

QTC

Amatörradio Nr 10

SK6OSO EME-AKTIVITET PÅ 23 CM

FUNCUBE DONGLE PRO +

JOTA/JOTI 2013!

3B9FR ÅTER QRV

SOLID STATE CW PADDLE





Din leverantör av
RADIOKOMMUNIKAITON

Limmared Radio & Data har det mesta inom radio / tillbehör som man kan behöva.

Saknas något på våran hemsida?
Maila eller ring oss för en lösning.



Maas SPS-250
595:-



Kenwood TM-V71E
3550:-



Icom IC-7100
14 950:-

QTC Amatörradio

Årgång 87, nr 10 2013

Medlemstidskrift och organ för
Föreningen Sveriges Sändareamatörer

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

Redaktör

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

Ansvarig utgivare

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

Teknisk konsult

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

Kommersiella annonser

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

Utgivare

Föreningen Sveriges Sändareamatörer
SW ISSN 0033 4820

Tryck

Elanders NRS Tryckeri, Jönköping
Upplaga cirka 5 500 exemplar

QTC Amatörradio finns även som taltidning.

Omslagsbilden

SK6OSO EME-aktivitet på 23 cm.
Foto SM6EAN.
Läs mer på s. 18.



Genmäle till insändare eller liknande kan skickas till redaktionen till och med fem dagar efter manusstopp. Tidningen skall nå läsarna första vardagen i respektive månad, med undantag för nr 7/8 som skall ligga i postlådorna den 8 augusti.

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

Många intressen.

Vår radioverksamhet består av många inriktningar och intresseområden. När jag skriver dessa rader har EM i Rävjakt invigts. Det svenska laget består av tio deltagare. SM0OY Lars är också med som domare. Vi önskar den svenska truppen framgång och hoppas att det blir trevliga tävlingar!

Vi har många duktiga svenska radioamatörer som kör på de riktigt höga frekvenserna. Tyvärr kan vi konstatera att det är en hård jakt på frekvensutrymme för annan kommersiell radiotrafik. Inte minst för att täcka in allt fler mobila tjänster. PTS har ju som bekant plockat bort 2,3–2,4 GHz bandet ur PTS föreskrift. Ursprungsplanen var att det skulle säljas ut under det här året. Men sedan har man avvaktat den utredning som görs inom CEPT. Vid möte med CEPT:s arbetsgrupp 28–29 augusti fanns det med skrivningar som ger en viss öppning för fortsatt amatörradiotrafik i bandet. Där sägs bland annat att det kan vara möjligt med samexistens med amatörradio genom att använda ny teknik. Dörren är alltså inte helt stängd.

CEPT:s projektgrupp FM52 skall vara klara 2014-06-14. IARU är representerade i gruppen med Panayot LZ1US. SSA via SM5EPO har deltagit i de förberedande möten som PTS anordnat. PTS har som bekant fortsatt att bevilja specialtillstånd i bandet.

SSA har som vi tidigare informerat om anmält ett antal elprodukter, som inte klarar gällande produktkrav, till Elsäkerhetsverket. Tack vare bra mätunderlag från SM4OTI Stefan har Elsäkerhetsverket säljstoppat ett antal LED-lampor. Vi går nu vidare med andra elprodukter. I förra veckan anmälde SSA ett nätaggregat som störde långt utöver gällande EMC-krav.

Elsäkerhetsverket anser att det är nödvändigt att det tas krafttag mot handel med farliga elprodukter via internet. Verket konstaterar att oroliga konsumenter har vänt sig till Elsäkerhetsverket. Elsäkerhetsverket skriver att det är farligt och ett växande problem att elektriska produkter utanför EU säljs via internet under oreglerade former. Elsäkerhetsverket begär att EU-kommissionen tar krafttag gällande detta problem.

I de anmälningar SSA gjort har det varit uppenbara elsäkerhetsbrister och de förorsakar störningar långt utöver gällande krav. Det är bra att Elsäkerhetsverket agerar. Även om det är relativt få säljstopp innebär det att företagen ser att det finns risk för ingripanden.

SSA har, med hjälp av SM0EPX Micke, kontakter med andra radioanvändare som också har problem med störningar från nya elprodukter. Vi hoppas att dessa kontakter kan ge oss stöd i det fortsatta jobbet att bekämpa störningar från elprodukter.

För alla radioanvändare är det viktigt att stördimman minimeras. För oss sändareamatörer som arbetar med relativt svaga signaler är det särskilt viktigt att störningarna begränsas.

Nu är det säsong för de stora HF-testerna. Hoppas alla ställer upp i årets Scandinavian Activity Contest, SAC. Det är också säsong för klubb och distriktsmöten. Du ställer väl upp!

73 de SM0DZB Tore SSA ordförande

INNEHÅLL

Många intressen.	3	Har du hört talas om Visalia?	38
FUNCube Dongle PRO +	4	QRM på flaska	39
Nynäshamns Radioamatörer "NRA" fyller 50 år	7	Loppmarknad för amatörradioutrustningar	40
Scoutlägret Trampolin	8	Stulen utrustning	40
JOTA/JOTI 2013!	8	Besök SK0TM	40
Contest	10	På gång	41
Missa inte SAC SSB och nya regler i CQWW	10	Distriktsmöte i Distrikt 4	41
SCAG Sprint Cup	12	SK7OA – öppet hus	41
Bengts FU-n-Deringar	13	Kurs till hösten	41
9-åring byggde en träradio	13	Besök SI9AM	41
T10VB – Transnistrien & 3B9FR åter QRV	14	SSA norm för repeaterar	42
VUSHF	18	SSA	43
SK6OSO EME-aktivitet på 23 cm	18	GAREC 2013	43
Ny logrobot för VHF-loggar	19	SF2013WE – EM i Damfotboll	43
Ovanlig 50 MHz öppning	19	Protokoll från styrelsemötet 12 augusti 2013	44
Tropo och meteoscatter	21	Rättelse	44
Nordiska RPO-mästerskapet	23	Protokoll från styrelsemötet 26 augusti 2013	45
Gullängets Radioklubb under fyrhelgen	24	In memoriam	46
Brassemusik & mellanväg i Tyskland	28	Internationella fyrhelgen...	46
Lekfull AM-test sedan 1988	30	Trafikdisciplin	46
SOCWA	32	Ham-annonser m.m.	47
CW-aktiviteten går i vågor	32	Kansli och QTC	48
Solid State CW paddle	32	Nordiska amatörtidskrifter	48
SM0NCS, radioamatören som gillar QRQ	33	Leverans av provfrågor	48
Åska	34	QTC Amatörradio 2013 – tidplan	48
Touch-paddel – en utmaning!	34	HQ-nätet	49
Diplom	35	QSL-information	49
European Radio Association	35	Qslotek	50
Skörbjugg 2013	36	Tokyo Hamvention	50

FUNCube Dongle PRO +

En liten SDR-radio med stora möjligheter

Av SA0BFC, Christer Jonson & SMOJZT, Tilman D. Thulesius

FUNCube-projektet startades av AMSAT-UK [1] och syftar till att öka ungdomars intresse för radio, rymden, fysik och elektronik. Projektets utvecklare har bland annat tagit fram delar till UKube, ett satellitprojekt som är ett samarbete mellan ett antal företag och universitet.

Den lilla mottagaren Fun Cube Dongle PRO+ ser inte mycket ut för världen. Men oj så man bedrar sig. Den klarar allt från kortvåg till Gigahertz för alla moder man kan önska sig. Anslut till datorn, koppla in en lämplig antenn och starta programvaran. Snart så har du etervågorna vid dina fingerspetsar och visuellt på skärmen. Utforska allt som döljer sig där ut och som du tack vare det grafiska snittet mycket lättare kan finna. Häng med och ta hoppet mot SDR.

Satellit

FUNCube-2, som beräknas skjutas upp i oktober 2013. Den består av ett antal små FUNCubes som skjuts upp tillsammans och har samma arbetsuppgifter i rymden. Satelliten är så liten som 1 dm i fyrkant och innehåller bland annan elektronik en linjär UHF-VHF-transponder som trots sin blygsamma effekt om 500 mW kan användas av radioamatörer för att kommunicera med både SSB och CW. Utöver transpondern innehåller "kuben" ett antal mycket komplexa kretskort med en kraftfull dator för att styra och kontrollera "kubens" funktioner.

Även mottagare

I projektet ingår också mottagare för att kunna avlyssna sändningarna från rymden – en FUNCube Dongel [2] som är så enkel och billig att pris och teknik inte ska hindra någon från att ta emot signalerna från satellitens frysändare och lyssna på sändningarna via repeatern. Den går naturligtvis att använda till mycket annat också.

Den första FUNCube dongel-mottagaren ersattes i början på 2013 av en betydligt kraftfullare mottagare med bättre prestanda och heter nu Funcube Dongle Pro+. Den nya mottagaren har betydligt fler komponenter för att komma till rätta med de svagheter som den första versionen hade. Den nya Pro+ klarar dessutom att ta emot signaler från 150 kHz till nästan 2 GHz. Den tidigare versionen klarade 64–1700 MHz.

Begränsningar i konstruktionen

Den här typen av enkla mottagare, ofta med hög intern förstärkning, har alltid begränsningar. En av dem är att de har svårt att klara höga signaler. Genom sin extrema mottagarbandbredd och enkla konstruktion har de också en begränsad möjlighet att klara störande signaler som gör att du kan ha svårt att uppfatta den



En handfull radio är allt som behövs för att ta emot mellan 150kHz och 2 GHz. USB i ena ändan till datorn och SMA-kontakt för att koppla in antennen. Låt dig inte luras av litenheten, den här är duktig som bara den.

station du vill lyssna på. Det beror bland annat på att man saknar förkopplade bandpassfilter. Men det finns inget som hindrar att man bygger en egen preselektor. Men inte desto mindre öppnar de mycket intressanta möjligheter att lyssna på banden med mycket enkla medel och ändå få bra resultat.

Lätt att koppla in med USB

En SDR-mottagare med USB-kontakt gör att du lätt kan koppla in den till datorn. Mottagaren innehåller, något förenklat, en antenningång, en oscillator, blandare och filter och den innehåller också en omvandlare för att läsa av de analoga signalerna och omvandla dem till digitala pulser (digital signalbehandling) som sen skickas till datorn via USB-kontakten. Med datorn kan man påverka inställningarna i de interna kretsarna och på det sättet välja oscillatorfrekvens och andra parametrar. De mottagna signalerna kan sedan behandlas digitalt i datorn och på det sättet kan signalen demoduleras och filtreras på lämpligt sätt.

Lätt att ansluta och få igång

När du ansluter mottagaren till datorn laddas normalt drivrutinerna automatiskt. Så den delen är lätt avklarad. Den använder vanliga standarddrivrutiner som oftast redan finns installerade, så du slipper en lös CD som aldrig finns på plats när den behövs. Men efter att drivrutinerna laddats händer inte något mer, eftersom du inte har något sätt att påverka din mottagare.

Du behöver därför hämta hem ett program för att kunna använda din mottagare och det är här frågetecknen brukar börja samla sig.

Dags att installera programvaran

Det finns ett antal olika program som kan användas tillsammans med din FUNCube Dongle Pro+. Vilket du väljer beror som så ofta på tycke och smak. Titta på bilderna invid så ser du hur de ser ut. Det som är genomgående är att det grafiska. En viktig skillnad jämfört med din vanliga amatör-RIG är ju att du inte ställer in en speciell frekvens som du annars brukar göra utan att du ställer in ett band du vill lyssna inom. Sen flyttar du dig inom det bandet och väljer olika bandbredd, demodulation, filter och så vidare via datorn beroende på vad som sänds.

Den enklaste att prova först är kanske SDR# [3], vilket uttalas "SDR Sharp". Det brukar vara rätt lätt att få igång och fungerar bra. Det finns också olika plugins som gör att du kan avkoda till exempel positionssändningar från båtar och flygplan, väderballonger, RTTY och andra typer av datasändningar.

Andra program du måste prova är HSDR [4]. På hemsidan finner du inte bara senaste versionen av programvaran att ladda ner. Du behöver även hämta en programmodul (.dll) som behövs för att HSDR skall kunna komma åt och styra din Fun Cube Dongle. Modulen finns att hämta på hemsidan om du tittar i "hardware" och letar efter "fun cube dongle".

Den inte helt okände Simon HB9DRV har även infört stöd för Fun Cube Dongle till hans utmärkta program SDR-radio [5]. Då Simon är mycket intresserad av satellittrafik så finns en hel del stöd för just satellitspårning.

Många program kan användas för både Windows och Linux: Finns även stöd för att köra med Raspberry Pi och i viss mån för Android.

En tröskel för att komma igång

Det gäller att ha ett öppet sinne till tekniken och inse att manövreringen av SDR-radio är lite annorlunda än en traditionell radio. Detta då inget av programmen är direkt lättanvända och det är en viss tröskel för att komma igång med din SDR-mottagare och känna att du behärskar alla inställningar och verkligen får ut den fulla potentialen. Grundfunktionerna kommer man snabbt igång med dock, sedan är

det bara att utforska vidare. Som vanligt har du god hjälp av Google och internet och det finns oändliga mängder information och kul program att prova och nytt tillkommer hela tiden.

Ett enklare och billigare alternativ

Om du inte vill lägga 125 pund plus frakt på en FUNCube dongle pro+ så finns det ännu billigare alternativ. Det finns enkla TV-mottagare i form av en "USB-sticka" som man ansluter direkt till datorn via USB och som också går att använda på liknande sätt som FUNCube-dongeln eftersom uppbyggnaden är rätt lika. Dom är dock avsevärt mycket enklare uppbyggda (och har inte samma frekvensområde (bara VHF-UHF)), så hoppas inte på samma prestanda. Satsa på stickor med RTL2832U-kretsarna. Exempelvis denna [6] från Kjell & Co. Många av programmen stöder även TV-stickan.

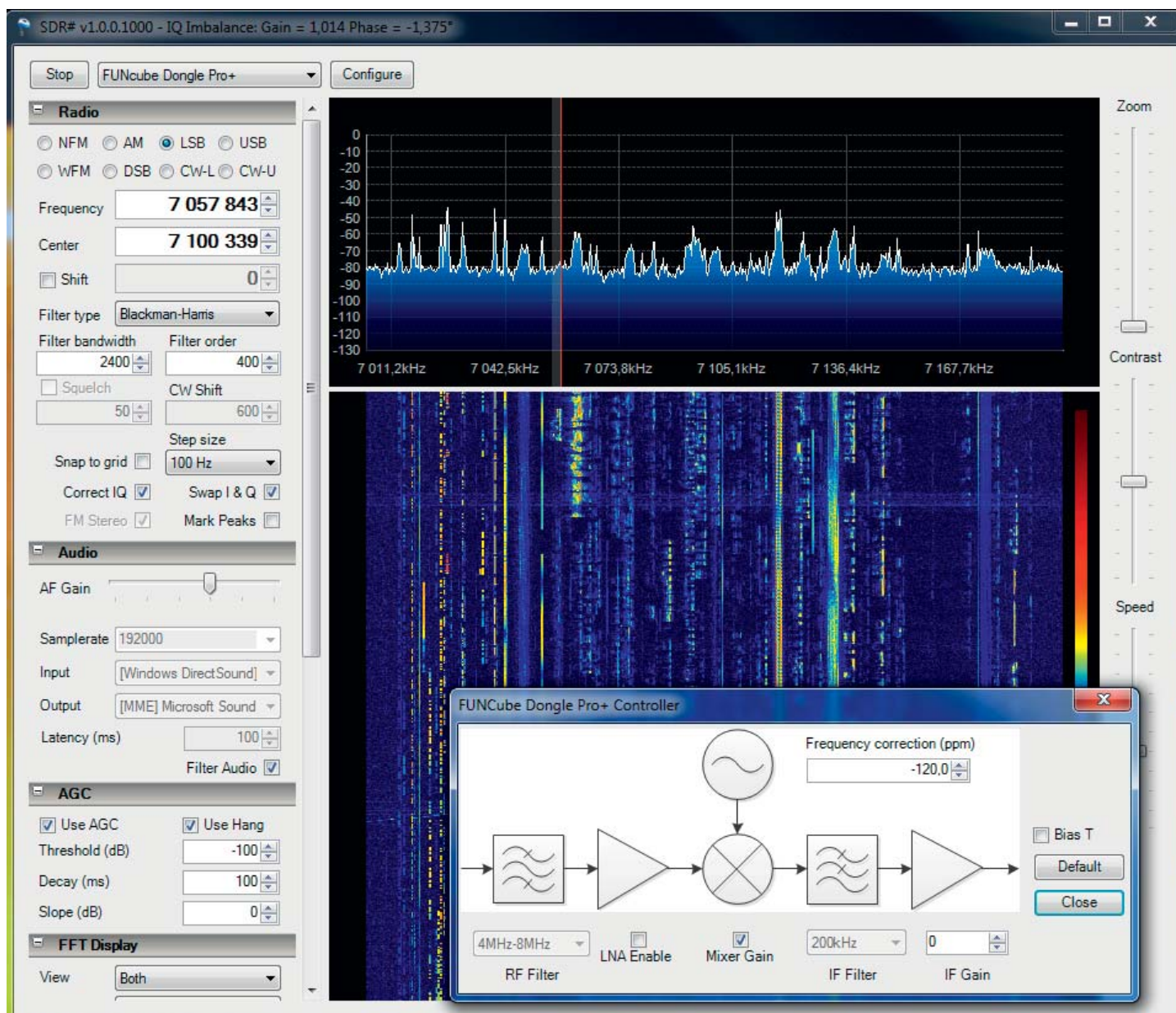
WEB-SDR på internet

Om du vill prova på SDR utan att ens behöva köpa något så finns det många SDR-mottagare tillgängliga på internet. De flesta finns samlade på webbplatsen websdr.org där det finns länkar till de olika mottagarna. En mottagare som brukar fungera bra när den är igång är den i Mora [7].

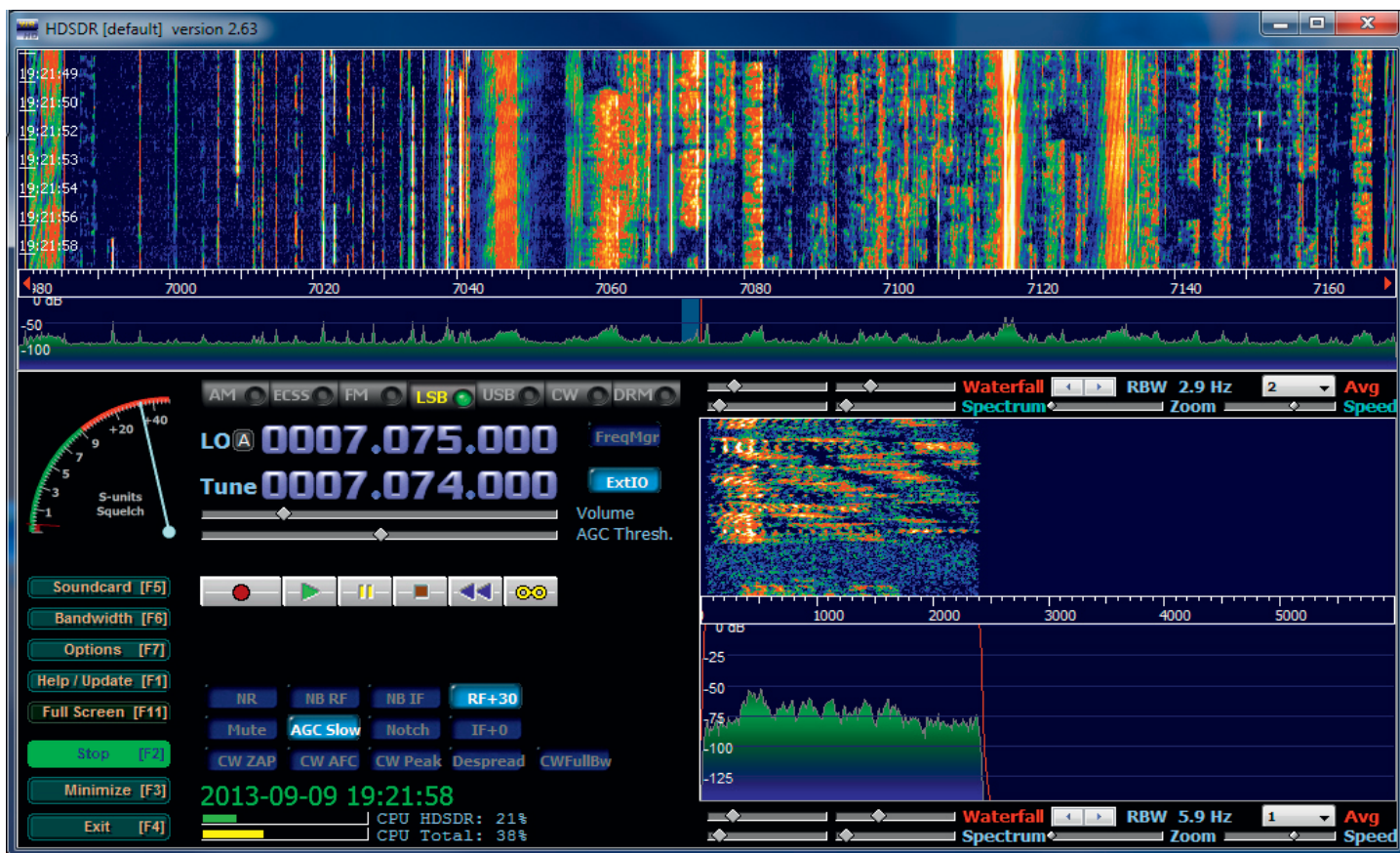
De flesta av dessa WebSDR-mottagare kan ha många, kanske mellan 80–100 samtidiga användare som alla kan ställa in just den frekvensen som de vill lyssna på. De kan till exempel användas för att se om din sändning kan uppfattas på den plats där mottagaren står eller för att lyssna på avlägsna sändare på ett enkelt sätt.

Dags att dra igång

Hoppas att vi med denna artikel har väckt lite



Så här ser SDR Sharp ut på 40 metersbandet i kvällningen. Ett pryldigt vattenfall som till vänster visar att det är full rulle på CW-delen liksom SSB. Med denna programvara kan man koda av många olika moder. Vad sägs om FM-stereo med visning av RDS-data. Nedan i bild även konfigurationsfönstret för att exempelvis koppla i o ur förförstärkaren (LNA).



Programvaran HSDR har funnits med ett bra tag och är verkligen välutvecklad. För att programvaran skall fungera mot FunCube Dongle behöver man lägga till en dll-modulen. Lätt att använda och klarar även andra SDR-mottagare för den som vill prova.

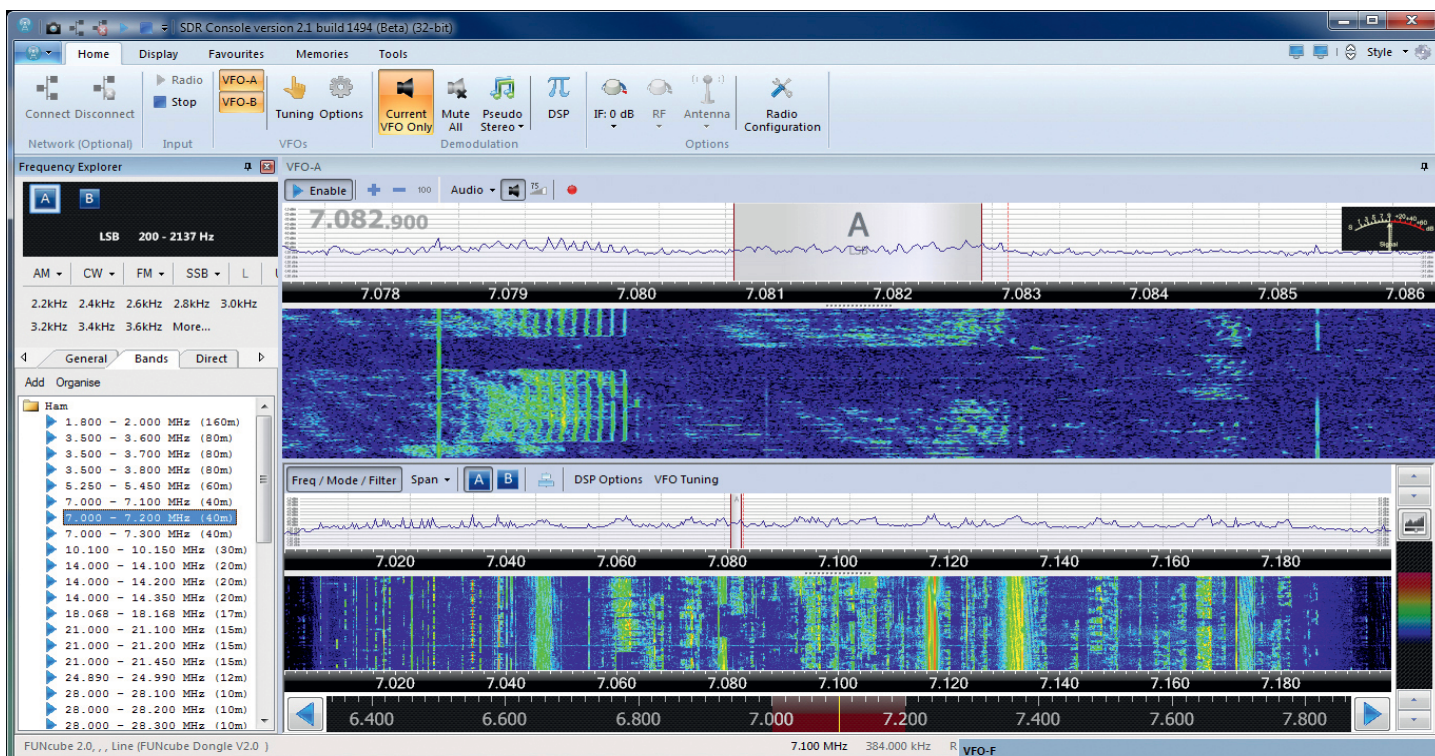
inspiration att vilja prova en USB-ansluten SDR-radiomottagare. Det är inte dyrt och förhållandevis enkelt att komma igång. Det ger dessutom stora möjligheter till experiment och inspiration. Lycka till och hör gärna av dig med återkoppling kring dina experiment.

Referenser:

- [1] AMSAT UK - amsat-uk.org
- [2] FunCube Dongle - www.funcubedongle.com
- [3] SDR Sharp - sdrsharp.com
- [4] HSDR - www.hdsdr.de
- [5] sdr-radio - v2.sdr-radio.com
- [6] SDR DVB-T RX - Art nr: 93480
- [7] SDR i Mora - sk4ko-websdr.no-ip.org:8901



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



HB9DRV Simon kan sin sak och har genom SDR-Radio-programmet även support för Fun Cube. Detta program är extra intressant för den som önskar stöd för satellitspårning.

Nynäshamns Radioamatörer "NRA" fyller 50 år

Vid ett möte den 24 oktober 1963 på Hembygdsgården i Nynäshamn bildades föreningen Nynäshamns Radioamatör, NRA. Tidigare hade radioamatörerna i Nynäshamn träffats mer eller mindre regelbundet hemma hos varandra. Det var vid dessa träffar som tankarna på att bilda en förening växte fram.

Interimsstyrelsen fick följande utseende:

Ordförande	SM5APP	Erik Rothstein
Sekreterare		Ingvar Nyman
Kassör	SM5AJN	Rolf Solberg
Klubbmästare	SM5AW	Axel Westgårds
PR-man	SM5BVI	Arne Andersson
Rävjakter	SM5AQP	Paul Törnkvist
Teknisk rådgivning	SM5AOP	Harald Elfors

Föreningens första klubblokal fanns i Nynäshamns Segelsällskaps hus vid varvet i utkanten av Nynäshamn. Denna lokals placering ansågs mycket lämplig ur BCI och TVI synpunkt. Den radioutrusnings som användes i denna lokal var till en början av den större typen med radiorör.

Många är de aktiviteter som vi haft under åren som gått. Vår medlem SM5BVI Arne fick 1974 av en vän i Danmark OZ6QK Allan Kartin en förfrågan om vi kunde vara sambandscentral för en expedition. Man skulle segla med en djonk från Hongkong för att bevisa att kineserna upptäckte Amerika redan ca 1500 år före Columbus. Detta accepterades och utlöste en febril aktivitet i föreningen. Utrustningen som användes var en Drake TR-4C och ett slutsteg SB-220 med en beam TH6DXX. Första kontakten vi hade med Allan var när han bodde på ett hotell i Hongkong i väntan på avfärd. Han hade stuckit ut en GP-antenn genom ett fönster och jordat hade han gjort i en järnsäng! Vi hade dagliga kontakter med djonken. Tyvärr visade det sig att skeppsmaskar åt upp djonken och besättningen fick överge den. Amerikanska kustbevakningen uppfattade Allans SOS-anrop. Räddningsaktionen blev dramatisk och vi hade ständig kontakt med US Coast Guard direkt på 20 meter och via Amerikanska ambassaden. Man räddades av fartyget Washington Mail. Senare besökte Allan oss här i Nynäshamn och berättade mer om äventyret på djonken "TAI KI". Ett specialdesignat QSL-kort togs fram för att verifiera alla kontakter vi hade vid detta tillfälle.

Verksamheten i föreningen bestog till stor del av radiosamband vid tävlingar och att köra tester samt medverka i Nynäshamns Scoutkårs JOTA. Vid ett extra årsmöte 1998 beslutas att genomföra en enkät om föreningens framtid. Beslutet blev att ombilda föreningen till en kamratförening. Vår utrustning såldes och vi lämnade vår lokal vid NSS varv.

När man 1999 startade "International Lighthouse/Lightship Weekend" beslutades att vi skulle bemanna Landsorts fyr ute på ön Öja. Detta blev upptakten till 10 års deltagande med många glada minnen. Fyren



var under fyrhelgen alltid öppen för allmänheten med en guide som berättade om fyrens historia. Den är Sveriges äldsta och har funnits sedan 1670-talet. Besökarna har 89 trappsteg att gå för att ta sig upp i det cirka 25 meter höga tornet. Vi som hade våra antenner fastsatta uppe i tornet och körde radio nedanför matades med samma historia varje gång det kom en ny grupp. De står två kanoner i anslutning till fyren. Solvarma dagar blir de ordentligt varma. Guiden berättade att det sköts med kanonerna så mycket att de fortfarande är varma. Stort jubel när en av åhörarna kände på en av kanonerna och sa JA det stämmer. Det har sina fördelar att hämta strömmen från en fyr. När hela ön Öja drabbades av strömavbrott kunde vi fortsätta med vår aktivitet eftersom fyrens reservkraft, en diesel, drog igång.

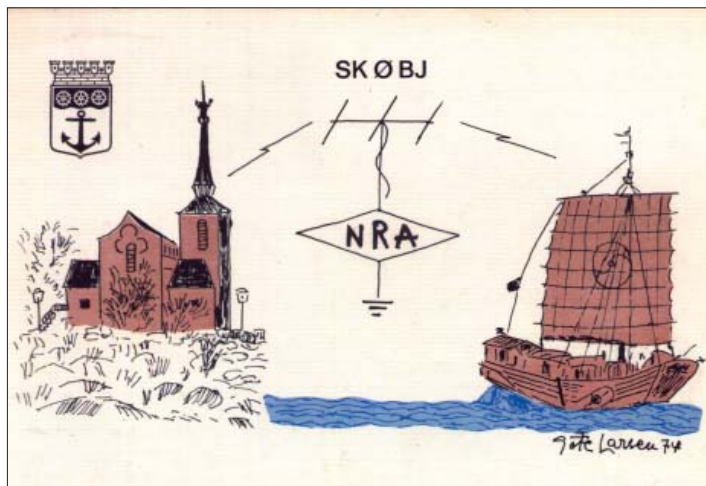
Ännu en gång är det SM5BVI Arne som kommer med något nytt. Han har hört ett program om Greifswald i norra Tyskland och tycker att vi i Nynäshamn har något gemensamt med Greifswald. Det var utanför Nynäshamn vid Elfsnabben som Gustav II Adolf samlade ihop sina fartyg för att avsegla mot Tyskland. Landstigningen som skedde vid Greifswald blev starten för Sveriges inblandning i 30 åriga kriget. Via programmets producent fick Arne kontakt med radioamatörer i Greifswald. År 2000 åker 3 medlemmar med XYL:s och besöker Greifswald i forna DDR. De blev enormt välkomnade och de 4 dagarna där blev till ett minne för livet. De fick delta i deras OV-möte (månadsmöte) och blev dessutom guidade runt i staden av en professor emeritus Potensen som pratade svenska eftersom han hade Sverige som sitt intresseområde. Året därpå återgäldas vårt besök när våra nya vänner kom på besök till Nynäshamn. De visades runt i Nynäshamn och besökte Stockholm med "Finngrundet", Tekniska Museet, SK0TM och Vasamuseet vilket uppskattades mycket. Därefter har flera besök gjorts i Greifswald och vi har haft besök av amatörer från Greifswald.

Vid vårt senaste årsmöte var det åter diskussioner om vår föreningens framtid. Ingen ville lägga ner. Vi tog tacksamt emot ett erbjudande av SM0MMO Jouni att sätta upp en repeater i Nynäshamn. Detta har medfört nytt liv i föreningen. Repeatern SK0BJ finns nu på plats och har fått fina rapporter från många användare. Det jobbas på att länka den till andra repeatar och det finns också en APRS på samma QTH som vår medlem SM1NVP Ulf svarar för.

Repeatern har redan gjort att föreningen fått flera medlemmar och fler är välkomna!

Nu firar vi 50-års jubileum! Vi hoppas att föreningen skall finnas kvar flera år framåt.

SMOFEL Kjell Börjesson
Ordförande i NRA





SJ6E

Scoutlägret Trampolin



Lägret

Här kommer en kort rapport från scoutlägret Trampolin. Vi var cirka 3 800 scouter från Sverige, Danmark, och Tyskland. Platsen för lägret och därmed radioscouternas QTH var Loo, cirka 1,5 mil väst om Vårgårda och norr om sjön Anten.

Vi var aktiva på scoutfrekvenserna när det inte åskade, då var det plugg ur och QRT för ett par timmar. Scouterna aktiverades med PMR-lekar och radiokörande. Det som var populärast av vad vi erbjöd var CW träning, flera av scouterna kom tillbaka flera gånger och övade CW. När man genomfört ett QSO, en PMR-aktivitet och CW erhöll man ett märke med signalen SJ6E, att sy på dräkten eller filten.

Vi hann med ungefär 400 QSO trots åska och dåliga konditioner och det blev 40 länder; Algeriet, Angola, Armenien, Belgien, Bosnien/Herzegovina, Brasilien, Colombia, Danmark, England, Estland, Ecuador, Finland, Frankrike, Grekland, Holland, Island, Italien, Irland, Japan, Kanada, Kroatien, Litauen, Luxemburg, Norge, Polen, Portugal, Rumänien, Ryssland, Schweiz, Serbien, Slovakien, Slovenien, Spanien, Tjeckien, Tyskland, Ukraina, Ungern, USA, Vitryssland, Österrike.

Tack till er alla som ställde upp och svarade på alla anrop från scouter.

Det är en framtida generation av amatörer ni hjälper fram och vägleder.

SM4MOZ Lasse Dammström



QTH



SAS5YLB kör CW



Besättning



SM4MOZ



Scouter pratar radio

Välkommen! JOTA/JOTI 2013!

19 – 20 oktober är det som det händer!



Världsscout frekvenser

Band	SSB [kHz]	CW [kHz]
80	3690	3570
40	7090	7030
20	14290	14060
17	18140	18080
15	21360	21140
12	24960	24910
10	28390	28180

Nordiska scout frekvenser

80	3535 – 3540 kHz
2 (FM)	145,425 och 144,050 MHz
2	(SSB) 144,240 MHz

Glöm inte bort att scoutchatten Scoutlink:

www.joti.scout.se/scoutlink.html är öppen året runt, även när det inte är JOTI/JOTA. Vi kommer att vara QRV på de internationella och nordiska scout frekvenserna.

Det är det största scoutlägret i världen, det var cirka 720 000 deltagare 2012. Det blir en hel del ovana operatörer på banden ha överseende med oss scouter under Jotan.

73 & Scouthälsningar / SM4MOZ Lasse Dammström

Nyhet från Yaesu!

FT1DE C4FM FDMA
144/430 MHz Handportabel
digital transceiver

Rek. pris
5.895,-
inkl.moms

FT1DE Digital Portable Transceiver är den första duo-band digital/analog transceiver utvecklad med avancerad C4FM FDMA digital teknologi för amatörradio, med massor av unika funktioner i digital kommunikation.

En ny era av digitala kommunikationer inom amatörradio har börjat med den nya Yaesu FT1DE.

- Vädertät (IPX5)
- AF duo-monitor
- Large Dot Matrix LCD
- Inbyggd GPS-antenn
- GPS loggningsfunktion
- Vibrerande larmfunktion
- Intern AM ferritantenn
- Wideband Receiver

Finns även i svart.



YAESU
The radio

O ----- F, missa inte SAC SSB och nya regler i CQWW

Av SM5AJV, Ingemar Fogelberg

O ----- F

Att hitta den där rätta gnistan kan ibland vara svårt – att hitta motivationen. För ett tag sedan var jag på en föreläsning av den legendariske långdistanslöparen Rune Larsson. Hans karriär har innehållit många långlopp och då är vi inne på lopp som är betydligt längre än ett maratonlopp. Han har det nordiska rekordet på 24-timmars löpning, där man skall springa så långt man kan på 24 timmar. 1986 slog han rekordet som slutade på dryga 262 kilometer. I 48-timmars löpning har han det svenska rekordet som lyder på dryga 373 kilometer. Nu är ju inte contesting lika fysiskt påfrestande, eller kanske man skall säga utmattande. Men det finns likheter. För hur motiverar man sig att köra i 24 eller 48 timmar? För Rune Larsson del så är motivationen att det skall vara roligt! Det kanske låter banalt, men om man skall orka hålla på med nåt i 24 timmar eller längre, så gäller det nog att det är rätt skoj, eller hur? Men vi är ju inte mer än människor och det är lätt att tappa sugen ibland för någon liten bagatell som man lyckas förstora upp och göra till ett stort hinder. Man kan då försöka ta fram en bra mental bild som Rune Larsson förmedlade i sin föreläsning:

O ----- F

Just, det O till F. Vill du vara ett Offer (för bagatellen) eller en Fighter? Ta fram bilden nästa gång det känns motigt kl 03.00 på morgonen när norrskenet jäklas med konditionerna. Offer eller Fighter? Det funkar jag lovar!

73 & Kör hårt
Ingemar SM5AJV

Nya regler i CQWW

Reglerna för världens i särklass största test CQWW har skrivits om fullständigt inför årets tester. Här är en sammanfattning om de viktigaste ändringarna.

Tävlingskategorierna är i princip oförändrade. Kategorierna Single Operator och Single Operator Assisted för High, Low och QRP effekt. Däremot har man slopat kategorierna Xtreme Contesting och Team Competition. Xtreme introducerades 2009 med mycket speciella regler, hade väldigt få deltagare. De som skickar in en checklog är listade som en egen kategori, men deltar inte i tävlingen. Detta för att visa hur checkloggar behandlas och att de är viktiga för logrättarna.

Nytt är att man lagt till två nya så kallad Overlay kategorier och dessa kan ses som "en tävling inom tävlingen". Overlay Classic är för den som vill delta på det traditionella sättet. Här är det en operatör som gäller, en radio, ingen assistans från någon utomstående och endast de första 24 timmarna av tiden man kör testen kommer att räknas för totalpoängen. Givetvis är den som deltar i Classic välkommen att köra så mycket de vill, men bara de första 24 timmarnas "on-time" kommer att räknas. Man kan bara spekulera i hur strategin kommer att bli för deltagarna i denna klass. Givetvis finns den traditionella Single Operator klassen kvar utan några tidsbegränsningar. Rookie Overlay är de som fått sin licens inom tre år då testen startar. Klassen är ett bra tillfälle att tävla med andra som också håller på att lära sig.

Diplom kommer att delas ut till varje kategori-vinnare i varje land, samt call-distrikten i USA, Canada, Japan och Ryssland. Plaketter kommer att finnas för de katagorier där CQ lyckats hitta sponsorer.

Man har också varit tydlig att man skall logga QSO:na så som de genomförs vid radion och inte redigera eller "massera" loggen efter testen. De som aspirerar på high score bör ha med exakt frekvens för varje QSO i loggen. Det är ingen hemlighet att tävlingsledningen numera har till-

gång till 48 timmars SDR-inspelningar av hela testen från flera olika kontinenter. De kan alltså gå in i efterhand och lyssna på eventuellt tveksamma QSO:n.

En annan nyhet är att signaler med för stor bandbredd (läs nyckelknäppar och splatter) kommer att bedömas som osportsligt uppförande och kommer att kunna bli diskade. Även här kommer förmodligen SDR-inspelningarna att spela en roll. En station som har en undermålig sändare tillsammans med ett slutsteg som vida överstiger effektgränsen på 1,5 kW kommer att kunna avslöjas genom att studera hur stationens sidbandsbrus ser ut. De röda och gula korten har slopats och ersatts med enbart diskvalificering.

Det kan tyckas en aningen deprimerande med alla dessa regler, men på det hela taget är det bra att man skrivit om reglerna och gjort de tydligare på flera punkter.

Så ett gott råd inför CQWW CW och SSB: Läs reglerna!

Häftiga rekord i CQWW WPX SSB

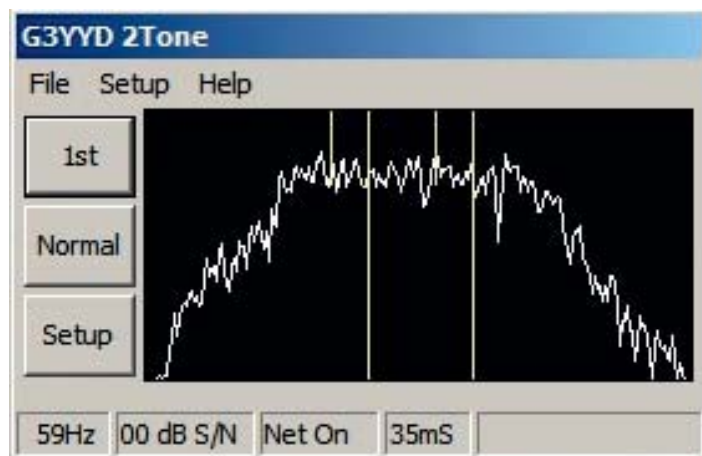
Listan över svenska rekord i CQWW WPX SSB har uppdaterats med 2013 års resultat och finns på <http://ssa.se/contestspalten>.

CLASS	CALL	OPERATOR(S)
14 HP	SJ2W	SM2WMV
MM	SH3Y	SA7BUU, OH2FPK, OH2FKX, PA2LS, SA0AZT, SA0CAD, SA0CAV, SA0BSJ, ES1TRE, ES7GM, ON3LOL, SA3BPG, SA3BRX, SA7BQP
1.8 LP	SM6FJY	SM6FJY
AB ROKIE LP	SA0BYP	SA0BYP
AB ASS HP TS	8S0C	SM0MPV
7 ASS LP	SM5ISM	SM5ISM
AB ASS LP TS	SM6MVE	SM6MVE

Extra roligt är det att uppmärksamma SM2WMV som kom på 6:e plats i världen och etta i Europa. Dessutom SM6FJY som kom på 5:e plats i världen. SSA:s ungdomssatsning som körde med SH3Y är förstås extra stolta att inneha ett nytt svenskt rekord! Mycket bra gjort av hela ungdomsgänget som körde från SK3W, helt på egen hand. "Stödtrupperna" med SA5BJM i spetsen hejade på och lagade mat och skjutsade operatörer mellan stationen och sovstugan i byn. Alla QSO:n kördes av ungdomarna själva. Otroligt bra gjort! GRATITIS!

Ny avkodare för RTTY

Den som är aktiv inom RTTY har säkert inte undgått att det dykt upp en ny avkodare som heter 2TONE. Programmet är gjort av G3YYD och är gratis. De vanligaste loggprogrammen som N1MM, WriteLog och



WinTest med flera kan man använda 2TONE istället för MMTTY. Vi radioamatörer kallar ju signalen RTTY, men egentligen borde det heta Baudotkodad FSK. Där FSK står för Frequency Shift Kying, vilket innebär att det finns två grundsymboler, en ton med frekvensen f1 och en med frekvensen f2. Skillnaden mellan f1 och f2 kallas skift och för RTTY bland radioamatörer brukar frekvenskillnaden mellan tonerna vara 170 Hz. Det fiffiga med 2TONE, till skillnad från till exempel MMTTY, är att 2TONE kan avkoda en RTTY-signal även om bara en av de två tonerna hörs. Att bara en av tonerna hörs kan bero på så kallad frekvens-selektiv fädning, något som är väldigt vanligt på kortvåg och speciellt på långväga förbindelser. När det är trångt på RTTY-delen är det inte ovanligt att ena tonen i FSK-signalen blir utstörd, men detta klarar 2TONE bättre än MMTTY. Kanske någon redan hunnit prova 2TONE och kan berätta om sina egna erfarenheter här i QTC?

För den som vill läsa om utvecklingen av RTTY-demodulatorer rekommenderas sammanställningen som W7AY gjort på <http://w7ay.net/site/Technical/RTTY%20Demodulators/index.html>

Där kan man bland annat läsa om "limiterless two-tone method" från 1963. Redan då visste man hur detta skulle göras. Dock var det lite krångligare eftersom det inte fanns en dator i var mans schack.

Miss inte SAC SSB!

Kör Scandinavian Activity Contest



SAC SSB: 12–13 oktober
1200–1159 UTC

Läs mer på: www.sactest.net

Helgen 12–13 oktober 1200–1159 UTC kör vi Scandinavian Activity Contest på SSB. Missa inte detta! I förra numret fanns en lista med tips om att köra SAC. Hur det fick i CW-delen kommer att publiceras på www.sactest.net. Förhoppningen är att CW-delen skall vara rättad före SSB-delen. Som du säkert vet så summeras alla svenska deltagares resultat till Sveriges poäng i landskampen. Så se till att aktivera banden under SAC SSB! Ju fler som är QRV från Skandinavien, ju roligare blir det för våra motstationer!

K3NG open source keyer

Någon gång förra året dök K3NG upp med en ny CW-keyer som kan anslutas till dator via USB. Keyern är baserad på öppen källkod och körs på Arduino hårdvara. Den finns som byggsats från hamshop.cz och kostar 600 EUR. Förutom att köra med vanlig "paddel" kan man också ansluta ett PC-tangentbord (PS/2) för att köra tangentbords-CW. Styrningen via USB är kompatibel med WinKeyer av K1EL så det går bra att använda den till alla loggprogram som stödjer WinKeyer. Det ser ut som om K3NG:s variant hanterar PTT – signalen lite annorlunda om man jämför med K1EL. Man kan till exempel styra den separat med kommandon från datorn. Något som kan vara bra för att verkligen ha koll på att PTT är till under hela sändningspasset. Något som inte alltid är fallet när man använder WinKeyer från K1EL tillsammans med

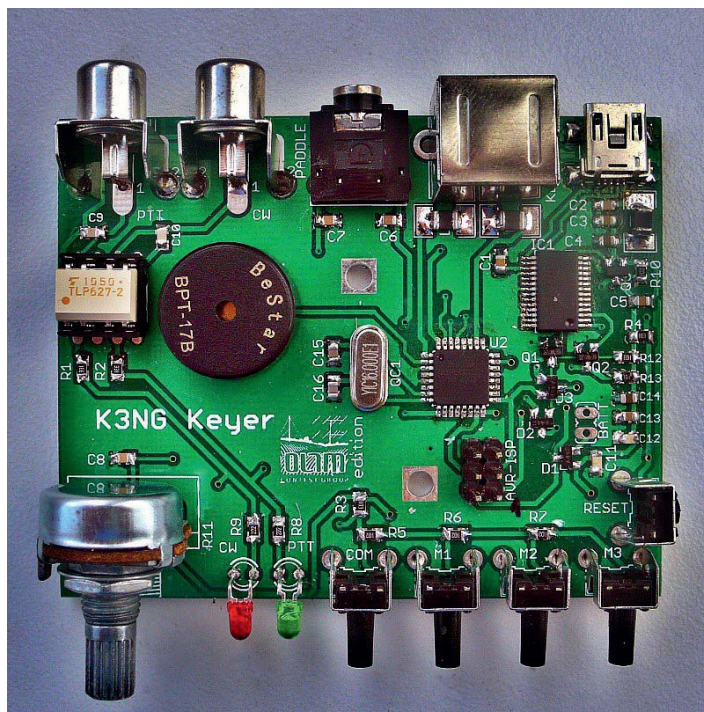
vissa loggprogram. Det roliga är ju att källkoden är öppen, vilket gör att man själv kan fixa egna specialfinesser om man vill.

Förutom en keyer har K3NG också tagit fram ett rotorinterface som också är Arduino-baserat. Kanske något för den som står i begrepp att automatisera eller fjärrstyra sin radiostation? Återigen är det öppen källkod som gäller. Läs mer om K3NG Keyer på:

<http://blog.radioartisan.com/arduino-cw-keyer/>



Fram- och baksida på K3NG Keyer.



K3NG Keyer i form av en byggsats från hamshop.cz.

SSA MånadsTest nr 8 CW - 18/8 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			
1 SA1A*	20	22	42	40	43	83	12	12	24	1992	SM1TDE	SK1BL
2 SM6IQD*	24	19	43	48	38	86	12	11	23	1978		SK6AW
3 SM6V*	22	22	44	44	41	85	11	11	22	1870		SK6AW
4 SK2AT*	26	17	43	51	33	84	13	9	22	1848	SM2LIY	SK2AT
5 SM7ATL*	23	19	42	46	37	83	11	11	22	1826		SK7CA
6 SM4DQE	19	22	41	35	43	78	11	12	23	1794		SK4DM
7 SM5CSS	18	22	40	35	43	78	11	12	23	1794		INGEN
8 SM5ACQ	24	19	43	44	37	81	12	10	22	1782		SK5AA
9 SM5ALJ*	19	21	40	37	40	77	11	12	23	1771		SK4DM
10 SM5DRW*	25	19	44	49	37	86	12	8	20	1720		SL5ZXR
11 SM2T*	26	15	41	51	29	80	13	7	20	1600	SM2EZT	INGEN
12 SM6FKF	20	18	38	39	33	72	11	10	21	1512		SK6HD
13 SM6X	18	22	40	32	41	73	10	10	20	1460	SM6CLU	SK6HD
14 SM5AHD	20	18	38	35	35	70	10	10	20	1400		SK0HB
15 SM5DXR	22	18	40	43	31	74	10	8	18	1332		SK5AA
16 SM2BJS	23	13	36	41	25	66	10	9	19	1254		SK2AT
17 SF0D	23	12	35	43	20	63	12	7	19	1197	SM0DSF	SK0QO
18 7S3A	19	12	31	37	23	60	12	6	18	1080	SM3CER	SK3BG
19 SM6BSK	20	13	33	37	26	63	10	7	17	1071		SK6SP
20 SA0E	17	15	32	31	25	56	10	8	18	1008	SA0BJL	SK0QO
21 SM6GBM	14	10	24	27	20	47	10	6	16	752		SK6AW
22 SD6M	13	12	25	23	24	47	8	7	15	705	SA6BGR	SK6AW
23 SM6MIS	14	6	20	25	12	37	8	5	13	481		SK6AW
24 SM5ILE	10	7	17	18	14	32	6	6	12	384		SK5JT
25 SM5LSM	7	5	12	10	10	20	3	3	6	120		SK5AA
26 SM6LTO	2	2	4	4	8	0	0	0	1			SK6AW

Single Operator - QRP

Nr Call	Antal QSO			QSO-Poäng			Antal rutor			Summa	Operator	Klubb
	40	80	Tot	40	80	Tot	40	80	Tot			
1 SJ7J	16	15	31	32	29	61	11	9	20	1220	SM7HVQ	SK7YX
2 SM6PPS	16	3	19	31	6	37	12	3	15	555		SK6AW
3 SM3DFM	15	0	15	27	0	27	10	0	10	270	SM5DFM	SK5DB

Testkalender

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

Oktober

UTC Test

- 3 1700 - 2100 10 meter NAC - CW/SSB/FM/Digi
- 5 1600 - 1959 EU Sprint Contest - SSB
- 5-6 0800 - 0800 Oceania Dx Contest - SSB
- 12-13 0800 - 0800 Oceania Dx Contest - CW
- 12-13 1200 - 1200 Scandinavian Activity Contest - SSB
- 12 1600 - 1959 EU Sprint Contest - CW
- 13 1400 - 1500 SSA Månadstest nr 10 - SSB
- 13 1515 - 1615 SSA Månadstest nr 10 - CW
- 19-20 1500 - 1459 Worked All Germany Contest - CW/SSB
- 26-27 0000 - 2400 CQ World Wide DX Contest - SSB

November

UTC Test

- 2-3 1200 - 1200 Ukrainian DX Contest - CW/SSB
- 7 1800 - 2200 10 meter NAC - CW/SSB/FM/Digi
- 9-10 0000 - 2359 WAE DX Contest - RTTY
- 9 1200 - 1300 SL Contest - CW
- 9 1315 - 1415 SL Contest - SSB
- 17 1400 - 1500 SSA Månadstest nr 11 - CW
- 17 1515 - 1615 SSA Månadstest nr 11 - SSB
- 16-17 1200 - 1200 LZ DX Contest - CW/SSB
- 23-24 0000 - 2400 CQ World Wide DX Contest CW - CW

SSA MånadsTest nr 8 SSB - 18/8 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			
1 SB6A*	40	41	81	80	80	160	19	17	36	5760		SK6AW
2 SM6XMY/6*	37	35	72	73	64	137	18	16	34	4658		SK6AW
3 SM6UQL*	36	33	69	72	64	136	17	15	32	4352		SK6AW
4 SM7XW/*	39	29	68	78	56	134	19	13	32	4288		SK7CA
5 SG4G*	31	36	67	62	69	131	17	15	32	4192	SM4JST	SLOCB
6 SM7ATL*	35	28	63	67	56	123	15	12	27	3321		SK7CA
7 SM7DQV*	28	33	61	56	65	121	12	14	26	3146		SK7JD
8 SM5ALJ*	29	27	56	54	52	106	15	14	29	3074		SK4DM
9 SM5AHD	20	31	51	36	60	96	13	15	28	2688		SK0HB
10 SM4DQE	15	34	49	30	66	96	9	14	23	2208		SK4DM
11 SK6JX	28	19	47	54	34	88	15	10	25	2200	SM6YED	SK6JX
12 SF0D	19	23	42	38	46	84	13	12	25	2100	SM0DSF	SK0QO
13 SM5ACQ	14	29	43	28	58	86	9	15	24	2064		SK5AA
14 SF3A	27	14	41	54	28	82	15	10	25	2050	SM3CER	SK3BG
15 SM6FKF	18	29	47	36	56	92	9	13	22	2024		SK6HD
16 SM5DXR	17	28	45	34	56	90	8	13	21	1890		SK5AA
17 SE3X	35	11	46	68	20	88	14	7	21	1848	SA3BYC	SK3JR
18 SM6FXW	23	16	39	46	30	76	14	10	24	1824		SK6KY
19 SK4UW	10	25	35	20	50	70	8	15	23	1610	SM4JHK	SK4UW
20 SA0E	13	22	35	26	44	70	10	12	22	1540	SA0BJL	SK0QO
21 SA5X	10	29	39	18	53	71	8	12	20	1420	SM5TJH	SK5BN
22 SK6IF	15	16	31	30	30	60	10	10	20	1200	SM6OPW	SK6IF
23 SK5WB	18	16	34	30	30	60	10	9	19	1140	SM5NUZ	SK5WB
24 SA4AZC*	13	16	29	26	32	58	10	8	18	1044		SK4IL
25 SK50DB	10	18	28	18	36	54	8	10	18	972	SE5S	SK5DB
26 SM6P	14	13	27	28	26	54	9	9	18	972	SM6SCM	SK6AW
27 SA4AVS	13	12	25	26	22	48	11	8	19	912		SK4IL
28 SM5BXC	12	16	28	22	28	50	9	8	17	850		INGEN
29 SM5ILE	7	16	23	14	32	46	6	10	16	736		SK5JT
30 SM2T	17	7	24	34	12	46	10	6	16	736	SM2EZT	INGEN
31 SE0L	10	14	24	18	26	44	8	8	16	704	SM0LIJ	SCOUT
32 SK6HD/6	16	7	23	32	14	46	10	5	15	690	SA6AQP	SK6HD
33 SM5LSM	12	13	25	22	26	48	7	7	14	672		SK5AA
34 SC4U	12	12	24	24	22	46	8	6	14	644	SM6MGZ	SK6AW
35 SD6M	10	11	21	20	20	40	8	8	16	640	SA6BGR	SK6AW
36 SM5CSS	9	13	22	18	26	44	5	8	13	572		INGEN
37 SM6LTO	10	9	19	20	18	38	7	6	13	494		SK6AW
38 SA5BBE	9	10	19	16	20	36	7	6	13	468		SK5DB
39 SM5NQB	9	9	18	18	14	32	7	5	12	384		SK5DB
40 SM0HXB	9	7	16	18	14	32	6	4	10	320		SK0HB
41 SA5BVE	6	9	15	12	18	30	5	5	10	300		SK5DB
42 SM6OER	12	5	17	20	10	30	6	3	9	270		SK6GB
43 SA2Z*	12	0	12	24	0	24	10	0	10	240	SM2YPZ	SK2TP
44 SK40GA	5	0	5	8	0	8	2	0	2	16	SA3BPE	SK3GA

Rookies: SE3X, SA5BVE

Single Operator - QRP

Nr Call	Antal QSO			QSO-Poäng			Antal rutor			Summa	Operator	Klubb
	40	80	Tot	40	80	Tot	40	80	Tot			
1 SM6IQD	20	10	30	38	18	56	11	6	17	952		SK6AW

SCAG Sprint Cup

Sammanlagda ställningen i SCAG Sprint Cup

SISY	168	SM5AHD	53
SF3A	166	SM5ALJ	53
SC0AG	150	SM5NBE	51
SC1AG	147	SM0NCS	49
SM0CUH	126	SM6X	49
SM5ATP	120	SJ6A	47
SM5DK	118	SM5AJV	47
OH7QR	117	SM6CBQ	47
SK5A	116		
SM4DQE	104		
SC5AG	72	73 de Lars SM00Y	

SSA MånadsTest nr 8 CW - 18/8 2013

Klubb tävlingen

Nr	Klubb	Klubbnamn	Poäng
1	SK6AW	Hisingens Radioklubb	6341
2	SK4DM	Västerberglagens Sändare Amatörer	3565
3	SK5AA	Västerås Radioklubb	3234
4	SK2AT	FURA Umeå Radioamatörer	3102
5	SK6HD	Falköpings Radioklubb	2972
6	SK0QO	Södertörns Radioamatörer	2205
7	SK1BL	Gotlands Radioamatörklubb	1992
8	SK7CA	Kalmar Radio Amatör Sällskap	1826
9	SL5ZXR	FRO Gripen, Nyköping	1720
10	SK0HB	Botkyrka Radio Amatörer	1400
11	SK7YX	Westbo Radioklubb	1220
12	SK3BG	Sundsvalvs Radioamatörer	1080
13	SK6SP	Halmstads Sändare Amatörer	1071
14	SK5JT	Norbergs Scoutkår	384
15	SK5DB	Uppsala Radioklubb	270

SSA MånadsTest nr 8 SSB - 18/8 2013

Klubb tävlingen

Nr	Klubb	Klubbnamn	Poäng
1	SK6AW	Hisingens Radioklubb	18472
2	SK7CA	Kalmar Radio Amatör Sällskap	7609
3	SK4DM	Västerberglagens Sändare Amatörer	5282
4	SK5AA	Västerås Radioklubb	4626
5	SL0CB	Försvarets Radioanstalt FRA	4192
6	SK0QO	Södertörns Radioamatörer	3640
7	SK7JD	Westerviks Sändareamatörer	3146
8	SK0HB	Botkyrka Radio Amatörer	3008
9	SK6HD	Falköpings Radioklubb	2714
10	SK6JX	Falkenbergs Sändareamatörer	2200
11	SK5DB	Uppsala Radioklubb	2124
12	SK3BG	Sundsvalvs Radioamatörer	2050
13	SK4IL	SK4IL Radioklubben	1956
14	SK3JR	Jemtlands Radioamatörer	1848
15	SK6KY	Kungsbacka Radioamatörer	1824
16	SK4UW	Arvika Sändare Amatörer	1610

17	SK5BN	Norrköpings Radioklubb	1420
18	SK6IF	Lysekils Sändareamatörer	1200
19	SK5WB	Enköpings Radioklubb	1140
20	SK5JT	Norbergs Scoutkår	736
21	SK6GB	The British Amateur Radio Club	270
22	SK2TP	GEMARK Gellivare- Malmbergets ARK	240
23	SK3GA	Hudiksvalls Sändareamatörer	16



Redaktör, Contest-spalten

Bengts FUn-Deringar

Första plats i Sverige. Det är jag. Jag tycker om att framhålla mig själv. Jag är mycket bättre än alla andra. Vesäntligt mycket bättre. Jag vet till och med att vesäntligt stavas väsentligt. Det är det inte många som vet. Jag vet. Jag blev först. Först fram på något vis. Vet inte riktigt hur mycket först det är, egentligen. men det är visst tydligan allra först. Någonstans. Jag läser fortfarande om det jag är först i. Jag har funderat väldigt mycket på att vara först. Jag var den förste som fick sitta kvar i min klass på lågstadiet. Det var inte så gulligt, riktigt. Men jag var först. Det är jätteskönt att vara först. Du har väl velat stå först i en kö någon gång? Jag ställer mig alltid först i kön. Vilken kö som helst. Det är bara att ställa sig först. Jag ställer mig där. Alltid. Det känns bra. Jättebra. Jag var först igår. Polisen hade precis parkerat. Jag med. Fast fel. Jag blev först. Med böter. Men i alla fall först. Det är det som är viktigt. Hette han Sigge Först eller var det Sigge Furst. Gamla vet. De var först. Det var länge sen som Sigge var först eller furst eller vad det nu var. Gamla är först nu. Först på alla DX. De är ju hemma. Först nu blir de först på DX. När de arbetade var de sist. Det är inte bra. Ushamej. Vara sist. Nu är gamla amatörer först. På alla forum kan de vara först också. Första kommentaren är bra. Då har ingen annan skrivit något. Hitta på nåt skit och skriva som ny tråd. Fiffigt. Först. Bäst. Ibland mest knasig också. Men det gör inget bara man är först. Det finns de som är störst också. Störst på forum. Störst i etern. Störst i munnen. Jag har en jättetrut. Behöver knappt mikrofon. Var hos läkaren igår. Kollade blodtrycket. Högt. Jag frågade om de kunde prata med min tandläkare. Ville ha kompressor. Min trut är för liten tycker jag. Borde vara större. Kanske kan ha slutsteget avstängt då. Doktorn tittade på mig. Jag tittade tillbaka. Det gör man när man har kontakt. Det heter kompress sa han. Det var en hen men jag såg att han var en han. Det var inte ens en hum. Jag frågade om det var bra med kompress i munnen. Man får en större trut sa han. Jag erbjöd mig att köpa kompress. De var gratis, visst. Jag fick med mig hem. De hjälper inte till huvudet sa doktorn. Vet inte vad han menade. Jag har kompress nu. Det hjälper bra. Italienska stationer pratar italienska direkt nu. Jag kan inte italienska. Pratar engelska istället. De kan inte svenska i Italien. Med kompress står uteffekten nästan alltid på fullt. Det är bra. Då blir jag först. Först är bra. Jag är först med kompress också. Tror jag i alla fall. Jo det är jag säkert. Men jag blir törstig. Hela tiden. Med full kompress blir man törstig. Men man blir först också. Det är viktigast. Sist är skit. Riktigt skit. Skitdåligt. Sist och sämst. Nej fy. Först är bäst. Om man är vaken eller inte spelar ingen roll. Först! Hjärnan ska kopplas in först. Sen ska munnen prata. Sa fröken när jag var liten. Satkärningen pratade ju alltid först. Nu pratar jag först. Alltid. Med kompress. I instruktionsboken står det kompressor. Jag läste i den igår. En stund. Inte roligt att läsa i den. Det var ju full fart på 10 meter. Det var roligare. Det fattar väl vem som helst att läsa är tråkigt när man kan prata! Idag hittar jag inte instruktionsboken. Vet inte vart den tagit vägen. Det står kompressor vid tangenten på radion.

Det lyser en ful lampa när jag trycker på den. Inte hörs det bättre för det! Jag lyssnar. Nej det låter som utan kompressor. Bättre fula lampan inte är tänd. In med kompress och skrika seku. Full fart är det. Jättekul. Tänk så många italienska diplom det finns! Fantastiskt. Och en sån alldeles fantastisk diplombok det finns i Sverige. Bengt heter han som gjort den. Precis som jag. Han är jättebra! Vi är kanske släkt. Samma namn. Jag läste staplande att det finns olika områden i Italien. Såna man kan samla på. Jag dog nästan. Det är jättespännande! Nu vill jag bara ha italienare i loggen! Älskar att köra italienska stationer! På engelska. Tjao-tjao! Jätteskojigt är det! Varför har jag inte gjort så förut? Läst i diplomboken! Det är nog för att jag är lite idiot. Jag hörde doktorn mumla idiot när jag gick ut. Så det är jag nog. Det är bra att vara idiot. De ropar efter mig när det är DX! Jag är den förste som de ropar efter! Alltid! Idiot! Yes, här is! Ho ar jo for one? Fivenine! Tjao-tjao! Over over! Mycket i loggen blir det. Ska köpa större och hårdare disk i nästa vecka. Soft talk heter det när man inte behöver någon. Hard talk heter det när man kör med kompress och måste ha mera hård disk. Jag kör alltid i läget hard. Mycket fräckare. Jag blir alltid först då. Precis som i Baltic Contest. Det är hard talk, det! Några timmar sent en lördagskväll och fullt i kompress! Ha-ha! Prova själv! Det är inte lätt att vara först. Mycket enklare att vara sist. Enklast av allt enkelt. Man gör helt enkelt ingenting. Då är man alltid sist. Nästan lite grand sist-sist, på sätt och vis. Bortglömd och omkörd ungefär. Är du omkörd? Alla är väl omkörda någon gång. Men alltid? Inte jag inte! Jag är först. Att vara sist är inget roligt. Ingen lyssnar. Ingen håller med. Ingen säger att man är bra. Ingen bryr sig om när man skrivit nåt i ett forum. Alla är wesserbisser. Tänk så många det finns som vet mera än jag vet. Wesserbisser! Så heter det inte och så säger man inte. Så tänker man inte och så skriver man inte! Hela tiden! Jag ville ju bara veta vad en halv våglängd är! Och vart den andra halvan tagit vägen! Nej, så kan man inte fråga. Min pappa sa alltid att när man inte vet så frågar man. Artigt. Jag frågar alltid artigt. Ingen svarar artigt. Utom italienska stationer. De är alltid artiga! Fantastiska amatörer är vad de är! Låter fint också. Precis som jag. Tror jag. Med kompress. Fullt med kompress. Det är härligt att vara radioamatör! Jag lever och jag finns när jag är vid min radio! Ungefär som ekonomer med andras plånbok. Jag har hittat ett nytt fantastiskt diplom! Ryska distrikt! RDA heter det! Jag tror jag dör igen! Diplom boken är smockfull av alla dessa fullständigt fantastiska äventyr! Varför har ingen talat om det för mig? Förut! 40 år radioamatör och nu kommer sanningen fram! Livet leker och jag är alltid, alltid först! Nu ska jag gå till postutlämningen och vänta på min nya hårda disk....

Sända är A och O! Lyssna är Ö! Annars inget pip på 28 MHz!

SM6FUD, Bengt Christensen

9-åring byggde en träradio

Saga, mitt barnbarn i Nora, visade upp en radio hon byggt inför mitt besök hos henne. Med en gnutta fantasi kunde jag faktiskt höra att den fungerade!

Kjell, SM0FOB



T10VB – Transnistrien & 3B9FR åter QRV

Av SM1TDE, Eric Wennström

Efter förra numrets magra DX-spalt hade jag hoppats på att kunna bjuda på något mer omfattande denna gång. Tyvärr blir så ej fallet, med en i stort sett tom loggbok och tillika inkorg för min e-post blir det åter till att skrapa ihop vad som räddas kan. Jag hoppas att under senhösten kunna vara med aktiv på banden och vilket kanske kan avspeglade sig i spalten, vad vet jag.

SJ1SOP – epilög

I förra QTC kunde ni avnjuta en längre artikel om årets lätt succéartade Sea Of Peaceaktivitet från SM-land. Jag valde medvetet att bespara er en sak vilken jag nu, efter lite övervägande väljer att publicera.

En morgon när jag satt och telegraferade med SJ1SOP-signalen på 30 m ropade en anonym station rakt över min pile-up med orden ”PIRAT PIRAT NOT IN POLSKI CALLBOOK”. Que? Att SJ1SOP inte fanns att finna i den polska callboken var väl ingen sensation vilket jag nogsamt påpekade för den anonyme bandpolisen. Han var då otroligt nog ärlig nog att identifiera sig med, vad som visade sig, vara en autentisk anropssignal; LAXxx.

Jag skickade honom ett e-mail där jag återigen förklarade att SJ1SOP är en fullt legal svensk anropssignal och att jag undanbedde mig framtida påhopp. Det kom faktiskt ett svar:

”Jeg er klar over at jeg stilte deg dette spørsmålet. Forhåpentligvis blir det også siste gangen noen stiller deg det.

Når en person ikke er registrert under et kallsignal, jeg fant deg iallefall ikke, det være seg svensk eller noe annet, så burde kallsignalet komme opp som registrert, selv om vedkommende bak ikke ønsker å identifisere seg. [...]

Grunnen til at jeg stilte spørsmålet er at det finnes noen pirater der ute, og det anser jeg som en uting, derfor forsøker jeg kun å svare stasjoner som jeg finner registrert, og da fortrinnsvis i QRZ.com registeret. Det blir for innviklet å lete i hvert enkelt lands register. [...]

Kan ju påpeka att SJ1SOP sedan i stort sett första stund fanns med på QRZ.COM.

Gällande QSL-korten så hoppas jag att de kommer ut via byrån inom sin tid. Korten är tryckta av LZ1JZ och Tony erbjöd sig att printa ut etiketter för alla 5000 QSO, lappa dessa på korten samt även skicka ut dem via den bulgariska byrån. Detta blev billigare än att han skulle skicka mig korten utan etiketter hit till SM. Snacka om god service! Ni får gärna höra av er ifall det skulle dyka upp något via byrån, det lär dröja till en bit in på nästa år.

SL1HF var först sent ute för att räknas för SOP. Kortet får vara med för att QTH var Färö

och operatör ingen mindre än Contestredaktören SM5AJV! Vi möttes på 20 m CW.



T10VB – Transnistrien

I början av september uppstod viss förvirring på banden. Vlad/UA4WHX hördes åter aktiv med sin minst sagt karakteristiska telegrafi. Nu hade han begivit sig till utbrytarrepubliken Transnistrien som utgör en del av Moldavien (ER) från vilken hade körde med det officiella signalen T10VB. (Givetvis misstolkades denna friskt som TJ0VB, det är alltid lika trist att se alla felaktiga spottar på clustret i dylika fall, LYSSNA!!!)

T10VB är mest att betrakta som kurios, något nytt DXCC-land blir det inte som reglerna är nu, T10VB-QSO räknas inte ens för Moldavien. Nå, det är alltid kul att köra Vlad som förövrigt tidigare i sommar gav sin syn på just DXCC-reglerna i ett inlägg på DX-World.net, där just Transnistrien omnämns, vilket, med DX-worlds tillstånd, är värt att låta er alla ta del av.

“I have been thinking about this for a long time.

Why a few de-facto special status or independent territories cannot be part of the DXCC list?

For the past few years DXCC continued expanding with little island inclusions and that has been totally overlooking the world realities.

It is not meant to say that by including them on the DXCC list ARRL (or hams in general) endorse their independence, it is just we honestly face the reality of their special status.

Or, can anyone tell me, with full honest confidence, what makes Guantanamo, Maly Vysotsky, Kaliningrad, Franz Josef or Temotu qualify any better than Transnistria, Kosovo, Republika Srpska, Somaliland, Northern Cyprus? Those are mostly totally independent nations (!) with their functional governments (going back years and years!), their own money, very often their own passports.

I would like to open up this discussion and will be happy if I find people who agree with me, and perhaps convince the DXCC desk to reassess the criteria or approach.”

10 MHz-cupen

Nu är vi två deltagare som under året passerat 100 kontaktade länder enligt DXCC/WAE/R150-S-listorna. I topp ligger alltså, och välförtjänt, Martin/SM0DTK (som hela sommaren hörts på, tror jag, markväg, tvärs över SM1!)

Martin rapporterar om ett QSO på bandet med Främlingslegionären FO/F5LCI – uni-



form på bilden – och låter oss ta del av efterföljande e-mailutväxling:

"Martin, yes the conditions have improved, let us hope that it will last ;-). I was victim of a pileup yesterday on QRG. As I am not a DXpeditioner, I got lost with lot of callers. In fact, I prefer to discuss than to give RSTs only. But in my situation I have to do so..."

Here the station is minimalist, as weight is important for air travel.

Rig is KX3 with 5Wout, an Elecraft 4:1 balun, about 10m of parallel line, and a 10m whip over the barnack, abt 4m ASL. And there is salt water all around :-))

Keys : Palm Radio Minipaddle and American-morse DCP kit key. I am here for 3 months, as a doctor with the "Légion étrangère".

I have a Kobo ebook and, of course, the internet but rather slow.

Best 73, and maybe better conditions in the future.

Jean-Marc"



Så till den senaste ställningen i cupen:

1. SM0DTK 130 länder
2. SM1TDE 100 länder
3. SM5-1252 78 länder (SWL)
4. SM6AWZ 63 länder (QRP)
5. SM6CTQ 45 länder
6. SA7BXU 43 länder (PSK)
7. SM6PRX 42 länder
8. SM5DGA 42 länder
9. SM6RXZ 24 länder

K6VVA/KL7 – Flying wild Alaska – DX-redaktionen ser för mycket på teve...

Ni har väl inte undgått den trevliga serien *Flying Wild Alaska* på Discovery channel? Serien följer i alla fall livet på flygbolaget ERA som sörvar de mest avlägsna platserna i norra KL7.

Rick/K6VVA är en av de flitigaste IOTA-aktiverarna när det just gäller KL7 och runt Midsommar begav han sig till Sarichef island

K6VVA/KL7 * IOTA NA-152 * SARICHEF ISLAND
 DXCC: ALASKA * Grid Square: AP68XG * Lat N 66.2558 * Long W -166.0637

This brief IOTA Activation was from the Native Village of Shishmaref, located on Sarichef Island, Alaska. Special thanks to Justin Cadran, Dennis Sinnok, the Pilots, Aircraft Mechanics and Agents of ERA Alaska Airlines for getting me safely to and from Sarichef Island via Nome, Alaska. My Kenwood TS-480HX (200 Watt) TXRX performed flawlessly on NA-152, however solar propagation was not very good from NW Alaska to EU, NA and SA.

Total QSOs: 2100
 QSL Photo by K6VVA
www.k6vva.com/iota/na152

KENWOOD **QSL** **ERA**

Confirming Two-Way QSO(s) with Station:				
Date (D-M-Y)	Time (UTC)	MHz	Mode	RST
25	0720	14	CW	599
June 2013			CW	599
June 2013			CW	599

Rick, K6VVA * The Locust (QSL Only Via N6AWD)

*I will be with you, even to the end of the World! - Matthew 28:20 (JW)

IOTA

(NA-152). Denna ö ligger väster om Alaska och har något hundratal bofasta invånare.

Texten på hans QSL-kort gav mig ett litet det var ju "festligtmoment" när det just gäller ovan nämnda teveserie. Vill minnas att vi en gång till och med fick följa med en flight över till just Sarichef!

3B9FR åter QRV

Robert/3B9FR är mig veterligt den ende bofasta radioamatören på Rodriguez island, en ö som utgör en autonom del av Mauritius och belägen omkring 560 km öster om moderlandet.

Robert var aktiv först under 1980-talet för att försvinna från banden när hans radio lade av. Rodriguez var tyst under flera år fram till expeditionen 3B9R 1999. Expeditionsmedlemmarna överlämnade en ny RIG till Robert och han blev åter flitig på banden, bland annat på CW och RTTY. 3B9FR försvann ånyo för ett antal år sedan och förklaringen var att Robert förutom ohälsa förlorat sitt jobb vid den mauritiska rundradion och nog hade annat än amatörradio att tänka på. Riggen som han fått av 3B9R gav upp den med och hans antenner fick förfalla. Rodriguez kom att aktiveras av en och annan besökare, däribland OE4AAC som hälsade på Robert, uppenbarligen bidrog detta till att muntra upp honom så pass att han renoverat upp sin station och sedan i somras hörs 3B9FR återigen aktiv. Robert känns lätt igen på sin lite speciella telegraf och att han utväxlar ordentliga signalrapporter trots full pile-up.

När det gäller QSL var den idag avlidna F6FNU manager fram till 2010. Robert har inga kopior kvar av sina pappersloggar (alla gick i original till F6FNU) så QSO körda innan den senaste come-backen lär inte gå att få QSL för. För QSO från i år har HB9SLO alla loggar och besvarar kort både direkt samt via byrån. Notera dock att Robert fortfarande kör med papperlogg och att det kan ta tid för HB9SLO att få sig dessa tillsända. Notera att Robert inte vill ha några QSL skickade direkt till sig; han har inga QSL-kort kvar.

QSL-kortet är för ett RTTY-QSO med Robert 2004, på den tiden gick det att få kort direkt från honom på Rodriguez.

Lite annat på slutet...

Saknar du QSL från någon station i Sydamerika? Ett tips är att kolla in EA5GL samt EA5KB:s listor över de stationer de hjälper med QSL-hanteringen. Det rör sig om hundratal signaler, jag drömmer inte ens om att publicera ens ett utdrag i spalten – den som önskar ett exempalr kan kontakta mig så mailar jag över listan, den är som sagt diger.

Flera läsare har hört av sig om uteblivna QSL från JW9JKA samt JX9JKA, det vill säga LA9JKA. Jag missade i förra spalten att skriva att Svein kommer besvara alla inkomna QSL när han kommit hem från Björnön under december. Hav tålmod och kör några fler QSO med honom istället!



SM6CVX skriver i ett kort mail om sommarens E-skip på 50 MHz:

"Läste QTC och du undrade över Svenskar som kanske kört 5A1AL på 6 meter.

Jag SM6CVX samt SM6CMU har i alla fall kört han på 50 MHz, kanske fler, men jag har ingen pejlning på detta.

Konstig 6 metersssäsong. Jag har kört 11 nya: 3B8, 7Q7, 9M6XRO, D2, LU, PJ4, TJ3SN, VU2RBI, FR4, Z21 samt 5A1AL.

Hörde BV2DQ under ett par minuter med 569 (även VK8MS samma dag) men NIL QSO. Inga BY och bara 2 japaner så lite speciella conds"

Tillslut så kan ni rekommenderas att läsa Paul/VE1DX:s DX-stories som finns på hans hemsida. De är stundtals nästan för underhållande! Paul besökte förövrigt SM i somras och hann åka pendeltåg mot Märsta!

73 de Eric – SM1TDE



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

RADIO Land

IC-7000
ICOM

13.085:-
inkl. moms



ICOMs senaste DSP-station.

IC-718
ICOM

6.467:-
inkl. moms



Gedigen kortvågsstation.

IC-T70F
ICOM

1.654:-
inkl. moms



Handapparät med 5W uteffekt både VHF och UHF.

IC-R8500
ICOM

19.552:-
inkl. moms



Mobilstation med hög trekvensstabilitet och känslighet.

IC-E92D
ICOM

4.512:-
inkl. moms



Handapparät med D-star och "Joystick" navigering.

IC-9100
ICOM

30.982:-
inkl. moms



Alla trafiksätt.

IC-7200
ICOM

9.024:-
inkl. moms



Enkel och tuff med DSP.

IC-7100
ICOM

15.491:-
inkl. moms



Marknadens första transceiver med "Touch screen".

IC-7800
ICOM

93.850:-
inkl. moms



En supertransceiver med extra allt.

ID51E
ICOM

4.512:-
inkl. moms



Världens enda handapparät med D-star och GPS.

ID-E880
ICOM

4.587:-
inkl. moms



Mobil VHF/UHF transceiver med D-STAR.

IC-2200H
ICOM

1.955:-
inkl. moms



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

ICV80
ICOM

1.316:-
inkl. moms



Handapparät i rejält utförande.

IC-E2820
ICOM

5.565:-
inkl. moms



Mobiltransceiver med innovativt nytänkande.

ID-31E
ICOM

3.459:-
inkl. moms



Den mest avancerade handapparaten genom tiderna!

RADIO

Land

FT DX 3000D 24.622:-
YAESU inkl. moms



Högklassig HF/50 MHz transceiver.

VX-3E 1.746:-
YAESU inkl. moms



Ultrakompakt handportabel FM transceiver.

VX-8DE 4.221:-
YAESU inkl. moms



Handapparat packad med finesser.

FT-897D 8.990:-
YAESU inkl. moms



Kraftfull portabel station med massor av användbara finesser.

FT DX 1200 17.550:-
YAESU inkl. moms



Högklassig 100W HF/50 MHz transceiver.

FT-950E 13.275:-
YAESU inkl. moms



All-mode transceiver m inbyggd antennavstämningseenhet.

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 tvåbands magnesiumradio.

FT-817ND 5.995:-
YAESU inkl. moms



Ultraportabel all-band och allmode QRP-transceiver.

SK6OSO EME-aktivitet på 23 cm

Väst kustens Mikrovågsgrupp, VMG, fick genom Ulf, SM6GXV:s försorg åter en möjlighet att använda den stora parabol på Råö rymdobservatorium (Onsala Space Observatory – OSO) för amatörradio och den 13–14 juli var SK6OSO i luften. Under sommaren görs underhåll på mottagningsutrustning och ibland är det för hög luftfuktighet för att kunna genomföra mätningar. Under dessa korta perioder är 25 m teleskopet tillgängligt för andra ändamål. SK6OSO:s utrustning sattes ihop och monterades upp av Ulf, SM6GXV, och Hannes, SM6PGP. Stationen bestod av en IC-275 för 144 MHz IF, 23 cm-transverter, LNA med 0,4 dB NF samt ett PA på 350 W. Antennen har en diameter av 25,6 m med en Cassegrain-matning vilket gör att man kan ha utrustning och matarhorn i ett litet utrymme framför (!) vertex av parabol. Systemet mätte 25 dB solbrus och 3 dB månbrus vilket betyder att vi var månbrusbegränsade i mottagning och vi fick månekon på över S9. Information till EME community sköttes av Ulf, GXV, och Ingolf, SM6FHZ.

Allt förlöpte bra även om vi fick låsa antennen ett par timmar när vidstyrkan överskred 13 m/s samt att ett S/M-relä låste PA:t i TX-läge under ett antal timmar. Tur i oturen var att vi var begränsade av månbruset i mottagning, så det brus som PA:t skapade (överhörning av TX-brus gav reducering till 1,5 dB månbrus i systemet) försämrade endast marginellt i lyssning. Hur gick det resultatmässigt då? Jo, vi körde 115 QSO (59 på CW, 28 med JT65c och 28 på SSB) och det var 81 unika anropssignaler. Det som var riktigt roligt med den annonserade aktiviteten var att ett flertal med små stationer som tidigare inte kört EME antingen lyssnade (till exempel med en 55-elements Tonna-yagi)



Från vänster: SM7FWZ, SM6CEN, SM6CMU, SM6EHY, SM6CQU, SM6GUS, SM6PGP, SM6GXV, SM6FHZ och SM6EAN. Foto SM6EAN.



Från vänster: SM6GXV, SM6PGP, SM6CKU (sittande), SM6CEN, SM3PXO, SM3PXO YB, SM6GUS och SM6CMU (sittande). Foto SM6FHZ.

eller fick QSO med JT65c (exempelvis PA2CHR första EME-QSO med en 20 år gammal 44 element Yagi och 150 W, någon hade endast 50 W och 1,5 m satellit-dish). Det finns ett antal video på www.youtube.com, sök på SK6OSO.

Ingolf, SM6FHZ, gjorde några inspelningar med SDR över bandet 1296,000 till 1296,080 och dessa filer (wav-filer som ska spelas i SDR-programvara) kan man komma åt via VMG:s hemsida: www.sk6yh.se/activities/2013/SK6OSO_23cm/

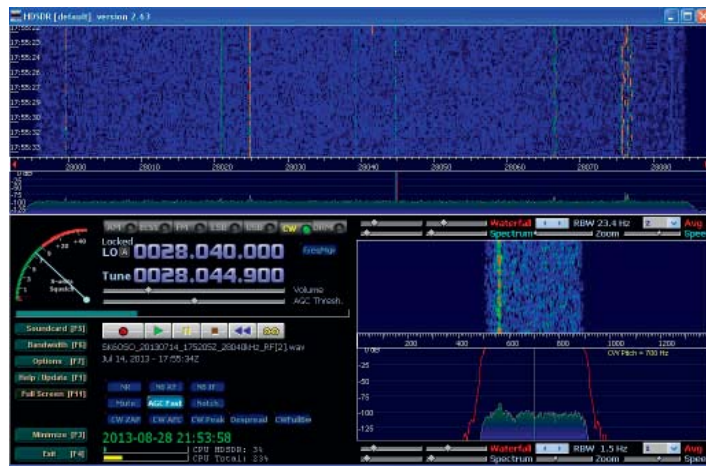
För er som inte har någon SDR-programvara installerad men vill lyssna på filerna finns länk till HSDR för nedladdning och installation. Kopiera in länkarna till wav-filerna i programmet och njut, det är väl värt besväret att sätta upp! Du kommer höra CW och JT65c-signaler samt lyssna gärna på EME-fyren ON0EME på 1296,000 (28,000 i HSDR). Tips: Högerklicka på en länk på SK6YH:s hemsida och kopiera, i HSDR finns sedan inmatningsfönstret under ”options” och ”select input”. Kan ta en stund att starta för filerna är stora. Jag har bifogat en bild av hur det kan se ut i HSDR och det är SM7GEP som syns/hörs i passbandet.

Operatörerna under helgen var SM6GXV, SM6PGP, SM6CMU, SM6CKU, SM6CEN, SM6EAN, SM6FHZ samt några besökare. Det var många besökare under helgen från när och fjärran som även passade på att grillas med utsikt över en av västkustens pärlor (...stor pärla...). Vi fick åter en kick av en aktivitet som denna och om Chalmers fortsätter vara välvilligt inställda kan det bli mer aktivitet framöver.

73' Mats, SM6EAN



SM6GXV monterar utrustning SK6OSO. Foto SM6FHZ.



HSDR CW.

Ny logrobot för VHF-loggar – www.ssa.se/contest/

VHF-loggar har under några år hanterats genom en logrobot utvecklad av Lars SM7LQV. Verktygen för testledaren var i den begränsat till att kunna läsa loggfilen och ersätta befintlig loggfil. Loggarna gick igenom kontroll av lokator emot DXCC, poängen beräknades och sattes till noll om lokatorn var orimlig för aktuellt DXCC. Var inte DXCC med i listan blev det ingen kontroll. Eftersom resultatlistan omedelbart visade justerat resultat tilläts deltagare endast en uppladdning av loggen. Eventuella justeringar gick därför genom testledaren, och ändringar i QSO-data på deltagarens begäran tilläts i princip aldrig. Särskilt när det var F2-förbindelser på 28 MHz var det en hel del manuellt jobb.

Under våren 2012 filades på vilka funktioner som var önskvärda i en ny robot. Grovt kan man dela upp det i:

1. uppladdning och kontroll att loggen är läsbar, är för rätt test och rätt tid.
2. Inläsning av loggen i databas och automatisk rättning av logg mot DXCC-lokatordatabas.
3. Presentation av lista med begärd poäng
4. Presentation av resultatlista med ev justeringar av poängen
5. Sammanställning till löpande årsresultat och klubbävling

Rickard SM6U är den som har kunnandet att koda. Jag dvs Jan SM4HFI, och Tommy SM6NZB har skrivit ihop hur vi vill att den fungerar, kommit med glada tillrop och provkört funktioner. Sent 2012 började det närma sig något körbart, men var inte ända fram. Under tiden gjorde Lars SM7LQV ett fantastiskt jobb med att hålla den gamla roboten i liv, det gjorde att utvecklingen inte behövde forceras. Rickard har långa perioder haft mycket jobb med andra delar av SSA webbplats och även haft perioder med mycket lönejobb, det måste ju finnas mat på bordet också!

De listor över vilken lokator som är rimlig i olika DXCC som fanns lyckades vi inte använda. En helg i februari hade Rickard gjort ett verktyg för att skapa de listorna och efter det blev det ganska många timmar att ta fram dem och vi tror att de flesta är med. Om vi upptäcker något vi missat så finns verktyget kvar och listorna kan kompletteras.

I slutet av juni avslöjade Rickard att han skulle ha semester. Jag tyckte det var ett utmärkt tillfälle att sjösätta nya roboten, även om många funktioner inte var färdiga än. Uppladdning av loggar var stabil, det var huvudsaken. Med loggar på plats är det lättare att snickra till funktioner och komplettera vartefter. Det fungerar som både piska och morot.

Den nya roboten finns på: www.ssa.se/contest Loggar kan laddas upp obegränsat antal gånger under inlämningstiden. Listor som visas di-

rekt är antal QSO, begärd poäng, klubb, längden för bästa DX utan att visa vem man kört, och medelpoäng. När inlämningstiden är över ändras listan. Då visas även rutan man kört från, ev justerad poäng, bästa DX inkl vem man kört och medelpoäng. Klickar man på callet ser man detaljer för just den loggen. Det är vilka DXCC och vilka rutor man kört, begärd och beräknad poäng, andel 59(9)-rapporter och till sist alla QSO med ev justeringar.

Under resultatlistan finns en karta med markering för de som skickat in logg. Ovan var lista och ovan kartan finns länk till karta som visa vilka motstationer som loggats. Då kan man se var det fanns stationer igång kanske på något ställe man inte förväntade sig, även om de inte sänt in någon logg.

Årssammanställningen för alla sektioner och klubbävlingen presenteras med tabell med alla månader och summan, i aktuella fall för de nio bästa. De månader som inte räknas är gråa.

Att få in resultaten tidigare under året kunde göras på två sätt, import av loggar eller resultatlistor. Vi valde det senare, trots att det tar bort en del funktioner i roboten. Det var för att de resultat som redan var fastställda inte skulle ändras eftersom nya lokatordatabasen är mer heltäckande än den gamla.

Bakom kulisserna finns allt ovan och lite till i tabellform redan när loggen laddats upp. Det går även att köra korscheck, som för aktivitets-testerna inte direkt leder till avdrag. Men det ger en indikering om någon deltagare har problem att logga rätt, och även om han har problem att sända rätt.

När QTC-redaktören samlar ihop material för en ny fräsch QTC så hämtar han resultatfiler och stoppar in i tabellerna, minimalt med manuellt arbete. I nr 9 var det små formatteringsjusteringar, men förhoppningsvis är det rättat nu. Listan på kommande tester kommer att skapas på samma sätt, men det är inte provat skarpt ännu.

Hantering av NAC Open Tuesday
är inte klar än.

Har du synpunkter på funktioner i roboten eller problem vid uppladdning är du välkommen att kontakta oss via e-post:

vhfcontest@ssa.se, som för tillfället går även till utvecklaren Rickard SM6U, förutom till mig och Tommy SM6NZB. Har du inte tillgång till e-post har du kontaktuppgifter under testkalendern.

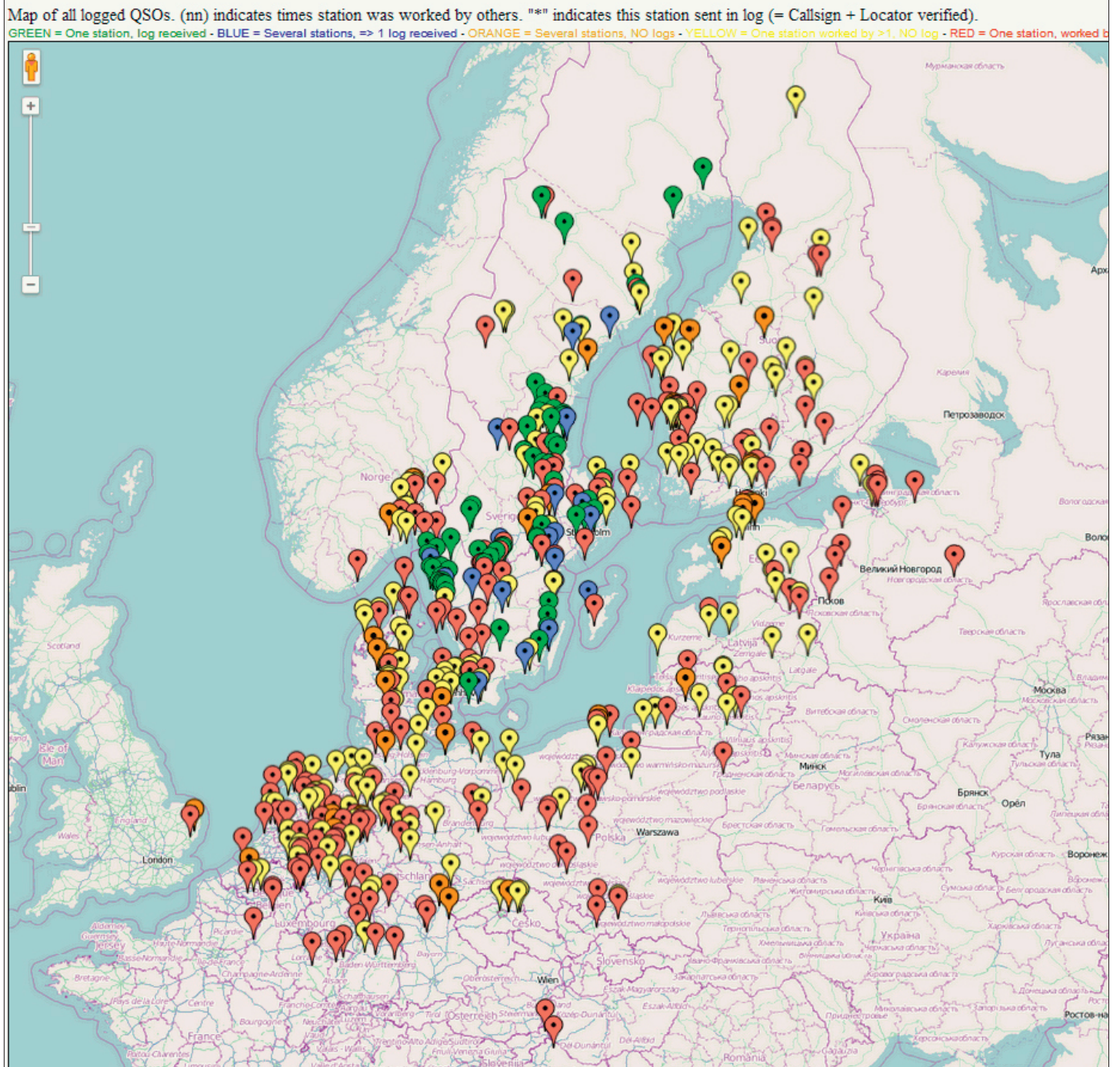
Karta med kommentarer återfinns på nästa sida.
/Redax

Ovanlig 50 MHz öppning

Det är roligt att se att man i Nordamerika rapporterar om en ovanlig öppning mot scandinavien. Det är speciellt skoj att se att vi har svenska stationer som är på hugget när det händer något ovanligt.

/VHF redaktionen gratulerar!!

noon around 2000 UTC. A rare opening from the central USA to northern Europe took place around 1640 UTC June 30. K0GU (DN70) and K0HA (EN10) worked ES, OH and SM. K0HA logged OH1XX, OH2AUK, SM3GSK, ES1CW, ES2JL and SM5EDX. K0GU heard the OH1SIX/b 50 W to a turnstile antenna! Jay logged OH2BPU, OH3SR, OH1XT, OH2AUK, ES2JL, OH1ND, OH3DP, LY1CX, SM5EDX and ES6RQ between 1452-1654 UTC.



Kartunderlaget är "Open Street Maps". (Bilden är beskuren. /Redax)

Lite text om bilden

Prick	Betydelse
Grön	Visar en station som sänt in logg.
Blå	Två stationer med samma lokator där minst en sänt in logg. Oftast är det någon som skrivit fel på callet, då blir det också två olika motstationer.
Gröna och blå	Finns endast i Sverige.
Orange	Samma som blå, men ingen logg insänd.
Gul	En station körd av flera.
Röd	En station körd av en enda.

Ibland är en röd prick någon som skrivit fel lokator, som den röda prick- en söder om Åland. Det är SK0EN som fått bokstäverna i sista delen av lokatorn omkastade! Liknande fel finns mellan Sundsvall och Pori, ett par finska stationer loggade mitt i vattnet.

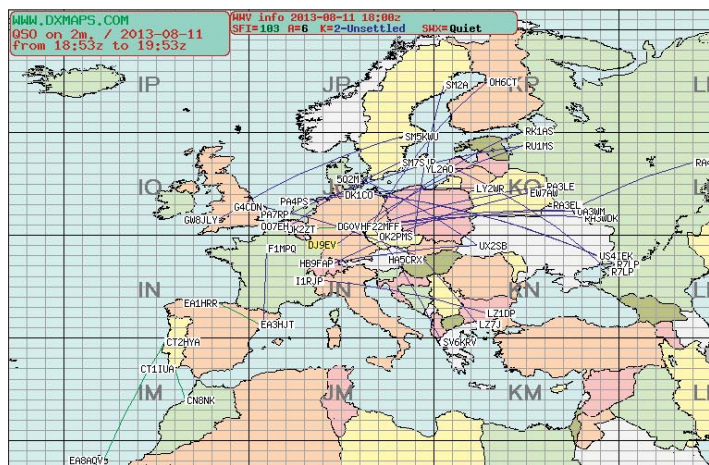
Ser man kartan så förstår man att det är viktigt att annonsera om man tänker vara aktiv i ett prickfritt område, för dit riktar de som kör sällan sina antenner.

Noterbart är att det är ett vitt band från Blekinge upp genom Småland, Östergötland, sneddar över Närke och vidgar sig över nästan hela Värmland och Västerdalarna. Svenska rutor som inte är aktiverade i denna test är JO75, JP60, JP61, JP62, JP72, JP64, JP74, KP04, JP75, JP95 och alla norr om dessa. Gröna prickarna i JP84-JP85 är SM2VEC och SM5EPO/2, normalt sett är det tomt även där. Är man ensam i en ruta blir man ganska populär, en ny ruta ger 500 bonuspoäng.

Hälsningar
Jan SM4HFI
Testledare VHF

Tropo och meteorscatter

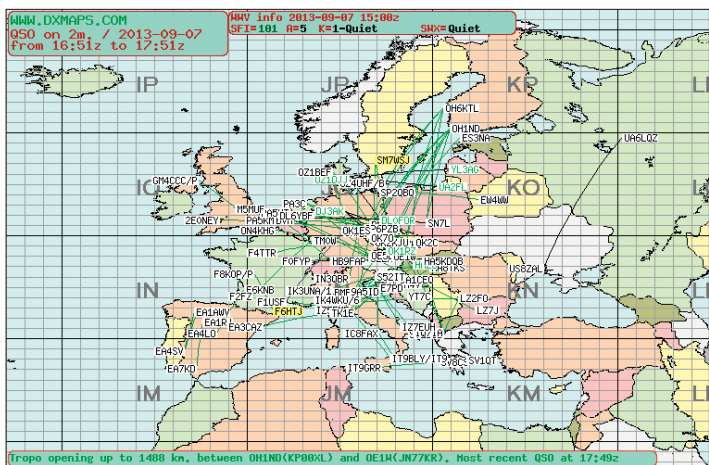
Vi har under slutet av sommaren haft ett par fina tropoöppningar samt även fina förutsättningar för kontakter via meteorscatter. Jag väljer att



visa några bilder på hur aktiviteten sett ut i EU vid ett par tillfällen.

När det gäller tropoöppningar så brukar det vara ungefär samma stationer i SM som är aktiva och det lönar sig att ha lite lyssning på dom olika fyrrarna för att se hur vågutbredningen ligger till.

Som en liten glad överraskning fick vi väldigt fina tropo förhållanden lagom till VHF testen 7-8 September. Det var hög aktivitet över hela EU. Under lördagskvällen var dom finländska stationerna OK6KTL och



OH1IND flitigt rapporterade på långa avstånd som bilden visar.

Hur det gick för våra svenska deltagare vet vi inte så här långt, men ser fram mot rapporter i kommande nummer.

Comments - August NAC 28 MHz - August 2013

- SA0CFQ My first contest ever :) Run from simple 1/4-wave GP.Thanks for QSOs!
- 8S4S Missade första 12 minuterna. Dåligt vald test att vara sen till! Bra drag!
- SM6LTO Mobilpinne med magnetfot.
- SM6OER RX/TX: YAESU FT897D P=80W LOKATOR: JO57XR ANTENN: 82,40 mLong Loop Layed out East-West under Rooftiles HEIGHT: 28,0 m ASL FEEDER: 23,0 meter 450 Ohm Bandkabel to a MTU : MFJ969 Balanced input Balun 4:1 Tack alla för QSO och TREVLIIG TEST 73 de Gunnar sm6oer

NAC 50 MHz - August 2013

- SM3LWP QRV 2h. Glömde Manipulatonen så fick köra med handpump :)
- 8S4S QRV 1h
- SK4WV Körde bara första halvan av testen
- SM4BDQ Kul test, tack för alla poäng, missade HA3 och en del på Balkan Vi hörs under NAC432// 73! Thord
- SK50DB Lite trögt, men fick lite Es-kontakter med Italien till slut. Endast SSB-kontakter från SK5DB som firar 50 år som amatörradioförening i år! /SESS Martin

- SM6IQD 100watt till -EHY Loop
- SM6LTO Mobilpinne med magnetfot.
- SM6OER RX/TX Yaesu FT897D P=80Watt Antenn: 82,40 meter lång loop 28mASL Feed: 23,0 m 450Ohm Bandkabel till en MTU: MFJ969 Ingång Balaserad Antenn med intern Balun 2:1 3 QSO är INTE BRA DET ÄR USELT! TACK Rolf och Bengt 73 de Gunnar SM6OER

NAC 144 MHz - August 2013

- SK0CT Lite trögt i början, men fina signaler över havet, åsk-QRM gjorde det hela lite "sportsligare" än vanligt. Varm & gott i shacket, inte mycket CW denna gången. CUL SM0NCL HA7WGE
- SM1IRS Åska och underliga konditioner, så resultat kan bli spännande.
- SM2T Rig: IC-7400, 15 el QueDee på 6m. Ingen rotor.
- SM2VEC Premiär från ett nytt QTH i JP84, en radiokoja uppe på ett berg i de lappländska skogarna. Det gick faktiskt över förväntan, och det var lite surt att jag missade SK6W som gick in bra. Det blir till att skaffa rotor till nästa gång eftersom jag nog missar endel när jag inte kan finjustera antenneriktningen.
- 8S4S QRV 1,5h, åska...
- SM4BDQ Åska och statistiskt regn mellan 21 och 22, allt urkopplat då. Annars nöjd med resultatet, vi hörs under NAC432 testen Hälsningar // Thord
- SM5KWU Ingen åska här, konditioner mot öst och sydost. Nya antenner till nästa NAC-144. Tack alla! 73 de Hannu
- SK6QA Hög aktivitet men oj vad mycket vi inte fick kört.73 de sk6qa
- SK6W Åskvädren avlöste varandra samt statistiskt regn. SM6CTQ och SM6CVX
- SM6BFE Bra signaler österifrån, S9-sigs från OH1.../Jan
- SM6IQD 50watt till en vetical ant.
- SM6LTO Duopinne med magnetfot som vanligt.
- SM6OER RX/TX: YAESU FT897D P=50W Antenn: 2 Stackad VÅRGÅRDA 6EL2M (över) Tack alla för TREVLIIGA QSO i denna 2M NAC test 73 de Gunnar sm6oer
- SM6SCM Fick tyvärr köra på vertikal duobandspinne denna gång - det var inte riktigt bra! 73s and TX all de Göran
- SM6U QRV 1,5h, åska...

NAC 432 MHz - August 2013

- SK0CT provkörde 1:a ggn i år på 432NAC med de gamla 70cm antennerna, papperslogg och -3dB bort i RX pga combinern, ingen preamp, single-op /CUL Ch rister SM0NCL
- SK0EN Sri, körde utan preamp. Hörde många som ropade men kunde inte läsa er. Mycket QSB och helt kondsfritt.
- SM0FZH TVI hos grannen reducerade radiokörandet. Goda konds fin aktivitet 73 Eberhard
- SM1CJV Bara random QSO:n,mycket trevligare köra än med hjälp av cluster hjälp 73/ Bert
- SD3F barfota, 2 tonna
- SM4BDQ Kul att det gick så bra trots allsång och idrott på TV Tack för poängen 73! // Thord
- SF6X Åska, åska och åska, men bättre än vad de yttre omständigheterna antyd de. Många busy medMS på 144.
- SK6QA Väldigt risiga condx bröt pga åska. 73 sm6hdy,sm6xtv sm6oec
- SM6BFE Hyfsade condx, slapp åskan i Dalsland/ Jan
- SM6IQD Snabbt QRT p.g.a. annalkande aaska.
- SM6LTO Loopantenn
- SM6OER 20130813 RX/TX FT897D P=20W ANT 2x VRAD 6EI70CM STACK 6EL 70CM 8,6DB 24m ASL Mycket QRN/QRM TACK för Trevliga QSO:n 73 de Gunnar sm6oer
- SM6SCM Fick tyvärr bli vertikalt under den knappa halvtimma som jag kunde köra testen ... TX and 73s all de Göran

NAC 1296 MHz - August 2013

- SK0CT körde bara med 6m dish, 2x55el har VSWR och getingboet vid antennerna gav mig bara 3stick den här gången men ingen lagad antenn. Papperslogg & singel-op, mkt omfrågningar på lokator, mkt bra signaler till SM2, ES, LY. OZ går med svaga fluttriga signaler och lite AP på tvären, men läsbar. Airscout är bra!Hann inte med alla meep-meep. Parabolen tar 1-4 minuter att vrida på och loben är 3grader, så lite planering behövs. 73 & CUSN de Christer SM0NCL
- SM0DFP Supersignaler från SM2 och OH och ES. Nästan samtliga var 59+-. Kul me d bra konds som omväxling.
- SD3F Trevlig 23cm afton !!
- SM6DBZ Bra fart första timmen, sen var de tyst! 73 Svenne
- SM6EHY NO via chat...
- SM6QA Missade 35 minuter i början på grund av reläfel.
- SM6SCM Det blev en kort och intensiv test med en 1 meter kort vertikal tribandsantenn som dämpade bra ... 73s de Göran

NAC Micro - August 2013

- SM0DFP Mitt bandselektor relä uppe i masttoppen vägrade koppla in 10GHz så fi ck nöja mej med 3 band.
- SD3F OH6JKW med kompis körde 2.3/portabelt from ett 4etage torn i trakten oh6kkl bor.

NAC 28 MHz - August 2013

Callsign	QSO	Ruta	Poäng	Klubb
1 SK2AT	114	KP03	232 272	
2 SM6UQL	61	J057	110 164	
3 SES5	53	J089	90 935	
4 SB6A	37	J057	79 297	
5 SM5CSS	44	J089	73 923	
6 SASACR	32	J088	69 845	
7 854S	37	JP80	68 902	
8 SM5ACQ	37	J089	62 727	
9 SJ6A	34	J078	62 434	
10 SM6FKF	38	J068	59 431	
11 SESZ/O	21	J099	51 783	
12 OK1KZ	30	J070	47 633	
13 SISY	31	JP80	46 190	
14 SM7XWI	18	J086	34 828	
15 SM4DQE	17	JP70	28 964	
16 SAOAND	10	J099	27 987	
17 IK4XQT	13	JN54	22 773	
18 SM6IQD	24	J057	21 330	
19 SMSJSM	8	J089	20 413	
20 SA6N	11	J078	17 250	
21 SMS5DR/P	11	J089	15 124	
22 SA5N	9	JP80	13 366	
23 SM6VYP	14	J067	13 045	
24 SA6BET	8	J068	12 005	
25 SM6RSE	3	J058	11 708	
26 SAOFCF	8	J089	10 091	
27 SMPZ	4	KP15	9 354	
28 SASACN	6	J088	8 761	
29 SM6OER	11	J057	7 139	
30 SM6LTO	14	J057	6 883	
31 SD6M	6	J067	5 815	
32 SA6BAW	7	J057	5 228	
33 SM6MVE	3	J067	4 341	
34 SI6W	3	J068	3 768	
35 SASACL	2	J078	2 606	
36 SA2BRJ	1	KP03	507	

NAC 50 MHz - August 2013

Callsign	QSO	Ruta	Poäng	Klubb
1 SK0EN	85	J099	74 844	SK0EN
2 SM3BEI	42	JP81	47 907	SK3BP
3 SK5ODB	48	J089	45 565	SK5DB
4 SM6UQL	50	J057	45 144	SK6AW
5 SM7XWI	31	J086	39 135	SK7CA
6 SC7C	31	J086	38 456	
7 SASACR	33	J088	38 149	SK5BN
8 SM4BDQ	37	JP80	37 436	SK4AO
9 SM6M	38	J068	36 603	
10 SM4YMP	25	JP70	33 694	SK4AO
11 SM6LJP	24	J068	32 528	SK6EI
12 SESZ/O	35	J099	32 522	SK5DB
13 SF4J	20	J079	32 198	SK4TL
14 SM0BSO	24	J099	31 894	SK0CT
15 SK4KO	26	JP70	31 448	SK4KO
16 SM6IQD	31	J057	29 731	SK6AW
17 SM6LPG	23	J068	27 781	SK6EI
18 SM5FND	19	J079	25 661	SK5BN
19 SAOAND	19	J099	23 477	SK0MT
20 SA6P	25	J068	23 428	SK6QW
21 SK2AT	28	KP03	22 352	SK2AT
22 SM5CUI	17	J089	22 304	SK5DB
23 SM3LWP	20	JP81	21 230	SK3BP
24 SM7RGA	21	J077	21 192	
25 SM6FGN	17	J078	20 162	
26 SM5CSS	18	J089	19 287	SK5AA
27 SM7UFR	13	J087	18 063	SK7CA
28 SA6N	15	J078	18 056	SK6WW
29 SM4DXO	20	JP70	17 652	SK4AO
30 SMSRN	14	J088	17 354	SK5BN
31 SM7ATL	19	J086	17 293	SK7CA
32 SA6BSQ	17	J067	16 837	
33 SMSJSM	13	J089	16 293	SK5LW
34 SI6W	16	J068	15 044	SK6HD
35 SK4VW	23	JP70	14 704	SK4VW
36 SM4DQE	17	JP70	13 719	SK4DM
37 SK3IK	15	JP83	12 992	SK3IK
38 SM7CLM	8	J086	12 797	SK7CA
39 SM6LFP	8	J078	12 425	SK6EI
40 SM3HG	13	JP81	12 089	SK3BP
41 SM2A	17	KP04	11 270	SK2AU
42 SA6CXY	16	J057	10 894	SK6AW
43 SMOGWX	6	J089	6 863	SK0CT
44 SMSAQI	8	J088	6 813	SK5BN
45 SMOLPO	6	J089	6 265	
46 854S	19	JP80	6 116	SK6AW
47 SA1A	4	J097	4 234	SK1BL
48 SM5NQB	9	JP80	3 990	SK5DB
49 SMPZ	6	KP15	3 547	SK2AT
50 SASBBE	12	J089	3 317	SK5DB
51 SM6OER	3	J057	2 941	SK6GB

NAC 432 MHz - August 2013

Callsign	QSO	Ruta	Poäng	Klubb
1 SK7MW	75	J065	54 359	SK7MW
2 SMOFZH	55	J099	41 512	SK0CT
3 SM3BEI	52	JP81	37 140	SK3BP
4 SF6X	52	J067	34 148	SK6YH
5 SK0EN	51	J099	33 550	SK0EN
6 SM7DTE	44	JP75	32 961	SK7MW
7 SK4KO	40	JP70	30 850	SK4KO
8 SK0CT	43	J099	29 358	SK0CT
9 SM6BFE	35	J068	25 701	SK6QA
10 SA6AIN	32	J068	20 734	SK6HD
11 SK6QA	38	J058	19 183	SK6QA
12 SK2AT	28	KP03	16 328	SK2AT
13 SM3LWP	26	JP81	14 226	SK3BP
14 SM4BDQ	25	JP80	13 975	SK4AO
15 SM7NR	19	J076	12 954	
16 SM0NUE	18	J099	12 102	SK0QO
17 SA7W	16	J086	11 945	SK7CA
18 SD3F	16	JP92	10 788	SK3MF
19 SM4DXO	22	JP71	10 745	SK4AO
20 SM7ATL	15	J086	10 411	SK7CA
21 SM5AZN	14	J078	9 519	SK5BN
22 SM1CJV	11	J097	8 486	SK1BL
23 SM6DBZ	14	J058	8 421	SK6IF
24 SM6VYP	10	J067	4 047	SA6AR
25 SK3BP	7	JP81	4 032	SK3BP
26 SM3HG	11	JP81	3 917	SK3BP
27 SM5SHQ	7	J088	3 646	SK5BN
28 SM3UFF	12	JP80	3 533	SK3BW
29 SM1CIO	6	J097	3 383	SK1BL
30 SA5X	7	J078	2 728	SK5BN
31 SM2OKD	8	KP03	2 650	SK2AT
32 SM6LTO	9	J057	2 401	SK6AW
33 SM6L	7	J057	2 305	SK6AW
34 SM3FKL	7	JP80	1 916	SK3BP
35 SM7MXP	3	J087	1 806	SK7HW
36 SA6BAW	7	J057	1 694	SK6AW
37 SM6SCM	7	J067	1 654	SK6AW
38 SM6IQD	4	J057	1 625	SK6AW
39 SA6CXY	4	J057	1 604	SK6AW
40 SM6U	3	J057	1 556	SK6AW
41 SM6OER	3	J057	1 554	SK6GB
42 SL5Z0	4	J078	1 385	SL5Z0
43 SK3IK	2	JP83	1 349	SK3IK
44 SM5CUR	2	J089	1 305	SK5AA
45 SM6RSE	2	J058	1 168	SK6IF
46 SM5AQI	3	J088	1 051	SK5BN
47 SMOGWX	1	J089	728	SK0CT
48 SM7UFR	1	J087	644	SK7CA
49 SA4AVS	1	J069	511	SK4IL
50 SA4AZC	1	J069	511	SK4IL
51 SM6PVU/6	1	J058	510	SK6QA

NAC 1296 MHz - August 2013

Callsign	QSO	Ruta	Poäng	Klubb
1 SK7MW	49	J065	37 867	SK7MW
2 SM6QA	39	J078	28 906	SK0CT
3 SM0DFP	39	JP90	28 777	SK0CT
4 SM3BEI	38	JP81	27 720	SK3BP
5 SK0CT	33	J099	26 058	SK0CT
6 SM7ECM	33	J065	25 412	SK7CE
7 SM7DTE	28	J075	21 166	SK7MW
8 SD3F	21	JP92	14 911	SK3MF
9 SK2AT	16	KP03	11 146	SK2AT
10 SM6CEN	16	J067	9 671	SK6YH
11 SK6QA	15	J058	8 707	SK6QA
12 SM4RPP	10	J079	7 839	SK4KR
13 SM5AZN	11	J078	7 500	SK5BN
14 SM2DXH	12	KP03	7 257	SK2AT
15 SM5EPC	9	JP90	6 379	SK5RO
16 SM4DXO	8	JP71	4 996	SK4AO
17 SM2OKD	9	KP03	4 516	SK2AT
18 SM6EYH	11	J067	4 306	SK6AW
19 SM6DBZ	8	J058	4 068	SK6IF
20 SM0EUI	5	J099	3 445	SL0ZG
21 SK4AO	4	JP70	2 882	SK4AO
22 SM0NUE	4	J099	2 524	SK0QO
23 SM4CSK	4	J079	2 111	SK4CB
24 SMOGWX	4	J089	1 993	SK0CT
25 SM6VYP	4	J067	1 817	SA6AR
26 SM3LWP	3	JP81	1 748	SK3BP
27 SM1MUT	2	J097	1 413	SK1BL
28 SM6SCM	2	J067	1 073	SK6AW
29 SM7HGY	1	J086	728	SK7CA
30 SM3HG	1	JP81	568	SK3BP
31 SM6IQD	2	J057	556	SK6AW

Callsign	QSO	Ruta	Poäng	Klubb
1 SM7ECM	46	J065	51 158	SK7CE
2 SM7DTE	32	J075	38 782	SK7MW
3 SK7MW	25	J065	32 274	SK7MW
4 SM0DFP	21	JP90	27 333	SK0CT
5 SM3BEI	17	JP81	21 886	SK3BP
6 SD3F	8	JP92	8 498	SK3MF
7 SM3LWP	1	JP81	520	SK3BP

Club Competition - August

Klubb	Deltagare	Poäng
1 SK7MW	7	1000,00
2 SK0CT	13	835,22
3 SK3BP	24	799,48
4 SK5BN	17	357,87
5 SK7CA	13	350,31
6 SK4AO	11	336,46
7 SK0EN	3	333,64
8 SK7CE	2	323,15
9 SK6AW	25	286,21
10 SK6QA	8	283,48
11 SK2AT	11	252,47
12 SK4KO	3	213,67
13 SK7CY	1	171,82
14 SK6HD	4	166,97
15 SK5DB	6	153,19
16 SK6YH	2	136,89
17 SK6IF	8	133,16

Tester 2013

Tue	1 Oct 17 - 21z	NAC-144	*
Thu	3 Oct 17 - 18z	NAC-28-CW	
Thu	3 Oct 18 - 19z	NAC-28-SSB	
Thu	3 Oct 19 - 20z	NAC-28-FM	
Sat	3 Oct 20 - 21z	NAC-28-DIG	
Sat	5 Oct 14 - 14z	NRRL Nordiska + Reg1 432 MHz & upp	
Sun	6 Oct 06 - 09z	QT-432	
Tue	8 Oct 17 - 21z	NAC-432	*
Thu	10 Oct 17 - 21z	NAC-50	*
Tue	15 Oct 17 - 21z	NAC-1296	*
Tue	22 Oct 17 - 21z	NAC-Micro	*
S/S	26-27 Oct 00 - 24z	ARRL EME test 2013	
Tue	29 Oct 18 - 22z	NAC Open Tuesday	
Tue	5 Nov 18 - 22z	NAC-144	*
Thu	7 Nov 18 - 19z	NAC-28-CW	
Thu	7 Nov 19 - 20z	NAC-28-SSB	
Thu	7 Nov 20 - 21z	NAC-28-FM	
Thu	7 Nov 21 - 22z	NAC-28-DIG	
Tue	12 Nov 18 - 22z	NAC-432	*
Thu	14 Nov 18 - 22z	NAC-50	*
S/S	16-17 Nov 00 - 24z	ARRL EME test 2013	
S/S	19 Nov 18 - 22z	NAC-1296	*
Tue	26 Nov 18 - 22z	NAC-Micro	*
Tue	3 Dec 18 - 22z	NAC-144	*
Thu	5 Dec 18 - 19z	NAC-28-CW	
Thu	5 Dec 19 - 20z	NAC-28-SSB	
Thu	5 Dec 20 - 21z	NAC-28-FM	
Thu	5 Dec 21 - 22z	NAC-28-DIG	
Tue	10 Dec 18 - 22z	NAC-432	*
Thu	12 Dec 18 - 22z	NAC-50	*
Tue	17 Dec 18 - 22z	NAC-1296	*
Tue	24 Dec 18 - 22z	NAC-Micro	*
Thu	26 Dec 08 - 11z	SSA Jultest 144 + 432	
Thu	26 Dec 11 - 12z	SSA Jultest 1296 MHz	

*) Ingår i klubbätvlingen
 Loggar ska vara i UTC. NAC-loggar laddas upp till nya roboten på www.ssa.se/contest/. Vid problem med logghanteringen kontakta vhfcontest@ssa.se eller Jan Wedin, Nämndemansvägen 21, 791 61 Falun. Alternativt Tommy Björnström, Doktor Sydows gata 32, 413 24 Göteborg



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

Nordiska RPO-mästerskapet

Ett 30-tal deltagare från norden och England i Norrahammar

Av SM0BGU, PA

Årets Nordiska RPO-mästerskap genomfördes 26–28 juli i Norrahammar/Hovslätt söder om Jönköping. Ett 30-tal tävlande från Sverige, Norge, Danmark och Finland samt en deltagare från England checkade in på vandrarhemmet Spånshult i Norrahammar på torsdagseftermiddagen.

Fredagen, första tävlingsdagen, började med ett skyfall, som ställde till stora problem i Jönköping med översvämmat sjukhus, IKEA och E4, men det lugnade ned sig innan sprintträvarna sattes ut. Ett besök av räddningstjänsten med två brandbilar och räddningsledare fick vi efter ett automat-larm från vandrarhemmet.

Första tävlingen bestod av en sprinttävling i skogsområdet bakom vandrarhemmet. En sprint-tävling består av fem långsamsändande rävar på en frekvens, en mellanstation för åskådare på en annan frekvens samt ytterligare fem snabbsändande rävar på en tredje frekvens. Den uppskattade vinnartiden på ca 20 min blev dubbelt så lång, inte beroende på en lång bana utan fastmer på en tät undervegetation. Vinnare blev Jon Sletvold från Norge med Håkan Melin som tvåa och Kimmo Lehtosaari från Finland på tredje plats.

På lördagen genomfördes den nästan 5 km långa 5-rävars 80m-jakten i en ganska kuperad terräng omedelbart väster om samhället med målet på en gräsmatta på en privatomt! För att komma dit tvingades jägarna passera en extra "hjälp-mig-hem"-sändare, som fanns i början av mål-korridoren, och som låg halvvägs ner i den branta och svårframkomliga slutningen och sedan spurta sista biten ned till målet på en mycket smal stig. Mycket soligt och varmt, vilket krävde ett paraply för att kunna se datorskärmen med SportIdent-resultaten. En tårta överlämnades efter helgen som tack för gräsmattelånet.

Med buss kördes deltagarna ca 3 km till startplatsen längst norrut på kartan. Målet fanns nere i högra hörnet och därifrån var det gångavstånd till vandrarhemmet. En gemensam middag med prisutdelning på både sprinttävlingen och denna avslutade denna dag. Vinnare individuellt blev igen Håkan Melin med Jitka Zakova som tvåa och Kimmo som trea. Lagtävlingen vanns av Sverige med Finland på andra plats och Norge på tredje.

Söndagens drygt 5 km långa 2m-jakt, också denna med fem rävar, genomfördes i en betydligt snällare terräng med många stigar och skogsvägar och det syns också på vinnartiden, som blev 45 minuter mot gårdagens en timme. Deltagarna körde i karavan till en golfbana längst ned på kartan, där gårdagens buss väntade för att köra dem runt skogsområdet till startplatsen längst norrut, inte alls långt från Axamo flygplats.

Där väntade också en reporter med fotograf från Jönköpings-Posten och resultatet blev en mycket bra artikel med bilder i måndagens tidning.



Vädret var betydligt sämre nu och under en del av tävlingen fick paraplyet användas till det ett paraply är avsett för, nämligen att skydda måldatorn och skrivaren från regnet. Åskan mullrade på avstånd, men kom lyckligtvis inte fram till oss. En gemensam lunch med prisutdelning avslutade årets NM. Vinnare individuellt blev för tredje gången Håkan Melin med Bengt Evertsson på andra plats och Jitka på tredje plats. Lagtävlingen vanns i samma ordningsföljd som dagen före.

Vi fick en utomordentligt bra hjälp av fem radioamatörer från SVARK (Södra Vätterbygdens Amatörradioklubb) liksom fem orienterare

från JOK (Jönköpings Orienteringsklubb), som i tvåmannagrupper la ut rävarna och sedan tog in dem. Den ena klarade orienteringen och den andra radiotekniken. Ett stort tack till dem.

Ansvariga för detta NM var SM0OY/Lasse vid startplatserna och SM0BGU/PA vid målplatserna med dator och resultatremsskrivare. För tidtagningen användes SportIdent-systemet, ett elektroniskt stämplingsystem istället för de gamla röda orienteringsklämmorna. Med detta system får man omedelbart fram ordningsföljden som rävarna hittats i samt resultaten, både individuellt, i klass och i lag.

Radio-orientering Sverige

Hem Program Resultat Om radio-orientering Lära sig Spel

Nordic Championships, Norrahammar 2013

Resultat och kartor finns att läsa på www.pejla.se Där finns även mycket annat att finna för dig som är intresserad av radio-orientering – eller rävjakt som det populärt även kallas.

Rank	Name, First name	Club	Call	Run time
1	Sletvold, Jon	NOR	LA9NGA	28'07
2	Melin, Håkan	SWE	-	28'14
3	Lehtosaari, Kimmo	FIN	OH2JKU	32'26
4	Petersson, Robert	SWE	SM6GHS	39'09
5	Ehrsson, Ingvar	SWE	SA0AMM	41'46
6	Williams, David	GBR	M3WDD	42'56
7	Evertsson, Bengt	SWE	SM4VMU	45'18
8	Sundgren, Hans	SWE	SM5SVM	46'09
9	Lindell, Henrik	SWE	-	47'17
10	Sandwall, Erik	SWE	SM6RXZ	47'49
	Svensson, Gunnar	SWE	SM-6689	48'56
	Helin, Jan	SWE	SM5FUG	51'16
	...t, Lars Rune	NOR	LA6TIA	5...
	...	DEN	OZ6KH	...

Gullängets Radioklubb aktiva under fyrhelgen

SK3LH aktiverade Skagsudde fyr vid inloppet till Örnsköldsvik *Av SM3CKA, Örjan Söderberg*

Med den passande klubbssignalen SK3LH (SK3Light House) aktiverade Gullängets Radioklubb, under fyrhelgen i augusti, fyren Skagsudde vid inloppet till Örnsköldsvik.

Fyren är även utgångspunkt för lotsning och tack vara Sjöfartsverket och lotsbåtförare Sune fick vi möjlighet att sitta inuti fyren i deras samlings-rum. Vi satte upp fyra stationer, en HF för CW, en HF för SSB, en HF för PSK31 och en för VHF/UHF.

I regn och styv kuling spändes det upp slopade dipoler för flera band från fyrtornet och en vertikal på fyrens altan. På lördag eftermiddag sken solen och vi hade en fin utsikt över inloppet till Örnsköldsvik!

Aktiva operatörer och antennuppsättare var SA3AJH/Åke med YL Christina, SA3ANZ/Ulf, SA3BKP/Jan-Åke, SA3BLO/Alf, SA3BSY/Sara, SM3IZB/Göte, SM3LAN/Göran och SM3CKA/Örjan.

Trots dåliga konditioner kördes över 100 QSO:n under lördagen. Tack till er alla som bidrog till en lyckad fyraktivitet från Skagsudde 2013!

73 de SM3CKA/Örjan



SA3BKP/Jan-Åke och SA3BSY/Sara kör PSK31. Foto: Christina.



Skagsudde fyr. Foto: Christina.



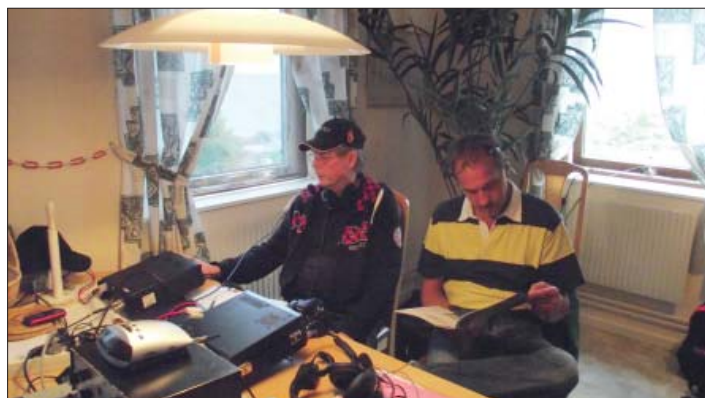
Utsikt över inloppet till Örnsköldsvik. Foto: SM3CKA.



Full aktivitet med SK3LH-signalen under uppsikt av Christina. Foto: SM3CKA.



SA3AJH/Åke kör SSB. Foto: Christina.



SM3CKA/Örjan med SA3AJH/Åke studerande en sjöfartstidning. Foto: Christina.



SM3IZB/Göte kör CW. Foto: Christina.



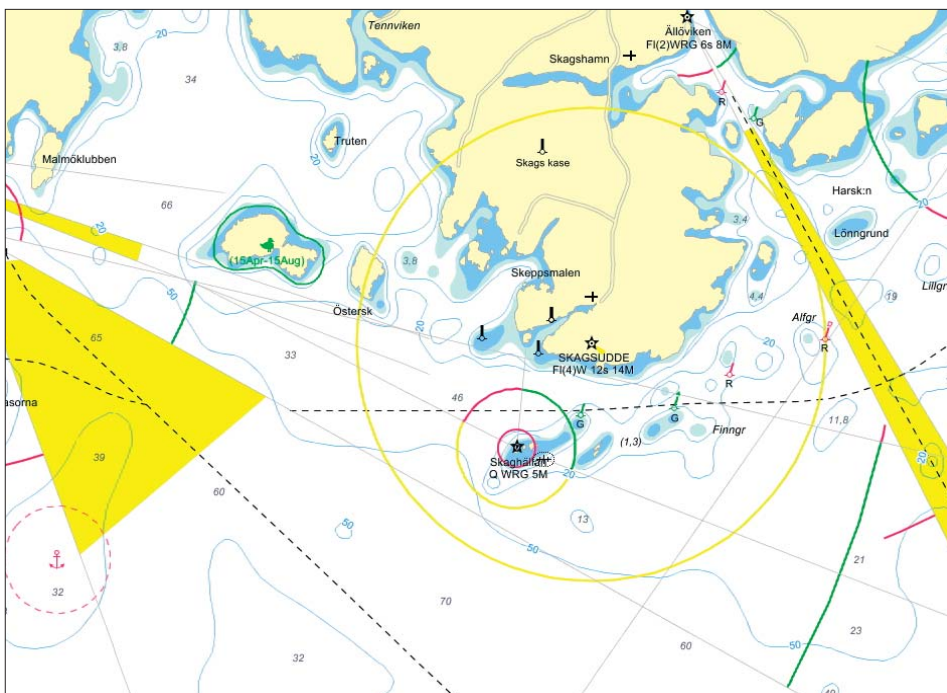
SA3BLO/Alf på fyr-altanen. Foto: SM3CKA.



SM3LAN/Göran lyssnar koncentrerat under sitt CW-QSO. Foto: SM3CKA.



Vertikal för HF. Foto: SM3CKA



Din källa för det bästa i

Oavsett om Du är nybörjare eller hängiven Dx-are - känn Dig välkommen!!



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



Täcker 6-160 m, 1500 W PEP/1200 W CW utan tidsbegräsning, klarar 3:1 SWR, 3 antenners utgång, full QSK. Snabb avstämning < 10 s, med TRI-visning. Pris: 33.500 kr.

Kampanj!

ACOM1010 i kompakt utförande med 700 W i samma höga kvalitet!



Täcker 160-10 m. 700 W uteffekt. Snabb avstämning med TRI-visning < 10s. Pris: 15.500 kr



VI INTRODUCERAR OM POWER I SKANDINAVIEN !
Slutsteg i övre effektklassen med kraftig konstruktion.

Stort modellprogram. Vi börjar med OM Power2500A som är helautomatiskt och kan fjärrstyras från internet.

NYHET!



Remote kontrollenhet för OM Power 2500A. Pris 2.800 kr.



OM Power 2500A, helautomatiskt, ger 2500 W CW uteffekt. Tvåfas 230 V-nät del för bibehållen uteffekt utan att belasta ner nätspänningen. Kan köras på en fas också. 1 x GU-84B rör. Skyddskretsar. Introduktionspris: 48.850 kr (52.000 kr)

produktväg & service!

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

Transceiverar

YAESU
The radio

ICOM

Kampanj!



FTDX-3000. Toppklass med 106 dB dynamik, +33 dBm IP3 (2 kHz). En mottagare. Digitala filter. Pris: 24.000 kr

Huvudsponsor av



PARAFIL Staglina.

Ultimata staglina för antenner, vertikaler och master. UV-resistent.



NYHET!

ECOFLEX 15+ lågförlust kabel med lödfria kontakter. Pris: 67 kr/m.



PRO.SIS.TEL.

Produzione Sistemi Telecomunicazioni

Dubbla antenner med en Ring Rotor!



Kraftiga rotorer Pris: fr. 6.000 kr



DXSupply
dxsupply.com

Tel: 08-440 3939. Reservation för feltryck.

Jämför gärna oss med våra konkurrenter -några kundomdömen:

"Jag är väldigt nöjd med din service. Kommer att rekommendera dig.." "Mycket bra och kunnig hjälp....." "Mycket fantastiskt bemötande. Mer än nöjd. Toppservice. Jag är helnöjd!". Välkommen Du också!

Brassemusik till morgonkaffet & mellanvåg i Tyskland

Av Christer Brunström

Brassemusik till morgonkaffet

Under tidiga morgontimmar hörs vid goda konditioner ofta starka signaler från ett antal stationer i Brasilien. Där används fortfarande i viss omfattning kortvåg för att nå lyssnare i mer isolerade områden i det väldiga landet.

Runt 04.30 har jag under senare tid lyssnat på Rádio Brasil Central med brasilianska tongångar på 11815 kHz. Stationen tillhör regeringen i delstaten Goiás. Vid samma tid kan Rádio Nacional da Amazônia i Brasília höras på 11780 kHz.

På 60 meter rekommenderas Rádio Clube do Pará på 4885 kHz med sin något eklektiska musikstil.

Ofta kan dessa stationer höras under flera timmar.

Pånyttfödelse i Afrika

Den sydafrikanska utlandsradion heter Channel Africa och har ett omfattande programutbud avsett för lyssnare i Afrika. Bäst hörs stationen från 16.00 till 18.00 på 15235 kHz med först en timma på franska. Klockan



17.00 växlar man till engelska och programmet Africa Digest som närmast kan liknas med SR:s Dagens eko i P1.

Stationen har som slogan The Voice of the African Renaissance. Sydafrika är Afrikas största ekonomi och en regional stormakt. Det kan därför vara mycket givande att bekanta sig med hur sydafrikanerna ser på utvecklingen i sin kontinent.

Tyvärr har Channel Africa valt att inte besvara lyssnarrapporter. Man önskar dock brev och synpunkter från sina lyssnare och då främst från Afrika.

Skördetid

WHRI eller World Harvest Radio i USA har starka sändare i Cypress Creek i USA och på ön Palau (T8WH) i Stilla Havet. Sändarna har namn som Angel 1. Angel 2 används för sändningarna riktade mot Europa. Verksamheten ägs av LeSea Broadcasting Corporation.

Om man tittar på stationens hemsida:

www.whr.org finner man ett mycket omfattande programschema och man får intrycket att sändningarna pågår i stort sett dygnet runt. Detta är dock en sanning med stor modifikation. WHRI sänder i verkligheten enligt ett mycket oregelbundet schema.

Nyligen kunde jag konstatera att stationen är igång över Angel 2 lördagar kl. 04.00-07.00 på 11635 kHz med det ena kristna programmet efter det andra. De har rubriker som Eternal Good News eller Beacon of Truth. Kl 06.00 har man en kvart på franska.

Det är obegripligt varför man annonserar ett stort antal icke existerande kortvågssändningar. Gissningsvis har Le Sea svårigheter att få verksamheten att gå ihop ekonomiskt men ett fantasiscema hjälper inte oss lyssnare.

Enligt schemat har man i stort sett varje dag DX-programmet DX-ing with Cumbre. Störst chans att höra inslaget är söndagar kl 21.30 på 17510 kHz.

På hemsidan finns ett rapportformulär och ett QSL-kort utlovas till alla som rapporterar stationens program. Tyvärr kommer det sällan svar på dessa rapporter.

e-QSL

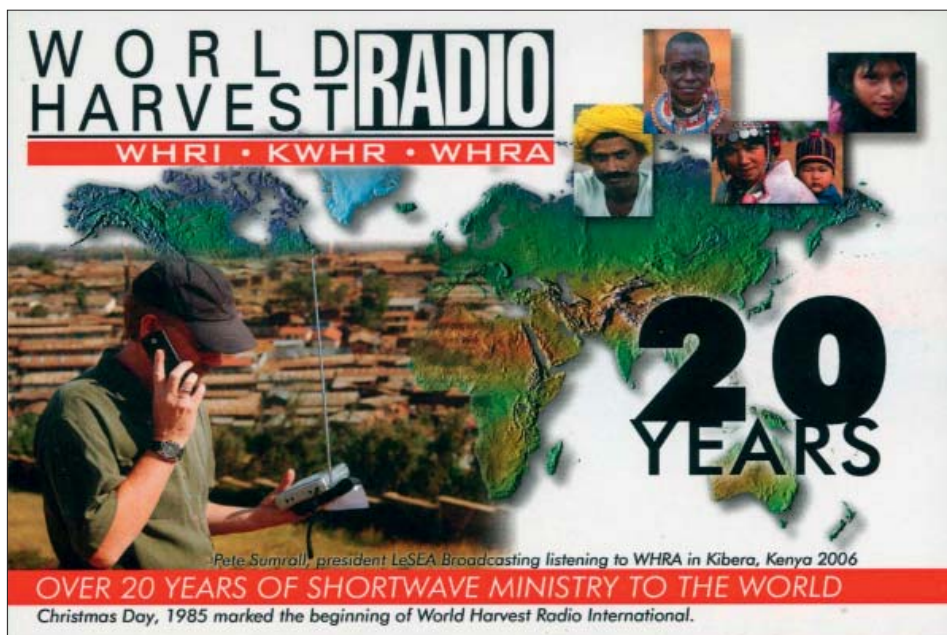
Under mina universitetsstudier i slutet av 1960-talet tillbringade jag veckorna i Göteborg. Hemmet i Lysekil besöktes bara under veckoslutet. Det var inte ovanligt att en flera decimeter tjock brevbunt väntade på mig på fredagskvällen – en riktig julafton för en ung DX-are! Här fanns QSL-kort, programscheman, brev, tidningar, vimplar, vykort och en massa andra saker som dåtidens radiostationer brukade skicka till sina lyssnare och rapportörer.

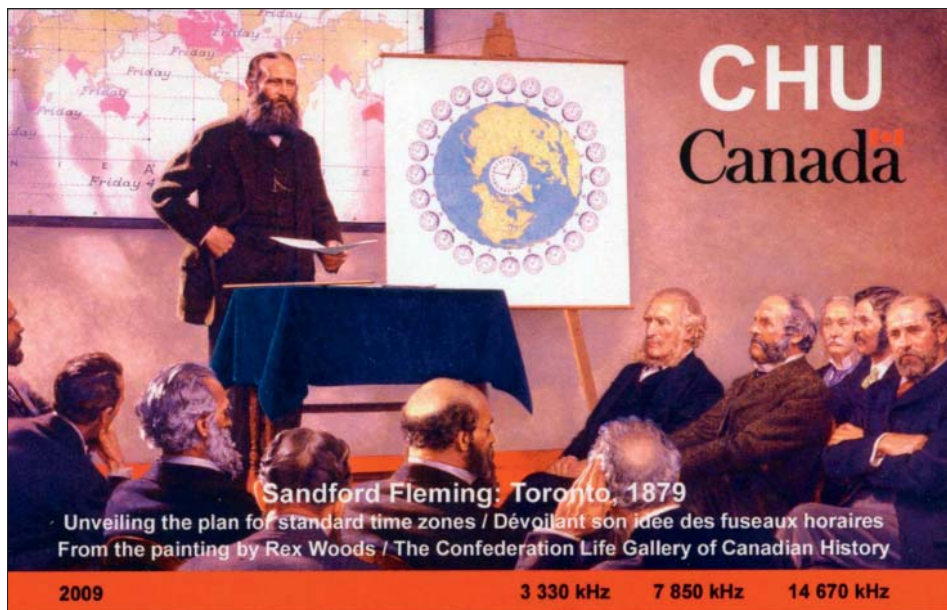
Idag är det inte sällan riktigt svårt att få svar från många stationer. Om man nu får ett svar så blir det ofta i form av ett e-postmeddelande. Ibland kan det finnas bilagor med bilder och liknande. Man kan naturligtvis skriva ut dessa meddelanden och placera dem i sina QSL-pärmar. Moderna DX-are sparar förmodligen dessa e-QSL på sina datorer.

Dagens e-QSL är inte på långa vägar lika spännande som 1960-talets QSL-skördar.

Månadens QSL

CHU i Canada sänder tidssignaler dygnet runt på 3330, 7850 och





14670 kHz. Annonseringarna är på engelska och franska.

Stationen har alltid svarat mycket bra på lyssnarrapporter. Just det här QSL-kortet gavs ut år 2009 och det avbildar Sandford Fleming som under en föreläsning i Toronto år 1879 lägger fram ett förslag om tidszoner.

Mässingsmusik och odlingstips

Normalt handlar min spalt om kortvågsradio men nu när det börjar bli allt mörkare kan även mellanvågsbandet erbjuda goda lyssningsmöjligheter.

På senare tid har många stationer upphört på mellanvåg och det är därför glädjande att kunna rapportera om ett radioföretag som fortfarande anser att mellanvåg är ett bra sätt att förmedla sina program till oss lyssnare.

Radio Dechovka har ett väldigt speciellt programformat. Man beskriver sig nämligen som den första radiostationen i Tjeckien med betoning på mässingsmusik. Verksamheten inleddes redan år 2009 och nu 2013 expanderar man till mellanvåg. I februari i år fick man sin licens för frekvensen 1233 kHz.

Sändaren på 1 kW finns i Libeznice u Prahy i närheten av Prag. Testsändningar pågår för fullt och stationen har redan hörts i Sverige sen kvällstid. Senare skall effekten ökas till 10 kW. Täckningsområdet är Prag och centrala Böhmen.

Stationens musikutbud är verkligen blandat. Förutom mässingsorkestrar innehåller spellistorna tjeckisk folkmusik, country, ”gamla Pragsånger”, tjeckisk 60-talsmusik och utländsk mässingsmusik. Vissa tider under dagen spelar man lyssnarnas önskemusik.

Radio Dechovka har inga nyhetssändningar men däremot väderleksrapporter. Man har också inslag om konsumentfrågor och program om trädgårdsskötsel och tips för hemmfixare. Allt är naturligtvis på tjeckiska.

Jana Pusova på Radio Dechovka berättar att stationen planerar att installera ytterligare två

sändare i Brno (södra Mähren) och Ceske Budejovice (södra Böhmen).

Stationen har redan svarat på rapporter. Adressen är Radio Dechovka, U Prutniku 232, 250 72 Predboj, Tjeckien.



Mellanvåg i Tyskland

När vi ändå är inne på temat mellanvåg kan det vara lämpligt att informera om kommande nedläggningar i Tyskland. Flera sändare har redan stängts och mer är på gång.

Den 4 september 2013 stängde Deutschlandradio Kultur av sin sändare i Berlin-Britz

på 990 kHz. Den användes på sin tid av RIAS Berlin.

Under kommande år planerar Deutschlandfunk och Deutschlandradio Kultur att stänga av sändarna på 153, 207, 549 och 1269 kHz. Den sistnämnda frekvensen användes under många år för Deutschlandsfunks sändningar på svenska. Man anser uppenbarligen att det är alltför dyrbart att fortsätta med sändningar på mellanvåg.

Speciellt inom tysk sjöfart har det redan klagats på den kommande stängningen av 1269 kHz eftersom sändaren erbjuder god mottagning i nordeuropeiska farvatten. Kvällstid har frekvensen hörts riktigt bra även i Sverige.

Christer Brunström



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



Lekfull AM-test

Vi inom Arboga Radioklubb och Arboga FRO-avdelning har nu anordnat denna lekfulla AM-test sedan 1988. Grunden till detta var att FRO i slutet av 80-talet fick ett antal Ra 200 som vi ville aktivera. Då dessa stationer inte har SSB och telegrafikunskap inte skulle vara ett krav, fick det bli AM! Vi lockade med ett fint förstapris och diplom till alla som deltog i sambandsövningen. Av 20 deltagare det första året var det tyvärr bara 3 stycken Ra 200-operatörer som deltog, varför vi skrev till FRO stationschefer med undran:

”Var f-n är alla Ra 200? Gå nu in i förråden och tala till era stationer! De behöver några ömma ord ibland. Passa samtidigt på att ladda ack:ar och provkör stationen. Ett par varv med grisen skadar inte heller, vare sig den eller oss.”

Så många fler deltagare med Ra 200 blev det inte kommande år, men tävlingen rullade på och lockade många att testa både AM och testkörande för första gången. Den lekfulla formen utan någon större stress lockade och med AM så är ju alla nybörjare igen, eller får ta fram sedan länge glömd kunskap! Dessutom blev det ett tillfälle för många att damma av dem gamla nostalgiriggen och låta dess välljud sprida sig över etern igen. Just detta att många ville aktivera sina gamla stationer och dessutom gärna portabelt, gjorde att vi utökade tävlingen till 2 timmar.

De senaste åren har mellan 50 och 100 amatörer deltagit varje test, vilket gör att insatsen för rättning, diplom- och prisskapande känns meningsfull. Det är alltid roligt att skapa möjlighet till samvaro i olika former!

Alltid första lördagen i augusti klockan 9–11

Läs vidare på: sm5b.se/sl5zyb/

Några kommentarer under åren har varit:

AM är kul, men svårt.

Roligt och trångt.

Kul att prova en gång per år.

Kul med AM efter 30 års paus.

Jag kör inte test, men AM är kul.

Jag har aldrig kört test, trodde inte att adrenalinnet skulle strömma till som det gjorde.

Satt mest i stum beundran och lyssnade på AM.

Vi kämpade och kämpade och någon minut innan testslut fick vi ett QSO!

Bilder, från övre högra hörnet och medurs:

2008 SM3KJU; Geloso sändare, Mt600 mottagare från 50-talet

2013 SM5DRY; Collins ART13

2013 SK6RUD; Fin antik samling!

2011 SM4EMR; Testledare i vedbods-QTH

2012 SK6RM; Geloso



sedan 1988

Urval av deltagarnas stationer:

Ra 200 med / utan trampgenerator och ibland med tillhörande Raptgb 915, 2 W Br m/39, arméns 10W m/44, WS19 från WW2, marinens 50 W m/54, 75 W tp m/43 (2 kg/Watt), Ra-bussar: Ra620, Ra630, TMR-9 från 1943, CT450 och CT1000, Viking Valiant, Swan 500C, Sailor, Collins, Hallicrafter samt givetvis nya riggar med dammig AM-knapp. Även några Ra 763 (ersätter Ra 200) deltar givetvis också med FRO-operatörer.

Priser

Vi har alltid skapat något pris till segraren, vilket har uppskattats. En gammal mikrofon med en sköld avsedd för hjort har blivit standard. Alla deltagare får dessutom ett diplom, som förfinats under åren. Grundtext om att "deltagaren visat utomförträffligt god kunskap i den ursprungliga amplitudmoduleringens ädla konst" täcker väl testens område och andas rätt bra. Då deltagarna återkommer år från år, så kör vi vidare med samma enkla regler!

Välkomna i bruset med välmodulerad AM!

Testledare Jonny, SM5B/SM5EMR/SM4EMR

Arboga radioklubb och Arboga FRO-avd

Regler AM-test

Se även sm5b.se/sl5zyb/

Bifoga gärna lite bakgrundsinformation och bild på din AM-station, tillsammans med loggen. Det kan då bli en trevlig uppföljningsartikel!

Tid	Första lördagen i augusti, kl 0700–0900 UTC
Frekvens	3600–3750 kHz
Modulation	AM, dubbelt sidband med bärvåg
Klasser	1. Fast station, max 100 W uteffekt 2. Portabel station, --"--
Anrop	CQ AM-test
Testmeddelande	RS, förnamn och ortsnamn
Poäng	Kontakt med fast station ger 1 poäng, med portabel 2 poäng. Portabel station multiplicerar sin slutsumma med 2
Logg	Ange klass och eget QTH. Tid, motstation, namn och QTH. Sänd loggen inom 14 dagar till Jonny Rosenquist, Brattbergsvägen 32, 732 48 Arboga. Går även bra med mail till sm5emr@ssa.se
Ej insänd logg	Poäng erhålls, om motstation återfinns i 2 loggar.
Priser	Totalsegrare får en nostalgisk radiopryl, samt alla ett diplom.

2011 SM3WCE; Central electronics 100 V och Collins mottagare
2008 SL5FHT; TMR9 från 1943 (Tung Mobil Radio). Tog 4 timmar att köra 20 mil till QTH Brattförsheden
2008 SA2AXL; Ra 200 med trampgenerator och motiverad XYL
2004 SM6AAL; Ra 200 och strålningsssäker hjälm
2011 SL5FHT; Ra 630 på Gotland





CW-aktiviteten går i vågor

Det finns mycket intressant att utläsa ur statistik, jag tänker då på hur aktiviteten har varierat för de som är registrerade för SOCWA. Nu är det tre månader kvar innan det är dags för målgång och vi får glädjen att dela ut fina vinster till de som fru Fortuna vill uppmuntra.

SOCWA är ju ingen aktivitetstävling eller testkörande, utan den grundläggande tanken har varit att ”stimulera skandinaviska radioamatörer till större CW-aktivitet på amatörradiobanden och därigenom bland annat öka CW-kunskapen och ge nya vänner.”

Den aktuella statistiken ger vid handen att vi har 99 stycken callsigns som är registrerade men ännu inte kört några SOCWA-QSO:n. 190 radioamatörer är på väg mot sina 52 QSO som är nödvändiga för att man ska få möjlighet att printa ut det vackra SOCWA-diplomet. De som erlägger 50 kronor till SCAG:s kassör deltar också i utlottningen av de fina vinster som kommer att delas ut vid årets slut.

Några amatörer har betalat in i förskott och räknar säkert med att hinna köra sina 52 QSO:n, medan 46 har kört de stipulerade antalet men ännu ej betalat in de 50 kronorna och därför står utanför utlottningen. Kanske är det viktigt med en påminnelse för dig som har missat detta. Kolla på SOCWA-hemsidan och klicka dig in på medlemssidan. Har du ett B efter ditt call är allt frid och fröjd och du kan lugnt avvakta dragningen.

Vi kan också konstatera att ett drygt 40 tal stationer, som kört sin 52 QSO, inte varit aktiva i SOCWA under de senaste tre månaderna.

Ja, visst är det så att vi inte bara kör på etervågor, utan ofta kan intresset och möjligheten till radioaktivitet ”gå i vågor”. Det är ju dock bara en hobby vi sysslar med och den ska samsas med många andra aktiviteter som ofta kan ha större prioritet. Det måste man acceptera och ingen lägger ökad börda på någons rygg.

Sommarens underbara solsken med långa sköna dagar har naturligtvis också inneburit, att man inte känt för att kura i en radiohörna inomhus. Sommarkonditionerna på 80 meter har inneburit nästan radiotystnad under dagtid medan ljumma somrarnätter har gett ett och annat CW-QSO.

Nu har dagarna blivit kortare och höstkonditionerna blir mer och mer utpräglade. Signalstyrkan på 80 meters bandet har på kvällstid ökat betydligt och snart kan det vara dags att testa 160 meters antennen igen. Men som sagt allt går i vågor.

Nu är det tre intressanta månader kvar innan vi avslutar årets SOCWA-aktivitet. Det finns fortfarande stora möjligheter att träffa nya vänner och samtidigt jobba på sin CW-erfarenhet.

Miss inte chansen att få möjlighet att kunna vara med i utlottningen, kanske du blir den som får glädjas över en KX3:a i radioschacket eller en magnifik CW-paddel av hög kvalitet.

Mycket går i vågor, CW gör det alltid!

73 de Mats SM7BUA

Solid State CW paddle

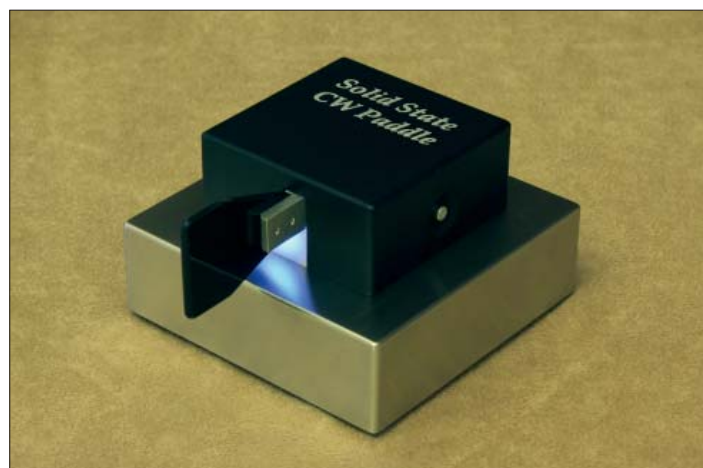
För CW-entusiasten finns ett flertal olika möjligheter att producera de signaler som radiostationen kommer att skicka ut i eterhavet. Den traditionella ”handpumpen” är en oskiljaktig vän för många, medan andra hellre vill använda sig av en Vibroplex eller manipulator och elbugg.

Under de senare åren har ett flertal nykonstruktioner av manipulatorer presenterats och SOCWA har satsat på att köpa in en av dessa nya för att läggas till i vinstlistan för utlottning.

9A5N är konstruktören bakom ”solid state CW paddle”, en manipulator utan rörliga delar.

Genom möjligheten att finjustera fingrarnas tryck på paddeln får man en helt ny ”känsla” vid CW-sändning vilket också ger möjlighet till högre sändningstakt. En utmaning för den som vill satsa på att höja sin CW-erfarenhet.

Vill du läsa mer om Solid State CW Paddle hittar du information på: <http://web.hamradio.hr/9a5n/> där även bilden är hämtad från.




Du som är registrerad i SOCWA kan skaffa vårt vackra tygmärke (85x65 mm). Kostnad 40 kr plus porto 6 kr.
Betala via bank eller PayPal.
Beställ från Mats SM7BUA email: sm7bua@gmail.com
OBS! Varje sålt tygmärke ökar möjligheten till inköp av fler vinster!

SM0NCS, radioamatören som gillar QRQ

Jag är uppväxt i Vendelsö och min far var SM5AQV. Han gav mig tidiga intryck av radio genom att varje helg ha amatörradiokontakt med sin bror i Amerika, Rolf K8SL. Min far försökte lära oss barn morsealfabetet redan när vi var mycket små. Det första tecknet jag lärde mig var bokstaven f "fy för fanken". På liknande sätt försökte jag ljuda mig till tecknen, och jag minns det första ord jag fick lära mig som jag tyckte var så musikaliskt, ordet var "benget". Jag som är yngst var inte mer än 6 år när jag lärde mig morsealfabetet.

Mitt liv fick en ganska abrupt vändning när min far dog. Jag var då 12 år gammal och vi hade precis flyttat till Södertälje för att min far skulle få närmare till arbetet på Scania. Jag blev lite av en ligist och skolkade från skolan och revolterade mot min mor. När jag var 15 år fick jag åka och hälsa på min farbror Rolf (K8SL, SM5DW) borta i USA. Där kom jag återigen i kontakt med radioamatörhobbyn, och ägnade bland annat stor tid till att sortera Rolfs QSL kort som han inte hade någon större ordning på. Samtidigt flyttade min mor till Nykvarn och där fick jag en granne som var radioamatör, Micke SM0LPO. Micke hade dessutom en söt syster så jag spenderade en stor del av min tid hemma hos dem tvärs över gatan. Dessa faktorer gjorde att mitt intresse för radioamatör hobbyn åter vaknade, och jag tog mitt certifikat 1981. Jag ansökte om att få min fars anropssignal SM5AQV men av olika anledningar, som jag då inte förstod, fick jag inte den utan anropet SM0NCS. Även min bror Sten tog cert straxt efter och fick signalen SM0NES, och något år senare tog också min andra bror Mats som fick signalen SM0RGY.

Jag fick tillbaka mitt intresse för telegrafi och började träna allt mer intensivt. Mitt andra intresse var datorer och dataprogrammering, så jag skapade ett datorprogram som kunde avkoda min telegrafi. Jag gjorde programmet känsligt så att man var tvungen att sända med perfekta avstånd. Flera timmar om dagen ägnade jag åt att sända telegrafi från olika texter, och kontrollerade att datorn uppfattat det jag sände på rätt sätt med rätta mellanrum. Texterna jag sände vara artiklar ur QTC, Expressen och andra tidningar.

Ganska fort kom jag upp i höga sändningshastigheter och kunde, efter ganska kort tid sända i över 300-takt. Med hjälp av en touch paddel kom jag upp i hastigheter runt 400 tecken per minut med relativt felfri telegrafi. Mottagningen klarade jag inte lika bra, så det blev till att börja träna mottagning. Detta skedde genom att jag hade mängder av QSO med tyska radioamatörer och också med ON5ME som då var ordförande i Extremely High Speed Club (EHSC). Efter en kort tid blev jag inbjuden som medlem i EHSC, och jag blev invald som förste svensk och som den dåvarande yngsta medlemmen.



Mitt intresse för 80 meter väcktes i och med att jag fick ett QSO med SM6NFF som berättade om en svensk High Speed Club, SMHSC. Han inbjöd mig att vara med, och det resulterade i många långa trevliga QSO på 80 meter, där man fick mycket användning för QSK. Jag minns att det bara var en radioamatör som klarade av att läsa min CW när jag drog upp hastigheten i runt 400 tecken per minut. Hans signal minns jag inte längre, och kanske finns att han inte längre med oss. Han var redan på den tiden kommen till hög ålder.

Under 90-talet träffade jag en YL och gifte mig. Vi flyttade till ett radhus där det inte gick att få upp några antenner och mitt radiokörande tog slut. Vi fick snart två övertoner som tog en massa tid i anspråk, så enda form av kontakt med radio var några timmar i veckan då jag tränade telegrafi med min Vibroplex kopplad till datorn. 2001 beslutade jag och min XYL att vi skulle bygga hus, och vi åkte runt och såg på tomter bland annat i Järna. Ute vid Kallfors hittade vi två tomter på toppen av ett berg som vi kunde vara intresserade av. Det visade sig att bägge tomterna var uppbokade så vi fick tacka för oss, jag något besviken. Jag såg framför mig ett dröm-QTH med en mast på en bergknalle. Någon vecka senare ringde säljaren och berättade, att en av tomterna var ledig. Det var tomten med bergknallen, så det behövdes inte mycket betänketid. Jag villkorade köpet med att jag skulle få ett bygglov för en 40 meters mast. Bygglovet blev en lång historia i sig, men jag lyckades i alla fall få igenom det med skriftligt godkännande av alla kommande grannar.

Ett hus byggdes och var inflyttningsklart i maj 2001. Trots att jag hade en mast uppe blev det inte så mycket radiokörande. Barn, familj, hus och tomt tog större delen av min tid och samtidigt drev jag mitt eget företag. Därefter rasade både mitt äktenskap och min mast, eftersom någon tog en bultsax och klippte sönder stagen men skam den som ger sig. Jag satte upp masten på nytt och skaffade en ny XYL, men så mycket radio blev det fortfarande inte. Mitt företag tog nästan all min tid i anspråk, så 2010 sålde jag företaget och började jobba som anställd. Samtidigt projekterade jag en utbyggnad av huset med ett stort garage som satt ihop med huvudbyggnaden. Det var en byggnad på 24 kvm där jag ville ha ett radiatorum. Designen av min utbyggnad är starkt influerad av Rolfs hus i USA, och hela bygget stod klart att använda i slutet av 2012. Första kvartalet 2013 lyckades jag få allt på plats, och drog in kablarna från masten. Antennen, en TH11 visade sig vara defekt, och det blev till att bygga en plattform så att jag kunde reparera antennen. I maj 2013 fungerade allting som det skulle, och sedan dess har jag varit QRV på banden.

Mycket har förändrats under åren, det är betydligt sämre cw-aktivitet på banden och framför allt färre som kör QRQ. Till min stora glädje har SOCWA tillkommit och ger mig många, mycket långa och roliga CW QSO på 80 och 40 meter. Jag anpassar alltid min sändningshastighet till motstationens, och har absolut inget emot att köra QRS. Det är nog



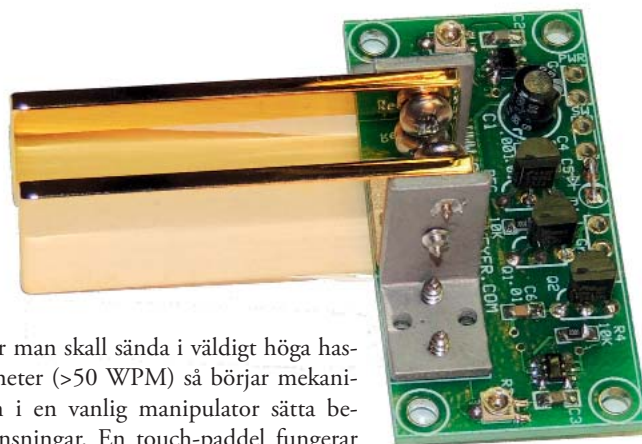
ändå roligast att pressa sig till den absoluta gränsen så att man verkligen får fokusera sig när man tar emot och sänder.

Kontakten med Rolf har jag fortfarande, och vi har ganska ofta sked på 14162 kHz, tyvärr som sagt på SSB. Trots sin höga ålder kan han ändå fortfarande köra CW i skapliga hastigheter. Mina bröder blev tyvärr aldrig aktiva inom radiohobbyn, och även om de fortfarande innehar sina signaler, använder de aldrig dem i luften.

Jag hoppas att i framtiden kunna inspirera någon ungdom att träna upp sin telegrafi så som jag gjorde – om man är tävlingsinriktad är det roligt att lära sig tänja på sina gränser. Väl mött på banden i QRS som QRQ!

/73 de Tore SM0NSC

Touch-paddel – en utmaning!



När man skall sända i väldigt höga hastigheter (>50 WPM) så börjar mekaniken i en vanlig manipulator sätta begränsningar. En touch-paddel fungerar precis som en touch-skärm eller liknande, det vill säga att den känner av att du rör vid den. Jag använde min första touch paddel redan i början på 80-talet och den bestod då av lite elektronik samt två stycken kopparrättor som jag limmade fast på de vanliga plastplattorna på min Vibroplex Iambic.

Det finns många tillverkare av touch paddlar. Den jag har heter P2 och består av ett litet elektronikkort samt två stycken guldpläterade plattor som vardera känner av dina fingrar. Modellen kopplas enkelt in precis som en vanlig paddel i riggens inbyggda elbagg. En touch-paddel kan kräva vissa justeringar, eftersom varje människa har olika kapacitans och därmed kommer vara olika känslig för paddlarna. På den jag köpte finns ett trimmotstånd för varje paddel. Dessa bytte jag dock fort bort då de var alldeles för känsliga. Istället experimenterade jag mig fram till vilka värden på respektive paddel som passade mig, och lödde på dessa motstånd. För mig fungerar den alldeles utmärkt både i höga och i låga hastigheter. Den enda skillnaden som kan vara mot en vanlig paddel är, förutom att det inte sker någon rörelse när man trycker in paddlarna, att man inte kan ha fingrarna för nära paddlarna när man inte avser att sända tecken. För mer info: www.cwtouchkeyer.com/P2.htm

SM0NSC Tore

Åska

Per-Åke har till redaktionen skickat nedanstående rättelse till den i QTC nr 7/8 införda artikeln "Enchipslösning mäter avstånd till åskväder"./Redax

Hej!

Nu har jag äntligen fått tid över att börja läsa QTC igen, då sommaren är en hektiskt tid på jobbet.

Läser en artikel om "enchipslösning mäter avstånd till åskväder" i Majnumret (nr 5, sidan 7) 2013. Denna artikel innehåller enligt mig minst 2 st faktafel angående åska.

1. Det påstås i artikeln att blixtnedslag är en ganska vanlig dödsorsak. Det är det absolut inte, inte i Sverige iaf, där endast 2-3 personer avlider i snitt varje år pga åsknedslag.
2. Det påstås även i artikeln att åskan kan endast uppfattas på ett avstånd av maximalt 10 km av en människa. Detta är ett helt absurt påstående då den i normala fall kan höras på det dubbla avståndet, dvs 20 km.

Enligt SMHI kan åskan höras upp till 40 km under gynnsamma förhållanden.

Jag brukar inte hänga upp mig på småsaker, men detta är så grova faktafel så det vore näst intill olagligt att inte påpeka detta.

För dom som vill lära sig mer om åska så finns en bra bok av L-G Nilsson som heter "Stora boken om vädret" eller om man vill gå lite djupare i ämnet åska så rekommenderar jag Vernon Coorays bok "Blixt och åska, så fungerar naturens fyrverkerier".

Med vänlig hälsning

SM4XSO / Per-Åke Jernberg
Tel 0565 - 181088

European Radio Association & nationsdiplomen

Av SM6DEC, Bengt Högvist

Nu är vintersäsongen i full gång, det vill säga jag har flyttat in till stan.

Min bortskämda unghund gillar det inte. Han står och gnäller vid ytterdörren mest hela tiden. Tids nog vänjer han sig.

European Radio Association – ERA



ERA har fyra diplom i sitt program, vilka utges till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter från 1995-09-09.

Alla band och trafiksätt räknas. Varje diplom kostar 5 Euro. Ansök med kopior på återopade QSL till Luca Clary, IW7EEQ, Corso Italia 377, I-74121 Taranto, Italien.

Diploma ERA Six Continents

Kontakta 2 DXCC-entitets i var och en av dom sex kontinenterna (Europa, Afrika, Asien, Nordamerika, Sydamerika och Oceanien).

ERA Regione Sardegna Award

Kontakta minst fem av dom åtta regionerna på Sardinien. Regionerna är: Cagliari, Carbonia Iglesias, Medio Campidano, Nuoro, Ogliastra, Olbia Temple, Oristano och Sassari.



ERA Regione Sicilia Award

Kontakta minst fem av dom nio provinserna på Sicilien. Provinserna är: Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Palermo, Ragusa, Siracusa och Trapani.



European Countries Award

Kontakta 20 olika europeiska DXCC-entitets. Det finns totalt 69 stycken.



Nationsdiplom

Turen har kommit till Portugal, som inte har något egentligt nationsdiplom. Jag väljer ett för huvudstaden Lissabon i stället.

Portugal

Lisbon City Award

Utges av REP till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter från 1988-06-01 med tio stationer från huvudstaden Lissabon.

Alla band och trafiksätt får användas. Avgiften är 6 Euro. Ansök med GCR-lista till Rede dos Emissories Portugeses, Award Manager, Rua D Pedro V, 7-4, 1250-092 Lisboa, Portugal.

Puerto Rico

Puerto Rico Islands Award

Kontakter från 1990-01-01 med fem av dom sex öarna i Puerto Rico.

Öarna är Desecho, Mona, Caja de Muertos, Vieques, Culebras och Culebrita. Avgiften är 5 USD. ansök med GCR-lista till WP4E Erasto Ortiz, P.O.Box 532, Guayana, Puerto Rico 00655.

Russia

Efter Sovjetunionens fall upphörde Cenral Radio Club. ny organisation för Ryssland är SRR, men dom har inget diplomprogram för utländska amatörer. Självsväldigt har jag därför utsett RDA som Rysslands nationsdiplom

Russian Districts Award

Utges av Tambov Award Group för verifierade kontakter med 100 olika ryska distrikt.



Senegal

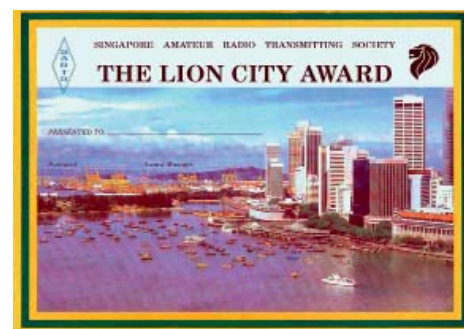
Diplome du Senegal

Utges av ARAs till lic radioamatörer för verifierade kontakter med fem olika stationer från Senegal. Alla band och trafiksätt får användas.

Avgiften är 5 USD. Ansök med GCR-lista till Association des Radio-Amateurs du Senegal, P.O.Box 971, Dakar, Senegal.

Singapore

Lion City Award



The Singapore Amateur Radio Transmitting Society ger ut det här diplommet till lic radioamatörer för verifierade kontakter med fem olika stationer från Singapore.

Avgiften är 5 USD. Ansök med GCR-lista till Award Manager, Singapore Amateur Radio Transmitting Society, P.O.Box 2728, Singapore 904728



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

Skörbjugg 2013

Scoutläger på Södertörn med radioscoutaktiviteter!

Av SMOXPH, Johann Rampitsch

Vad sammanbinder över 1400 scouter, piratkläder och vattenlekar? Svaret är – Skörbjugg 2013

I skrivandes stund har vi precis hunnit komma hem och packat upp efter ett långt men härligt scoutläger. Ett läger som har bjudit på allt från rävjakt och häftiga lägerbål, till telegraferande och soliga dagar. Här får ni en kort inblick i vad RSS – RadioScouter i Stockholm, SCOUT har roat sig med i sommar!

Efter månader av förberedelser var det äntligen dags att åka på läger. Efter att ha packat släpkärror och bilar i över 24 timmar, var det äntligen dags att ge sig iväg. Ut till Värmdö i Stockholms skärgård, platsen heter Myttinge och skulle bli offer för ett stort myteri. Över 1300 scouter och drygt 100 funktionärer kom en vecka senare att inta denna plats med allt från piratflaggor till dunder och krut.

Visomåkte ut var Johann – SMOXPH, Alexander – SA0AEX och Linus – SM5OUU. Vårt mål var att under en vecka erbjuda scouterna RadioScout-aktiviteter. Med oss i bagaget hade vi material för totalt 11 olika aktiviteter, innefattandes kortväg, 2m/70cm, rävjakt, semaforering, geocaching, blindbock med 440 MHz radio, vattenkanon, telegrafplanka, trådspel, lödbyggsatser och CW-datorer. Allting hade en röd tråd, och de mest intressanta aktiviteterna under veckan kom att bli CW-datorer, vattenlekarna samt lödbyggsatserna.



Koncentrationen vid lödningen ligger på topp.

En klassiker i radioscoutsammanhang är blindbockslekar. Genom att låta en scout få en ögonbindel ska denna guidas av sina seende kamrater via radio. Då det var pirattema för lägret blev blindbocksbanan givetvis i form av ett piratskepp, med skatter som skulle fångas in. Vilken väg de skulle ta på skeppet fick dem veta via skattkartan.

I många år har vi haft funderingar på hur man bäst kan få scouterna intresserade av radio och även telegrafi. Inför detta läger testade vi en ny metod. Om scouterna förmådde sig att lära sig telegrafi, bjöd vi dem på att få låta sin egen ledare gå på plankan. Genom att bygga en stol som tappar om rätt lösenord knackas in med CW-nnyckeln, var vår förhoppning att många scouter åtminstone skulle testa på telegrafi. Gensvaret kom blixtnabbt. De två styckena övningsdatorer som vi hade för telegrafi fick snabbt utökas till fyra stycken. Tror inte att vi träffade på en enda scout som inte var intresserad av telegrafi under veckan. Helt klart ett effektivt sätt att få scouterna intresserade av telegrafi.

När vi ändå höll på med vatten så passade vi på att spinna vidare på kommunikationstemat. Genom att guida en blind kamrat som höll i en vattenkanon skulle denna blindbock försöka skjuta in vatten i en roterande skiva med hål i. Då skivan roterade "flyttade" hålen som man kunde skjuta vatten i på sig. Därmed blev blindbocken ständigt tvungen att parera vattenkanonen, för att lyckas samla så mycket vatten som möjligt. Resten av patrullen var tvungna att hämta ammunition till kanonen. Kan kort summer aktiviteten såhär: Scouter gillar vatten!

Förutom ett stort intresse för telegrafi märkte vi ett annat intresse under lägret som vi inte riktigt hade räknat med. Till lägret hade vi gjort i ordning ett gäng byggsatser av model-





Scouterna i full fart med vattenkanonen.

len trådspel – att följa en tråd med en ögla och om man råkar nudda tråden tänds en lysdiod. Detta kit var avsett för ”första-gångs-lödare”, de som aldrig har använt lödkolv eller sysslat med elektriska komponenter tidigare. Responsen blev omedelbar. Vissa scouter stod i kö i över en halvtimme innan det var dags för aktiviteten, bara för att garantera sig om en plats vid lödstationen. Märkbart var att även tjejer var intresserade av detta. Den mest intresserade av dem alla var en tjej som brände sig tre gånger och ändå ville veta mera och vilken lödstation hon skulle köpa när hon kom hem.

Även klassisk kortväg hade sitt intresse och många var de scouter som fick testa på att prata radio. Under lägret fanns det dessutom både svenska och utländska scoutläger igång som vi lyckades få QSO med, till scouternas intresse.

Utan att försöka trötta ut er med att berätta om alla aktiviteterna kan vi som var med konstatera att under den vecka som scoutlägret ägde rum passerade närmare 900 scouter radiotältet, som en del i scouternas programpass under dagtid. På kvällen hade vi öppet med drop-in verksamhet, där de som under dagen blivit extra intresserade kunde få komma tillbaka och testa på mer och andra saker. Något som även det var mycket uppskattat.

När vi väl kommit hem och har packat upp bland annat 52 st aluminiumväskor, 320 m skarvsladd, 175 m koaxialkabel och totalt 17 st radiostationer, kunde vi konstatera att trots hårt slit under närmare 2 veckor, var vi nöjda med att ha kunnat erbjuda och visa amatörradio och radioscouting för så många scouter. Vi hoppas att det ska smitta av sig ut till kårerna och att det ska visa sig på JOTA.

VÄL MÖTT – OCH HOPPAS VI HÖRS I ETERN!

73 de SCOUT – RadioScouter i Stockholm
www.radioscouter.se



← Radioscouterträff vid radiotältet. En stor del av de deltagande radioscouterna under lägret. Främre raden från vänster: Alexander Sagström-SA0AEX, Linus Tolke-SM5OUU och Johann Rampitsch-SM0XPH.



Inte lätt att ta sig runt och under alla hinder i blindbocksbanan.



De gröna lysdioderna visar att scouten på stolen strax kommer åka i plurret, blött blir det när man får gå på plankan.



Intresserade scouter vid lödkolvorna. Ett stort intresse för lödning och elektronik visade sig under lägret.

Har du hört talas om Visalia?

Av SM5COP, Rune Wandé

SM5AQI, Lennart har saxat ur (SK5BN) Norrköpings Radioklubbs tidning och skickat följande till QTC-redaktionen.

I april varje år hålls Visalia International DX Convention IDXC i Kalifornien USA. Många har säkert hört talas om det men få svenskar och inte heller särskilt många andra "icke från USA:s västkust" besöker evenemanget. Det är ju Dayton och Friedrichshafen vi oftast pratar om när det gäller stora amatörradioevenemang. Upptagningsområdet för IDXC är framför allt W6 och W7.



Big Budda's Bad BBQ är en stor internationell kedja med cafeér och restauranger. Ett bra matställe som är ett måste tycker Heide och Rune.

I år, 2013, besökte Heide SM5N2G (KA1FCG) och jag SM5COP (KB1Q) USA under fyra veckor, två i Texas varifrån vi båda var QRV på CW, en i Oregon och resan avslutades i Kalifornien och Visalia. Vi var väl förberedda med fina tips av SM3DMP Thomas som varit där flera gånger, bland annat med en bil fylld med SM3-or förra året. Även Mats SM7DXQ med XYL har varit där ett par gånger de senaste åren. IDXC:s hemsida innehåller utförlig information och vi registrerade oss i tidigt skede och kom med på listan över anmälda deltagare. Rummen på konferenshotellet och närliggande var slut efter bara någon timme när bokning kunde göras men vi valde att förhandsboka ett motell som låg bara ett par kilometer från konferenshotellet. Man promenerar dock inte gärna utan det är biltransport som gäller. IDXC hade även gratisbussar till en del omkringliggande hotell men eftersom vi hade hyrbil valde vi att köra själva. Under vår resa var detta enda gången vi hade bokat motell i förväg och hade inga problem med att hitta lediga rum. Hemsidan www.dxconvention.com har utförlig information om evenemanget så jag nämner bara några saker här.

Deltagarantalet var 852 varav hela 134 personer (16 %) var där för första gången liksom vi. Vi fick var sitt kuvert med utförligt häfte på 72 sidor med information, biljetter till måltider, namnskylt och lottsedlar till de jättepopulära lotterier med vinster som vi här hemma knappast kan drömma om. Särskilda vinster fanns för dem som var där för första gången, för dem som förhandsregistrerat sig och för yngste deltagaren vid banketten på lördagskvällen. Utöver de lottsedlar man fick som registrerad kunde man köpa ytterligare vilket var enormt populärt och tombolan fylldes snabbt. Spänningen var naturligtvis stor på lördagskvällen då den stora dragningen skulle ske men dragning gjordes även under frukosten på söndagsmorgonen och särskilda vinster lottades ut på specialmiddagarna på fredagskvällen för DX Dinner, IOTA Dinner och Top Band Dinner. Under lördagen lottades det ut totalt 194 "småvinster" varan-

nan timme i fyra dragningar. Visst lockar dessa lotterier. Vad sägs om att vinna en Elecraft K-Line på lördagsbanketten? En K3, P3 och KPA500 slutsteg! Det bars kartonger med riggar i ett kör vid lottdragningen. Ni storvinster på lördagskvällen och tio till frukosten på söndagen. Vi vann inget men var lyckliga ändå! Se detaljer på IDXC hemsidan!



Lottdragningen vid IDXC i Visalia redovisades av en välklädd sändaramatör, Master of Ceremonies - Chip K7JA, som här presenterade den yngste deltagaren Niko KK-6DOC. Säkert glad över vinsten en IC-718.

Genom att deltagarantalet är såpass litet jämfört med över 20 000 i Dayton och Friedrichshafen blir det mera "personligt". Man träffar och pratar med likasinnade och är inte så anonym som på de stora evenemangen. Vi två var de enda registrerade från SM och blev spontant tilltalade av många, särskilt de som hade släktband med Skandinavien. SM3DMP Thomas var förstås också där men han registrerar sig under sin amerikanska signal W7ACN och är då inte svensk i deltagarlistan! Ett oförglömligt minne är de lyckliga ögonen på Carl Maki KE7KPO när han fick prata finska med mig. Han är född och uppvuxen i USA men föräldrarna pratade finska hemma när han var liten.



Rune - SM5COP är född i Tornedalen och har med sig finskan därifrån. Här i ett eye-ball-QSO på finska med Carl - KE7KPO.



En liten utställning fanns också under fredagen och lördagen med totalt 38 utställare. Fina saker visades och man hade gott om tid att prata med utställarna. Elecraft var naturligtvis en av de som drog mest folk och de visade också upp två nyheter, K3/0 Mini (remote) och 100 W slutsteg till KX3.

K1JT Joe, nobelpristagare i fysik 1993, var huvudtalare på lördagsbänkett. Jag passade på att hälsa honom från Sverige! Lite trångt blev det med alla plaketter och tacktal som hölls för amatörer i klubbar från W6 men evenemanget har ju lokal prägel och då får man överse med detta.

Förutom olika intressegrupper som visade upp sig och grabbarna från New England som gjorde reklam för WRTC 2014 (World RadioTeam Championship) hölls 18 seminarier/föredrag under lördagen. De gick



I ett tidigt skede blev vi kontaktade per e-mail av Bosse N7BK som åker till Visalia varje år. Det var en höjdpunkt att få träffa Bo och Ulla (K7AFB) vid deras fina husvagn, som är helt annat än vad vi ser på våra vägar här hemma.

parallellt tre och tre så det var faktiskt rätt svårt att välja eftersom man ju inte kunde gå på alla.

Visaliahelgen var en härlig avslutning på vår USA-resa och våra minnen och fotografier har vi med oss hem.

SM5COP, Rune

www.antennerna.se Köp antenner, rotor och tillbehör hos SJR Service



Från engelska InnovAntennas kommer en helt ny serie HF multiband antenner. Till exempel den nya CP3 (20/15/10) och CP4 20/15/10/6) multiband Yagis. CP3 har en bomlängd om 3,4 meter och CP4 är 3,7m lång. Längsta elementet är 11,5 m långt.

CP3C har en mycket kompaktare konstruktion med längsta element på 8,9m. Inga traps eller andra spolar som ger förluster används i dessa antenner. Endast material av mycket hög kvalitet används av InnovAntennas fabriken. Dessa nya antenner skickas fraktfritt inom Sverige, förutom där ortstillägg tillkommer. Hör av Er för info och priser.

**SJR Service, Box 90,
383 22 Mönsterås, 070-627 44 50
info@sjrservice.se**

QRM på flaska

I spåren av det tips som vi fick av SM0UGV, Bengt, om vinet med morsekod från Australien i QTC nr 5, 2013 så lägger jag här till en alldeles utsökt rom för oss radioamatörer (som möjligen nyttjar starkvaror med måtta) vilken jag fann på ett av Systembolagen i Umeå.



QRM, (Ron Quorhum Solera) 23 Years (nr 522)

En alldeles utsökt riktigt mörk 23 årig Rom från Dominikanska Republiken. Den skall naturligtvis avnjutas i liten mängd och precis som den är, ungefär som en god Cognac eller Whiskey. Alltså, utan inblandning av någon som helst form av Colasmakande utspädning.

Systembolaget beskriver dess doft så här: Nyanserad, kryddig med tydlig fatkaraktär, inslag av rostade hasselnötter, choklad, dadlar och arrak.

Min första fundering var just om någon hade hittat det optimala filtret mot just QRM? Eller om det var så att den förstärker eventuella QRM? Snabbt konstaterade jag att den alldeles förträffliga smaken kan framkalla risken att man tömmer i sig hela flaskan alldeles för snabbt med påföljden att man själv blir ett livs levande och stort QRM under ett ansevärt antal timmar framöver.

73 de SA2BDO, Patrick

Loppmarknad för amatörradioutrustningar

Lördagen den 12 oktober mellan kl 9 – 13.

Vi räknar med att kunna samla 300 – 350 radiointresserade. Liksom tidigare år är det Norrköpings Radioklubb och FRO Norrköping som svarar för arrangemangen. Hjärtligt välkomna för att besöka oss på Himmelstalunds Mässhallar.

Hjärtligt välkomna för att fynda och/eller sälja:

- ✓ Kom och fynda eller sälj (boka bord - se nedan), det blir massor av radioprylar
- ✓ Gammalt och nytt presenteras i en härlig blandning
- ✓ Radiostationer, antenner, koaxialkablar med/utan antennkontakter
- ✓ Ljudkortsmodem, avstörningsmateriel, instrument
- ✓ Elektronrör, halvledare och komponenter
- ✓ Amatörradiotidningar

Sist men inte minst: Tag chansen att träffa nya och gamla radiokamrater för ett eyeball-QSO.

Bland utställarna finns bl.a.

Limmared Radio o Data

Radioland

FRO Flen, Stockholm & Norrköping

Norrköpings Radioklubb

VKC Hamshop

Kuntze Communication AB

SSA Hamshop

Samt 15-tal privata säljare (de flesta med amatörsignal), som bokat bord för att kunna sälja.

Bokningskö

Borden kostar 150 kr per bord om 180 cm.

Maila eller ring jan.hult@telia.com

Tfn 0702 – 97 01 33

Hålltider:

Kl. 0830 Utställare börjar komma

Kl. 0900 Cafeterian öppnar

Kl. 1000 Insläpp till loppismarknaden (entré 20:-)

Kl. 1200 Lotteridragning

Våra hemsidor: www.sk5bn.se och <http://norrkoping.fro.se>

För er med navigator så är adressen till Himmelstalunds Mässhallar, Campingvägen 12. (GRATIS PARKERING)

Inom några hundra meter från Loppisen finns Himmelstalunds camping och stugby med möjligheter för övernattnig. Tel: 011-171190

Inlotsning via SK5BNs repeater R0/RV48 (145,600 MHz)

VÄLKOMNA



Stulen utrustning

Min bil blev stulen i Fjugesta, utanför Örebro, den 19:e augusti och återfanns en vecka senare i Lilla Edet, Trollhättan. Bilen var tömd på allt av värde. Så jag efterlyser följande:

Mobiltranceiver Kenwood TM-D700 S/N 30400106
GPS Garmin Nuvi 300 S/N 16485278
GPS Garmin eMap (saknar S/N just nu)

Min signal lär finnas inprogrammerad i radion i diverse menyinställningar. Hör av er om ni finner någon av dessa enheter.

Tack på förhand!
73 de SM4WWG // Jörgen
sm4wwg@ssa.se
0585-10291, 070-7489962

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/



Radiomässa och SSA:s årsmöte i april 2014!

Boka redan nu upp helgen 4-5 april (fre-lör) för årets Ham-fest.

Det planeras för Ham-pub, Radiomässa, SSA Årsmöte, Årsmötesmiddag mm. Det blir ungefär samma upplägg som i år men det finns planer att utöka programmet något.

Mer information kommer löpande.

Varmt välkomna till Smé-staden och årets Ham-fest.

73 de SK5LW Eskilstuna Sändareamatörer

Distriktsmöte i Distrikt 4



Lördag den 26 oktober 2013

DL4 och Grums Radioklubb SK4IL inbjuder härmed SSA-an slutna klubbar, dess medlemmar samt enskilda SSA-an slutna sändar- & lyssnaramatörer inom Distrikt 4 till höstmöte.

Tid: Lördag den 26/10 2013, kl 10.00

Plats: Skifwegården på Forshaga Hembygdsgård
Lagerlöfsgatan 46, 667 34 FORSHAGA
Koordinater: N 59,5164° E13,5005°

Möjlighet till inlotsning finns via repeater SK4AV Sunne kanal R7, subton 74,4 eller 1750
Vi är även QRV på direkt kanal 145.500 Mhz

Preliminärt program ser ut som följer:

09.30 Mingle med välkomstfika.

10.00 Mötet startar.

Detaljerat program publiceras i SSA bullen

Välkomna!
SM4YRH / DL4
SA4AVS / Ordförande SK4IL

Kurs till hösten



Halmstads Sändar Amatörer HSA, tänker starta en kurs i amatörradiocertifikat till hösten.

Kursen omfattar 10 st kurstillfällen a' 2 timmar kvällar.
Kursen avslutas i december 2013.

Så om ni känner någon som är intresserad så tala om det för honom eller henne.

Anmälan till:
sm6yee@telia.com
eller via
www.sk6sp.se hemsida.

SM6YEE, Kjell Dahlberg
Ordförande HSA

SK70A – öppet hus



SK70A håller öppet hus **söndagen den 6 oktober** från klockan 14.00 i klubblokalen i Skurup.

Det finns plats för bakluckeloppis och det blir grillning med tillbehör.

Håll utkik efter mer information på www.sk70a.com samt vår Facebook sida.

Adressen är Spårgatan i Skurup, karta finns på hemsidan.

Välkomna
SM7OVK, Jens

Besök SI9AM



Bli gästoperatör på SI9AM och upplev amatörradio i en exotisk miljö intill den

Thailändska paviljongen i Utanede!

För frågor, ring SM3CVM, Lars
063-850 09 eller 070-343 06 27

Information finns på www.si9am.sel

SSA norm som bygger på IARU:s riktlinjer för repeaterar

Utgåva 2013-08-20 v1:8

Syftet med att upprätta och tillhandahålla en relästation är:

- i första hand för möjliggörande av radioförbindelse mellan 2 mobila stationer,
- möjliggöra radioförbindelse från lågeffektsapparater över ett större avstånd.
- ej att täcka större områden än vad återupprepningsavstånden medger.

Tillämpbara frekvenser för koordinerad relästation är:

Band	Kanal	Frekvens [MHz]
HF	RH1 – RH8	29,620 – 29,690
VHF	RF81 – RF99	51,810 – 51,990
VHF	RV46 – RV63	145,575 – 145,7875
UHF	RU368 – RU398	434,600 – 434,975
UHF	RM1 – RM13	1297,000 – 1297,325

Data för koordinering: All data ombesörjs av relästationsägaren.

1. Ägare
 - 1.1 Relästationens ägare/klubb skall inneha egen anropssignal och finnas med och vara uppdaterad i SSA:s register.
 - 1.2 Relästationens kontaktperson ska vara namngiven för SSA och PTS
 - 1.3 För koordinering av relästationer ska SSA:s frekvenskoordineringsformulär användas. (På hemsidan <https://docs.google.com/spreadsheet/embeddedform?formkey=dF9Rd2IBMDI1RjdLODVaeWh5UXBMZVE6MQ>)
 - 1.4 Ägaren av relästationen är skyldig att upprätthålla ett reläsystem av god kvalitet.
 - 1.5 Ägaren av reläsystemet är skyldig att vid eventuellt, systemfel eller störningar som uppkommer från dennes anläggning, vidta åtgärder så att dessa problem skyndsamt upphör.
 - 1.6 Ägaren av systemet ska då förändring skett i systemet av den art att tidigare givna data ej gäller, förse koordinatören med ny-/uppdaterad data i enlighet med frekvenskoordineringsformuläret.
 2. Bandbredd för relästationer
 - 2a. HF För relästationer på 29 MHz gäller 10 kHz kanalindelning och max utnyttjad kanalbandbredd på 8 kHz (8F3). Detta följer IARU:s bandplan.
 - 2b. VHF För relästationer på 50 MHz gäller 10 kHz kanalindelning men bara var 20 kHz används och max utnyttjad kanalbandbredd på 16 kHz (16F3), men 8 kHz (8F3) uppmuntras att användas.
 - 2c. VHF För relästationer på 145 MHz gäller 12,5 kHz kanalindelning och max utnyttjad kanalbandbredd på 8 kHz (8F3). Detta följer IARU:s bandplan.
 - 2d. För relästationer på 432 MHz gäller 12,5 kHz kanalindelning. Men vi använder ännu bara var 25 kHz med max utnyttjad kanalbandbredd på 16 kHz, men 8 kHz (8F3) uppmuntras att användas. Detta bör användas som tidigare p.g.a tekniska aspekter såsom frekvens, stabilitet och fasbrus. Detta följer IARU:s bandplan.
 - 2e. För relästationer på 1297 MHz gäller 25 kHz kanalindelning. Utnyttjad kanalbandbredd på 16 kHz.
 3. Reläskift (simplex) -
 - 3a. Simplexsändningar inom relästationssegmentet ska ej tillämpas.
 4. Reläskift (duplex)
 - 4a. För 29 MHz gäller -0,100 MHz (IARU)
 - 4b. För 50 MHz gäller -0,6 MHz (IARU)
 - 4c. För 145 MHz gäller -0,6 MHz (IARU)
 - 4d. För 432 MHz. gäller -2,0 MHz (IARU)
 - 4e. För 1296 MHz gäller -6 MHz (IARU)
 5. Relästationens uteffekt
 - 5a. Den utstrålade effekten från relästationen bör ej vara större än att balans i räckvidden mellan upplänken till relästationen och nedlänken från densamma, sker med en typisk mobilstation.
- Om flera mottagare används i relästationen, kan detta vara ett skäl för högre utstrålad effekt från relästationen. Beakta återupprepningsavstånd för relästation, se punkt 6d-i. (Här tillåter vi mera än IARU:s 15 W ERP)
6. Återupprepningsavstånd
 - 6a. Återupprepningsavståndet beräknas med hjälp av lokatorruta
 - 6b. Oberoende av vilken aktiveringsmetod som tillämpas bibehålls återupprepningsavstånden.
 - 6c. Oberoende av vilken uteffekt som tillämpas bibehålls återupprepningsavstånden.

Rekommenderat minsta repetitionsavstånd:

 - 6d. 29 MHz. för lika 10 kHz kanalindelning gäller ca 25 mil.
 - 6e. 50 MHz. för lika 20 kHz kanalindelning gäller ca 25 mil.
 - 6f. 145 MHz. för lika 12,5 kHz kanalindelning gäller ca 16 mil.
 - 6g. 145 MHz. för 12,5 kHz förskjuten kanalindelning gäller ca 6 mil.
 - 6h. 432 MHz. för lika 25 kHz kanal är ca 12 mil.
 - 6i. 1296 MHz. för lika 25 kHz kanal är ca 12 mil.
 7. Relästationens position
 - 7a. Relästationens position anges med koordinater i decimal form ex. N59.38000 E15.12000 och QTH lokator. (Enligt Maidenhead standarden.)
 8. Aktivering av relästation
 - 8a. Aktiveringsfunktionen av relästation ska vara selektiv eller i en kombination av flera alternativ som anges i alternativ 1-3:

Alternativ 1. Tonstyr CTCSS ton enligt SSA lista

Alternativ 2. Tonstyr med DTMF toner

Alternativ 3. Öppning med 1750 Hz som skall fasa ut till förmån för CTCSS.

DTMF här förordar vi att använda distrikt-siffran (ej IARU som förordar DTMF stjärna).

Alla nya repeaterar skall ha CTCSS som alternativ och från 2015 skall inga nya ha 1750 Hz öppning.
 9. CTCSS på repeater sändaren

Repeaterar skall sända ut CTCSS ton, samma som på mottagaren enligt SSA lista
 10. Identifiering av relästation

Det är ett PTS krav på identifiering (PTSFS 2012:3 §10).
 - 10b. Identifiering av relästation för avisering av systemet utförs med fördel enligt nedan angivna alternativen.

Alternativ: 1 Telegraf (CW)

Alternativ: 2 Tal (modulerande)

Alternativ: DV (modulerande)
 11. Internetuppkoppling
 - 11a. Vid internetuppkoppling till relästation så som DV, IPRL och Eco-link skall det framgå att så finns och identifieringen skall vara med ut på internet.
 12. Tidsaspekter
 - 12a. Ägare ska efter att denne erhållit nykoordinerad frekvens inom sex månader driftsätta anläggningen, om ej så sker förfaller koordineringen och kanalen kan omkoordineras till annan relästationsinnehavare.
 - 12b. Om ägare till relästation inte avser fortsätta relästationen i drift på tilldelad frekvens, ska repeater koordinatör omgående underrättas och kanalen kan koordineras till annan relästationsinnehavare.
 - 12c. Koordinerad relästation som ej är i drift, och där meddelande om detta ej framförts till repeater koordinatör inom 1 år kan omkoordineras till annan repeater-innehavare.

Repeaterfunktionär i SSA
SM5OXV, Urban Ohlsson

GAREC 2013

Den nionde *Global Amateur Radio Emergency Communications Conference*, GAREC-2013, ägde rum i Zürich 26–27 juni. Vård var Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA) och 45 delegater deltog från 14 länder. Temat för konferensen var "I-världens behov av kommunikation i nödsituationer".

Här är några presentationer och diskussionsteman:

- Effekterna av elkraftsavbrott på ett lands infrastruktur och hur amatörradio kan ge stöd.
- Internationella teleunionens (ITU) roll för att främja radio/telekommunikation i nödsituationer.
- Strukturer för amatörradiobaserad nödkommunikation i bland annat Indien, Italien och Tyskland.
- Olika digitala kommunikationstrukturer för akut e-post och filöverföring, PSKmail, Winlink 2000 med mera.

I en öppen session av konferensen tog man upp problemet med att övertyga både radioamatörer, samhället och lagstiftare om värdet av akuta kommunikationsaktiviteter. Amatörradion kan ge värdefullt stöd till det globala samhället, men behöver synliggöras.

I en workshop ombads delegaterna att arbeta tillsammans som ett team, och skapa larmkommunikation för ett fiktivt land och händelse. Detta uppmuntrade deltagarna att fundera över deras nationella nätverk och tillståndsvillkor, och att skapa former för att arbeta tillsammans mer effektivt i framtiden.

På konferensen tryckte man på betydelsen av datakommunikation och paketradio som en viktig del av verktygslådan för nödsamband.

Vikten av träning framhölls också liksom att det bästa systemet ofta är det man redan använder.

Bra operativ praxis är nyckeln till effektiv kommunikation i nödsituationer. Utbildningsmaterial från IARU är under framtagning, men även lokal utbildning krävs alltid för att tillgodose exempelvis kommuners speciella behov av kommunikation.

Varje land har egna metoder och regler för olika katastrofinsatser som speglar deras nationella situation, men amatörradion är trots allt ett generiskt



globalt redskap som med rätt utbildade operatörer fungerar i dom flesta situationer där kommunikationerna är värdefulla att upprätthålla.

Utanför konferenslokalen fanns tre sambandsfordon, en liten Smart med VHF/UHF repeater, en husvagn med sambandscentral för HF – UHF och en Land-Rover likaså med HF- UHF, se länken nedan.

Nästa GAREC hålls i Huntsville, USA i augusti 2014 och alla grupper och organisationer som deltar i amatörradio eller frivilligbaserat nödsamband inbjuds att närvara för att dela sina kunskaper och lära av varandra.

Platsen för 2015 planeras för närvarande att vara Tammerfors, Finland, där GAREC en gång startade på ett gemensamt initiativ av IARU och ITU.

Delegaterna var mycket nöjda, och uppskattade den generösa gästfriheten från USKA och alla schweiziska värdar, och en framgångsrik konferens.

Mera information och bilder finns på: www.garec.se

Krister Ljungqvist SMOFAG
SSA Nödsambandskoordinator

SF2013WE – EM i Damfotboll

SK7HW/Bo Hasselquist/SK7SSA anordnade special signalen SF2013WE för att hedra EM i Damfotboll som gick av stapeln i Sverige i år.

Under mycket dåliga conds aktiverade vi 10-15-17-20-30-40 och 80 meters banden. Vi aktiverade SSB - CW - PSK31 - PSK63 och RTTY modena.

Sammanlagt kördes 2520 QSO:n.

Vi som körde var: SM7HZK, SM7MPX, SA2AWO, SA7AJC/DF6JC och 1771 QSO:n kördes av SM7HZK och 680 QSO:n kördes av SA7AJC/DF6JC resterande kördes av övriga operatörer.

Vill tacka de som ställde upp som operatörer och hoppas att detta kan göras om vid annat tillfälle när Sverige arrangerar ett VM eller EM inom någon typ av sport.

//73-SK7HW - Bo Hasselquist - SM7HZK

Mer om SF2013WE går att läsa på: www.qrz.com/db/SF2013WE



SM7HZK, Bo kör SF2013WE.

Föreningen Sveriges Sändareamatörer Protokoll från styrelsemötet 12 augusti 2013

Närvarande:

SM0DZB Tore Andersson, ordförande
SM6CNN Anders Larsson, vice ordförande
SM3WMU Tomas Vikman, ledamot
SM6HNS Dick Stenholm, ledamot
SM5AOG Lennart Pålryd, kassaförvaltare
Adjungerad: SM5HJZ Jonas Ytterman, kanslichef
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 Anders Larsson utsågs att jämte ordförande justera protokollet.

4 Dagordning

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

5 Protokoll från styrelsemöten 24 juni och 8 juli

Protokollen är justerade och läggs till handlingarna.

6 Rapport om läget i provfrågegruppen

Anders Larsson rapporterade att provfrågegruppen för närvarande är vilande. PTS bearbetar internt typfrågor inkomna före 1 juni, alltså inte SSA:s. PTS kommer efter semesterperioden att informera om hur arbetet med typfrågor och skarpa frågor skall gå vidare.

7 QSL-kort från bulletinstationerna SKxSSA

Förslag har inkommit om tryckning av QSL-kort att kunna skickas som bekräftelse på kontakt till incheckare som så önskar. Styrelsen ställer sig positiv till idén och uppdrog åt Jonas Ytterman och Eric Lund SM6JSM att designa och låta trycka korten.

8 Rapport från arbetet med nya webbplatsen

Arbetet med den nya plattformen har under sommaren löpt väl och leverantören har på ett effektivt sätt tillmötesgått de önskemål SSA ställt. Leveransen beräknas vara klar under september. Därefter vidtar arbetet att fylla nya ssa.se med information, ett arbete som kräver en relativt stor insats från medverkande funktionärer. Då många personer är inblandade och mycket skall hanteras är det svårt att ange en exakt tidpunkt för slutförandet. En uppskattad sluttid borde kunna vara under oktober månad. Innevarande års utgåva av QTC kommer att finnas tillgänglig för samtliga medlemmar via de medlemssidor som kommer att finnas på nya ssa.se.

9 QSL från SJxSOP

Önskemål har inkommit om befrielse från QSL-avgift för operationer med sommarens specialsignaler SJxSOP, där SOP står för Sea Of Peace och avser Östersjön. Styrelsen konstaterar att aktiviteterna inte ligger inom ramen för SSA:s ansvar och verksamhet och avslår begäran.

10 Provförrättare

En översyn av gruppen av provförrättare behöver genomföras. Tiden att vara provförrättare har gått ut för några av dem utan att ansökan om förnyelse inkommit. Av 68 aktiva provförrättare har endast ett tjugotal varit aktiva det senaste året. Kansliet utreder om provförrättare vars giltighetstid gått ut avser att ansöka om förlängning.

11 Sektionsledarfrågor

En operatörsgrupp kommer att aktivera Kosovo under årets SAC-test med det ännu inofficiella prefixet Z6 och har begärt att kontaktorna skall ge ett multiplier-tillägg i country-listan. Den samordnande SAC-kommittén har, med hänvisning till det faktum att Kosovo ännu inte beretts inträde i de officiella country-listorna, beslutat att kontakter under testen ej heller kan tillgodoräknas särskild sådan poäng. Styrelsen uttalar sitt stöd till SSA:s contestmanager Ingemar Fogelberg SM5AJV för denna inställning i samordningsgruppen.

Jörgen Norrmén SM3FJF har rapporterat från ungdomsaktiviteterna vid SI9AM i Utanede. Sju ungdomar och fyra ledare deltog i arrangemanget som genomfördes med bidrag ur SSA:s Ungdomsfond. Styrelsen uttalar sitt tack till Jörgen och medarbetarna.

SSA:s ungdomskoordinator Johan Mattsson SA5BJM har tillsammans med en grupp om fyra svenska ungdomar deltagit i det europeiska ungdomsläget i Estland som hade samlat deltagare från fjorton europeiska nationer. Mattias Nurmi SA0AZT höll ett föredrag om den i mars genomförda aktiviteten vid SK3W i Österrånebo som väckte stort uppmärksamhet bland övriga deltagare. Det svenska deltagandet kunde genomföras genom medel ur Ungdomsfonden. Styrelsen riktar sitt tack till Johan med familj som ställt sig till förfogande som ledare för svenskgruppen.

12 Distriktsledarfrågor

Styrelsen genomför 2 september en telefonkonferens med distriktsledare där praktiska arrangemang kring distriktsmöten står i fokus.

13 Skrivelser

13.1 Skrivelse från medlem

En medlem har föreslagit att styrelsen vid en extra föreningsstämma eller senast vid årsmötet 2014 behandlar två motioner som har sin grund i den senaste tidens debatt på forumet. Den ena motionen föreslår att SSA skall verka för att nuvarande certifieringsnivå bibehålls och att kraven som ställs inte ändras mer än vad som krävs av PTS. Den andra motionen riktar sig mot medlemmar som genom verbala attacker på forumet förtalar andra medlemmar och funktionärer och motionären menar att styrelsen i sådana fall skall använda möjligheten av utslutning av medlem. Styrelsen har beslutat att inte kalla till extra årsmöte utan avvaktar 2014 års årsmöte

13.2 Skrivelse från PTS.

En skrivelse har inkommit från PTS där man begär in statistiska uppgifter från 2012 som berör provavläggning och tydliggöranden av utdelning av anropssignaler av olika slag. Styrelsen har uppdragit åt kansliet och Eric Lund SM6JSM att sammanställa uppgifterna.

13.3 Skrivelse från Elsäkerhetsverket

Elsäkerhetsverket har bekräftat en anmälan från SSA rörande en motionsbräda, vars elektronik alstrar störande strålning för radiomottagare.

14 Nästa möte

Nästa möte äger rum 26 augusti.

15 Sammanträdet avslutas

Ordförande förklarade sammanträdet avslutat.

Vid protokollet: Lennart Pålryd

Justeras: Tore Andersson /Anders Larsson

Rättelse

I styrelsens genmäle på sidan 44 i QTC nr 9 finns två sakfel.

Styrelsen beklagar detta och korrigerar genmälet enligt följande:

- Vi skrev att ESR öppnat det privata Google kontot. Detta är fel. PTS gav en privatperson uppdraget att skapa ett sådant konto.
- Vi skrev att ESR i en skrivelse till PTS krävt ändring av licensklasserna och nedklassning. Detta är fel. Det var inget krav utan ett förslag.

Styrelsen

Föreningen Sveriges Sändareamatörer Protokoll från styrelsemötet 26 augusti 2013

Närvarande:

SM0DZB Tore Andersson, ordförande
SM6CNN Anders Larsson, vice ordförande
SM6HNS Dick Stenholm, ledamot
SM5AOG Lennart Pålryd, kassaförvaltare
SM3WMU Tomas Vikman, ledamot, hade anmält närvaroförhinder.
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 styrelsemöten 12 augusti

Protokollet är justerat och läggs till handlingarna.

6 Kanslifrågor

Styrelsen fastställde en utökad tjänstgöringsgrad från 50 % till 60 % av heltidsanställning för kanslichefen. Förändringen gäller från 1 augusti 2013. Styrelsen beslöt också att i särskild ordning ersätta kanslichefen för särskilda insatser i samband med övergången till ny webb-plattform.

7 Möte med distrikts- och sektionsledare

Ett telefonmöte med deltagande från styrelsen, DL och SL genomförs 2 september. Ett förslag till agenda är framtaget. Huvudpunkten berör arrangemang av och kring distriktsmöten.

8 Frågor från distriktsledare

Inga frågor fanns att behandla.

9 Frågor från sektionsledare

Ett förslag har inkommit från ungdomskoordinatorn Johan Mattsson SA5BJM om anskaffning av

CW-manipulatorer att som lån tillhandahållas ungdomar som visat intresse att lära sig telegrafi.

Lånet löper under ett halvår och därefter får låntagaren möjligheten att mot en ersättning förvärva manipulatore. Styrelsen beslöt anskaffa fem manipulatorer för detta ändamål och kostnaden belastar Ungdomsfonden. Övningsprogrammet är Internet-baserat och genomförs med hjälp av handledare.

10 Skrivelser

10.1 Skrivelse till Elsäkerhetsverket

En skrivelse har ingetts till Elsäkerhetsverket med anmälan om ett nätaggregat som alstrar störande strålning för radiomottagare.

10.2 Svar på skrivelse från PTS

Den begärda statistiska sammanställningen över provförrättningar 2012 har sammanställts av kansliet och de frågor PTS önskar belysta angående utdelning av signaler samma år har kommenterats av Eric Lund SM6JSM. Dokumenten skickas till PTS genom kansliets försorg.

10.3 Skrivelse från SRAL

En skrivelse har inkommit från den finska föreningen SRAL med en vädjan om att SSA skall ta ställning för att Kosovo med prefixet Z6 tillförs country-listan i årets upplaga av SAC-testen.

Styrelsen har tidigare tagit ställning mot förslaget och finner ingen anledning att ändra sig och fortsätter därmed att stöda det beslut den arrangerande SAC-kommittén tidigare har tagit.

11 Nästa möte

Nästa möte äger rum 16 september.

12 Sammanträdet avslutas

Ordförande förklarade sammanträdet avslutat.

Vid protokollet: Lennart Pålryd

Justeras: Tore Andersson / Dick Stenholm

Värva en sändareamatör!

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

Pris: 160 kronor inkl porto och moms.

Kan beställas per e-post hamshop@ssa.se eller ring 08 – 585 702 73.



Besök SK0TM

SSA:s besöksstation på
Tekniska Museet i Stockholm.

Öppettider

Onsdag 17.00 – 20.00

Lördag 11.00 – 17.00

Söndag 11.00 – 17.00

web.comhem.se/sk0tm/



SA4AOF, Irve Karlsson

I en ålder av 70 år avled Irve Karlsson, SA4AOF, 10 augusti 2013.

Irve hade ett stort teknikintresse, och hade många nya idéer på tekniska lösningar. Han deltog i amatörradiokurs 2006 hos Lindesbergs Radioklubb. Någon påtaglig radioaktivitet blev inte av. Däremot så besökte han radioklubben regelbundet under några år och diskuterade gärna tekniska frågor vid fikabordet. Vila i frid.

Mats SM4EPR

SM7NVS, Flemming Wandahl

Flemming Wandahl Niss, har gått ur tiden efter lång tids sjukdom. Flemming sysslade helst med tekniken och var tidigt igång med RTTY, Packet Radio och SSTV med väldigt beskedlig utrustning. Datorintresset väcktes av en hemmabyggt ZX Spectrum och avtog därefter aldrig. Han var en ivrig och noggrann hemmabyggare, experimentlysten, ständigt nyfiken, snabb att lära och generös med att delge andra sina erfarenheter. Amatörradion har förlorat en forskare. Vila i frid, Flemming.

SM7SCJ, Richard

SM4AMC	Ingvar Christians	Falun
SM4GND	Anders Sundberg	Sågmyra
SM5IQ	Alf Lindgren	Täby
SM6GQH	Arwed Husberg	Åsa
SM6-8229	Jack Bark	Göteborg
SM7NVS	Flemming Niss	Malmö
SM7XTX	Jan-Eric Severin	Kristianstad

Internationella fyrhelgen...

Det hände mycket på Öland i helgen 17 till 18 augusti. Iron-Man-tävlingen på södra Öland och i Kalmar, motorcykelträff med drygt 2.000 HD-motorcyklar i Borgholm och den Internationella Fyrhelgen vid fyren Långe Erik på norra udden. Där sände Ölands Radioamatörer. Man fick kontakt med radioamatörer vid fyren i England, Tyskland, Danmark och flera fyren i Sverige.

Fyrvaktarnas Dotter Kristina Österberg visade fyren för besökarna. Hon hade varit ute och annonserat om Fyrhelgen bl. a på Kapelluddens Camping i Borgholm. Det gav resultat i form av att flera förare av Harley-Davidson-motorcyklar styrde kosan norrut. Så gjorde paret Bo och Marita Knutsson från Lidköping, där de fick bese fyren och träffa radioamatörerna vid stationen SK7RN, intill Långe Erik. På bilden, ses Paul Leonard, (med radioanropet SM/KD1TH) från New Hampshire i USA, med sommarställe i Bredsåtra, motorcyklisten och radioamatören Bo (SM6YRB) med hustrun Marita, Björn Demant, (SM7HDZ) Sandby och sommarolänningen Eric Bowall (SM6OOQ), från Göteborg. I övrigt på Öland var det radioamatörer vid fyren Segerstad och vid Långe Jan vid Ölands Södra Udde. Foto: Åke Johansson



SM7NJD, Åke Johansson

Trafikdisciplin

Det jag syftar på är att det finns en del radioamatörer idag som förmodligen bara har glömt en del av texten som står i "Etik och Trafikmetoder för Radioamatörer", och då främst punkten II:7

Ämnen som är tabu i radiotrafiken förutom ett vårdat språk:

Politik

Religion

Affärer

"Badrumshumor"

Ämnen som inte har någon som helst anknytning till amatörradiohobbyn.

En önskan från mig eftersom jag nästan varje dag (morgon) när man startar riggen på 80m bandet hör diskussioner och utlägg som landar i dessa punkter allt för ofta. Nåja, nu är det ju lätt att stänga av eller byta frekvens, men jag tror ändå att vi alla behöver en påminnelse ibland eftersom jag annars tror att trafiketiketen sakta kommer att urvattnas på amatörbanden.

Med vänliga hälsningar

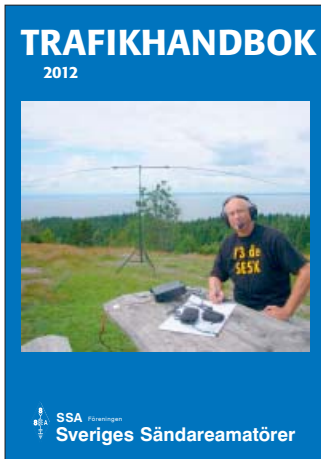
SA2BDO, Patrick Ohlsson



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.



Ham-annonser är gratis för medlemmar, dock högst 200 tecken. *Däröver:* Grundpris 40 kr och tillägg 5 kr för varje påbörjad grupp om 40 tecken. *Affärsmässig annonsering samt för icke medlemmar:* Grundpris 100 kr för 200 tecken. Text och betalning i förskott – skall finnas SSA tillhanda enligt tabellen på s. 50

PG 5 22 77 – 1 eller BG 370 – 1075.
Ham-annonser skickas till QTC-redaktionen och gärna som e-post: Jonas Ytterman
qtc@ssa.se
eller
Föreningen Sveriges Sändareamatörer
Box 45, 191 21 Sollentuna
Tel 08 – 585 702 76 (vardagar 9-12)

Köpes

Kristaller, typ FT-243, för 3600 – 3800 kHz.

SM0APK, Stig
sm0apk@ssa.se
tel 0706-62 18 60

Säljes

ICOM IC740 HF Transceiver i fint skick.

Inbyggd FM unit EX242

SSB filter FL-44

CW filter FL-53

Pris: 3500:-
SA4CGX, Marcus
0570-711 161



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

Plats:

Trapphuset Radiomuseet
Anders Carlssonsgata 2
Norra Älvstranden Göteborg

Tider:

12.00 till cirka 14.00 på lördagar enligt följande datum:
Under 2013: 5 oktober och 30 november

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

Ny anropssignal			
SA0CDX	Per Fogelberg	Sturevägen 5	177 56 Järfälla
SA3CHE	Per Arne Sand	Södra Järngatan 9A, Lgh 1102	811 33 Sandviken
SA3CHH	Kaveh Hoodeh	Fleminggatan 19A	802 55 Gävle
SA4CHL	Carl-Eric Lindeborg	Åkilen Bäckfugan	716 93 Fjugesta
SD5L	SA5BVE, Hans Wedholm		
SA6CHD	Andreas Sundberg	Vallergatan 3	541 70 Skövde
SA7CHG	Gustav Ohlsson	Hornavägen 118	296 91 Åhus
SC4FMT	SK4DM, Västerbergslagens Sändar Amatörer		
SI5R	SM0RUX, Pontus Falk		
SB2HB	SM0VEC, Daniel Stenvall		
SG6JWU	SM6JWU, Uwe Schuldt		
Ny medlem			
SM7MWO	Peter Olsson	Spireavägen 8	247 64 Veberöd
SM7YJB	Roger Månsson	Tors väg 5	231 68 Trelleborg
Ny anropssignal och medlem			
SA3CHB	Daniel Balog	Skyttestigen 13F	806 36 Gävle
SM7-8242	Magnus Hansson	Klörupsvägen 23B	231 51 Trelleborg
Återinträde			
SA5YLB	Magdalena Dammström	Ungergatan 3B	633 51 Eskilstuna
SK0MTB	Torpedbåts- Gnistarna	c/o Wersén Kopernikus väg 30	147 46 Tumba
SM5SHQ	Olof Jönsson	Sjölandsvägen 7	641 53 Katrineholm
SM6EWB	Göran Granberg	Hönsättersvägen 7	533 74 Hällekis
SM6HAB	Arne Nohlberg	Blåbärsstigen 54	541 33 Skövde
SM7GTD	John Moberg	Hyltan L 2	578 94 Aneby
SM7RHI	Tony Douhan	Fågelbärsgränden	253 75 Helsingborg
Återupptagit			
SM0LHP	Bo Berglund	Lundavägen 16 B	155 30 Nykvarn

Nordiska amatörtidskrifter

Utbyte av de nordiska tidskrifterna

Enligt tidigare beslut på NRAU-möte i Norge gäller att amatörradioklubbar i Sverige skall kunna erhålla de nordiska tidskrifterna:

Norska Amatörradio

Danska OZ

Finska Radioamatööri

till ett förmånligt pris. Klubbar som är medlemmar i SSA under år 2013 och 2014 har möjlighet att erhålla en årsprenumerat av ovanstående tidskrifter för endast 150 kr per tidskrift och år. Tidskrifterna i sig är gratis, avgiften om 150 kr tas ut för att få viss kostnadstäckning för distributionen.

Intresseanmälan skall göras till SSAs kansli via brev, fax eller e-mail: therese@ssa.se och anmälan skall vara kansliet tillhanda senast den 1 november. Utbytet gäller från nr 1, 2014 och ett år framåt.

De klubbar som redan har sådan prenumerat 2013 kommer att få inbetalningskort gällande för 2014.

SSA:s kansli

Therese

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

QTC Amatörradio 2013 – tidplan

Nr	Manusstopp	Platsreservation ¹	Hamannonser	Kanslinytt	Annonser ²	Hos läsare ³
11	2013-10-07	2013-10-07	2013-10-21	2013-10-22	2013-10-21	2013-11-01
12	2013-11-05	2013-11-05	2013-11-19	2013-11-20	2013-11-19	2013-12-02
1, 2014	2013-12-02	2013-12-02	2013-12-16	2013-12-17	2013-12-16	2014-01-02

1/ Kommersiella annonser

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

3/ Posten upp till tre arbetsdagar att distribuera samtliga exemplar av ett QTC-nummer.



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.

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.

Qslotek

Att vara radioamatör innehåller många intressanta delar. Att klippa till en tråd till antenn. Borra, skruva och vika dipol till en Yagi. Bygga rörbestyckade förstärkare och sändtagare, den moderna digitaltekniken icke att förglömma. Listan kan göras lång, sist men icke desto mindre minst – QSL-kort.

Att utgående kort skall sorteras i en viss ordning, upplevde jag som besvärligt, varför någon form av sorterverk tillverkades.

Qslotek

En liten pappkartong, med XYL:s konstnärliga hjälp och typ hängmappar, fick representera de utgående QSL-korten. En större trälåda målades mer diskret och botten kläddes med wellpapp som lackades för att inte tappa formen. Att jag valde wellpapp till underlag var för att korten skulle kunna stå upp utan att rasa. Några avdelare klipptes till i lämplig storlek och märktes med prefix så det blev lätt att bläddra och stoppa in nya QSL.

Text och foto av SM5LIB



Tokyo Hamvention

Via SM7WT, Sten kommer denna bild från DL1BDF som visar DARC:s monter vid Hamvention i Tokyo. Tillställningen drog 31 000 besökare. DL1BDF, Mustapha står som nummer två från vänster.

/Redax



Nyhet från Yaesu!

FTDX-1200 Series
Högklassig 100W
HF/50 MHz transceiver

Rek. pris
19.995:-
inkl.moms



Yaesu introducerar med denna enastående transceiver ytterligare en ny medlem i FT DX-serien. Med många egenskaper från den redan populära FT DX 3000 och FT DX 5000 är vi övertygade om att den kommer att bli minst lika framgångsrik som sina större kusiner på marknaden.

Levereras med:
Handmikrofon
DC-kabel
Engelsk manual

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

DX Supply AB

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

Electrokit Sweden AB

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

Limmared Radio & Data AB

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

KUHNE electronic GmbH

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

LSG Communication AB

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

Mobinet Communication AB

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

Radioland

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

Remoterig

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

SJR Service

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

Svebry Electronics AB

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

Swedish Radio Supply AB

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

VKC Hamshop

Firma Peter Dahlbom
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