att montera vettigt utan tillgång till taket och de fungerar som regel uruselt inomhus. Dessutom är en rundstrålande antenn att föredra om man vill vara så all-round som möjligt och nå så många repeatrar i områdan som möjligt. Enda nackdelen är att det mesta utav DX-trafiken på låga delarna har fel polarisation och därför tappar mycket, för att inte säga allt, av sin signalstyrka. Kort sagt är det svårt att bli en "Big Gun" på högre banden med diskreta antenner i ett hyreshus. Omöjligt i det närmaste!

Men har du turen att få tillgång till taket, ja då är det förstas en helt annan biff vi talar om, oavsett band. Vissa saker är förstas desamma, vikten av bra jord (radialer i HF-delen om du ej har plåttak), bra anslutningar (en dålig kontaktning på din coax ger dig problem med både RFI och QRM), och slutligen vikten av att du tänker igenom antennernas placering. Om dessa är monterade så att de strålar rakt in i grannens TV, stereo eller klockradio så har du garanterat problem, vilket leder oss in på nästa avdelning.

Störningar

Ett par tumregler, när ditt QTH är en lägenhet, lärda av egna försök och misstag:

- SSB och AM stör avsevärt mer än FM pga LF-detektering i störd utrustning.
- Hög uteffekt = större bekymmer
- En antenn utan tillräckligt jorplan eller motvikt stör mer och kan i värsta fall orsaka skada.
- En antenn med "inbyggd" motvikt typ discone eller annan som ej kräver jorplan är bättre.
- Håll antennkablar så långt borta från all annan elektronik som möjligt.
- Håll antennkablar så långt ifrån skarvkablar, eluttag etc som möjligt (sprider din RF i huset annars genom överhörning och höjer din brusnivå rejält).
- Använd kabel av bra kvalitet (!) med riktig jordskärm (!).
- Jorda ej i elementet. Lägg hellre ut trådar som är en kvartsvåg lång för önskat band på golvet, under en matta eller längs golvlisen om du inte bor på bottenvåningen (där det ändå är möjligt med en riktig RF-jord)

En eller flera våningar upp kommer hela värmesystemet att fungera som en del av antennen och sprida dina störningar till grannarna på ett obehagligt effektivt sätt. Undantag finns alltid, och jag använder mig av ett sådant själv för jordningens skull.

I mitt shack på tredje våningen använder jag en s.k artificiell jord (MFJ-931) ansluten till elementet.

Det fungerar, som jag beskrev tidigare, på samma sätt som en ATU för antennen, stämmer av jordledningen och jämnar ut alla reaktanser vilket gör att jorden RF-mässigt ligger vid eller i mycket nära anslutning till radion. Du kan även lägga ut en eller 2 kablar som motvikt och stämma av dessa till MFJ-931:an och på så sätt få en hyfsad RF-jord.

Det tog ett tag att lära sig justera in men det fungerar faktiskt riktigt bra !

En chokebalun bestående av 12 varv RG-58 lindad på en tom hus-hållspappersrulle eller liknande inne i shacket nära radio / tuner och en enkel choke-balun nära antennen bestående av ett par varv av matarkabeln ringlad till ett O gör underverk och förhindrar att din RF strålar ut från utsidan av kabeln, en så kallad mantelström.

Att klämma på avstörningsferriter (finns på både Kjell & Co och ELFA) eller linda ett par varv av strömkabeln till din PSU på en toroidkärna är också mycket effektivt för att inte sprida eventuell RFI vidare i fastighetens ledningsnät.

Till sist kan jag vad gäller grannarna bara tipsa om att hålla antennerna så osynliga och diskreta som möjligt. Om din antenn syns väl, ser stor ut och är grannskapets blickfång kommer du att få skulden för allt som kan tänkas hända i området, allt från att internet lägger ner, samtal (även i mobiltelefon) bryts, det blir tillfälligt avbrott på TV etc etc ända tills du dessutom blir beskylld för att orsaka åskskador på annan utrustning då dina antenner säkert "drar till sig blixten". Garanterat !

Rekordet togs av min gode vän Bengt, SM0KBW, där en granne anklagade honom för att olagligt stjäla gratis ström från träden !!! Otroligt men sant :-)

Om dina grannar inte vet om att du kör radio hemifrån så blir du heller inte beskylld för nåt ...

...men det förutsätter att dina grannars trådlösa babyvakter, klockradio, stereo etc etc inte står och hoppar och vrålar för full hals varje gång du trycker in PTT:n , Hi ;-)

Bästa 73 de Christian Frost SM00/SA0AYF

Referenslitteratur:

Stealth Antennas – Steve Nichols R5GB
Antennas For All Locations – Les Moxon R5GB
Wire antenna classics – ARRL
Backyard Antennas – Peter Dodd R5GB
ARRL's Wire Antenna Classics – ARRL
The ARRL Antenna Book – ARRL
Radio och Elektronikdataboken – John Schröder

Specialsändningar från SDXF

SDXF återupplivar gammal tradition

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

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

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

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

Sändningsschema 2014

Radio Merkurs 1485 kHz

Söndag 5 januari 2014 18.00-19.00 UTC

Söndag 9 februari 2014 18.00-19.00 UTC

Söndag 9 mars 2014 18.00-19.00 UTC

Hamburger Lokalradio 7265 kHz

Lördag 11 januari 2014 12.00-13.00 UTC

Lördag 15 februari 2014 12.00-13.00 UTC

Lördag 15 mars 2014 12.00-13.00 UTC

Lyssnarrapporter kan sändas till:

Sveriges DX-Förbund
Box 1097
40523 Göteborg
Sverige

Ronny Forslund

RADIO Land

FT DX 3000D 24.622:-
YAESU inkl. moms



Högklassig HF/50 MHz transceiver.

VX-3E 1.746:-
YAESU inkl. moms



Ultrakompakt handportabel FM transceiver.

VX-8DE 4.221:-
YAESU inkl. moms



Handapparater packade med finesser.

FT-897D 8.990:-
YAESU inkl. moms



Kraftfull portabel station med massor av användbara finesser.

FT DX 1200 17.550:-
YAESU inkl. moms



Högklassig 100W HF/50 MHz transceiver.

FT-950E 13.275:-
YAESU inkl. moms



All-mode transceiver med inbyggd antennavstämning.

FT1DE 5.046:-
YAESU inkl. moms



Duo-band transceiver utvecklad för amatörradio. Silver/svart

FT-1900E 1.305:-
YAESU inkl. moms



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

FT-252E 965:-
YAESU inkl. moms



Kompakt och lättanvänd handburen radio.

FT-857D 7.551:-
YAESU inkl. moms



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

FT-7900E 2.691:-
YAESU inkl. moms



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

FT-2900E 1.476:-
YAESU inkl. moms



Kraftfull mobilstation med hela 75 W uteffekt.

FT-8900R 3.861:-
YAESU inkl. moms



Quad-band transceiver med dubbla mottagare.

VX-6E 2.546:-
YAESU inkl. moms



Supertålig vattentät tvåbands magnesiumradio.

FT-817ND 5.995:-
YAESU inkl. moms



Ultraportabel all-band och allmode QRP-transceiver.

SCAG SPRINT CUP kör vidare 2014 & Resultaten från SAC CW

Av SM5AJV, Ingemar Fogelberg

Stormigt avslut på 2013

Även under CQWW CW i november var det fina konditioner och vi kan förvänta oss att flera svenska rekord kommer att ryka. SJ2W körde för fulla muggar i klassen Multi-Single och SK3W i klassen Multi-Two. Själv hade jag förmånen att få vara med på SK3W:s fina station. Det är lätt att man får "ståpås" när man hör Hawaii och KH7XX på 80 meter trots att det fortfarande är dagsljus. Jag kunde höra dem under cirka 30 minuter innan det gick att komma igenom med våra signaler. Helt magiskt! Sen slank AH2R in i loggen av bara farten.

Det har stormat en del i december och några tråkiga nyheter om nedblåsta antenner nådde oss några veckor före jul. Det mest spektakulära var att monster-antennerna för 160 och 80 metersbanden föll i backen med mast och allt för Arcala-stationen OH8DX. Den 100 meter höga masten rasade helt enkelt ner. Men lyckligtvis kom varken någon människa eller någon byggnad till skada. Från Norge har det rapporterats att en av LN3Z:as master också gick i backen. Det är extremt tråkigt när det händer. Många arbetstimmar och pengar går helt till spillo.

Det är nytt contestår och vi fortsätter med SSA HF Contest Cup som fortfarande är populär. Vi ser att flera operatörer blir allt duktigare och klättrar allt högre i resultatlistorna. För som alla vet, det räcker inte att ha bra antenner och radio, utan det krävs en tränad operatör också. Se nu till att rivstarta i HF-cupen och delta i NRAU Baltic Contest på både CW och SSB på morgonen den 12:e januari och SSA Månadstest på eftermiddagen.

73 & Kör hårt
Ingemar SM5AJV

SCAG SPRINT CUP kör vidare 2014

SCAG har beslutat att köra vidare med SCAG SPRINT Cup under 2014. Däremot har man modifierat reglerna en aning och infört att man kan köra alla en gång till efter 30 minuter. Testen går på måndagar 24/2, 26/5, 25/8 och 24/11 klockan 18.00–19.00 UTC, efter en halvtimme kan alla köra varandra en gång till, utan att det räknas som dubletter. Mer finns att läsa på SCAG:s hemsida, scag.se OBS! Om resultatet också skickas in till SSA HF Contest Cup måste man tänka på att dela upp loggen i två olika.

Resultaten från SAC CW



Det blev ett nytt svenskt rekord i SAC CW SOAB High Power under SAC CW 2013. Det var Per SM2LIY som slog nytt svensk rekord från stationen SJ2W. Han är första svensk som når över 1 miljon poäng i just CW-delen. I resultatlistan över Skandinavien blev det en 5:e plats.

I klassen SOAB Low Power vann SM5CSS i Sverige och hamnade på 4:e plats i Skandinavien ett mycket bra resultat från Allan. I den relativt nya klassen SOAB Low Power Tribander Single Element vann SM4EPR från stationen SK4EA i Sverige och hamnade på andra plats i Skandinavien. Bra jobbat Mats!

I år blev lite senare än förra året. Bland annat tog analysen av SOAB HP Europa en del tid, där vi speciellt studerar de som "glömt" att de använt DxCluster eller Reverse Beacon Net. En handfull stationer fick flyttas till klassen SOAB HP Assisted. En del av förklaringen till att en del stationer hamnar i "fel" klass är att reglerna för SAC är lite osymmetriska när det gäller just ASSISTED. Det finns en sådan klass för High Power men inte för Low Power. Detta gör att en del inte vill att deras logg skall hamna bland High Power trots att de använde cluster. Så detta måste vi se över i reglerna till nästa års SAC. Ett annat problem är de stationer som

envisas med att köra i det otillåtna segmentet 3500–3510 kHz. Regeln är till för att SAC som testarrangör vill lämna DX-delen fri. Vi hittade ett antal stationer som helt i onödan körde i det otillåtna frekvensområdet och dessa QSO får noll poäng och eventuella multipliers blir strukna.

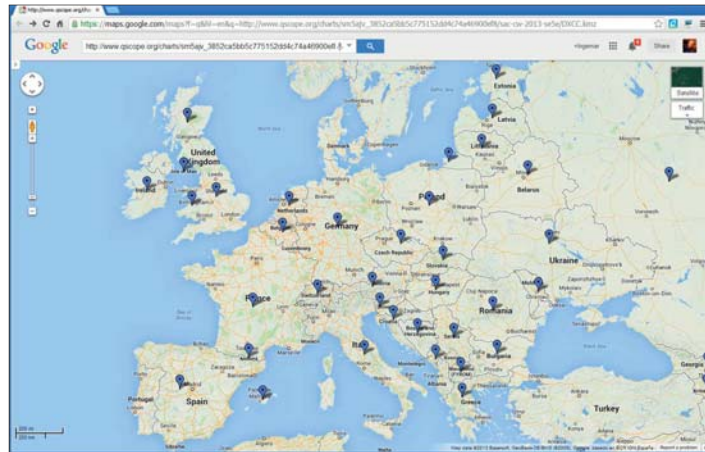
Det står helt klart att Sverige kommer att bli tvåa i Scandinavian Cup och att det är i SSB-delen vi förlorar mest. Det tål att fundera på hur vi svenskar skall kunna förbättra oss på just SSB inför 2014 års batalj.

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

QScope analyserar din logg

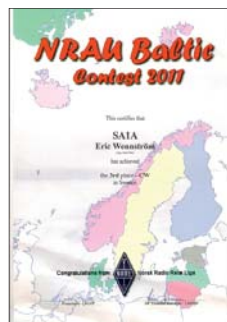


Det finns flera olika verktyg och program som kan användas för att analysera loggen efter en test. Tidigare har vi till exempel sett det ryska verktyget SH5, som är ett billigt köpeprogram. Men det finns också alternativ som är gratis. Sedan en tid tillbaka finns en gratisjänst på webben som heter QScope. För att få tillgång till QScope behöver man registrera sig. Flera olika analyser går att göra bland annat kan man få QSO-data på Google Maps. Tack till Peder SM0GNS som tipsade!



Med QScope kan man plotta sina QSO-data på Google Maps.

Kör NRAU BALTIC Contest!



Söndagen den 12:e januari är det åter dags att köra den trevliga tävlingen NRAU Baltic Contest som går både på CW och SSB i två separata pass:

CW: 0630–0830 UTC
SSB: 0900–1100 UTC

De båda passen är separata tävlingar, även om man i resultatlistan räknar ihop CW och SSB också. Målet är att köra stationer som tillhör NRAU-länderna eller de baltiska länderna. Samtidigt är det en tävling mellan de olika ländernas amatörradioföreningar, där OH0 och OJ0 räknas till Finlands poäng och JW och JX räknas till Norges. Det är de tio främsta resultaten från varje land som räknas i landskampen. Det finns tre olika tävlingsklasser: A – Single Operator High Power, B – Single Operator Low Power och C – Multi Operator där minst 50 % av deltagarna måste vara 23 år gammal eller yngre. Eftersom testen är regional går det att få bra resultat även om man "bara" kör Low Power. Förra årets resultat finns på: www.nrau.net/nrau-baltic-contest/results/2013.html Så se till att slå på riggen den 12:e och var med och kämpa för Sverige! Det kommer garanterat vara full fart från de baltiska länderna.

CCF-möte i Tallin 2014

Det traditionsenliga mötet som arrangeras av Contest Club Finland och OH DX Foundation kommer att äga rum i Estland 2014. Tillsammans med den estniska föreningen ERAU kommer mötet att gå av stapeln 31/1 till 2/2 2014 på Tallink Spa Hotel i Tallin.

Anmälan och bokning av resa och hotell görs on-line på:
www.korkee.net/ContestClubFinland/formccf.html



Program (programmet är uppdaterat sedan förra spalten)

Saturday 1st Feb. 2014

- 07:30-10:00 Morning Spa & Breakfast for hotel guests
 08:32 Sunrise in Tallinn
- Registration in the auditorium front desk**
- 09:00-09:45 "Greyliners" DX Summit Update (OH6KN)
 10:00-10:15 Welcome CCF: Tomi OH6EI, ERAU:Juri ES5JR and OHDXF: Pekka OH2TA
- 10:15-10:30 Ham radio in Estonia (Juri ES5JR & Tonno ES5TV)
 10:30-11:00 EstCube satellite (by ERAU)
 11:00-11:15 New contesting gear (Ranko 4O3A)
 11:15-11:30 Break, day guests from Helsinki arrive
 11:30-12:15 24bit SDR Andrus Aaslaid ES1UVB
 12:15-13:00 YOTA 2013 ES / 2014 OH (ERAU & CCF)
 13:00-14:00 Buffet lunch at the hotel (pre-booking)
 14:00-15:00 "CQWW in one hour" (Randy K5ZD)
 14:00-14:45 Z8 Spedition (Veijo OH6KN)
 14:45-15:00 Break & pm. coffee
 15:30-16:15 WRTC2014 update and introduction of EU3 Teams (Randy K5ZD)
- 16:15-16:45 Break
 16:37 Sunset in Tallinn
 17:00-17:45 Speakers Corner - Contesting & DXing : to make icing for the Day.
 Moderators: Randy K5ZD, Pekka OH2TA, Tonno/ES5TV and Tomi OH6EI
- 18:00 Closing remarks Tomi OH6EI
 18:30 Day visitors leave for Helsinki ferry (QTO 21:00, m/s Superstar ESIY)
 18:30 Departure for the dinner @ Restaurantv (15 mins walking distance from the Spa Hotel)
 19:30 - Dinner (pre-booked and paid through the web reservation @ Restaurant Maihkrahv, Raekoja plats 8)

Sunday 2nd Feb

- 08:00-10:00 Morning Spa & Greyline Breakfast @ hotel
 10:00 Check-out from the hotel
 09:30 Bus leaves to Tonno's contest station in KO38CS. N.b. Prebooking. Return late afternoon.
- 13:30 QTO to Helsinki (m/s Superstar ESIY)
 15:30 QTP Helsinki
 18:30 QTO to Helsinki (m/s Star)
 22:00 QTP Helsinki

Saturday 1st Feb. 2014

- 07:30-10:00 Morning Spa & Breakfast for hotel guests
 08:32 Sunrise in Tallinn

Testkalender

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

Januari UTC	Test
1 0800 – 1100	SARTG New Year RTTY Contest – RTTY
1 0900 – 1200	AGCW Happy New Year Contest – CW
2 1800 – 2200	10 meter NAC – CW/SSB/FM/Digi
12 0630 – 0830	NRAU-Baltic Contest – CW
12 0900 – 1100	NRAU-Baltic Contest – SSB
12 1400 – 1500	SSA Månadstest – CW
12 1515 – 1615	SSA Månadstest – SSB
18 0000 – 0400	LZ Open Contest – CW
18-19 1200 – 1200	Hungarian DX Contest – CW/SSB
24-26 2200 – 2159	CQ 160-Meter Contest – CW
25-26 0600 – 1800	REF Contest – CW
25-26 1200 – 1200	BARTG RTTY Sprint – RTTY
25-26 1300 – 1300	UBA DX Contest – SSB
Februari UTC	Test
4 1800 – 2200	10 meter NAC – CW/SSB/FM/Digi
8-9 0000 – 2400	CQ WPX RTTY Contest – RTTY
16 1400 – 1500	SSA Månadstest – SSB
16 1515 – 1615	SSA Månadstest – CW
15-16 0000 – 2400	ARRL Int. Dx Contest – CW
21-23 2200 – 2159	CQ 160-meter Contest – SSB
22-23 0600 – 1800	REF Contest – SSB
22-23 1300 – 1300	UBA Dx Contest – CW
24 1800 – 1900	SCAG Sprint Cup – CW



Redaktör, Contest-spalten
 SM5AJV
 Ingemar Fogelberg
 Sämjevägen 52
 162 71 Vällingby
sm5ajv@qrq.se
www.ssa.se/contestspalten/

SSA MånadsTest nr 11 CW - 17/11 2013

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

Nr Call	Antal QSO			QSO-Poäng			Antal rutor			Summa	Operatör	Klubb
	40	80	Tot	40	80	Tot	40	80	Tot			
1 SA1A*	27	26	53	54	50	104	12	12	24	2496	SM1TDE	SK1BL
2 SM7ATL	22	26	48	44	50	94	12	13	25	2350		SK7CA
3 SM6IQD*	27	24	51	54	46	100	12	11	23	2300		SK6AW
4 SM5CSS	24	27	51	48	52	100	10	12	22	2200		INGEN
5 8S0DX*	26	25	51	50	50	100	10	12	22	2200	SM0DSG	SK0QO
6 SM5ALJ*	26	25	51	50	48	98	11	11	22	2156		SK4DM
7 SM6EWB	25	21	46	50	42	92	11	12	23	2116		INGEN
8 SM6Z	24	25	49	46	50	96	11	11	22	2112	SM6BZE	SK6DW
9 SM6BSK	22	23	45	44	46	90	10	12	22	1980		SK6SP
10 SM6FKF	29	18	47	58	36	94	13	8	21	1974		SK6HD
11 7S3A	27	19	46	54	38	92	11	10	21	1932	SM3CER	SK3BG
12 SM5DRW*	24	24	48	44	46	90	10	10	20	1800		SL5ZXR
13 SM5DXR	22	21	43	42	42	84	10	11	21	1764		SK5AA
14 SM4DQE	16	21	37	32	42	74	11	12	23	1702		SK4DM
15 8S4S	25	17	42	42	32	74	11	11	22	1628	SM6U	SK6AW
16 SM6X*	23	21	44	40	34	74	11	9	20	1480	SM6CLU	SK6HD
17 SM2BJS	17	20	37	32	38	70	9	12	21	1470		SK2AT
18 SM5AHD	16	19	35	32	38	70	10	10	20	1400		SK0HB
19 SK0QO*	16	22	38	30	42	72	9	10	19	1368	SM0FDO	SK0QO
20 SI5Y	14	21	35	28	40	68	10	10	20	1360	SM5BKK	SK5DB
21 SM5EFX	19	13	32	38	26	64	10	10	20	1280		SK5AA
22 SA0E	18	18	36	32	30	62	11	9	20	1240	SA0BJL	SK0QO
23 SM0J	15	15	30	28	28	56	9	10	19	1064	SM0DZH	SK0CJ
24 SM5AQI	12	17	29	20	32	52	9	11	20	1040		SK5BN
25 SD6M	13	13	26	26	26	52	11	9	20	1040	SA6BGR	SK6AW
26 SM6NT*	8	16	24	10	30	40	4	9	13	520		SK6LK
27 SM6MIS	14	7	21	24	14	38	7	5	12	456		SK6AW
28 SM5ILE	11	8	19	20	12	32	9	5	14	448		SK4DM
29 SM5PBT	3	17	20	4	30	34	2	9	11	374		SK5LW
30 SK3PH	8	5	13	14	10	24	6	5	11	264	SM3OMO	SK3PH
31 SM5LSM	2	5	7	4	8	12	1	3	4	48		SK5AA
32 SM6LTO	1	2	3	2	4	6	0	1	1	6		SK6AW

Single Operator - QRP

Nr Call	Antal QSO			QSO-Poäng			Antal rutor			Summa	Operatör	Klubb
	40	80	Tot	40	80	Tot	40	80	Tot			
1 SJ7J	16	15	31	32	28	60	9	10	19	1140	SM7HVQ	SK7YX
2 SM5DFM	19	10	29	36	20	56	10	8	18	1008		SK5DB
3 SM6PPS	18	8	26	36	16	52	11	6	17	884		SK6AW
4 SG6A	0	4	4	0	4	4	0	2	2	8	SA6AQP	SK6HD

SSA MånadsTest nr 11 SSB - 17/11 2013

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

Single Operator

Nr Call	Antal QSO			QSO-Poäng			Antal rutor Summa				Operator	Klubb
	40	80	Tot	40	80	Tot	40	80	Tot	poäng		
1 8S4S*	38	40	78	74	77	151	15	19	34	5134	SM6JU	SK6AW
2 SM7XWI*	36	38	74	72	72	144	16	17	33	4752		SK7CA
3 SM7ATL	35	38	73	68	72	140	15	15	30	4200		SK7CA
4 SM7DQW*	33	30	63	66	60	126	17	16	33	4158		SK7JD
5 SM5AHD	29	37	66	56	72	128	15	16	31	3968		SK0HB
6 SM5DXR	30	33	63	60	64	124	16	15	31	3844		SK5AA
7 SM5ALJ*	40	39	79	72	65	137	14	14	28	3836		SK4DM
8 SM6FKF	35	28	63	70	56	126	16	14	30	3780		SK6HD
9 SG4G*	30	32	62	58	60	118	14	17	31	3658	SM4JST	SL0CB
10 SF3A	36	22	58	72	44	116	17	13	30	3480	SM3CER	SK3BG
11 SK6JX	27	33	60	54	64	118	15	14	29	3422	SM6YED	SK6JX
12 SM5ISM	23	33	56	46	66	112	12	18	30	3360		SK5LW
13 SM6MVE	29	26	55	56	52	108	14	16	30	3240		SK6HD
14 SK0QO*	34	23	57	66	42	108	16	12	28	3024	SM0NUE	SK0QO
15 SE3X	22	29	51	44	56	100	14	16	30	3000	SA3BYC	SK3JR
16 SK3PH	32	25	57	62	50	112	14	12	26	2912	SM3MTR	SK3PH
17 SM5CSS	17	36	53	33	68	101	10	17	27	2727		INGEN
18 SM4DQE	18	30	48	36	60	96	13	15	28	2688		SK4DM
19 SM6FXW	28	20	48	56	40	96	12	13	25	2400		SK6KY
20 SF0D	22	27	49	44	54	98	12	12	24	2352	SM0DSF	SK0QO
21 SK4UW	18	24	42	36	48	84	12	15	27	2268	SM4JHK	SK4UW
22 SK5WB	25	23	48	50	42	92	11	12	23	2116	SM5NUZ	SK5WB
23 SA0E	15	20	35	30	40	70	11	13	24	1680	SA0BJL	SK0QO
24 SM5ILE	16	19	35	32	38	70	11	12	23	1610		SK4DM
25 SA0BYP	15	17	32	30	34	64	11	11	22	1408		SK0MT
26 SC4U	17	17	34	34	32	66	11	10	21	1386	SM6MGZ	SK6AW
27 SK4IL	13	18	31	26	36	62	10	11	21	1302	SA4AZC	SK4IL
28 SM5NQB	17	15	32	34	28	62	10	10	20	1240		SK5DB
29 SM5LSM	15	15	30	30	30	60	11	8	19	1140		SK5AA
30 SM3NFB	15	13	28	29	25	54	10	10	20	1080		SK3JR
31 SM5AQI	13	15	28	24	28	52	10	10	20	1040		SK5BN
32 SE0L	13	14	27	26	28	54	9	9	18	972	SM0LIU	SC0UT
33 SD5L	9	16	25	18	32	50	8	10	18	900	SA5BVE	SK5DB
34 SD6M	11	15	26	20	30	50	9	9	18	900	SA6BGR	SK6AW
35 SM6Q	12	9	21	24	18	42	10	7	17	714	SM6UJQ	SK6AW
36 SM6OER*	15	9	24	26	18	44	9	7	16	704		SK6GB
37 SM0J	11	14	25	20	26	46	9	6	15	690	SM0DZH	SK0CJ
38 SM6P	13	7	20	26	14	40	9	5	14	560	SM6SCM	SK6AW
39 SM5MCZ	13	12	25	22	18	40	8	6	14	560		SK5BN
40 SG0W	10	11	21	18	22	40	6	8	14	560	SA0CAM	SK3W
41 SM6LTO	10	8	18	20	16	36	9	6	15	540		SK6AW
42 SM6X*	18	2	20	30	4	34	9	2	11	374	SM6CLU	SK6HD
43 SM6MIS	10	3	13	20	6	26	9	3	12	312		SK6AW
44 SM5BJT	7	8	15	10	14	24	4	2	6	144		SK5DB
45 SC2M	0	8	8	0	16	16	0	6	6	96	SA2BRJ	SK2AT
46 SM6SKU*	2	6	8	2	12	14	1	5	6	84		SK6QW
47 SM7RZJ	3	0	3	6	0	6	2	0	2	12		SK7HR

Rookies: SE3X, SA0BYP, SD5L, SG0W

Single Operator - QRP

Nr Call	Antal QSO			QSO-Poäng			Antal rutor Summa				Operator	Klubb
	40	80	Tot	40	80	Tot	40	80	Tot	poäng		
1 SM6IQD	20	15	35	40	30	70	13	7	20	1400		SK6AW
2 SM2IAR	5	4	9	10	8	18	5	4	9	162		SK2HG

SAC CW 2013 SINGLE-OP ALL BAND HIGH SCANDINAVIA SM - Sweden

RANK	CALL	POINTS	MULT.	SCORE	OPERATORS
1	SJ2W	5.357	237	1.269.609	SM2LIY
2	SE5E	4.583	200	916.600	SM5AJV
3	SK3W	4.564	200	912.800	SA5BJM
4	SE0X	4.327	189	817.803	SM0MDG
5	SM6CNN	4.012	203	814.436	SM6CNN
6	SM6E	3.935	190	747.650	SM6FUD
7	SM2T	4.066	179	727.814	SM2EZT
8	SM6M	3.427	179	613.433	SM6MCMW
9	SM5EPO	3.215	165	530.475	SM5EPO
10	SM6NET	3.229	159	513.411	SM6NET
11	SA1A	2.759	156	430.404	SM1TDE
12	SE2I	2.755	156	429.780	SA2BRN
13	SM5DXCC	2.549	147	374.703	SM5DJZ
14	SM5J	2.394	139	332.766	SM5PHU
15	SM2SUM	2.126	151	321.026	SM2SUM
16	SLOW	1.977	135	266.895	SM0AJU
17	SM0S	2.230	117	260.910	SM5BAX
18	SM6CPY	2.051	106	217.406	SM6CPY
19	SM5ALJ	1.682	127	213.614	SM5ALJ
20	SM5QU	1.299	111	144.189	SM5QU
21	SM7C	1.325	101	133.825	SM7CFZ
22	SM6V	1.190	109	129.710	
23	SM5V	1.022	89	90.958	SM5ELV
24	SM5BMB	781	60	46.860	SM5BMB
25	8S0W	560	74	41.440	SM0NJO
26	SM0A	418	42	17.556	SM0AIG
27	SG4G	265	50	13.250	SM4JST
28	SM0W	143	25	3.575	SM0W
29	SM5INC	81	15	1.215	

SSA MånadsTest nr 11 CW - 17/11 2013

Klubbtävlingen

Nr Klubb	Klubbnamn	Poäng
1 SK6AW	Hisingens Radioklubb	6314
2 SK0QO	Södertörns Radioamatörer	4808
3 SK4DM	Västerbergslagens Sändar Amatörer	4306
4 SK6HD	Falköpings Radioklubb	3462
5 SK5AA	Västerås Radioklubb	3092
6 SK1BL	Gotlands Radioamatörklubb	2496
7 SK5DB	Uppsala Radioklubb	2368
8 SK7CA	Kalmar Radio Amatör Sällskap	2350
9 SK6DW	Trollhättans Sändareamatörer	2112
10 SK6SP	Halmstads Sändare Amatörer	1980
11 SK3BG	Sundsvalls Radioamatörer	1932
12 SL5ZXR	FRO Gripen, Nyköping	1800
13 SK2AT	FURA Umeå Radioamatörer	1470
14 SK0HB	Botkyrka Radio Amatörer	1400
15 SK7YX	Westbo Radioklubb	1140
16 SK0CJ	Järfälla Sändaramatörer	1064
17 SK5BN	Norrköpings Radioklubb	1040
18 SK6LK	Borås Radioamatörer	520
19 SK5LW	Eskilstuna Sändareamatörer	374
20 SK3PH	Delsbo Radioklubb	264

SSA MånadsTest nr 11 SSB - 17/11 2013

Klubbtävlingen

Nr Klubb	Klubbnamn	Poäng
1 SK6AW	Hisingens Radioklubb	10946
2 SK7CA	Kalmar Radio Amatör Sällskap	8952
3 SK4DM	Västerbergslagens Sändar Amatörer	8134
4 SK6HD	Falköpings Radioklubb	7394
5 SK0QO	Södertörns Radioamatörer	7056
6 SK5AA	Västerås Radioklubb	4984
7 SK7JD	Westerviks Sändareamatörer	4158
8 SK3JR	Jemtlands Radioamatörer	4080
9 SK0HB	Botkyrka Radio Amatörer	3968
10 SL0CB	Försvarets Radioanstalt FRA	3658
11 SK3BG	Sundsvalls Radioamatörer	3480
12 SK6JX	Falkenbergs Sändareamatörer	3422
13 SK5LW	Eskilstuna Sändareamatörer	3360
14 SK3PH	Delsbo Radioklubb	2912
15 SK6KY	Kungsbacka Radioamatörer	2400
16 SK5DB	Uppsala Radioklubb	2284
17 SK4UW	Arvika Sändare Amatörer	2268
18 SK5WB	Enköpings Radioklubb	2116
19 SK5BN	Norrköpings Radioklubb	1600
20 SK0MT	TSA Täby Sändaramatör	1408
21 SK4IL	SK4IL Radioklubben	1302
22 SK6GB	The British Amateur Radio Club	704
23 SK0CJ	Järfälla Sändaramatörer	690
24 SK2HG	Kalix Radioklubb	162
25 SK2AT	FURA Umeå Radioamatörer	96
26 SK6QW	Mariestads Amatörradioklubb	84
27 SK7HR	Nässjö Radioamatörer	12

SAC CW 2013 SINGLE-OP ALL BAND LOW SCANDINAVIA SM - Sweden

RANK	CALL	POINTS	MULT.	SCORE	OPERATORS
1	SM5CSS	3.166	154	487.564	SM5CSS
2	SM6FKF	2.511	139	349.029	
3	SM7MX	2.179	140	305.060	SM5MX
4	SM5CEU	2.087	144	300.528	SM5CEU
5	SM4DQE	2.075	137	284.275	SM4DQE
6	SI6W	1.881	149	280.269	SA6AQP
7	SM5IMO	1.609	134	215.606	SM5IMO
8	SM6A	1.610	114	183.540	SM6BGA
9	SF0D	1.676	106	177.656	SM0DSF
10	SM0BSO	1.709	101	172.609	SM0BSO
11	SM5ACQ	1.337	111	148.407	SM5ACQ
12	SD7W/2	1.484	99	146.916	DL2SWWW
13	7S5Q	1.022	98	100.156	SM5COP
14	SM5DK	1.041	94	97.854	
15	SI2E	1.099	88	96.712	SM2EKA
16	SD6M	902	80	72.160	SA6BGR
17	SM7BVO	799	89	71.111	SM7BVO
18	SM5CNQ	739	88	65.032	SM5CNQ
19	SM6X	786	77	60.522	SM6X
20	SM7CIL	789	74	58.386	SM7CIL
21	SM6TOL	761	74	56.314	SM6TOL
22	SM5DXR	497	73	36.281	
23	SE6N	370	52	19.240	SA6AXR
24	SM5AQI	263	49	12.887	SM5AQI
25	SM6PPS	265	47	12.455	SM6PPS
26	SM5EFX	248	43	10.664	SM5EFX
27	SJ7J	250	34	8.500	SM7HVQ
28	SJ9WL	203	32	6.496	SM6EAT
29	SA6W	215	30	6.450	SM6PVB

30 SM5BJT	156	36	5.616	SM5BJT
31 SM6NT	163	27	4.401	SM6NT
32 SM6Y	72	16	1.152	SM6DER
33 SM5ILE	32	10	320	SM5ILE

**SAC CW 2013 SINGLE-OP ALL BAND
LOW TB-WIRES SCANDINAVIA SM - Sweden**

RANK	CALL	QSO	POINTS	MULT.	SCORE	OPERATORS
1	SK4EA	1287	2.908	160	465.280	SM4EPR
2	SM3C	1200	2.632	142	373.744	SM5CCT
3	SA6G	1089	2.405	140	336.700	SM6CUK
4	SM6Z	1098	2.382	131	312.042	SM6BZE
5	SA5N	762	1.644	114	187.416	SM5NBE
6	SG0M	540	1.190	129	153.510	SA0AQT
7	SM6BSK	653	1.408	107	150.656	
8	SISY	604	1.345	99	133.155	SM5BKK
9	SM3TLG	409	861	82	70.602	SM3TLG
10	SM5KQS	334	714	86	61.404	SM5KQS
11	SI6T	155	336	51	17.136	SM6LZQ
12	SM0NCL	102	237	39	9.243	SM0NCL
13	SM0FPR	25	54	14	756	

**SAC CW 2013 SINGLE-OP ALL BAND
QRP SCANDINAVIA SM - Sweden**

RANK	CALL	QSO	POINTS	MULT.	SCORE	OPERATORS
1	SM6/DF4XG	677	1.408	104	146.432	DF4XG
2	SM0THU	516	1.081	103	111.343	SM0THU
3	SM6FPG	479	990	87	86.130	SM6FPG
4	SM0LGO	247	527	70	36.890	SM0LGO
5	SM3DFM	121	271	41	11.111	SM5DFM
6	SA5Q	28	61	12	732	SA5ACN

**SAC CW 2013 MULTI-ONE ALL BAND
SCANDINAVIA SM - Sweden**

RANK	CALL	QSO	POINTS	MULT.	SCORE	OPERATORS
1	SA8C	2016	4.640	211	979.040	SM3PHM SM3VAC
2	SI9AM	1756	3.884	170	660.280	SM3CER SM3EAE SM3FJF
3	SM6BGG	1537	3.582	163	583.866	SM6BGG SM2BJS
4	SB0A	1417	3.243	164	531.852	SMONCS SM0LPO
5	SK0QO	1335	3.002	173	519.346	SA0AAZ SA0BJL SMODSG SM0FDO SM0NUE
6	SB3W	1014	2.266	157	355.762	SM3RAB SM3WU

**SAC CW 2013 MULTI-MULTI ALL BAND
SCANDINAVIA SM - Sweden**

RANK	CALL	QSO	POINTS	MULT.	SCORE	OPERATORS
1	SK5LW	1441	3.181	172	547.132	SM5SIC SM5PBT

**SAC CW 2013 SINGLE-OP 80 m
SM - Sweden**

RANK	CALL	YEAR	MODE	CLASS	BAND	POWER	OVERLAY	QSO	POINTS	MULT.	SCORE	OPERATORS
1	SM0HEK	2013	CW	SINGLE-OP	80M	HIGH	NONE	301	620	31	19.220	

**SAC CW 2013 SINGLE-OP 20 m
SM - Sweden**

RANK	CALL	YEAR	MODE	CLASS	BAND	POWER	OVERLAY	QSO	POINTS	MULT.	SCORE	OPERATORS
1	SM7GIB	2013	CW	SINGLE-OP	20 m	HIGH	NONE	894	2.175	64	139.200	SM7GIB
2	SM2CVH	2013	CW	SINGLE-OP	20 m	HIGH	NONE	442	929	44	40.876	SM2CVH
3	SM6EWB	2013	CW	SINGLE-OP	20 m	HIGH	NONE	352	760	40	30.400	SM6EWB
4	SM4PEL	2013	CW	SINGLE-OP	20 m	HIGH	NONE	292	693	39	27.027	SM4PEL
5	SM0Q	2013	CW	SINGLE-OP	20 m	HIGH	NONE	276	567	36	20.412	
6	SM0Y	2013	CW	SINGLE-OP	20 m	HIGH	NONE	196	428	34	14.552	SM0OY
7	SM6GBM	2013	CW	SINGLE-OP	20 m	HIGH	NONE	110	275	24	6.600	SM6GBM
8	SM7RPU	2013	CW	SINGLE-OP	20 m	HIGH	NONE	93	191	23	4.393	SM7RPU
9	SM7RYR	2013	CW	SINGLE-OP	20 m	HIGH	NONE	78	182	19	3.458	SM7RYR
10	SM6PDS	2013	CW	SINGLE-OP	20 m	HIGH	NONE	23	49	10	490	

**SAC CW 2013 SINGLE-OP 15 m
SM - Sweden**

RANK	CALL	YEAR	MODE	CLASS	BAND	POWER	OVERLAY	QSO	POINTS	MULT.	SCORE	OPERATORS
1	SM7GVF	2013	CW	SINGLE-OP	15 m	HIGH	NONE	652	1.733	67	116.111	SM7GVF
2	SM7YIN	2013	CW	SINGLE-OP	15 m	HIGH	NONE	236	606	32	19.392	SM7YIN
3	SM3OMO	2013	CW	SINGLE-OP	15 m	HIGH	NONE	122	300	38	11.400	SM3OMO
4	SM2A	2013	CW	SINGLE-OP	15 m	HIGH	NONE	70	159	25	3.975	SM2ILF
5	SM6WZH	2013	CW	SINGLE-OP	15 m	HIGH	NONE	11	26	9	234	SM6WZH

Höstkurs m.m. i Växjö



Nisse (SM7DBD) friskar upp mattekunskaperna.



10 koncentrerade elever. Foto: Zeev (SA7BMV).

KSA, Kronobergs Sändareamatörer, har åter genomfört en amatörradiokurs i klubbstugan.

Detta är 5:e året i rad vi genomför kursen som är förlagd till två helger på hösten (4 dagar fördelat på 4 lärare). Vi har varje år haft mellan 5 och 10 elever, och i snitt har 80 % av eleverna klarat det följande provet, med omprovning bättre än så.

I år hade vi 10 elever, en elev hoppade av och av de 9 som genomförde

provet blev 7 godkända direkt. Vi har redan intresserade på kö till nästa kurs.

Veckan efter provet julpyntade vi vår stuga och avnjöt där ett delikat julbord, så nu tar vi julledigt med gott samvete.

Nisse Karlberg/SM7DBD

Ordf. KSA

DX-orgien ville inte ta slut!

Av SM1TDE, Eric Wennström

Tre synnerligen attraktiva DXCC-länder igång samtidigt under den första halvan av november

November 2013 blev en månad DX-mässigt som vi sent lär glömma. Expeditionerna stod på rad och banden fullkomligen kokade med pile-uper, vi kunde köra Juan Fernandez, Banaba, Wake samt Kap Verde bara för att nämna några. Detta kombinerat med mycket fina konditioner på främst de högre banden gjorde saken ännu roligare. Nu några dagar in i december har lugnet hägrat sig något och det ser ut att så fortsätta tills februari då FT5ZM serverar oss Amsterdam island, en expedition som helt apropå går lös på \$400 000!

Jag har en hel del att förtälja så det är väl lika bra att vi ger oss i kast med vad som skrivit in sig i våra loggböcker sedan sist. Och förresten, efterlysningen om ny DX-redaktör kvarstår.

Wake island – en månad sen tack vare budgetkris

K9W var ursprungligen annonserad till första veckorna i oktober vilket fick i alla fall DX-redaktören att svära en och annan vers – jag skulle ju vara i Uganda samtidigt. Tursamt nog, får jag väl säga, blev expeditionen uppskjuten på grund av budgetkrisen i USA som stängde ned olika samhällsfunktioner från den 1 oktober och därmed också K9W-expeditionens möjligheter att ta sig ut till ön, den enes..., osv.

Wake, känt från ett slag under Det Andra världskriget, har i stort sett varit stängt för amatörradio under en längre tid då amerikanska flygvapnet som administrerar ön sagt nej till sådan verksamhet. Nu lyckades dock en grupp få komma iland som del av ett projekt att högtidligt minnet av *The forgotten 98*, en grupp på 98 civilanställda som avrättades på ön av den japanska armén i krigets slutskede. Bland annat har man via K9W:s hemsida och pressreleaser efterlyst ättlingar till de dödade då flera kroppar ännu inte identifierats.

K9W kom så i luften en månad senare och med tanke på att det alltså var första aktiviteten från Wake på flera år så var det föga förvånande att intensiteten i trafiken var därefter. De hade upp till fyra stationer igång samtidigt och uppenbarligen, av antalet SM-stationer jag hörde få QSO, var det inga större problem att komma igenom från våra breddgrader, dock verkade det finnas en vägg mellan just Tofta på Gotlands västra kust och Wake 11 000 km bort men det är en annan historia...

Vanligtvis var signalerna starkast långa vägen men det varierade kraftigt och mycket snabbt, på bara några minuter kunde longpath-utbredningen svänga över mot short-dito och jag tror faktiskt aldrig att jag snurrat mina antenner fram och tillbaka så flitigt tidigare (och en

Alfa SPID-rotor driven på 12V går långsamt). Signalerna verkade peaka mellan 06 – 07Z så det var inte mycket till fönster att spela på men visst är det lite av tjusningen med DX-trafik, att studera hur öppningarna ligger samt sedan lyckas pricka in dessa och knipa ett QSO eller två!

K9W loggade något tjog över 100 000 QSO under 13 dygn där antalet CW-QSO vida överstiger det totala för övriga trafiksorter, mer om detta senare i denna spalt. Kan ju tillägga att DQRM-nivå (Deliberate QRM) stundtals var bedrövlig, kan någon förklara för oss mindre vetande varför det är så viktigt att i etern påpeka andras eventuella misstag? Dessa så kallade bandpoliser ställer till mer oreda och problem än vad de eventuellt skulle kunna tänkas förhindra. Naturligtvis är de flesta frustrerade över att själva inte ha förmågan att ta sig igenom pileuperna och därmed anser sig ha rätt att avreagera sig eller så är det så enkelt att vanligt hederligt folkvett och simpel social kompetens saknas? Just det här med avsiktliga QRM behandlar K6VVA i en mycket sevärd presentation (tack SM5CBM för tipset) som finns att avnjuta på:

<http://dx-world.net/2013/the-big-picture/>
Inte kan någon SM-station kännas igen bland dessa bullylids som Rick behandlar?

QSL för K9W skickas med fördel efter via OQRS, de använder Clublogs utmärkta tjänst, LoTW är sagt skall följa i maj men redan den 3 december hade jag följande att hämta:

[Details SM1TDE K9W 2013-11-14 07:20:00 12M CW WAKE ISLAND](#)
[Details SM1TDE K9W 2013-11-08 06:47:00 15M SSB WAKE ISLAND](#)

XR0ZR – med samma antennriktning som Wake (via longpath, alltså!)

Under kampen om QSO med K9W, som ju gick fint långa vägen, så följde XR0ZR från Juan Fernandez väster om Chile med på köpet så att säga. Juan Fernandezöarna, i detta fallet egentligen Robinson Crusoeön – ön som ursprungligen hette något annat – och en hän-

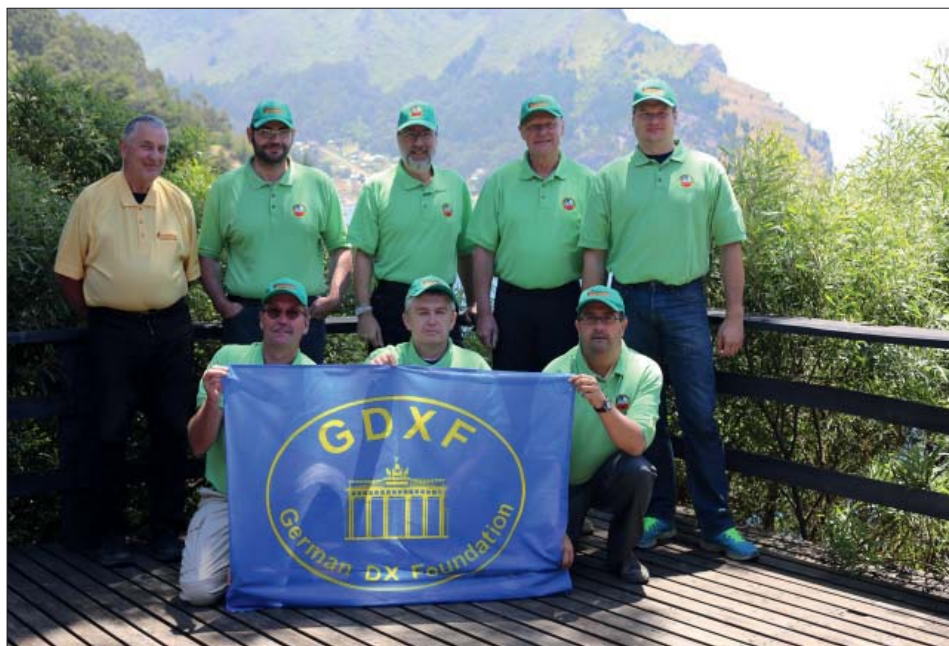
delse där på 1700-talet kan ha inspirerat till den inte helt okända historien om en skeppsbruten vedermödor. Ön skall långt senare döpts om till just Robinson Crusoe för att locka till sig turister. Nå, i amatörradiosammanhang och på DXCC-listorna används samlingsnamnet Juan Fernandez islands med det vardagliga prefixet CE0, vanligtvis är den första suffixbokstaven "Z", det finns två till chilenska ögrupper med CE0-prefixet; suffix på "Y" betecknar Påskön (Rapa Nui) och skulle CE0X dyka är det att anse som sensation, den chilenska försvarsmakten har inte tillåtit radioamatörtrafik från San Felixöarna på kanske 20 år.

Bakom XR0ZR stod ett internationellt team samlat kring IW3SQY som även stod bakom framgångsrika expeditionen till Komorerna D64K i augusti 2012. XR0ZR körde 59 000 QSO under 12 dygn, öns topografi är tydligen inte direkt amatörradiovänlig med omkringliggande berg men uppenbarligen var det inte till men, i alla fall för oss här uppe i Norden. En liten märklig effekt jag noterade på signalerna på 12 m-bandet var att de stundtals hade lite av Aurorakaraktär och detta till trots att det inte förekom något Norrskenfärsande på stationer från andra riktningar, vad kan detta ha varit för fenomen? (För det var väl inte så enkelt att just sändaren som användes på 12 m CW var behäftad med något fel?)

Juan Fernandez, med 600 invånare, hade förr om åren ett antal bofasta radioamatörer, bland annat CE0ZIS som var öns präst och gärna hyrde ut sitt QTH till besökande amatörer. Samtliga CE0Z-amatörer verkar med tiden ha flyttat in till det chilenska fastlandet. Ön drabbades av en tsunami efter en större jordbävning i februari 2010 som förstörde större delen av öns två huvudsakliga bosättningar och därmed också den turistnäring som fanns, jag tror att CE0Z/SM6CUK var en av de sista som var aktiva innan katastrofen.

XR0ZR var förvånansvärt enkla att få i loggen, kanske var det så att K9W av någon anled-





ning lockade till sig större intresse för inte var det lika rörigt kring Juan Fernandez som Wake? Att sedan också T33A påkallade uppmärksamhet gjorde nog också sitt?

QSL beställs i sedvanlig ordning via Clublog/OQRS, när det gäller LoTW är det sagt att de som lämnat donationer via Paypal skall få sina bekräftelser snabbare än övriga, vi får väl se hur det blir. Bilden på operatörerna kommer från SM7WT, tack!

Banaba – DX-orgien ville inte ta slut!

Vi kom alltså att ha tre större expeditioner igång från tre synnerligen attraktiva DXCC-länder igång samtidigt under den första halvan av november. T33A med operatörer från främst USA och Tyskland (bl.a. allas vår DL6KVA som var med på den senaste P29-IOTA-turen signerad SM6CVX) gav oss välkomna QSO med Banaba, en av öarna inom det minst sagt till ytan utbredda Kiribati. Banaba hade inte haft någon större expedition på ett tiotal år och T33A satsade stort med sex stationer igång samtidigt under 12 dygn och åstadkom respektingivande 83000 QSO med närmare 23000 olika stationer. Över 50000 QSO var på CW och expeditionen har inte fått emotta så lite kritik för att övriga trafiksätt skall ha diskriminerats (...). En del har skrivits om detta på expeditionens blogg och jag har haft lite mailutväxling med upphovsmannen San/K5YY om saken. En genomläsning av Sans tankar och statistik rekommenderas, notera de 15 dB CW har till sin fördel kontra SSB, vi ser att över 80 % av alla QSO med Europa var på just CW, de gällde att göra det mesta möjliga av de korta fönster med relativt svaga signalnivåer som förekom mot oss. San skriver följande till DX-redaktionen:

“Yes, Eric, feel free to use the blog comment that I posted. I was trying to answer many complaints from some EU DXers about the T33A and not using propagation narrow windows to certain parts of Europe. As you know, most DXpeditions do

not satisfy some DXers unless they work everyone’s needs! hi My point, backed up by the QST article on mode and dB gains, tried to point out that CW was often forgotten by some DXers as the mode they should be concentrating on a bit more in those “short window” propagation EU countries. And some DXers felt the T33A should have supplied them a SSB contact despite that poor propagation window. The % comments clearly show that most all countries on all continents did better getting through on CW, and perhaps the T33A team felt it was better to stay on CW to get more DXers in the log for a “new one” rather than switch to SSB to satisfy a few.

I can not answer for the T33A team on what propagation models they were using, but it seems most comments were positive. And, many DXers do forget the equatorial zone DXpeditions are faced with higher QRN than those operations further north by 20 degrees, as in the case of K9W. Signals getting into and out of the equator regions (3–4 degrees N and S of the equator) experience strange aberrations in propagation. That is when CW’s 15 dB mode advantage should be taken advantage of. Please comment on the December 2013 QST excellent article as something that ALL DXers should read, whether you are a seasoned DXer or a newcomer to DXing. Some surprising dB calculations and very nice grafts, etc. I have been DXing for 56 years and learn something each year, by experience and by reading current thoughts on DXing published in articles, as in your upcoming column in SM-QTC magazine. Might you please send me a copy via email when you finish the article? Thank you for that.”

Banabaexpeditionen ägnade sig inte enbart åt amatörradio utan en av deltagarna AA4FL, som är tandläkare, behandlade ett 60-tal av öns invånare, bland annat drogs 165 tänder ut! Banaba var fram till en bit in på 1970-talet en relativt välmående ö med stora fosfattillgångar som fullkomligen, precis som i fallet Nauru/C2, skövldes. När öns ekonomiska bas urhol-

kades försvann också större delen av befolkningen och infrastruktur och samhällsservice förföll. Det bor idag fler banabaättlingar på en ö i Fidji än vad som bor kvar på Banaba.



DL6KVA @ T33A.

30m-cupen

Det är bara att lyfta på hatten till Martins ära!

1. SM0DTK	227 länder
2. SM1TDE	131 länder
3. SM5-1252	82 länder (SWL)
4. SA7BXU	64 länder (PSK)
5. SM6AWZ	63 länder (QRP)
6. 5X8EW	53 länder
7. SM6CTQ	45 länder
8. SM6PRX	42 länder
9. SM5DGA	42 länder
10. SM6RXZ	24 länder

Cupen tog slut den 31 december, ni har till QTC #2/14 att rapportera in era resultat!

San Andres och Myanmar – var det kanske FEM mycket ätrvärda DXCC igång samtidigt?

Nog var det trångt på banden stundtals, förutom de ovan nämnda trevliga expeditionerna var även de inte helt okända DX-friends (7O6T, ST0R, med flera) med och underhöll oss, denna gång från den colombianska ön San Andres, ön ligger norr om Colombia och tillhör faktiskt Nordamerika rent geografiskt. Vilka signalstyrkor! Precis som när det gällde Yemen och Södra Sudan så var signalerna från 5J0R vanligtvis av ren lokalstyrkekaraktär, oavsett band som det verkade.

5J0R, med ett dussin operatörer vilka bemannade fyra stationer dygnet runt, loggade under 11 dygn över 80000 QSO vilket inger viss respekt, San Andres är ju inte heller på långa vägar lika ovanligt på banden som de andra tre ”konkurrerande” expeditionerna som var igång samtidigt. Uppenbarligen är intresset och lockelsen att köra DX i stort sett omätligt hos oss radioamatörer för om det inte var nog med K9W, XR0ZR, T33A samt 5J0R så passade Zorro/JH1AJT att göra sin för året tredje

vända till Burma (Myanmar). Nu åtföljdes han av en större grupp som i sann internationell anda kom från bland annat USA, Japan och Thailand och med callen XZ1J loggades under andra halvan av november nästan 54 000 QSO. Även XZ1J var vanligtvis imponerande kraftiga signalstyrkemässigt; det är rätt skönt när DX-en hörs ordentligt!



November var som sagt en makalös månad DX-mässigt, det var som sagt bara att sätta sig vid radion och låta sig serveras. Om inte ovanstående stillade hungern fanns att ta till den polska J88HL från Saint Vincent, D44TXT signerad det äkta paret DL7AFS och DJ7ZG, SM6CPY som var i Tanzania (5H3CJ), S21ZBC Bangladesh eller varför inte den, när detta skrivs ombord på en minst sagt gungande Gotlandsfärja, ännu aktiva VU7AG från Laxshadweep. Just det, så hade vi CQWW på tele-

grafi under månaden också. Sade någon att vår hobby är på utdöende?

73 de Eric – SM1TDE/MM



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

QTC Amatörradio 2014 – tidplan

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

1/ Kommersiella annonser

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

Det är många som bidrar till att vår tidningen innehåller så många fina artiklar. Om du saknar artiklar inom ett ämnesområde är du varmt välkommen att skriva en. Har du frågor och funderingar, hör av dig till mig så skall jag hjälpa till så långt jag kan.

Ibland får jag förslag på ämnesområden "som ni på redaktionen" kanske kan skriva om. Inget vore trevligare än att kunna svara ja på detta, det finns dock inga "ni på redaktionen" som arbetar med *research* & skrivande. Redaktionen består av alla tappra bidragslämnare; medlemmar i SSA, icke medlemmar i SSA, personer som är radioamatörer, personer som inte är radioamatörer med flera. Min

uppgift är att sammanställa de bidrag som kommer in och få ihop ett underlag till tryckeriet.

Det finns många och mycket fint utförda klubbtidningar i vårt avlånga land. Många av de artiklar som finns i dessa kan mycket väl passa i QTC. Du som läser eller själv arbetar med dessa tidningar, låt oss alla få ta del av någon artikel ur din klubbtidning – skicka ett bidrag till QTC.

En god start på radioåret 2014 önskar SM5HJZ, Jonas.

qtc@ssa.se
SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna
08 – 585 702 76 (vardagar 9-12)

Vi har läst

The Early Shortwave Stations

Författare: Jerome S. Berg

Illustrerad i sv/v., 331 sidor

ISBN: 978-0-7864-7411-0

Förlag: Mc Farland & Co.

Här kommer Jerry Berg's fjärde bok på temat kortvåg, denna gång ur radiostationernas perspektiv och med fokus på en mycket spännande period: från starten och fram till 1945. Boken bygger framför allt på ett intensivt studium av gamla radiotidningar och börjar redan med de första trevande radioförsöken i början av 1900-talet. Till en början ansågs kortvågen som oanvändbar för rundradio och nyttotrafik och det var först med radioamatörernas långdistansförbindelser som kortvågen blev intressant för radiobranchen. Många radioamatörer experimenterade även med rundradiosändningar och en av dem, Frank Conrad, kom snart igång med reguljära kortvågssändningar som ett komplement till sin MV-station KDKA, liksom många andra amerikanska stationer så småningom skulle komma att göra.

Boken innehåller många intressanta exempel på hur man använde kortvågen. Till en början handlade det ofta om att överföra program från ett land till ett annat för återutsändning men i takt med att kortvågsmottagare blev vanligare så började många stationer att sända sina program direkt till kortvågsslyssnare. En tidig kändis på KV blev Eddie Startz med sitt program "The Happy Station" som sändes över PCJ i Holland. Boken innehåller mängder av frekvens- och faktauppgifter för olika stationer och genom att de integrerats i berättelsen och ej presenteras i tabellform så är boken lättläst. Många exempel på klassiska sändningar finns med, som den kortvågssändning från Zeesen riktad till USA med Adolf Hitler bakom mikrofonen, när han annonserade Tysklands utträde ur Nationernas Förbund. Som sig bör är boken rikt illustrerad med QSL, radioannonser etc. Den innehåller rikligt med källhänvisningar och tips på litteratur i ämnet.

Boken är en perfekt julklapp för DX-are, radioamatörer och allmänt radiointresserade. Det är intressant att kortvågen som medium nu, liksom för snart hundra år sedan, av många stationer anses som oanvändbar och att möjligheter öppnas för privata rundradioexperiment. Cirkeln är sluten...

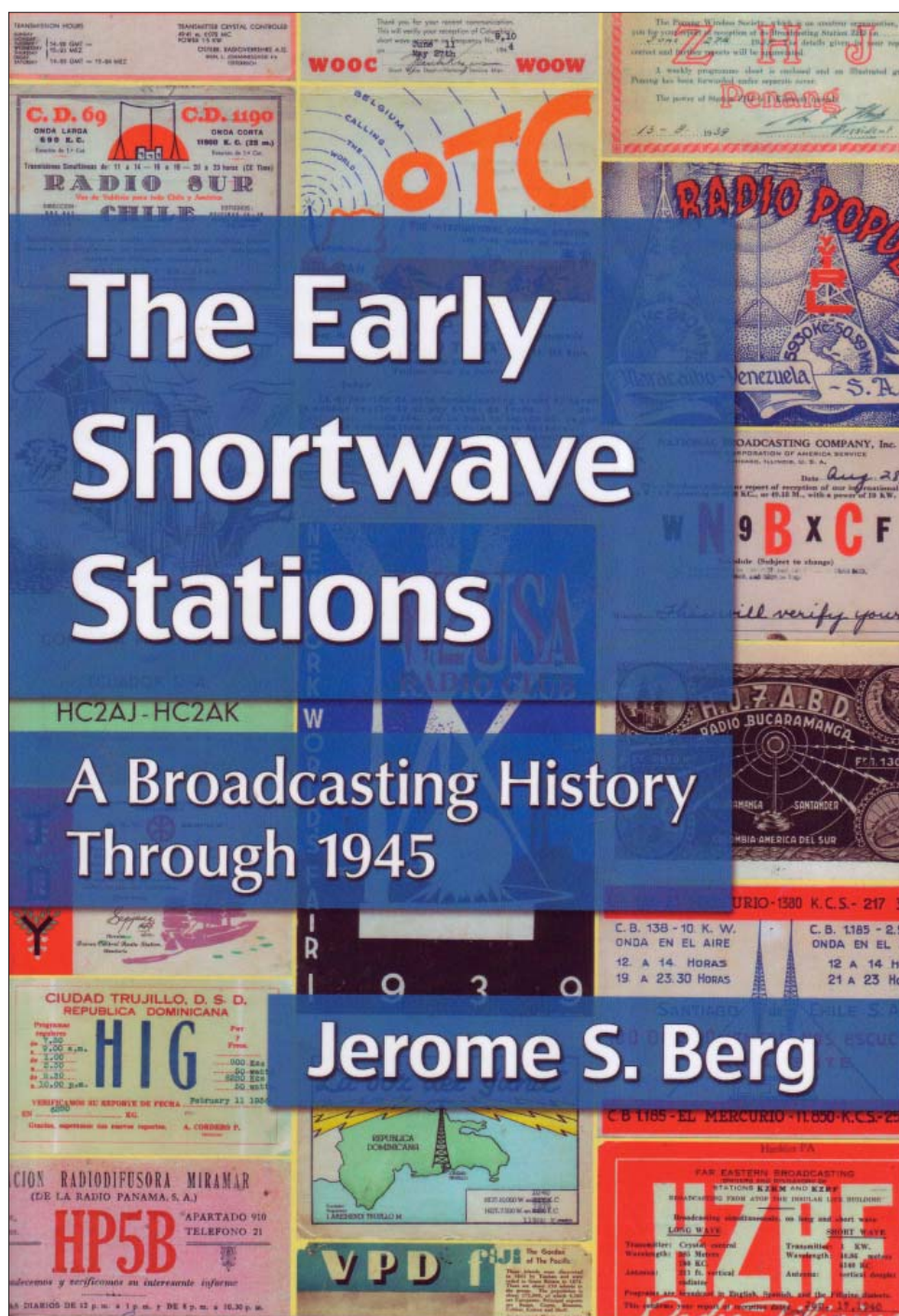
Om författaren

Jerome S. Berg är DX-are sedan ett drygt halvsekel tillbaka och numera pensionerad jurist. Han är styrelsemedlem i NASWA och dessutom en drivande kraft bakom The Committee to Preserve Radio Verifications. Som namnet anger så är detta en kommitté som har som syfte att bevara gamla QSL-kort och annat radiorelaterat material. Den fem man

starka kommittén ingick tidigare i ANARC men drivs nu helt fristående, i samarbete med Library of American Broadcasting som sorterar under University of Maryland. Säkert har Jerry haft god nytta av den enorma samlingen av gamla radiotidningar och radiolitteratur inför tillkomsten av denna bok. Det framgår också tydligt när man läser boken att detta arbete varit något av ett "labour of love" för författaren.

Mera information om kommittén, Jerry's övriga böcker och inte minst rikligt med information om DX-historien och DX-relaterade resurser hittar du på adressen www.ontheshortwaves.com.

Ronny Forslund





”Holiday Special Savings”
New Year Sales*

Upp till 300 € tillbaka

YAESU

FT DX-5000-serien



FT-450DE



FT DX-1200



FT DX-3000



*Erbjudandet gäller vid köp av ny CE-märkt radio modeller enligt ovan, t o m 31 januari 2014.





"Holiday Special Savings" New Year Sales

Upp till 300 € tillbaka

YAESU

Instruktioner för att lösa in din Cashback check för köp av någon av nedanstående modeller.

1. Skriv ut och fyll i detta formulär. Var noga med att fylla i alla uppgifter.
2. Skicka det ifyllda formuläret tillsammans med en kopia av fakturan och komplett garantikort, fullt frankerat per post till adressen nedan.
3. Endast ansökningar per post accepteras. Ansökningar per e-mail godkännes inte.
4. Speciella villkor för köp gäller. Se alla detaljer på Yaesus hemsida www.yaesu.co.uk/rebateprogram.

YAESU "HOLIDAY SPECIAL SAVINGS" CASHBACK PROGRAM (UK & EUROPE)

Model	Rebate Amount		Check Box
	€	£	
FTDX5000 Series	€ 300.00	£250.00	<input type="checkbox"/>
FTDX3000D	€ 200.00	£167.00	<input type="checkbox"/>
FTDX1200	€ 100.00	£83.00	<input type="checkbox"/>
FT-450D	€ 50.00	£42.00	<input type="checkbox"/>



Fill out and Submit the following:

- COMPLETED REBATE FORM (Only one form per radio)
- COPY OF DEALER INVOICE (Credit/Debit card receipt not acceptable)
- MAKE SURE THE SERIAL NUMBER FROM THE RADIO IS CORRECTLY WRITTEN ON THE REBATE FORM.
- COMPLETE AND COPY THE ORIGINAL WARRANTY CARD.

*Your rebate claim will be delayed if any of the above requirements are not included

Offer is valid on brand new radios purchased from Yaesu's authorized Dealers in the UK and Europe between **December 14, 2013 to January 31, 2014**. To redeem your rebate, tick the box next to the radio you purchased and complete this Rebate form.

Mail to : Yaesu (UK) Ltd
Unit 12 Sun Valley Business Park,
Winnall Close, Winchester
SO23 0LB United Kingdom

Terms and Conditions: Cashback forms can only be submitted by post and must be postmarked within 30 days from date of purchase. Forms postmarked after the 30th day will not qualify. Offer valid only in UK and Continental Europe and for the CE models only. Offer is void where taxed, restricted or prohibited by local country regulations. Yaesu UK reserves the right to confirm identification if necessary. Cashback cheques will be processed 6 to 8 weeks after receiving your completed form. Yaesu UK is not liable for any VAT, Tax, Bank or Building Society processing or administration fees associated with this program. Cheques are void if not cashed within 90 days of issuance and cannot be re-issued. If you have not received your rebate after 8 weeks, please contact Yaesu (UK) Ltd. Full details and conditions can be found on the Yaesu UK website www.yaesu.co.uk/rebateprogram.

Name	Call Sign	Date of Purchase
Address		Country
Dealer Name		
Phone	E-Mail	
Model#	Serial Number	



EME beacon på 10 GHz



Vi fick för ca ett år sedan möjlighet att på 1296 MHz lyssna på en hög-effekts EME beacon. Nu funderas det vidare på att även sätta igång en EME-beacon på 10 GHz. Så här långt ligger planerna runt en 7,6m parabol med 50 W SSPA vilket borgar för en enorm signalstyrka.

Det har så här långt provkörts lite, och nu håller man på med att arbeta med en välkoordinerad frekvens samt stabila parametrar.

Vi hoppas att få anledning att komma tillbaka med mer nyheter allt eftersom arbetet fortskrider.

23 cm fyren kan man höra på 1296,000 så fort månen är cirka 10 grader över horisonten.

VUSHF
 Mina mobila radioexperiment på 2 meter under 70 och 80-talet!

Av SM6CKU, Morgan Laxson (död) & SM6LQ, Lars-Erik Svensson (död)

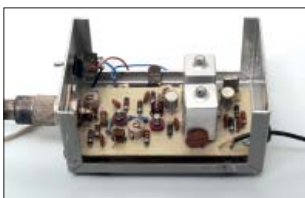
Den här artikeln handlar om mina mobila radioexperiment på 2 meter under 70- och 80-talet. Det var en tid då jag var mycket intresserad av att bygga mobila radioapparater som kunde användas i bilen. Jag hade en röd Saab 900 som jag använde som plattform för mina experiment. Jag hade också en grupp andra amatörer som hjälpte mig med mina experiment. Vi gjorde många testkörningar och fick många intressanta resultat. Detta var en mycket lärorik tid för mig och jag tror att det har varit en stor del av min radiohistorik.

Vi har fått en del önskemål på artikeln i förra numret om att följa upp lite om vad bilderna egentligen föreställer.

Bilden där man kan se Morgans röda SAAB är tagen i somras uppe på en höjd där bland annat SM7ZN och en grupp andra amatörer vid något tillfälle körde test ifrån. Platsen ligger strax utanför Värnamo.

Min gamla 2 meters AM sändare som jag körde mobilt med på 70-talet. Då var den helt rörbestyckad. Nu sitter där bara ett QJE03/12 i slutet som ger 25 watt ut och som går hårt i klass C, för övrigt är den transistoriserad med en VXO som täcker 500 kHz. Enbart CW es FM.

SM6CKU och undertecknad använde denna sändare tillsammans med en varaktor tripplare och ett 2x4CX250B push-pull steg för vårt EME-QSO med WA6LET i november 1975.



ELFA:s transistor-konverter med AF139 i ingångssteget från början av 60-talet. En sådan satt i min mobilrigg när det begavs sejl! Dock ej denna som har tillhört SM6CTP.



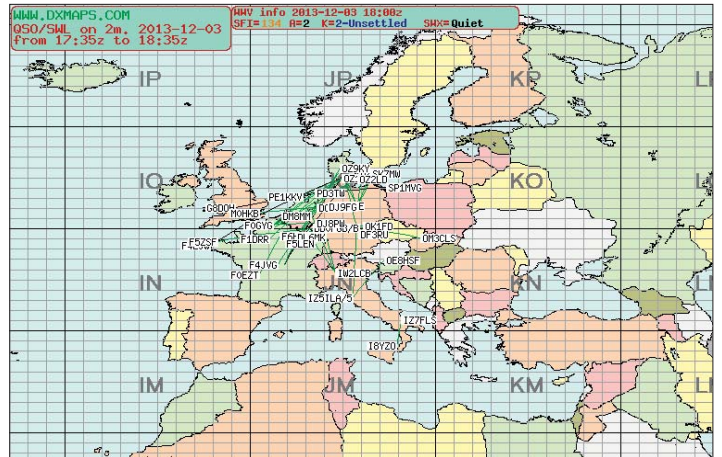
Mitt försök till mobilstation. DC6HL platta med 9 MHz filter och taskig LF-deriverad AGC som aldrig fungerade som den skulle trots många modifikationer. Skrotades för några år sedan.

Innanmätet på 3 watts tranceivern. Den hembyggda VXO:n syns nertill på bilden. Börjar med en 7,5 MHz kristall, sedan två tripplare och en dubblare till 135 MHz. Till höger om den BFO:n och till vänster Lf förstärkaren-

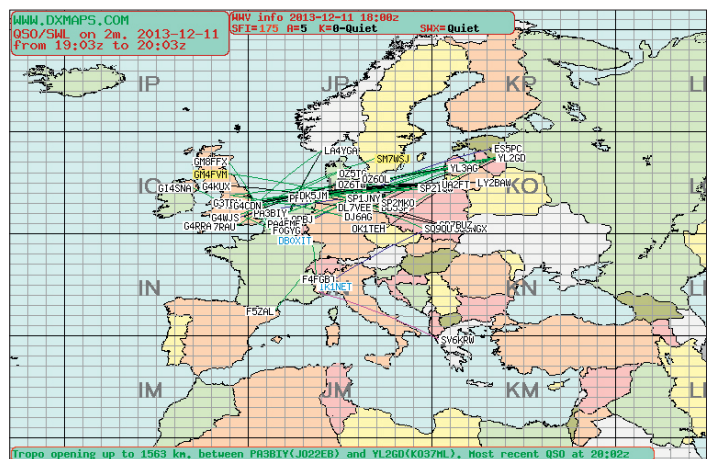
Tropo

Vi har inte fått några större tropoöppningar under hösten och början vintern. Men ofta infaller det någon bättre öppning runt jul och nyår. När detta skrivs strax efter stoppdatum hoppas vi fortfarande på en sådan öppning.

Man kan dock se att dom kustnära stationerna har lite mer lycka än vi i inlandet, och som ett exempel tar vi NAC-testen december, där vi ser hur det körts kontakter ända ner till Frankrike.

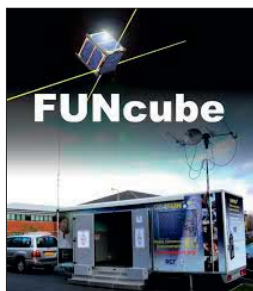


Det har även varit någon öppning mot UK för oss i söder.



Satelliten Fun-cube är nu uppe i rymden

Den lilla satelliten som numera heter Amsat Oscar 73 (AO-73) har haft en lyckad start där man med mycket enkla medel kan ta ned mätdata från satelliten. Transpondern har även varit aktiverad och låter mycket bra på CW/SSB.



Data Collection Antenna Bus 1 (AntS) OK Antenna Bus 2 (AntS) OK Power Supply (EPS) OK Radio Board (RF) OK Power Amplifier (PA) OK Material Sci (MS2) OK Interface Board (ASIB) OK Antenna (AntS) Temperature A -16,0 °C Temperature B -17,3 °C Antenna 1 Status Deployed Antenna 2 Status Deployed Antenna 3 Status Deployed Antenna 4 Status Deployed	Satellite Mode In Eclipse 0 In Safemode 0 Apply before flight ON Software auto deployment Disabled Software deployment delay OFF Radio Board (RF) CMD_RX_Doppler 122 kHz CMD_RX_BSS3 179 dBm Temp 1,70 °C 3x3_RX_Current 37 mA 3.3v_TX_Current 52 mA 5v_TX_Current 22 mA	Power Amplifier (PA) Forward Power 403,06 mW Reverse Power 259,33 mW Temp 16,8 °C Bus Current 96,52 mA	X Panels Voltage 0 mV + Sun_Sensor 0,96 Log Lux + Temp -19,00 °C - Temp -16,37 °C Y Panels Voltage 0 mV + Sun_Sensor 0,96 Log Lux + Temp -16,77 °C - Temp -17,52 °C Z Panels Voltage 0 mV + Sun_Sensor 0,96 Log Lux + Temp N/A °C - Temp N/A °C	Battery Voltage 7856 mV Temp 2 °C Power (ASIB) 3.3v_Current 133,00 mA 3.3v_Voltage 3280,00 mV 5.0v_Voltage 4962,00 mV Telemetry Decoding Error count 332 Decode Frequency 2145	Power (EPS) Bus Current 206 mA Panel Current 0 mA Boost_Cons1_Temp 0 °C Boost_Cons2_Temp 0 °C Boost_Cons3_Temp 1 °C Reboot_Count 721 Error_Count 0 Reset_Cause Other Latch_Count_3.3v 0 Latch_Count_5.0v 0 Power_Tracking_Mode MPPT
--	---	---	--	---	--

Comments - October NAC 28 MHz - October 2013

SA0CFQ QRM S7 :(Yaesu FT-897, J-pole 10m
 SM6LTO Mobilpinne med magnetfot.
 SM6OER RX/TX: FT897D P=80W ANT: 82,40m LOOP 28 mASL Matr. 23 m 450Ohm BANDKA BEL till MTU: MFJ969 BAL ing (4:1) 2m RG213 Koax t.RX/TX Tack LAsse och Valle för QSO! 73 de Gunnar sm6oer

NAC 50 MHz - October 2013

SM0RCL Ny 5 ele antenn och pre-amp.Gick så där. Digimoder måste fixas till nästa gång.
 SM3BEI Ännu en test utan styrning av antennen. MEN lyckades sätta den i WSW i början, så fick det bli.
 SK4WV Hyfsat med QSO men låga poäng.
 SM4BDQ Seg test med mycket QSB, tyckte jag hörde SK2AT svagt, inga ES.
 SM6LTO Hemmatillverkad pinne med magnetfot.

NAC 144 MHz - October 2013

SM0NCL 25W, 6el, 35magl, utan preamp. Inget utöver det vanliga. 73 Christer N CL
 SM0RCL Antennen på full höjd idag. 25m ska väl räcka?!
 SM0VEC Kul test men väldigt mycket störningar över stan denna kväll så jag kände mig ofta som en krokodil när många verkade höra mig men jag fick kämpa för att få in motstationen.
 SM3LWP Bra fart och många stationer igång. Gick QRT 21:30
 SM4BDQ Svår test,mycket QRM, få från Balicum, ingen SM2 men många SM6 Tack DBZ ännu en gång i min log! DLOVV svår att fånga=NIL! På något sätt flöt testen inte på så som jag är van vid, säkert beroende på operatören.
 SM4HNG Kul test misade ett par ES stationer 73 Leif
 SM5KWU Många nya signaler i loggen, rolig test med varierande conds. Bra signaler från de flesta håll. Tnx och 73 de sm5kwu / Hannu
 SA6AYN Med reparerade MF-filter gick det bättre än förra gången. 2 timmar kvalitetsnöje!
 SK6QA Mkt hög aktivitet. Skojig test. 73 de sk6qa
 SM6LTO Duopinne med magnetfot.
 SM6NZB Saknat element gav hög SWR men OZ1ALS hör bra, MW och CY gick ej. / 73 Tommy
 SM6SCM Körde bara 2 timmar med en vertikal duobandsantenn som dämpande faktor ... TX all de Göran

NAC 432 MHz - October 2013

SK0CT Lite seg kväll, inga konds, tungt regn, ingen preamp ännu så RX sidan är svag. Kul med många AP, missade ett par tillfällen pga. svag RX. Pa pperlog denna ggn.73 Christer SM0NCL
 SD3F 9 av 25 var SM
 SM3BEI Mer krångel med ant-styrning, började testen i SSW, sedan SW och avslutade testen i NW!!, ingen styrning alls.
 SK4AO Bra i början, mot slutet blev det tungt. 73 de SK4AO testgång
 SF6X Först strul med mik och hörlurar, men det fixade -MUY lätt, men sen kom regnet...mot det hade han inga motmedel. Hyfsat resultat.
 SK6QA Lite regntrött ikväll, men ändå lite utomlands...73 de sk6qa/anhäng
 SM6LTO Duopinne med magnetfot.
 SM6SCM Vertikal duobandspinne gav en dämpad test på en redan dämpad test ... TX all 73s de Göran
 SM6USS Regn, bara regn... inga conds alls. 73 de Dennis/USS
 SM6UZ Trögt
 SM7GEP Var igång en stund och provade Win test, det kändes lite ovanligt men kul med ett modernt loggprogram. 73 SM7GEP

NAC 1296 MHz - October 2013

SM0FZH Botten konditioner
 SM3BEI Tnx alla UFB QSO'n, funkade OK med AVO-meter som indikator. fick räkna fram varje riktning, några fel. Hoppas nya rotormanövern kommer FÖRE nästa 1296-NAC!
 SK4AO Men va trögt det gick på slutet. Inte ett QSO sista timmen! SK4AO testgång
 SK6QA Imellanåt gick det bra, men annars har vi våra störningar ännu.
 SM6BFE QRV från hemmagård denna gång, 73 Jan
 SM6EHY No chat. Hrd SM6ESG, SM6AFV, OZ9ZZ, SM7ECM...
 SM6SCM Kort test med vertikal tribandsantenn
 SK7MW Tack för alla FB QSO - full fart mot SM0,SM5 - jätteroligt!
 SM7HGY Tack Torleif!

NAC Micro - October 2013

SD3F Tre qso ingen ytterligare hrd i buswx
 SM3BEI Trögt, regn o usla condx. Svårt få QSO'n söderut, de få AP som dyker u pp, passas nästan aldrig tilltänkta motstationer, suck.
 SK7MW Dåliga cond's, tur det finns AP. 73sss till nästa gång, kanske 6 & 3 då oxo.....

Kvartalstest 432 - October 2013

SM3BEI Krångel med ant-styrning, var bara QRV 25 min.
 SK4AO Bra tropoprognoz, men den stämde ju inte. Bara SM3HG starkare än vanligt, söderut snarare svagare än vanligt.
 SM6BFE Bra conds men dålig aktivitet, hpe bättre på tisdag/Jan
 SK7MW Full fart från första stund. Otroligt med GOJLO som bara kallade in från IO81 - tropo på 1090km - då blir man glad Tack för alla QSO'n - 73ss från ett grått Moggplar.



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

Det råder motstridiga uppgifter om OS-diplomen från Sochi.

Först publiceras regler. Sen demteras dom och säger att dom inte har tillstånd, för att i nästa stund publicera nya regler.

Jag tar med dom senast offentliggjorda diplomerna, så får den nära framtiden avgöra rätt eller fel



22nd Winter Olympic Games and 11th Paralympic Games in Sochi 2014

Med anledning av Winter Olympic och Paralympic Games i Sochi utges nedanstående diplom för aktiviteter under perioden 2013-11-018--2014-03-31.

Ett antal evenemangstationer (SES) kommer att vara aktiva.

R1980M, R1980L - 2013-11-08 -- 2014-02-07. Övriga SES - 2014-01-01--03-31.

Diplom är gratis och levereras som en PDF-fil efter ansökan till e-mail: rk6ax@mail.ru

Om pappersdiplom önskas skall ansökan sändas till Lukashov Valentin RK6AX, P.O.Box 77, Sochi – 200 Ryssland 354200.



Olympic Games Sochi 2014 Award

Kontakta olika av följande SES - . R2014(A, C, E, H, I, L, M, N, O, P, S, Y).

Bronze Class; Bilda namnet Sochi med hjälp av sista bok-staven i resp stations suffix.

Silver Class: Bilda orden "Olympic Sochi".

Gold Class; Bilda orden "Olympic Games Sochi".

R2014C, R2014I, R2014M, R2014O och R2014S får kontaktas två gånger. Specialstationerna R1980M, R1980L, R7378TM, R7975TM och R7979TM må ersätta två saknade bokstäver.



Olympic Winter Sport Award

Kontakta stationer med prefixen R22 och R11.

R22xxx - winter Olympic sport's

R11xxx - winter Paralympic sport's

R11ALS Alpine Skiing

R22ALS Alpine Skiing

R11BIA Paralympic Biatlon

R22BIA Biathlon

R22BOB Bobsleigh

R11CRC Paralympic Cross Country Skiing

R22CRC Cross Country Skiing

R22CUR Curling

R22FRS Freestyle Freestyle

R22FIS Figure Skating

R22ICH Ice Hockey

R11ISH Ice Sledge Hockey

R22LUG Luge

R22NOC Nordic Combined

R11PSB Para-Snowboard Snowboarding

R22SNB Snowboard

R22SKJ Jumping Ski

R22SKE Skeleton

R22SPS Speed ??Skating

R22STR Short Track

R11WCU Wheelchair Curling

Klasser:

"Bronze" - kontakt med 9 stationer

"Silver" - kontakt med 14 stationer,

"Gold" - kontakt med 18 stationer.

Specialstationer, typ R1980M (Moskva), R1980L (St. Petersburg), R7378TM, R7975TM, R7979TM må ersätta saknad station.

Olympic Marathon Award

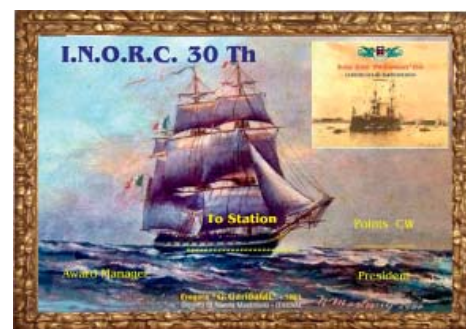
500 poäng krävs. Ryska specialstationer för OS i Sochi räknas. Varje station räknas en gång per band och trafiksätt. Poängberäkning:

1. R2014x, R22xxx, R11xxx, Rx22xx, Rx11xx, etc ger 1 poäng.

2. Station från Sochi - RC22xx, RO22xx, R2014S ger 4 poäng.

3. R1980M, R1980L, R7378TM, R7975TM, R7979TM ger 4 poäng.

Ansökande som uppnår 1000, 1500 och 2014 poäng erhåller specialdiplom.



INORC30 Years Award

INORC trettioårsjubilerar 2014 och utger ett jubileumsdiplom till lic radioamatörer och SWL för kontakter under februari månad.

15 poäng krävs. Varje medlem ger 1 poäng. Stationer INORC/N ger 3 poäng. IQ1NM ger 5 poäng.

Ansök med logg och 10 Euro till S Tonelli, Via Cavalcanti I-19038 Sarzana, Italien.



Marconisti del C.S.I.R. Award

Telegrafisten Luigi Testa tog värvning i the 103rd Compagnia Radiotelegrafisti della Divisione Celere och togs tillfång i Ryssland. Efter flykt kom han tillbaka till Italien 1943.

Ett jubileumsdiplom utges för kontakter under perioden 2014-01-11 -- 01-26 med stationer i ARI Branch Albino.

Banden 20, 40 och 80 m får användas. Varje station räknas en gång per band och trafiksätt eller under olika dagar. 15 poäng krävs.

II1GRA ger 5 p på SSB och 6 p på CW/RTTY. IQ2CP ger 4 poäng. Övriga stationer i ARI Albino ger 2 poäng.

Ansök senast 14-02-28 med loggutdrag och 10 Euro till Sez ARI Albino – Award manager, P.O.Box 63, 24021 Albino (BG) – Italien.

Dags att ansöka för
A-2013!



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

Specialprogram från SDXF & Engelska från Beijing

Av Christer Brunström

I januari 2011 tog jag över spalten *Världsradiolyssnare* här i QTC. Nu inleds mitt fjärde år som leverantör av nyheter och information om rundradio på främst kortvåg. Mediet som sådant har under de gångna tre åren fått betydligt mindre betydelse än tidigare. Många stationer har reducerat sin närvaro på kortvåg eller helt lagt ner sin verksamhet. Det har dock trots detta aldrig varit någon svårighet att varje månad fylla krönikan med aktuell information.

Under ett besök i Lysekil i november förra året rattade jag in lokala Radio Bohuslän på 107,5 MHz. Detta är en närradiostation i Lysekil och några andra orter i Bohuslän. Verksamheten finansieras med reklam. Dessutom sänder man från kommunfullmäktiges möten.

Till min stora förvåning fick jag höra reklam för sändaramatörerna i Lysekil. Man inbjöd lyssnarna till ett öppet hus. Att använda radioreklam för att informera om sin verksamhet är naturligtvis den naturliga metoden för en radioklubb! Vi får hoppas att det gav resultat.

Specialprogram från SDXF

Även Sveriges DX-Förbund satsar på special-sändningar riktade till DX-are i Norden. Programmen kommer att sändas tre söndagskvällar under vintern. Aktuella dagar är 5 januari, 9 februari och 9 mars kl. 1800–1900. Stationen heter Radio Merkurs och den finns i Lettland. Frekvensen är 1485 kHz. Mottagningen beräknas bli bäst längst den svenska ostkusten.

Programmen kommer sedan i repris på kortvåg via Hamburger Lokalradio via Göhren bei Schwerin på 7265 kHz (upper side band). Här gäller lördagarna 11 januari, 15 februari och 15 mars kl. 1200–1300.

I båda fallen rör det sig om sändare med en effekt på runt 1 000 watt.

Det är Ronny Forslund (också känd som Ronny B Goode) som ställer samman programmen. Räkna med mycket musik uppblandad med DX-Nyheter och information om förbundets olika aktiviteter. SDXF hoppas naturligtvis på många lyssnare till denna serie av specialsändningar. Det var länge sedan vi hade program på svenska från utländska radiostationer.

Engelska från Beijing

China Radio International (CRI) torde idag var världens ledande radiostation med sändningar på kortvåg till hela världen. Stationen finns dessutom på FM och mellanvåg runt om i världen och dessutom på Internet och i mobilen.

Under vintern sänder CRI på engelska till Europa enligt följande schema:

0700–0900 på 11785 och 17490 kHz
0900–1000 på 17490, 17570 och 17650 kHz
1000–1100 på 17490 kHz

1100–1300 på 13665 och 17490 kHz
1300–1400 på 13670 och 13790 kHz
1400–1500 på 9795 och 13625 kHz
1500–1600 på 9435 och 9525 kHz
1600–1700 på 7255, 9435 och 9875 kHz
1700–1800 på 6100, 7205 och 7255 kHz
1800–1900 på 6100 och 7405 kHz
2000–2200 på 5960, 7285, 7415 och 9600 kHz
2300–0200 på 7350 kHz

Brevlådeprogrammet Listeners' Garden sänds numera på tisdagar. E-postadressen till stationen för rapporter och synpunkter på programmen är crieg@cri.com.cn



RADIO NEW ZEALAND
SHORT WAVE DIVISION OF THE NEW ZEALAND BROADCASTING CORPORATION

BROADCASTING HOUSE
BOWEN STREET
WELLINGTON
NEW ZEALAND

CABLE : NATBROADCAST

RNZI

Målområdet för sändningarna från Radio New Zealand International är huvudsakligen de många små önationerna i Stilla Havet. Men ofta når de mycket längre och nu under vintern är mottagningen på dagtid riktigt god även i Norden. Här det aktuella schemat:

0459–0758 på 11725 kHz
0759–1058 på 9765 kHz
1059–1258 på 15720 khz
1300–1550 på 5950 kHz
1551–1850 på 9765 kHz
1851–2150 på 11725 kHz
2151–0458 på 15720 kHz

Varannan måndag har man brevlådeprogrammet Mailbox med bland annat en mycket aktuell DX-rapport från Nya Zeeland, rymdvärdret och lyssnarbrev. Programmet kan bland annat höras kl. 0730 och 1130.

Månadens QSL

Bergen Kringkaster har nu blivit färdig med en mycket trevlig QSL-folder. Det är många lyssnare i Norden som de senaste månaderna fått detta trevliga svar från stationen som under hösten hade testsändningar på kortvåg 5895 kHz USB med anropssignalen LLE-3. Effekten var blygsamma 50 watt.

Sändarstationen ligger i närheten av Erdal på Askøy och det är numera något av ett radiomuseum med flera gamla sändare och antenner.

Det är här som *Föreningen Bergen Kringkaster* (FBK) håller till. I styrelsen för FBK finner vi ett flertal radioamatörer. Svinn Martinsen är ägare av Radio Northern Star och han är mycket inblandad i projektet.



Adressen för lyssnarrapporter är Bergen Kringkaster, Postboks 100, NO-5331 Rong, Norge. Det är just Svern Martinsen som håller i kontakterna med oss lyssnare. Om man vill ha QSL-foldern måste svarsporto bifogas.

KVOH

Radio Station KVOH "The Voice of Hope" i Kalifornien har nu kommit igång med reguljära sändningar. De kan höras varje dag från 0200 till 0400 på spanska och sedan följer en timme på engelska. Frekvensen är 9975 kHz.

Sändningarna är främst riktade mot Mexico, Centralamerika och Karibien men de kan vid goda konditioner även höras i Sverige. Stationen har redan svarat till svenska DX-lyssnare med ett QSL-kort. Mer information om KVOH hittar man på hemsidan <http://kvoth.net>

Kortväg från Florida

I QTC nummer 7-8/13 kunde jag rapportera att Family Radio hade stängt sin sändarstation i Okeechobee, Florida, USA. Vi var säkert många som undrade vad som skulle hända med den.

I november förra året kom ett pressmeddelande från Jeff White på Radio Miami International. Jeff äger sedan många år WRMI som sänder på 9955 kHz. Stationen riktar sig huvudsakligen mot Kuba och Karibien. Bland kunderna som köper programtid hittar vi olika kubanska exilorganisationer i USA.

Nu har Jeff White och WRMI köpt anläggningen i Okeechobee. Här finns 13 sändare på 100 kW och en sändare på 50 kW. Förmodligen finns det andra investerare bakom köpet eftersom Jeff tidigt förklarade att Okeechobee var långt över hans möjligheter.

Okeechobee har tidigare haft anropssignalen WYFR. Den kommer nu att ersättas av WMRI. Jeff har dessutom meddelat att hans tidigare sändaranläggning kommer att stängas.

Family Radio kommer nu att återuppta sina sändningar till Karibien och Centralamerika via WRMI. En annan viktig kund blir Pan American Broadcasting som kommer att använda stationen för sändningar till Afrika. Här blir frekvensen 17790 kHz morgon och kväll i Afrika. Vad som nu kommer att hända med den sändare i Ekvatorialguinea som Pan American hittills använt är oklart.

Jeff själv flyttar över samtliga sändningar från gamla WRMI till den nya anläggningen. När detta kommer i tryck bör samtliga förändringar redan vara på plats.

I Okeechobee finns antenner riktade mot Amerika, Afrika och Europa. Låt oss hoppas att åtminstone några sändningar rikts mot Europa. Jeff White producerar själv programmet Viva Miami som säkert skulle kunna vara av intresse för många europeiska lyssnare.

Jag återkommer med närmare upplysningar om tider och frekvenser för "nya" WRMI i nästa nummer av QTC.

Ny antenn

Hamburger Lokalradio har tidigare omnämnts här i Världsradiolyssnare. Stationen sänder lokalt i Hamburg under veckosluten på FM 96,00 MHz. Dessutom sänder stationen varje onsdag och lördag sina program på kortväg via MV Baltic Radio i Göhren, en liten by i närheten av Schwerin i norra Tyskland.

Antennen i Göhren skadades kraftigt i samband med stark blåst i slutet av sommaren vilket medförde ett längre uppehåll i sändningarna från bland annat Hamburger Lokalradio. I november förra året var anläggningen reparerad och efter en serie testsändningar kom programmen igång igen.

Hamburger Lokalradio använder 7265 kHz på förmiddag och eftermiddag. Mitt på dagen används 6190 kHz. Programmen hörs bra eftersom man använder sig av Upper Side Band.

Flertalet program är på tyska men man har också inslag på spanska, portugisiska och engelska. Här visas ett reklamkort för programmet *Radio Tropical*. De två engelska sändningarna innehåller programmen *Letters of the Air* och *World of Radio*.

Voice of Strait

I den kinesiska provinsen Fujian finns en radiostation vars program i stor utsträckning är avsedda för lyssnare på Taiwan. På engelska kallar sig stationen Voice of Strait (VoS) vilket ungefär blir Sundets röst på svenska.

Tidigare fanns VoS på flera olika kortvägsfrekvenser med olika program. Numera är användandet av kortväg mera begränsat. En

klassisk frekvens är 4940 kHz. Varje lördag sänds här ett program på engelska kl. 15.00. Det heter *Focus on China* och det tar upp aktuella händelser i Kina samt relationerna till Taiwan.

Jag har under årens lopp sänt ett tiotal rapporter till Voice of Strait utan att någonsin få svar från stationen. På senare tid har det dock kommit en del QSL-svar från VoS men då har jag själv inte lyckats få ihop någon bra rapport.

Radio för morgonpigga

Radio Japan fortsätter att sända en halvtimme på engelska till Europa varje morgon. Man använder en relästation i Förenade Arabemiraten. Men potentiella lyssnare måste vara synnerligen morgonpigga för att kunna lyssna på nyheter och andra inslag från Japan. Sändningen går nämligen i luften redan kl. 0500! Frekvensen är 13640 kHz.



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

Radio Tropical

Musik aus Lateinamerika gibt es jeden Sonntag von 16.00 - 17.00 Uhr. Marta und Raul Kristeller sowie Oscar Höflich präsentieren Ihre Programme in spanischer Sprache. Hamburger Lokalradio - total lokal und welttoffen-

Hamburger Lokalradio 96,0

040 72 69 24 26

Aktivitet från CT

SM5XW i Portugal

Av SM5XW, Göran Eriksson

QRV från två QTH:n i Algarve Portugal under oktober – november 2013. Det är frestande att fly från hösten i Sverige till lite varmare breddgrader.



Så blev det även i år, dels till en lägenhet vid fiskehamnen i Sta Luzia och under en vecka ett hus med fint radioläge på en av kullarna nära staden Sao Braz, belägen ungefär 10 km norr om Faro. Bland annat genom information på SK0QO:s hemsida fick jag fina SSB-QSO:n med följande svenska stationer:

Rolf SM5BMD i Huddinge (58/9),
Kjell SM0FOB/2 i Boden (55/8),
Thor SM4YOE nära Arvika (55/8),
Kjell SM0FEL i Nynäshamn (57/8),
Robert SM0TAE i Trollbäcken (57/8),
Leif SA0BQL i Tyresö (54),

Sture SM3ECS i Hudiksvall (58),
Leif SM0DDK i Saltsjö Boo (58/9) och
SK0QO på Gålö med Jan-Olof SM0IFP, Lasse SM0FDO och Joachim SA0CIJ (58),

Läget för min GP med sina 8 radialer var bästa tänkbara på terrassen intill shacket på övervåningen och på 250 m höjd över havet med fri sikt till kusten på 10 km avstånd. Stationen var den lätttransporterade FT-897:an.

Det blev också många fina DX i loggen under den alltför korta veckan i det charmiga och vackert belägna huset Casa Christina.

”Hemma” i lägenheten i Sta Luzia var inte antennläget så särskilt bra.

Det var inte möjligt att komma åt taket, så balkongen var enda lösningen. Jag erbjöds då att få låna en mini-GP av Roger CT7ACL / SB6CD, som är bosatt halvårsvis i Sta Luzia och som lockat oss till fantastiska Algarve.

Han hade köpt en så kallad ”MP1B Superstick” för något år sedan, men hade haft begränsade möjligheter att testa den, så var så god, blev hans kommentar. Mina tidigare erfarenheter av mindre multiantenner för många band var inte de allra bästa, men varför ha en förutfattad mening när nu möjligheten kom att prova?

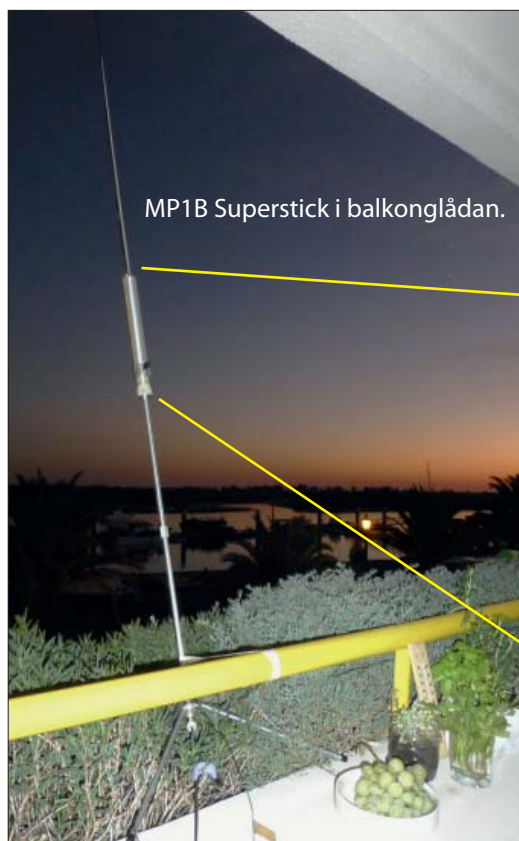
Mina första försök har koncentrerats till de högre frekvenserna 14–28 MHz, även om tillverkaren anger att den också skall fungera både på 3,5 och 7 MHz, men det får testas senare. Den täcker också 50–143 MHz.

I skrivande stund är antennen långtifrån färdigttestad, men det är helt klart att den fungerar väl om man bara har lite tålamod med att ställa in den justerbara spolen rätt. Min möjlighet att sträcka ut radialerna är också begränsad, där antennen nu står bland växterna i balkonglådan. Effekten av en huskropp som skärmar av strålningen mot östra delen av Europa och Asien är också uppenbar.

När jag återvänder till hemma-QTH:t i Haninge kommer jag att skaffa ett eget exemplar och fortsätta testerna samtidigt som Roger gör likaledes här i Portugal.

Här är några exempel på SSB-QSO:n med ”Superstickan” från lägenheten i Sta Luzia:

14 MHz: KB3NXT mottaget RS 55
18 MHz: G0HWK RS 57
21 MHz: PY1ZRT RS 5 5/7
28 MHz: Z60A RS 59



MP1B Superstick i balkonglådan.



Den justerbara spolen.

Fördelarna med antennen är dess små dimensioner, dess ringa vikt och det tar maximalt 5 minuter att sätta ihop den. Men, som sagt, måste man ha lite tålamod vid inställning av spolen.

Du kan läsa om antennen på:
www.newsuperantenna.com



Utsikt från Casa Christina.

SH9YOTA

Youngsters On The Air

Av SA0AZT, Mattias Nurmi

Efter att sommarens evenemang för Youngsters On The Air blev så lyckat bestämde vi oss för att det nu är dags för nya tag! Under hela december månad så kommer flera länder att vara aktiva med en unik YOTA-signal. Idén är att bryta isen för att fler ungdomar ska våga ta tag i mikrofonen. YOTA har vuxit snabbt genom åren och varje vecka vill fler och fler ungdomar delta i denna spännande hobby.

Låt oss göra YOTA populärt i världen och få med oss fler ungdomar på färden! Vill du lyssna på oss? Lyssna efter YOTA-signaler under hela december!

Ungdomssektionen inom SSA tog snabbt upp kontakten med ungdomarna från tidigare tävlingar och arrangemang för att se till att alla ska få tillfälle att köra med denna eftertraktade signal, SH9YOTA. Bakom detta evenemang stod Ungdomskoordinator Johan SA5BJM, Ordförande Tore SM0DZB samt Vice Ungdomskoordinator Mattias SA0AZT som värdar.

Den 1 december öppnades dörrarna på Kvarnbergets Radioförening där vi under hela söndagen kunde använda oss av stationen och njuta av trevligt sällskap.

Ungdomarna hann knappt börja med att ropa CQ innan dom fick en enorm pile up. Vår QRZ-profil hade 18 besökare innan vi började och fick över 1 000 besökare bara några timmar senare. Kluster, Facebook och andra medier var fyllda av information om de olika YOTA-signaler som fanns i luften.

Det känns enormt roligt att få så pass bra respons för ungdomssatsningarna runt om i världen. Vi hoppas att ni kan köra så många YOTA-signaler som möjligt. För att öka spänningen så utdelas priser för antal körda YOTA-signaler.

Mer information finns på den officiella hemsidan.

www.ham-yota.com



Vice Ungdomskoordinator
Mattias Nurmi, SA0AZT



SA0BSJ, Joakim



Från vänster: SA0BSJ, Joakim & SA0AZT, Mattias



Från vänster: SA0CAV, Alexander & SA0CAD, Andreas

Föreningen Sveriges Sändareamatörer Protokoll från styrelsemötet 11 november 2013

Närvarande:

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

Mötet genomfördes som telefonmöte.

- 1 **Mötets öppnande**
Ordförande förklarade mötet öppnat.
- 2 **Kallelsen till mötet**
Mötet befanns vara sammankallat enligt stadgarna.
- 3 **Val av sekreterare och justerare till protokollet**
Lennart Pålryd utsågs att föra protokollet och Dick Stenholm utsågs att jämte ordförande justera protokollet.
- 4 **Dagordning**
En ärendelista sammanställdes och fastställdes att gälla som dagordning för mötet.
- 5 **Protokoll från styrelsemötet 14 oktober**
Protokollet är justerat och läggs till handlingarna.
- 6 **Produktion av SAC-plaketter**
Arrangörgruppen kring SAC har diskuterat produktionen av plaketter. Som det är idag tillämpas tre olika plakettutföranden, ett danskt, ett finskt och det svenska som också används av NRRL de år Norge är arrangörsland. NRRL har inga egna plaketter utan köper de screentryckta plakettämnena från SSA för att sedan själva ordna gravyren. Gruppen har kommit fram till att en smidigare rutin skulle åstadkommas om ett av arrangörsländerna åtar sig att varje år ansvara för produktionen. Det skulle bl.a. innebära att ett standardutförande av plaketten uppnås.
Styrelsen finner att förslaget innebär en ökad arbetsbelastning för den förening som åtar sig uppdraget och att det krävs en plan för hur kostnaden skall fördelas på de fyra länderna.
Förslaget bör föras upp på agendan för NRAU-mötet 2014.
- 7 **Det nordiska tidningsutbytet**
Genom det nordiska tidningsutbytet kan man till en lägre avgift prenumerera på grannlandets medlemstidning. EDR har sent informerat om att man inte längre kan ligga kvar på det nedsatta priset för sin tidning utan kräver 400 DKK, vilket till dagens växelkurs något överstiger 450 SEK. Det innebär en tredubbling jämfört med det hittills tillämpade priset om 150 SEK. Kansliet har infört 2014 på ett tidigt stadium gått ut med påminnelser med angivande av det gamla priset till de cirka 40 svenska prenumeranterna, som alla är klubbar.
Styrelsen beslöt att återbetala 150 kr till alla som redan har betalat det för låga beloppet för 2014.
De förändrade villkoren för det nordiska tidningsutbytet bör diskuteras vid NRAU-mötet.

- 8 **Ungdomsverksamheten**
YOTA – Youngsters on the air – är en internationell aktivitet som anordnas för ungdomar en dag i december. SSA:s ungdomskordinator Johan Mattsson SA5BJM kommer att samla en grupp om tre till fyra ungdomar, som tidigare deltagit i de av SSA sponsrade evenemangen, till denna träff vid Kvarnberget/SKOUX i Stockholm. Styrelsen beslöt att SSA skall lämna ett bidrag ur ungdomsfonden för att täcka matkostnader.

Sonderingar görs om möjligheten att nästa år upprepa den lyckade ungdomssatsningen vid SK3W i Österfärnebo, där ett antal ungdomar från flera olika länder i mars samlades för att genomföra CQWPX SSB contest.

Beställda CW-manipulatorer att kunna utlånas till intresserade ungdomar är levererade. Av fem exemplar är tre redan bokade.

- 9 **Skrivelse från Elsäkerhetsverket**
SSA har tidigare tillskrivit Elsäkerhetsverket angående omfattande störningsproblem på radioutrustning härrörande från en viss typ av motionsband. Elsäkerhetsverket har svarat att man efter genomförda produkttester utfärdat säljstopp.

- 10 **Sektionsledarna**
Kanslichefen Jonas Ytterman SM5HJZ rapporterar att distrikts- och sektionsledare under vecka 46 kommer att få en komprimerad bruksanvisning för arbetet med den nya webb-platsen. Den skall underlätta för medarbetarna att komma igång med Wordpress. Arbetet har fortskridit under hösten och beräknas kunna tas i bruk i december. En del information är redan upplagd och vid idrifttagandet kommer bland annat QTC i PDF-format att vara tillgänglig för samtliga medlemmar i SSA. Under en övergångsperiod kommer den gamla och nya webb-platsen att vara i drift parallellt.

Plaketter för framgångar i NAC-testen har levererats men en eftersläpning föreligger beträffande diplom. Lennart Pålryd kontaktar förre kanslichefen Eric Lund SM6JSM om tidigare rutiner för diplomerna.

IARU har påmint om den av FN instiftade dagen för funktionshinder, som är den 3 december, med en uppmaning om att medlemsföreningarna i sin tur skall uppmana sina medlemmar och klubbar att ta tillfället i akt att visa upp amatörradion vid de engagemang kring funktionshinder som kan komma att anordnas på olika ställen i landet.

- 11 **Distriktsledarna**
DL 5 Morgan Lorin SM5BVV har kallat till distriktsmöte i Strängnäs 14 december. Han kommer vid annat tillfälle också att samla företrädare för klubbarna i Linköping och Norrköping till en diskussion om ungdomssatsning.
- 12 **Nästa sammanträde**
Nästa sammanträde äger rum 9 december.
- 13 **Sammanträdet avslutas**
Ordförande förklarade sammanträdet avslutat.

Vid protokollet: Lennart Pålryd

Justeras: Tore Andersson / Dick Stenholm

Eldsjälsstipendium

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

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

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

Kansliet genom SM5HJZ, Jonas

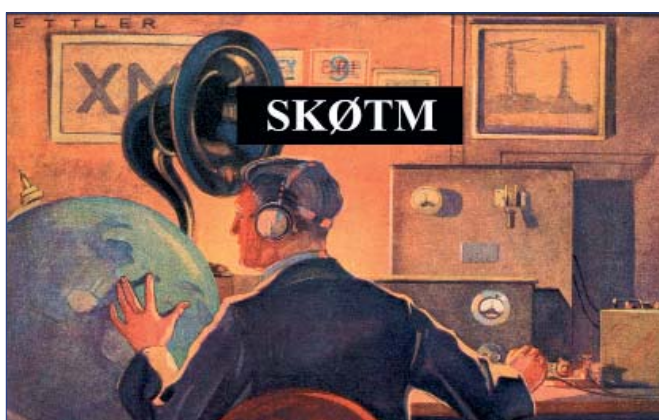
Besök SK0TM

SSA:s besöksstation på
Tekniska Museet
i Stockholm.

Öppettider

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

web.comhem.se/sk0tm/



Besök SI9AM



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

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

Information finns på www.si9am.se

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



Varmt välkomna till Eskilstuna **lördagen den 5 april 2014**.
Då kör vi den 26:e Radiomässan i ordningen och för andra året
i rad arrangeras även SSA:s årsmöte i direkt anslutning till mässan.
En riktig HAM-FEST weekend!

Radiomässan

Öppen mellan kl. 10 – 15. Entréavgift: 20 kr. Inträdeslotteri.
Cafeteria! Bra parkeringsmöjligheter i anslutning till arenan
samt i centrum ett stenkast därifrån!

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

Vid eventuella frågor eller förslag skicka dessa till info@sk5lw.com
så försöker vi besvara dessa så fort vi kan. Ni kan också kontakta
SM5OCK, Håkan 070-630 9466.

Kostnad: 150 kr per bord. Borden är cirka 1,8x0,7 m.

SSA:s Årsmöte

Startar kl 14.30 i Stora salen, Munktellarenan

Hotellet

Elite stadshotellet. Hamngatan 11.

Enkelrum a 640:-/natt, dubbelrum a 890:-/natt.

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

Pub-mingel på fredagskvällen innan mässan och årsmötet.
Passa på att sitta ner och snacka en stund i baren med dina vänner.
Samling i baren på Elite stadshotell, fredag kl 19. Glöm inte att ta
på dig namnskylten och visa att du är radioamatör.

Årsmötesmiddag på lördagskvällen

Lördagen avslutas på Elite Hotel med årsmötesmiddag.
Mer information om meny och tid kommer.

Medföljandeprogram

Det kommer att bli en spännande kulturrundvandring
i anslutning till mässan.
Se hemsidan för program, tider och anmälan.

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

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

**Varmt välkomna till Smé-staden och årets Ham-fest weekend.
73 de SK5LW Eskilstuna Sändareamatörer**

SM0YQF, Pekka Elgestad

Pekka Elgestad, SM0YQF, vår ordförande i Täby Sändaramatörer (TSA) – har tyvärr helt oväntat gått ur tiden endast 76 år fyllda.

Pekka blev radioamatör och medlem i TSA 2003. Han valdes till ordförande i TSA och ledde föreningen på ett utmärkt sätt i över sex år. Pekka hade ett mjukt och behagligt sätt att leda verksamheten, som gjorde att alla kände sig delaktiga i klubbens utveckling.

Pekka var en aktiv radiooperatör och ställde med liv och lust upp på Field Days – Gärdet 2009, Rindö Redutt 2012 som exempel. Han var dessutom operatör på Tekniska museets radiostation SK0TM och invigde många ”civila” i amatörradios mysterier.

Pekka var läkare (tjänstgörande in i det sista) och därmed en ”TSAs husläkare”, som man lätt och enkelt kunde rådfråga på föreningskvällar och övriga sammankomster.

TSA hade ett styrelsemöte den 4 november som Pekka charmant ledde. Två dagar senare blev Pekka akut sjuk och inlagd på sjukhus. Strax före nästa styrelsemöte den 2 december blev vi på TSA informerade och att läget var allvarligt. Så kom nu beskedet att han lugnt somnat in den 6 december 2013.

Pekka var mycket teknikintresserad och förutom amatörradiohobbyn var han intresserad av veteranbilar, båtar och långsegling.

Vi saknar Pekka och delar sorgen med familjen.

För TSA styrelse, SM0WAV & SM0KDG Dag



OH1ZAC Börje Sandlund

Ännu en medlem av den anrika frukostklubben är silent key vid en ålder av 90 år.

Börje var en av de tidigaste medlemmarna i klubben. Han hade från början signalen SM5BOW när han bodde i Finspång, men han utvandrade till Finland i samband med att han där fick jobb som kraftverksbyggare. Han gifte sig i sitt nya hemland, och tog upp sin hobby igen med signalen OH1ZAC.

Vi saknar Börjes humor och kloka inlägg och hans försynta, lite självironiska sätt samt hans kunnighet som inte gick att ta miste på även om han själv aldrig ville framhålla sina kunskaper.

Vi tänker på hans efterlämnade hustru Irmeli som var hans stöd under de sista årens sjukdom.

Naturligtvis saknar vi Börje, men är glada för att vi fått förmånen att få lära känna honom på 80-metersbandet.

Frukostklubben
genom SM0BTS, Rune

SM0YQF	Pekka Elgestad	Djursholm
SM4CSF	Åke Brundin	Falun
SM4EIN	Johnny Pettersson	Grängesberg
SM5AUP	Anders Arnelo	Uppsala
SM6YMI	Mats Lind	Trollhättan

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.



IARU Region 1 General Conference 2014

Den 21 – 27 september 2014 kommer nästa IARU-konferens att äga rum i Varna, Bulgarien. Inför konferenser kan de olika medlemsländerna i Region 1 (Europa, Afrika, Mellanöstern) anmäla så kallade ”papers” (motioner). Dessa består för det mesta av förslag till ändringar i nuvarande regelverk. Dokumenten ska vara IARU till handa senast i april 2014 för att kunna komma med på dagordningen.

Inom det nordiska samarbetet i NRAU (Nordic Radio Amateur Union) har vi under senare år haft en överenskommelse om att samarbeta och helst stödja varandras förslag. Det behövs därför lite extra tid för kontakter mellan länderna innan definitiva motioner skrivs och postas till IARU.

Det är fritt fram för medlemmarna i SSA att komma med förslag. Vi vill dock ha lite ”kött på benen”; inte bara ”Jag tycker vi ska ha det eller det” utan argument och kommentarer önskas. Det bör inte heller vara frågor av ren svensk karaktär (till exempel; ”Varför får vi inte tillgång till 70 MHz?”), utan ämnena bör intressera en vidare publik (till exempel ”Gemensamma frekvenser på 5 MHz” – fast behandling av just den frågan är redan påbörjad inom IARU).

Eventuella förslag tas upp på något styrelsemöte i SSA, och om det bedöms vara av tillräcklig relevans tar vi kontakt med de övriga nordiska länderna för att få deras syn på ämnet. Det blir mer tyngd i förslagen om åtminstone 4 – 5 länder är med som förslagsställare.

Förslagen kan röra sig inom hela vårt frekvensspektrum – från VLF till SHF.

Posta till SSA, Box 45, 19121 Sollentuna, **senast den 31 januari 2014.**

Eric SM6JSM
SSA HF Manager



Säljes

Transverter 14(28) till 144 MHz. Byggsats från -DJH med dokumentation. Pris: 675:- eller högstbj. Frakt tillkommer.

SM3CBR, Dick
026 - 14 67 43.

Säljes

Antennrotor CDE Autorotor, Model AR 30/40 220 V, Cornell-Dubilier Electronics Tillverkad september 1979.

Med 34 m 10-ledad manöverkabel och manöverbox. Nedmonterad sedan 1983.

Pris 800 kr + frakt
SM6FPZ, Lars

larlar73@telia.com

Säljes

Koaxialkabel 22 m, Typ RG8/U, 52 ohms impedans, Militär beteckning M1066-5010

Pris 200 kr + frakt

SM6FPZ, Lars

larlar73@telia.com

Säljes

Koaxialkabel 24 m, Typ RG8/U, 52 ohms impedans, Militär beteckning M1066-5010

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

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

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

Pris 200 kr + frakt

SM6FPZ, Lars

larlar73@telia.com

Säljes

KV - transiver, Kenwood TS 130S med Warc-banden 200 W input. (och tillhörande DC - Power supply PS - 30, 20 Amp.

Microfon, Trio MC-50 med stativ.



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)

Antenn dipol G5RV

Accu-Memory, digital cw-nycklings enhet med 4 minnen.

Digital AM / FM-radio - mottagare (Handic 0080, scanner 1.3 GHz)

Pris idé 1200:-)

Tel. 070-694 79 49

SM5LSM@msn.com

Pristo Stockholm & SK0MG håller Amatörradiokurs



Platsen kommer att vara Pristo Stockholms - SKØMG föreningslokal Vargvägen 25 i Västerhaninge.

Kursdagar:

1:a kurshelg - 2014-02-01+02 klockan 09-16.

2:a kurshelg - 2014-02-15+16 klockan 09-16.

3:e kurshelg - 2014-02-22+23 klockan 09-16.

Föreningens hemsida: www.sk0mg.se

Kursavgiften för icke-medlemmar är 500 kronor och inkluderar då 1 års medlemskap i föreningen. För redan medlem i föreningen är avgiften 450 kronor.

Tekniklärare för kursen är
Erik Zalitis Pristo-219/SAØBTZ, erik@zalitis.se.

Är du intresserad att ta ett amatörradio-certifikat, är du välkommen att mejla ditt intresse till info@sk0mg.se eller ringa kursansvarig: Stefan Jonsson SAØBIY/P-103 på telefon 0705-559112 eller via epost på sa0biy@sk0mg.se.

Kursboken "Bli sändareamatör grundutbildning" hittar du på SSA Sveriges Sändareamatörers hemsida, www.ssa.se. Det går även att ringa direkt till kansliet i Sollentuna och där beställa kursmaterialet på telefon 08-585 702 73 eller maila hq@ssa.se.

Varmt välkomna hälsar Styrelsen genom Kursadministratören Stefan, SAØBIY och Erik, SAØBTZ.

SK5DB årsmöte



SK5DB håller sitt ordinarie årsmöte **måndagen den 27/1 2014** kl 19.00. Lokal och övrig info anslås på hemsidan:

www.sk5db.se

SM5MEK, Jenny Östlund

sm5mek@ssa.se

Ny anropssignal och medlem

SA3CKB	Berth Andersson	Pumpmakargränd 2, Lgh 1303	831 51 Östersund
SA5CKZ	Sofie Ohlsson	Bohnstedts väg 44	640 43 Årla
SA6CJA	Lars Blomqvist	Gamla Vägen 18	433 51 Öjersjö
SA6CJM	Carl-Martin Pershed	Gibraltargatan 80, Lgh 1402	412 79 Göteborg
SA6CJN	Henrik Malinowski	Sergelsgatan 2D	416 57 Göteborg
SA6CJP	Peter Lindgren	Renas väg 13	516 92 Åspered
SA6CJQ	Tobias Bjarnesson	Alex väg 2	310 20 Knäred
SA6CJR	Juhani Rajala	Bondegården 3, Lgh 1202	424 33 Angered
SA6CJS	Henry Nord	Lindormsgatan 38	506 44 Borås
SA6CJU	Ulf Hansson	Flodavägen 54	438 98 Hindås
SA6CJV	Thomas Lundgren	Plockerotegatan 17	422 57 Hisings backa
SA6CJY	Mikael Helskä	Backa gata 6	511 42 Kinnahult
SA6CJZ	Fredrik Lundqvist	Lingonstigen 40	546 33 Karlsborg
SA6CKD	Thomas Cederström	Huldregatan 1	506 42 Borås
SA7CJH	Martin Greisler	Brogatan 4	572 75 Figeholm
SA7CJJ	Jimmie Johansson	Brokamålavägen 221-29	290 62 Vilshult
SA7CJL	Håkan Carlsson	Korintgatan 2	570 91 Kvistdala
SA7CJO	Nicklas Sjögren	Bankeberg 202	570 76 Ruda

Ny medlem

SA0BWP	Peter Tippl Axeldal	Hälvägen 34	147 53 Tumba
SA3CHE	Per Arne Sand	Södra Järngatan 9A, Lgh 1102	811 33 Sandviken
SK3RHH	Västra Repeater Sällskapet	c/o Sune Ulfsparre	881 93 Sollefteå
SM6XEP	Tony Pedersen	Mällby 228 Bogrydsvägen 15 i	515 61 Svaneholm

Ständig medlem

SA4BWM	Morgan Göransson	Uttergatan 30	784 50 Borlänge
SM0OAX	Peter Gladh	Rymdgatan 50	195 58 Märsta
SM0SYQ	Ingemar Thagesson	Hjortvägen 29	194 79 Upplands Väsby
SM0XDB	Tarmo Kulojärvi	Grödingevägen 22	152 70 Södertälje
SM4BSI	Lennart Sandberg	Tallbacksgatan 3	718 33 Frövi
SM5AFC	Erik Svanholm	Ornövägen 10 1tr	132 32 Saltsjö-boo
SM5IAG	Robert Gardh	Anundsgatan 8	723 51 Västerås
SM6NRF	Claes-Olof Bengtsson	Körsbärsstigen 2	432 32 Varberg
SM6UUS	Mats Karlsson	Kaggetorpsvägen 103	461 41 Trollhättan
SM7DVR	Kent Hemborg	Eldviksgatan 3	214 58 Malmö
SM7GMD	Conny Johanson	Uvavägen 10	383 92 Mönsterås

Ny anropssignal

SA2CJG	Mikael Nylund	Föraregatan 21	981 34 Kiruna
SA6CJH	Göran Weinholt	Mandolingatan 19, Lgh 1202	421 45 Västra Frölunda
SA6CCK	Rune Fimreite	Barlindemyren 1	464 72 Häverud
SA7CJW	Jesper Åhman	PG Veides väg 8, Lgh 1001	352 52 Växjö
SF80FSA	SK6JX, Falkenberg's Sändareamatörer		
SD0T	SM0THU, Anders Östlund		
SE4E	SM4DQE, Lars Dahlgren		
SG5G	SM5ILE, Thorsten Andersson		

Återinträde

SA5ALY	Erik Hansson	Dalby Kvarnberget	755 91 Uppsala
SA7CAU	Eramus Martinez	De Marés väg 4	590 90 Ankarsrum
SM0ISF	Sam Yoo	Skånska Gården	132 37 Saltsjö-Boo
SM0XMU	Peter Svensson	Valfiskens gata 836	136 64 Haninge
SM5RSX	Jan Johansson	Södra Storängsvägen 52 C	612 43 Finspång
SM5SUH	Jan Blomquist	Prästtorps Gård	599 92 Ödeshög
SM6CJJ	Jan Johansson	Liljevägen 7	541 39 Skövde
SM6KHL	Lennart Herrgren	Klintholmsvägen 15	531 99 Lidköping
SM6VNO	Anders Gavare	Mandolingatan 15 2t, lgh 1204	421 45 Västra Frölunda
SM7NJD	Åke Johansson	Storgatan 52	387 34 Borgholm

Återupptagit

SM4-3997	Christer Carlsson	Källvägen 6 B	712 30 Hällefors
----------	-------------------	---------------	------------------



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)



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

Tidsåtgång för att erhålla signal

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

Kansliet genom SM5HJZ, Jonas

Leverans av provfrågor

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

Kansliet genom SM5HJZ, Jonas

Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Plusgiro: 5 22 77 - 1

Bankgiro: 370 - 1075

 web-plats: www.ssa.se
Kansliet i Sollentuna

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

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

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

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

Fax 08 – 585 702 74

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

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

Fax 08 – 585 702 74

Arkiv och lager i Karlsborg

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

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

Telefon 0505 – 131 00

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

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

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

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

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

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

HQ-nätet

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

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

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

QSL-information

Utgående QSL (utanför Sverige)

 SM5DJZ, Jan Hallenberg
 Edeby Andersberg 30
 741 91 Knivsta

Utgående QSL (inom Sverige)

 SSA Kansli
 Box 45
 191 21 Sollentuna

Inkommande kort

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

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

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

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

¹ Reservation för prisändring.

Yttrande i ärendet SSA/provfrågegruppen

SA0BJL samt SM3KYH har 2013-06-29 i ett mejl till oss revisorer begärt att vi skall granska SSA:s agerande i detta ärende. I begäran framgår inte vad de anser som ett felaktigt agerande av SSA:s styrelse. Provfrågegruppen har bestått av PTS, SSA, ESR samt FRO. SSA har representerats av Tore/DZB samt Johan/BJM

Vår granskning av ärendet har tillgått enligt nedan:

- Vi har följt upp all tillgänglig mejltrafik i ärendet från gruppen.
- Efter granskningsbegäran har vi haft ett personligt möte med Tore/DZB och gått igenom hela händelseförloppet.
- efter detta möte har vi tillskrivit samtliga styrelsemedlemmar samt Johan/BJM om/iffall de har tillägg eller synpunkter.
- Vi har även haft personliga samtal med några andra styrelsemedlemmar.

En sammanfattning av ovanstående ger följande:

SSA: s inställning från början är:

1. Tidigare prov skall gälla.
2. "Normal skolgång" och inläsning av SSA:s lärobok skall ge erforderliga kunskaper för erhållande av amatörradiocertifikat.
3. SSA motsätter sig inte en uppdatering av provfrågebanken eftersom tekniken utvecklas och vissa gamla frågor skall ersättas med nya.
4. En del av ESR: s frågor, som vi tagit del av, är i många avseenden dubbeltydiga och oftast på en alltför hög teknisk nivå (i sammanhanget bör kanske nämnas att både Peter/BSO och Esko/AKP är tekniker).

Vi konstaterar här att SSA:s agerande helt följer SSA:s stadgar och tillvarar våra medlemmars och kommande radioamatörers intressen.

Tore/DZB och Johan/BJM har hela tiden hållit styrelsen underrättad om status i pågående "förhandlingar".

Till avigsidan hör dock att deltagarna i provfrågegruppen Inte är helt överens. Oenigheten verkar vara av personlig karaktär och berörs inte av vår granskning. Det verkar ha förekommit en hel del personliga motsättningar som resulterat i att Tore/DZB under sommaren 2013 avsagt sig uppdraget i provfrågegruppen. Han ersätts av Anders/CNN.

Sammanfattning:

Vi har inte (och kommer inte) att befatta oss med inlägg på forum eller andra liknande media. Vår uppfattning är att inläggen där ofta saknar saklig grund och ofta är en stundens ingivelse som saknar reell bakgrundsinformation. Vår bedömning grundar sig på ovannämnda fakta.

Således:

Vi kan inte finna något som visar att SSA agerat på ett sätt som motsätter sig SSA:s stadgar eller att SSA:s styrelse agerat felaktigt i detta ärende.

Stockholm, november 2013

SSA: s revisorer

SM5AKP/ Esko SM0BSO/Peter

Bortskänkes

På grund av utrymmesskäl måste jag se mig nödsakad att försöka finna ett nytt hem åt detta hembygge från 1937.

Måtten är 75 x 150 cm och vikten säkerligen en bra bit över 100 kg (vi var fyra man som kånkade på den senast).

Apparaten står just nu i entrén till vårt gamla arkiv i Karlsborg som vi måste lämna den 7 januari.

Någon kan ha hämtat den när detta nr av QTC kommer i brevlådan, men ring ändå till 0505-13100 eller 073-3891299 om du är intresserad.

Eric SM6JSM



Nyhet från Yaesu!



FTM-400DE
C4FM FDMA / FM 144/430 MHz
DUAL BAND 50 W TRANSCEIVER



FTM-400DE är en digital mobilstation från Yaesu som bygger på C4FM, och kompletterar deras senaste digitala handapparatur FT1DE. C4FM är en kommersiellt använd standard för digital kommunikation med mycket goda signalegenskaper, och ses som den kommande världsstandarden inom digital radiokommunikation.

FTM-400DE kan användas i tre olika digitala moder samt en analog mod. FTM-400DE klarar även av att själv detektera korrekt mod, och är därför enkel att använda oavsett vilken typ av anrop som kommer.

YAESU
The radio



2 0 1 1 4 0 0 2

Dannex HF-Equipment AB

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

KUHNE electronic GmbH

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

SJR Service

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

DX Supply AB

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

Mobinet Communication AB

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

Svebry Electronics AB

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

Elektrokit Sweden AB

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

Radioland

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

Swedish Radio Supply AB

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

Limmared Radio & Data AB

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

Remoterig

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

VKC Hamshop

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

Förteckningen visar de företag som under de senaste 12 månaderna annonserat i tidningen.

Om du vill annonsera, kontakta: Anders Berglund (SM6RTN)

Tel 031 – 709 88 48, säkrast mellan kl 18.00 – 20.00

Mobil 070 – 824 99 07

anders.berglund@motorkonsult.se