

QTC *Amatörradio* Nr 4



ÅRSMÖTET 2015
EN TRIPP TILL RWANDA
FÅR VI TILLGÅNG TILL 5 MHz?
MILLS ON THE AIR
SA7USA, LIAM

QTC AMATÖRRADIO • NUMMER 4 • APRIL 2015





Limmared Radio & Data AB
Kreditvärdigt sedan 2013
Bisnode



Besök oss på SSA's Årsmöte i Lysekil den 18 April mellan 10.00-15.00.
Yaesu FT-991 finns för visning hos oss under dagen.

Icom - Kenwood - Yaesu



SARK-110 Antennalys
100Khz-230Mhz, Svensk manual

3 595 KR



Yaesu G-1000DXC
Antenn rotor

5 695 KR



Hy-gain YRC-1
Passa Yaesu G450/650/1000/2800
Kan kopplas mot PC via USB

3 895 KR



Acom 1010 6-160m
Ett kompakt steg på 750W

17 995 KR



Yaesu FTA-750L
Kommersiell AM flygradio med GPS

4 495 KR



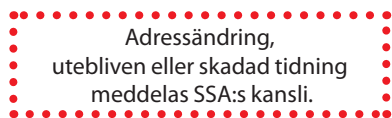
Heil Proset-7
Ett av dom bästa headseten

3 595 KR

QTC Amatörradio

Årgång 89, nr 4 2015

Medlemstidskrift och organ för
Föreningen Sveriges Sändareamatörer



Redaktör

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

Ansvärlig utgivare

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

Teknisk konsult

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

Kommersiella annonser

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

Utgivare

Föreningen Sveriges Sändareamatörer
SW ISSN 0033 4820

Tryck

Elanders NRS Tryckeri, Jönköping
Uppлага cirka 5 500 exemplar

QTC Amatörradio finns även som taltidning.

Genmäle till insändare eller liknande kan skickas till redaktionen till och med fem dagar efter manusstopp.

Omslaget

SM4GGC, Stig-Åke har byggt EME-antennerna, läs mer om detta på sidan 16.



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

Nu går de gamla ut och det nya kommer in!

Efter två mandatperioder lämnar jag nu över ordförandeklubban till Anders SM6CNN. Anders får dessutom med sig två nya ledamöter Hans SM3DGT och Jonas SM5PHU.

Jag är övertygad om att det blir ett vinnande lag! Jag tackar för mig och Tomas SM3WMU som också lämnar styrelsejobbet efter flera mandatperioder.

Vi önskar den nya styrelsen all framgång i det viktiga föreningsarbetet.

73 de Tore SM0DZB ordförande SSA

Den tillträdande styrelsen kommer inleda sin mandatperiod med en genomgång av de styrdokument som togs fram för ett antal år sedan. Målsättningen är att aktualisera och komplettera dessa dokument utan att de blir för detaljerade. Speciellt befattningsbeskrivningarna och informationspolicyn ska anpassas till dagens organisation och arbetssätt.

Under hösten kommer distriktsledare och sektionsledare att inbjudas till ett möte med styrelsen för en verksamhetsgenomgång där bland annat styrdokumentet kommer att diskuteras.

Den reviderade provfrågebanken har, när detta skrivs, använts för 50 prov. 40 prov godkändes direkt och ytterligare 4 prov godkändes efter omprov. Vi räknar med att utfallet ska bli bättre när utbildningsmaterialet har kompletterats.

Av de 50 provtagarna var 8 under 25 år. De riktigt unga saknas tyvärr. En ny rekryteringsdrive är nödvändig. Samtidigt fortsätter aktiviteterna för de nyblivna radioamatörerna för att hålla kvar deras intresse.

För att säkerställa amatörradios framtid fortsätter vi att engagera oss i EMC-problematiken. Vår EMC-grupp kan få tillgång till ytterligare mätmöjligheter så att inte bara ledningsbundna störningar kan mätas. Samarbetsformerna med Elsäkerhetsverket kommer att klarläggas.

Årets stora händelse är WRC15-konferensen november. På agendan står en möjlig allokering runt 5 MHz för amatörradio. Glädjande nog har PTS tagit en för oss positiv ställning. Detta innebär att flera länder anslutit sig till Sveriges förslag om en tilldelning till amatörradio. Men det finns motstånd från några länder. Hur en eventuell tilldelning av 5 MHz kommer att introduceras i Sverige avgör PTS. Men låt oss vara väl förberedda.

Inför årsmötet i Lysekil träffar ni styrelsen på lördagen kl 10–12. Vi ser fram emot intressanta diskussioner.

SM6CNN, Anders Vice ordförande SSA

INNEHÅLL

Nu går de gamla ut och det nya kommer in!	3	Voice of Guyana åter på kortvåg	38
En COLLINS KWM-2A återuppstår	4	N0J – Northern Mariana Islands	40
Hotspot och D-star	6	En tripp till Rwanda	41
Windowsdator i miniatyr	7	QTC Amatörradio 2015 – tidplan	42
Genmäle till artikeln "CE märkning"	8	SK6KY – loppis	43
Rättelse	8	Bottles to Beads ger kvinnor arbete i Nepal	43
Med miken på Teneriffa och riggen i Småland	9	SK6DW – fieldday	43
Radio Nord i Motala	10	Verksamhetsberättelsen 2014	44
Distriktsmötet SM5	11	Kallelse till SSA Årsmöte 2015	50
Den uavhengige CW klubb	12	Förslag till dagordning	51
Contest	14	Seminarium	51
Scandinavian Activity Contest 2014	14	Verksamhetsplan 2015	51
SM4GGC	16	QTC nr 4 försenad	51
Tropo på 432 MHz	16	Tidsåtgång för att erhålla signal	52
Aktivera en kvarn i vår	20	Leverans av provfrågor	52
Mills On the Air	21	Fieldday på Missveden	53
IARU 90 år 2015	22	Distriktsmöte i distrikt 2	53
SA7USA Liam	23	Kronobergs Sändareamatörers vårauktion	53
Ny lösning på antennenproblemet	23	Vårmöte i distrikt 3	53
WASFA	24	Distriktsmöte i distrikt 7	53
Diplom	25	In memoriam	54
Weekendläger på Hemsö Fästning – SF3HF	28	Ham-annonser m.m.	55
Får vi tillgång till 5 MHz efter WRC 15?	29	Kansli och QTC	56
Föreningen Sveriges Sändareamatörer		HQ-nätet	57
Protokoll från styrelsemötet 7 februari 2015	29	QSL-information	57
Årsmötet 2015	32	Bockebodaträffen	58
Helgen 17 – 19 april i Lysekil bjuder på ...	32	Bakluckeloppis i Köpingebro	58
Världsradiolyssnare	38	Besök SI9AM	58

En COLLINS KWM-2A återuppstår

Bättre förr eller bara nostalgi?

Av SMOJZT, Tilman D. Thulesius

Nästan alla har en drömradio. Den där radion som vi längtade efter som nybakad radioamatör, men vi troligen inte hade råd att köpa.

Kanske just därför är det en dröm, för att den är svår att uppnå pengamässigt. När man så äntligen inte kan låta bli eller får råd så står du där med en radio som tack vare sin ålder har små många krämpor så att det första blir att lägga in växeln för att återta radion till sina fornstora dagar. Är det fornstora dagar eller är det en radio som kan konkurrera med dagens? Var det bättre förr eller är det blott nostalgi? Vi resonerar om saken och tar det steg för steg.

70-talets radiatorum

När veckopengen var 10 kronor så fanns det inte utrymme till extravaganser som nybakad radioamatör på 70-talet. Iallafall för undervecknad.

Av en snäll radioamatör kunde en HEAT-HKIT HW-101 lånas för att ta dom första stappande stegen. En prydlig radio som likt en grön groda pryddes sin plats på radiatorummets skrivbord. Vid sidan om allehanda hembyggda radiogrejor. Det mesta byggt med elektronrör och surplus från vänliga givare och mentorer. Elektronrör blev det, inte för att det saknades halvledare på marknaden. Mest för att elektronrören var billigare eller rent av gratis. Till skillnad från transistorer som man tvangs köpa för dyra slantar. Minns hur far köpte en AF125 germaniumtransistor hos den lokale radiohandlaren. Den kostade flera kronor och vårdades ömt.

Elektronrör kunde man alltså få nästan gratis eller rent av gratis. Likaså kringkomponenter som motstånd, kondensatorer och transformatorer för glöd och anodspänning. Egentligen

otroligt att föräldrarna lät en knallhatt bygga radiogrejor med livsfarlig anodspänning på flera hundra volt.

En god väns far jobbade på en försvarsorganisation för radioavlyssning av främmande makt. Med stor avundsjuka noterade jag vid besök hos vännen att där kom och gick radioapparater från PLESSEY, Harris och framförallt Collins. Jag fick till och med låna hem en COLLINS 51-S1-mottagare för några veckor. Vilken skönhet, som med nästan en tår i ögat lämnades åter efter några veckor. Kvar var mina mer eller mindre väl fungerande surplusgrejor och en längtan efter en riktig radio.

Nostalgi

Nostalgi har definierats som en medicinsk diagnostisk term för sjuklig hemlängta. För soldater vid fronten som en allvarlig och ibland dödlig sjukdom. Det är väl denna dödliga längtan som haffar oss för att fånga in det där minnet bak i tiden efter i detta fallet en riktig radio. I detta mitt fall en KWM-2A. Se bild 1 och 2. En sändtagare för kortvågen. Hela 100 W uteffekt, solitt bygge utan like och vacker som en dag.

Vacker som en dag är ju en högst personlig beskrivning. Och just denna personliga synpunkt och verkar väl överskugga rationella beslut som prestanda, energiförbrukning, kostnader eller platsåtgång.

Nostalgi förekommer ju för all del inte bara i vår hobby. Den återfinns vi överallt. Det finns dom som aldrig i livet skulle kunna spela golf med mindre än att man använder klubbor som är uppbyggda med rent trä rakt igenom. Eller alla de som väljer att rulla fram på vägarna i en gammal bil som kanske inte bara drar mångdubbelt mera bränsle eller har en komfort som är ruggigt dålig. Men det faktum att grejorna är gamla och framkallar kalla nostalgiska kärar

gör att man väljer dessa alternativ framför aktuella lösningar. En sjuklig hemlängtan till hur mycket bättre det var förr?

Att skapa liv

Att få fart på en gammal rörkämpe kan ju vara kopplat till inte bara nostalgi efter den där drömradien. Det kan ju vara just kicken att klara av att få fart på den, att anta utmaningen och att vinna efter en massa slit. Liket allt det arbete en gammalbilsrenoverare lägger ner på en rosthög eller ett inkomplett projekt som hittats i en lada på landet.

”Min radio” köptes på Eskilstunaloppis 2014. Glada tillrop kom från radiokompisar då köpet hade gjorts. Framförallt från alla dom som vet hur fokuserad jag är på modern radioteknik med SDR (Mjukvarudefinierad Radio). Medges gärna att jag redan på hemvägen tog mig lätt för pannan för att undra vad jag tagit mig för. Eftertankens kränka blekhet kanske.

Kopplade försiktigt in radion via en vridtrafo för att inte stressa elektroniken vid hastig uppstart efter knappt ett års vila enligt säljaren. Alla elektronrören lyste så fint efter en liten stund. Så långt allt ljusst och vackert. Skallamporna lyser så fint och fronten är i fint originalskick.

Tittar man under det uppfällbara övre luckan framträder den där gamla hedeliga mekaniken. Den härliga känslan infinner sig och det gamla bevingade engelska ordspråket dyker upp: ”They do not do them this way anymore”. Se bild 3. Kuggghjul, stänger, omkopplare, metall, bakelit, kraftiga skruv och mutter och framförallt dom hemtrevligt lysande elektronrören.

Idag lyser radioapparaterna inte annat än från LCDisplayen. Idag stiger ej heller någon värme upp genom en perforerad topplåt. Det är mycket plast och plock och inget rejält stål. Idag är radioapparaterna så billiga så att varten-



Bild 1: Skönheten är bärgad och står uppställd för fotografering på ett trädgårdsbord. Detektivarbetet är påbörjat och lämplig mikrofon (Turner Single Sidband) är bärgad. Fel kontakt dock (skall vara en 3-polig med 6mm diameter...). VFO-rattens aluminiumplåt saknas men skaffades även den från ebay.



Bild 2: Tittar man på radions baksida ser man det påmonterade LightWeight Power supply. Det är svårt att inse att detta är en 100 W radio och inget mera. Jämför gärna med en liten mobilradio för kortvåg av dagens mått mätt. Inkoppling antennen och andra signalkällor på baksidan måste göras då nätdelen inte är inkopplad. Ganska böjigt...

da kotte kan köpa sig en högpresterande radio. För var det minsann inte var man sak att ha en högpresterande radio. Bara de med rejält stadd kassa kunde unna sig en radio från Collins.

Det här sista gör väl att sådana som under-teknad fick vänta så länge så att en massa arbete behövs för att den gamla radion skall återfå livet.

Steg för steg...

Radion var komplett, så när som på avsaknad av kringkomponenter såsom mikrofon, CW-nyckel. Collins kommer från Cedar Rapids i USA. Därifrån kommer också mikrofontillverkaren Turner. Så den perfekta mikrofonen borde vara "Single Sideband" med en höghögmig kristallkapsel. På ebay fanns en lämplig modell på auktion. Jag vann budgivningen och snart kom en lätt bedagad mikrofon med posten från USA. Ett trepoligt telejack med 6 mm diameter (inte 6,3 mm som är vanligast för exempel hör-telefoner) hittades från en annan ebay-säljare. Likaså behövde radion nya aluminiumplåtar i rattarna (dessa "inlets" har en förmåga att trilla bort på grund av dåligt lim).

En passande telegrafnyckel fanns ju redan hemma. Visserligen inte någon passande amerikansk men ett mycket bra alternativ: I mitt fall en gammal fin svensk Öllernyckel som far min hade som aktiv radioamatör och som nu övergått till mig som fodervärd.

På radions baksida finner man en hel hopar i mina ögon primitiva kontakter av typen RCA. Många är dom och är ju bra mycket billigare (och mindre) än BNC. Till och med inkopplingen mot antennen är med dessa simpla saker, visserligen med keramisk isolator, men simpla och risk för glappkontakt. Det är frestande att vilja byta åtminstone antennkontakten mot BNC. Men det skall vara original...

Var hittar man då passande, tidstypiska kabelkontakter av god kvalitet för RCA?? Igen lite detektivarbete. Lögn i helsicke att hitta något bättre än dom simpla sakerna med röd eller svart plast som kabelskydd. Så det fick bli lite

dyrare förgyllda kontakter för hängivna HiFi-fantaster.

Kanske det här detektivarbetet är stor del av tjusningen med nostalgikicken med gamla radioapparater?

På nätet finns det massor saker att ta till sig även i radionostalgiväg. Diskussionsgruppern, dokumentationen, reservdelar, tips och specialister. Kopplingschema och servicemanual följde inte med radion, men vad gör det när allt det där finns på nätet, färdigt att ladda ner i ett nafs utan kostnad.

Personligen föredrar jag att plocka hem dokumentation elektronisk och INTE skriva ut den. Utskrivna varianter av dokumentationen tenderar att ligga på hög och vara lögn i helsicke att finna då man behöver den. Mycket lättare att öppna den eller de dokumenten man behöver i PC:n och bläddra mellan sidorna. Bäst är om man kan göra text (ord) -sökning i ett dokument. Exempelvis för att söka efter specifika ting som en inställning, komponent eller funktion. I en papperskopia blir det ett hiskeligt bläddrande och letande i innehållsförteckning.

Stendöd – nästan

Som redan nämnt så lyste det vackert från skal-lampor och elektronrören. Men där var det stopp och inga intressanta radiosignaler kunde man notera i högtalaren. Ett litet brus, lite knaster då olika kontroller då vridomkopplare och strömbrytare manövreras. Inte ovanligt att oxid på just omkopplare behöver "motioneras" bort för att få kontakt och funktion. Lite tvätt med isopropanol gör också susen. Förutsatt att man kommer åt med lämplig tops. Det är trots radions storlek trångt om saligheten just kring omkopplare med alla tilledningar.

Oberoende av valt band så var det lika tyst. Nu var goda råd dyra och konsultation av kopplingschema och bekanta behövde tas till. Efter lite efterforskningar kunde alltså kontakter tas upp med kunniga Collinsreoverare. Fantastiska kontakter att ta upp och kunskaper att ta

till sig. Kunskaper och kontakter som man inte behöver ta med nya apparater. Alltså en positiv del i en ångradioreoverares "vardag".

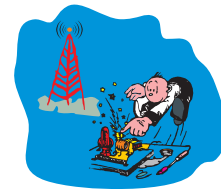
Med allt detta i bagaget och bakgrunden så är det nu läge att ta nästa steg och med schema i datorn och med logisk tänkande felsöka och bygga upp radion till sin forna glans. En enkel signalgenerator och ett oscilloskop används för att injicera och finna signal i signalkedjan. Och visst är det så att gamla hederliga konstruktioner som den i en KWM-2A är lättare att felsöka i Eller ?? Se bild 4.

Vad var felet då?

Elektronrör och även passiva komponenter som kondensatorer och till och med resistorer håller inte i evighet. Ett stort antal kondensatorer (avkoppling) byttes ut. Likaså fanns en eller annan överbelastad motstånd. Sist med inte minst byttes ett par dåliga elektronrör.

Intrimning av radion kan enkelt göras genom att följa servicemanualen, hämtad från nätet. När allt är klart efter ett gediget arbete så kan man klappa sig på axeln och rent känna att man gjort en kulturgärning (likt en veteranbilsägare) genom att få en gammal kämpe att återfå livet.

Hoppas att dessa rader inspirerar andra att få fart på just ditt projekt. Lättare än man tro om man jobbar systematisk och målinriktat. Och så den där nostalgikicken. Om det var bättre förr är jag fortfarande tveksam till. Lycka till!



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



Bild 3: They dont do radios like this anymore.... Överallt stöter man på "hederlig teknik" då man lyckat på locket. 18 elektronrör och faktiskt några halvledardioder är alla dom aktiva komponenterna. Jämför gärna med första bästa radio idag som har fullt med IC:s

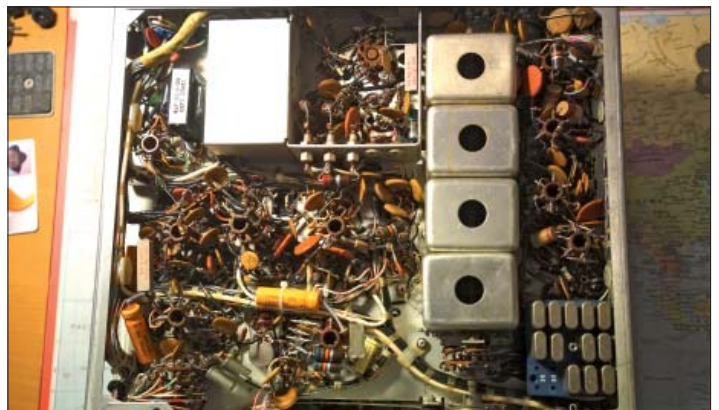


Bild 4: På chassiets undersida finner man mest passiva komponenter. Under-teknad har ofta nog kommenterat att en "ångradio" visserligen är lätta att felsöka. Men Det är ju svårt att komma åt då komponenterna ligger i flera plan och det är svårt att sätta testpinnen på plats utan att kanske kortsluta ledare. Försök sedan att byta en komponent som ligger bakom en del andra. Tacka vet jag ytmonterat. Här ligger komponenterna iallafall i ett plan.

Hotspot och D-star

Av SA5BJY, Joakim Andersson

Hej, mitt namn är Joakim Andersson med signalen SA5BJY och QTH Uppsala. Jag såg i senaste numret av QTC att ni gärna vill ha in material till kommande nummer.

Jag har då aldrig skrivit en artikel i någon tidning – men någon gång ska vara den första, och bättre tillfälle än nu blir det aldrig!!

Så vad kan jag då bidra med – jo hur mitt intresse för D-star väcktes, och vad som hänt sedan dess.

Jag har intresserat mig för D-star i lite drygt tre år

Det började med att jag kom i samspråk med en klubbmedlem i Uppsala radioklubb SK5DB, Anders Ahlberg, SA5BBE, angående digitala moder, han hade även vänligheten att vid tidpunkten låna ut en handapparat, Icom E-91 så jag kunde lyssna runt på DV vad som fanns att höra i närheten. Vid den tidpunkten hördes SK0QO 70 cm D-star repeater ganska bra på mitt hemma-QTH i Uppsala. Jag var ofta QRV på den frekvensen, dock kunde jag inte öppna den på det avståndet med en handapparat. När jag senare till sommaren var i behov av en handapparat för jag gillar att vara ”cykelmobil” tittade jag runt och intresserade mig ganska snart för Icom ID-51e, en modern handapparat med många funktioner samt D-star. En ID-51e inhandlades, Anders och jag började då experimentera med simplex QSO på både 2 meter samt 70 centimeter, olika uteffekter samt undersöka hur långt ner i signalstyrka vi kunde befinna oss och fortfarande ha ett genomförbart QSO – intressant att jämföra frekvensmodulering med digital voice! Detta laborerande pågick under ca ett år, även en annan god vän Hans Jansson SA0BVA hade nu införskaffat en likadan handapparat, så nu var vi tre stycken glada entusiaster på D-star som testade från olika QTH, uteffekter mm. I slutet av januari meddelar Hans att han skall beställa ett ”hotspot-kort” från DV-Mega i Nederländerna [1] för att med hjälp av en Raspberry Pi modell B+ samt ett micro-SDkort och en liten antenn bygga en hotspot. Intressant sa jag vad är en hotspot?

Hans förklarar att det är en apparat som man kopplar till nätet och att man då med sin handapparat kan köra D-star.

Sagt och gjort jag navigerade in på DV-Megas hemsida hittade ett hotspot-kort samt även ett GMSK-modem som verkade intressant, klickade på beställ och tänkte vad kul det här ska bli!

Under tiden vi väntade på våra grejer vi beställt kunde vi förbereda lite saker. Raspberry Pi modell B+ som för övrigt är en enkortsdator, låda till dito, micro-SDkort samt en liten antenn inhandlades.

Vi kunde nu påbörja att ladda hem olika program som var nödvändiga för att dels kunna formatera SD-kort men även ren mjukvara till hotspoten som skulle konfigureras, välja simplexfrekvens samt lägga allt på SD-kortet, för detta moment rekommenderades jag av Hans att

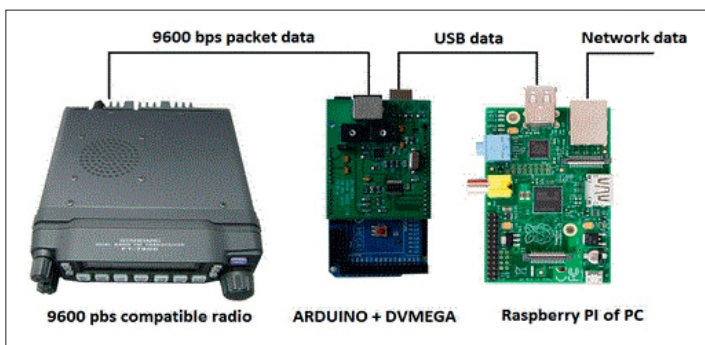
titta på SK3GY hemsida [2] under fliken ”Teknik byggprojekt” där det finns utförliga instruktioner med bilder steg för steg – tack Ulf Rygaard SA3CFY, för din pedagogiska hemsida som gjorde det lätt för oss att komma igång.

När sedan hotspot-kortet anlände med posten monterades det på Raspberry Pi-kortet, antennen skruvades på och radion stod redan på den frekvens jag konfigurerat mjukvaran med när spänningen kopplades till hotspoten. Färgglada dioder, en röd och en grön på Raspberry Pi talar om att den arbetar för fullt, även en blå som sitter i det trådlösa nätverkskort som jag tryckt i en av USB-ingångarna blinkar febrilt för att hitta nätverket som jag tidigare konfigurerat. Efter cirka 30 sekunder identifierar sig hotspoten med sin signal med både ljud samt textmeddelande i min radio – fantastiskt vilken härlig känsla! Dagarna framöver ägnas åt att lära mig hur jag kopplar min hotspot till olika moduler, andra repeatrar mm, jag fascinerar över den ypperliga ljudkvaliten förutom när det blir för mycket ”bitfel” samt enkelheten att även se vem som talar genom att studera textmeddelande på displayen med mera i detta system är det riktigt intressant att ”bara” vara QRV om man av någon utgrundlig anledning inte känner för att prata. Så med denna lilla tingest se bild, kan jag luta mig tillbaka i favoritfotoljen och länka mig till stora delar av världen med min lilla handapparat inställd på en uteffekt av 0,1 W. Signalen för denna lilla hotspot är SG5BJY samt modul B för 70 centimeter eftersom jag valde frekvensen 434,2875 MHz

När jag nu har kommit igång hemma i bostaden med detta trevliga mode som D-star är kände jag att det skall vara riktigt trevligt om jag kunde ta min ID-51e även utomhus och på lite större avstånd och köra D-star. Då börjar funderingarna på GMSK-modemet som jag hade låg i kartongen hemma. Till saken hör att när jag var in på DV-Mega hemsida såg jag bilden nedan. Av en trevlig slump hade jag en Yaesu FT-7900 som vid tidpunkten inte gjorde så mycket nytta – helt perfekt för detta bygge! Sagt och gjort ännu en inköpslista upprättades som bestod av nätaggregat ännu en Raspberry Pi modell B+, en Arduino MEGA2560 som också är en typ av enkortsdator kapslingar för dito samt lite olika spänningskällor för respektive dator.

Som vi ser på blockdiagrammet monteras GMSK-modemet på Arduino MEGA2560 som sedan förbinds med Yaesu FT-7900 av en packet-kabel, Arduino samt Raspberry Pi kopplas ihop med en vanlig USB-kabel och i detta fall använder jag Raspberry Pi nätverksport för att koppla den till nätet.

Nödvändiga program laddas hem, konfigureras, laddas in i Arduino samt läggs på SD-kort för Raspberry Pi. För denna procedur sitter jag och Hans i telefonförbindelse med varandra på kvällarna – en sak är säker, vi tackar båda två för att funktionen ”högtalartelefon” finns på



Som vi ser på blockdiagrammet monteras GMSK-modemet på Arduino MEGA2560 som sedan förbinds med Yaesu FT-7900 av en packet-kabel, Arduino samt Raspberry Pi kopplas ihop med en vanlig USB-kabel och i detta fall använder jag Raspberry Pi nätverksport för att koppla den till nätet.

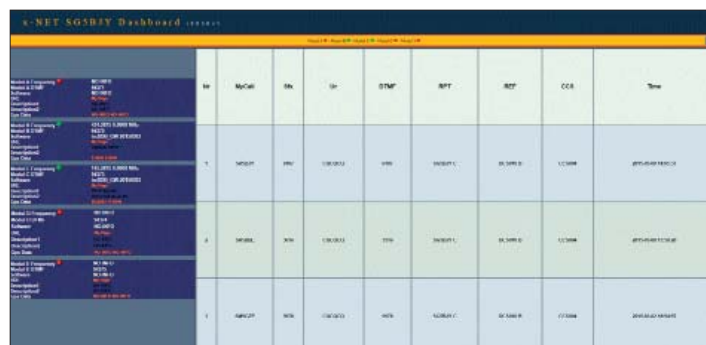


Bild på Dashboard [3], där vi ser frekvens, mjukvaruversion samt status på de olika hotspotarna.

mobilen då inget av samtalen var kortare än 1 timme och 15 minuter och att det underlättar betydligt att ha båda händerna fria till datorn, tilläggs skall också att vi båda lärde oss en hel del under det att vi skulle färdigställa även detta projekt. När så all hårdvara var monterad och kopplad uppträcktes att kabel mellan radios huvudenhet och manöverpanel saknades, vad göra? Kontakt tas med SA5BJM Johan som meddelar att han har en sådan kabel i "lager" för avhämtning. Efter lite pyssel kommer även detta projekt upp på banan kopplas till GP-antenn på taket och fungerar riktigt bra, så i skrivandets stund pågår vid lediga stunder en kartläggning av täckningsområdet i Uppsala med omnejd. Signalen för denna hotspot är även den SG5BJY men modul C för 2 meter efter som jag i samråd och eget önskemål med SSA blev tilldelad frekvensen 145,2875 MHz.

Vad är då skillnaden mellan dessa två byggen?

Det första bygget har en uteffekt på cirka 10 mW, det betyder att jag kan köra D-star i närområdet, runt 100 meter vid fri sikt med antennen på bilden, vi ska inte glömma bort att vi kan koppla denna 10 mW hotspot till en GP-antenn på taket och då avsevärt öka räckvidden, har hört talas om allt från 300 meter till 4 kilometer beroende på position och terräng, inget jag själv har provat skall tilläggas.

Det andra bygget har samma funktion, men här har jag kopplat till

en radio som kan sända ut med högre uteffekt vilket gör att det blir en geografisk större täckning, i mitt fall har jag har valt en uteffekt på 10W då det i dagsläget verkar vara i harmoni med hur långt den hörs och hur långt bort den kan köras utomhus med handapparat.

En viktig skillnad mellan en hotspot och en repeater är att en hotspot är en väg (simplex) in och ut i D-star systemet men det inte är möjligt att ha ett lokal-QSO mellan exempelvis två handapparater i dess täckningsområde som vi är vana vid att kunna med en repeater.

Övrigt kan också sägas att när man pysslar med denna typ av projekt och det inte alltid är "plug and play" ger detta möjlighet att lära känna andra radioamatörer för att fråga och lära sig av hur de har gjort, och det är en minst lika trevlig och viktig del av vår gemensamma hobby.

Så med denna artikel vill jag rikta ett stort tack till alla som i någon form har varit med och bidragit till dessa två byggen samt på ett mycket välkommandes sätt tagit emot alla mina möjliga och omöjliga frågor.

Bästa 73 de SA5BJY Joakim

Referenser

- [1] www.dvmega.auria.nl
- [2] www.sk3gy.se
- [3] <http://ccs001.xreflector.net/server/index.php?call=SG5BJY>



Bild på hotspotten med radio under provkörning då den låg till modul DCS010S – Repeater-Hotspot tests, för att inte störa andra om något skulle fallera.

Windowsdator i miniatyr

Intel presenterar Compute Stick, en hel dator med Windows som inte är så mycket större än ett vanligt USB-minne. Trots litenheten har den en hyfsad kapacitet.

Den består av en fyrcärnig Baytrail Atom Z3735F-processor och 2 GB arbetsminne och 32 GB lagringsminne, vilket kan utökas till 128 GB med ett microSD-kort. HDMI-kontakten kan pluggas in i valfri skärm eller varför inte direkt i din TV. Enheten är också utrustad med Wi-Fi och Bluetooth, samt en vanlig USB-anslutning och en micro-USB som är avsedd för strömförsörjning.

Compute Stick kommer att börja säljas under första halvåret 2015 till ett pris på 150 dollar med Windows 8.1 installerat. En enklare variant med Linux, med 1 GB minne och lägre lagringskapacitet kommer att kosta 90 dollar.



Genmäle till artikeln "CE märkning"

Av SA5AKL, Gunnar Karlström

Den tidigare återfinns på sidan 7 i QTC nr 2, 2015.

Det som skrivs i slutet av artikeln i QTC är tyvärr missvisande vad gäller CE-märkningen och kan förvirra den som söker efter utrustning som uppfyller skydds- och säkerhetskraven.

Det stämmer att kinesiska produkter, liksom produkter från andra länder, även Sverige, är felmärkta ibland. Vanligt tyvärr är att CE-märket har felaktiga proportioner eller andra konstigheter. Detta handlar inte om ett "Chinese Export-märke". Det är en myt. Det som finns är felaktiga CE-märken.

Som svar på en fråga skriver EU-kommissionen:

"The Commission is aware that there exists the misconception attributing CE marking the meaning 'Chinese export'. The Commission is not aware of the existence of a 'China export mark'."

Översatt:

"Kommissionen känner till att det existerar en missuppfattning om att CE-märket står för 'Chines Export'. Kommissionen känner inte till existensen av ett 'Chinese Export' märke."

<http://www.europarl.europa.eu/sides/getAllAnswers.do?reference=P-2007-5938&language=EN>

Kort-URL av ovanstående: <http://korturl.com/dne967>



Ett korrekt format CE-märke är ett krav för att få sälja produkten

Om produkten uppfyller kraven, så kan CE-märket sättas på.

Som marknadskontrollmyndighet, indikerar ett felaktigt format CE-märke att det kan finnas något att undersöka. Det finns en stark koppling mellan missar i märkningen och att produkten inte uppfyller skydds- och säkerhetskraven vid provning. Många exempel finns att beskåda här: www.elsakerhetsverket.se/privatpersoner/Forsaljningsforbud/

EG-försäkringen är främst tänkt för myndighetskontroll, inte för slutkonsument.

Som slutkonsument har du ibland nytta av EG-försäkringen, men du har inte alltid rätt att begära ut den. Några få tillverkare är extra frikostiga med att tillhandahålla EG-försäkringen, exempelvis direkt tillgängliga på sin hemsida. Det vill säga, du kan inte räkna med att alltid få tillgång till den, och allting kan ändå vara i sin ordning.

Vissa produktkategorier, men inte alla kräver att man skickar med en kopia eller information var man kan hitta EG-försäkringen.

Detta gäller maskiner, utrustning i potentiellt explosiva miljöer, radio och teleterminalsutrustning, mätinstrument, fritidsbåtar, hissar, tåg och flygledningssystem.

För den som vill veta mer och inte orkar ta sig igenom hela EG-reglementet, finns det en kort (125 sidor!) handledning att ladda ner från Europeiska kommissionens hemsida:

http://ec.europa.eu/enterprise/newsroom/cf/itemdetail.cfm?item_id=7326&lang=sv

Kort-URL av ovanstående: <http://korturl.com/mnc316>



SA5AKL, Gunnar Karlström,
SSA EMC-grupp & Martin Gustafsson
Elsäkerhetsverket

Rättelse

I QTC nummer 3 finns en felaktighet i den notis som Calle SM5BF skrev om SNRV.

Det är Tommy SM0NDH som fått Jans signal SM7NGH. Calle beklagar fadäsen och han kan inte skylla på att bokstäverna D och G ligger kloss intill varandra på tangentbordet.

Förnygring i SNRV, den Svenska Nationalkommittén för Radiovetenskap

SNRV är Kungl Vetenskapsakademins (KVA) expertorgan för radiovetenskap. Nu har KVA utsett tjugo ledamöter för perioden 2015–2017. Samtliga ledamöter är akademiskt utbildade och så gott som alla är professorer eller doktorer. Sju är radioamatörer och – ni har förstått rätt – det finns professorer och doktorer som även är amatörer.

Radioamatörer är SM2UHV Asta (nybliven ordförande), SM5BF Calle (ledamot sedan 1982, sekreterare sedan 1994), SM5BLR Anders, SM0AOM Karl-Arne, SM6GPV Joakim, SM7EXE Olle och SM0NGH Tommy.

Ni kan läsa mer om SNRV på: snrv.se

Förnygring? Ja, men inte revolutionerande då SNRV skall ha ledamöter med stor erfarenhet inom området.

SM5BF, Calle

Vaktombyte i SNRV: professor Gerhard Kristensson LTH och professor Asta Pellinen Wannberg Umeå.
Foto: SM5BF. →



Med miken på Teneriffa och riggen i Småland

Av EA8/SM7BUA, Mats Gunnarsson

Långt borta, men ändå mycket nära, ja så känns det att köra remote 500 mil från hemma- QTH:et i Ljungby. Radiokontakter via remote-kontroll är något som flera borde pröva, speciellt med tanke på alla problem med störningar i städer och samhällen.

För mig var det avsaknaden av möjligheten att köra NOMIRA ringen från EA8 på 3623 kHz kl halv åtta på morgonen som väckte intresset att skaffa utrustning för att köra remote från Teneriffa. Flera av radiokollegorna var redan remote-QRV på ringen via internet, och med deras erfarenhet och tekniska kunnande blev det möjligt att få en fungerande utrustning.

Störningsfritt QTH ett stort plus

Den tekniska utrustningen jag satsat på är en ICOM IC706 MkII och två stycken Remoterig-modem från Microbit. Antennen är en windom FD-4 som ger mig möjlighet att köra på flera band via den automatiska antennavstämningen. Remote QTH:et ligger mycket avskilt och helt störningsfritt, så det är en fröjd att köra därifrån.

Redan innan avfärden från Sverige testades tekniken från det tillfälliga QTH:et i Lagan ut till stationsplatsen ca 25 km väster om Ljungby. Med mobilt bredband på båda platserna fungerade det utmärkt, och förhoppningen var att det också skulle finnas möjlighet till internetuppkoppling nere i Puerto de la Cruz. Den Skandinaviska Turistkyrkan, som både är min arbetsplats och bostad, har ett bra WiFi nät, så det var inga större problem att koppla upp sig mot stationen i Sverige.

Tekniska problem kan lösas på långa avstånd

Det är nu en märklig känsla att sitta ca 500 mil bort, men ändå köra stationerna på 80 meter som ”på hemmaplan”. Jag har kunnat vara QRV på NOMIRA ringen i stort sett dagligen, bara vid några tillfällen har jag haft dålig internetuppkoppling som inneburit svårighet att genomföra kontakterna.

Några tekniska problem har också uppstått vad gäller programvaran, men med hjälp av SM5ELF, som kör remote från England, har problemen kunna lösas utan svårigheter.

Ett märkligt problem uppstod då riggen vid vissa tillfällen helt slutade att fungera. SM7KSZ, Sune med QTH strax utanför Ljungby kunde ta en tur ut till remote- QTH:et och via mobiltelefonen kunde jag vägleda honom för att kolla utrustningen. Det visade sig att det var glappkontakt i 12 volts anslutningen till IC-706:an. Sune fixade det på nolltid, och sedan dess har det inte varit några problem.

De flesta QSO som jag kört remote har varit på SSB, men jag har även haft möjlighet att köra cw och då i SOCWA på 80 och 40 meter. Det är en liten annan känsla att nyckla sändaren via remote, men efterhand har jag lärt mig hur man måste handskas med manipulatorens för att det ska låta bra. Det är ytterst viktigt att internetuppkopplingen fungerar bra, annars blir det en ”hackig” mottagning, i det närmaste omöjligt att läsa.

Direktkontakt/remotekontakt

Övrig kortvägskörning har genomförts med en Elecraft KX3:a samt enkla trådanterner. Just nu är en DIAMOND W8010 multidipol monterad på takterrassen. En Mosley vertikal RV-4C är klar för montering och jag hoppas kunna bli QRV med den när vi återvänder till Teneriffa i oktober för ännu en period av 6 månader. 80 meters kontakterna kommer dock fortsatt att köras från Smålands djupa skogar, Remote- köret har kommit för att stanna. Vill tacka SA7BII, Mats och SM5ELF, Allan som hjälpt till och gjort det möjligt för mig att via remote kunna hålla kontakten med alla radiovännerna hemma i Sverige. Utan deras tekniska bistånd hade det inte varit möjligt.

73 de Mats EA8/SM7BUA



Radio Nord i Motala

Av SA5BRU, Claes Olsson



Intresserad publik med Karl-Axels modell av M/S Bon Jour i förgrunden. Foto: SA5MMM, Lennart.

Det är inte bara Ronny Forslund och hans gäng som är intresserade av Radio Nord och dess historia. I Norrköping finns kommunalpolitikern och Kolmårdstomten Håkan Thornell, som också är en Radio Nord-fan. Jag intervjuade Håkan för en artikel i Eter-Aktuellt för några år sedan i samband med att han då hade planer på att bärga hela delar av det gamla sändarfartyget M/S Bon Jour som numera ligger på botten i Themsens mynning. Efter att Radio Nord-epoken var slut användes fartyget som sändarplats för Radio Caroline med namnet M/V Mi Amigo. Nu blev det ingen bärgning då fartyget var i extremt dåligt skick och kostnaderna skulle bli astronomiska. Håkan anordnade ungefär samtidigt en mycket välbesökt och uppskattad Radio Nord-gala i De Geer-hallen i Norrköping med uppträdande av många artister som var populära på den tiden, som t.ex. Lill-Babs, Ann-Louise Hansson, Rock Olga, Rock-Ragge, Rockande Samen och Lille Gerhard. Artister som ofta hördes på skiva från Radio Nord. Även flera av besättning och medarbetare från Radio Nord medverkade i den mycket uppskattade föreställningen och Håkan hade fullt sjå med att få stopp på alla efter ett par timmars övertid!

En annan Radio Nord-fantast är Karl-Axel Axelsson, SM5BXC från Åtvidaberg, som lördagen den 17 januari i SK5SM Motala Sändaramatörers regi berättade, visade bilder och körde Radio Nord-inspelningar i Bibliotekets lokaler i Motala. Karl-Axel blev mer eller mindre lovad jobbet som



tekniker efter det att han gått klart sin utbildning. Men då hade Radio Nord slutat med sina sändningar.

Radio Nords historia har ju berättats många gånger, men en snabbsummering ger vid handen att stationen efter mycket strul kom igång den 8 mars 1961, ett par månader efter den planerade öppningen den 1 januari. Myndigheterna var genast på bettet. Någon konkurrens till Sverige Radios sega programutbud fick inte förekomma. Rena trakasserier förekom mot besättning och annonsörer. I spetsen för detta gick Olof Palme som då var sekreterare hos Tage Erlander och tillsammans med dåvarande kommunikationsminister Gösta Skoglund lyckades man till slut genomdriva "Lex Radio Nord" som satte stopp för projektet och all pitatradioverksamhet. Den 30 juni 1962 var sista sändningsdag för Radio Nord och projektet som lockat ett par miljoner lyssnare gick till botten helt stilenligt med Piratflaggan i topp och med Ray Charles stående på akterdäck, sjungande "Hit the Road, Jack".

Tillbaka till föreläsningen, där vi kunde konstatera att medelåldern på lyssnarna låg mest åt PRO-hållet. Då föredragshållaren frågade om hur många det var som inte lyssnat på Radio Nord "live", var det bara två juniorer i 50-årsåldern som räckte upp handen, Den yngsta av dessa var en reporter från Motala Tidning som har sina lokaler strax intill Folkets Hus där biblioteket huserar.

Trots att många av oss säkert hört eller läst det mesta om Radio Nord tidigare fick vi oss till livs en intressant föreläsning med en hel grejor som var nya för oss. Dessutom hade Karl-Axel byggt en mycket fin och detaljrik modell av MS Bon Jour, där man bl.a. kunde se "droppen" hänga i utanför aktern. Droppen var en vattentät behållare vilken släpptes från ett flygplan och som fiskades upp av besättningen. Den innehöll de förinspelade programavsnitten som gjorts i en studio Stockholm.

Efter föreläsningen knorrade magarna högljutt vilket avhjälpes genom en snabb förflyttning till restaurangen vägg i vägg där vi kunde njuta av en fin buffélunch.

För den vill veta mer om Radio Nords uppgång och fall rekommenderas boken "Stick iväg, Jack!" av Jan Kotschack. Det är en delvis deprimerande läsning om dåtidens maktspel och monopolism.

Artiklar om Radio Nord finner du i följande nummer av QTC.

År	Nr	Sida
2009	12	24
2010	12	17
2011	5	8
2011	7-8	26
2012	11	10
2013	11	34

/QTC-redax

Claes Olsson SA5BRU



SM5BXC Karl-Axel med hans modell av M/S Bon Jour. Foto: SA5MMM, Lennart.

Distriktsmötet SM5

Av SM5BVV, Morgan Lorin

Distriktsmötet SM5 i Enköping den 28 februari började med en inpasseringsprocedur då lokalen ligger inom Ledningsregementets område. Vi möttes med rejäla smörgåsar och välsmakande kaffe och hälsades välkomna av fem frivilliga guider som vikt dagen för oss besökare på Teleseum. Museets uppdrag är att bevara och tillgängliggöra teletekniskt kulturarv från försvaret och civila delen av totalförsvaret, bestående av föremål från armén, marinen och flygvapnet inom ramen för Försvarets historiska telesamlingar. Det visas allt från bördor med DL1000 tråd till avancerande radiolänkrustningar av relativt modern snitt. I Frekvensgrottan trängdes en omfattande samling av KV och UKV utrustningar som många av deltagarna leende kände igen. Föreningen som driver Teleseum önskar flytta till mer ändamålsenliga och större lokaler, helst på annan plats för enklare inpassage, och därmed flera besökare. Hundratals pallar med unikt och utranterat telematerial väntar på uppackning av frivilliga krafter – enligt våra värddar.

Efter lunch i regementets matsal vidtog distriktsmötet. SM5BVV/Morgan Lorin och SM5TJH/Jan Hult omvaldes för ytterligare ett år som DL respektive vice DL. De olika funktionerna inom distrikt 5 presenterades. DL5 har för avsikt att kontakta funktionärerna för att uppdatera listan.

Två motioner som inkommit inför SSA årsmöte gällande webbplatsen och styrdokument presenterades och diskuterades. SSA svar till årsmötet i Lysekil redovisades muntligt till deltagarna.

IARU Internationella amatörradiounionen firar sin 90 åriga tillvaro med att ge ut signalsignaler. Aktiviteteten pågår under perioden 1 mars

till 31 augusti. Distrikt SM5 har fått tilldelat signalen SE90IARUoch det ankommer på distriktsledaren eller den han utser att fördela tiderna inom distriktet. SM5YRA/Stephan togs sig an uppdraget med att samordna aktiviteten genom ett bokningsförfarande via Internet - om allt går i lås.

Klubbträffar i SM5 utöver distriktsmöten diskuterades. Likaså ledartträffar där några från varje klubb i ett område möts för att ventilera gemensamma frågor och aktiviteter. DL5 lovade återkomma med ett upplägg. Nästa distriktsmöte i höst blir troligtvis i norra delen. Medlemmar från Uppsala Radioklubb tog med sig frågan till det stundade årsmötet i klubben.

Lasse/SM5KFL dagens föredragshållare, presenterade värddklubben ERak Enköpings radioklubb. Klubben har fokus på säkerhetsamband vid bilspporttävlingar i nära samarbete med FRO och Uppsala Radioklubb. Han fortsatte med en pedagogisk presentation av sin fjärrstyrning via Internet och 4G med att visa fällor och fel samt tips och trix för att komma igång. En utmärkt beskrivning i ett nerladdningsbart dokument finns SSA/SM5 hemsida. Den radiotekniska delen är en andviskning mot allt trixande i menyer och gränssnitt. Ett stort tack riktades till Lasse/5KFL för ett intressant och välarrangerat distriktsmöte.

När vi lämnade området sjöng en koltrast i högan sky och hälsande oss välkomna åter.

SM5BVV, Morgan Lorin
DL5



Beväring SM5NVF, Rhojne.



Field Day.



SM5TAH, Mats och SM5GLQ, Sture i farten.



SM5COP, Rune i rattartagen.

«Den uavhengige CW klubb»

Hei!

Har lyst til å fortelle om en liten klubb med mange spennende aktiviteter jeg fant på nettet en dag i fjor. Den heter «Den uavhengige CW klubb» (The Independent CW Club), og er russisk.

Det som fascinerer meg er de mange forskjellige diplomene de har laget, for å stimulere til økt bruk av CW. Når man en gang har «kjørt det meste» er det morsomt å benytte seg av forslagene her.

De har f.eks. et diplom for forskjellige ITU zoner kjørt i løpet av en uke. Jeg trodde først det var en lett oppgave, til jeg studerte reglene nøyer og så at man krevde 10 QSO med hver av de 10 ITU zonene. Hittil har jeg klart å fullføre 10 qso med 14 zoner, men diplomene har tillegg for 20 og 30 zoner også. Dit tror jeg det blir langt...

Morsomt er det også med de 20 forskjellige dyre og fuglealternativene. De går ut på å kjøre stasjonene med kallesignal der første bokstav etter tallet i kallesignalet tilsvarer en bokstav i det latinske navnet på et av dyrene eller fuglene i IUCNs liste over truede dyrearter.

Skal du f.eks. ha diplomene for en panda, Ailuropoda melanoleuca, som er det andre i rekken med dyr, kan du f.eks. starte med LA2Axx, derefter SM2Ixx, EA2Lxx til du har fått hele rekken.

Alle QSO må være etter 21. september 2013, som er klubbens tilblivelsesdato. Alle de 20 dyre og fugle diplomene er aldeles vakre.

Det samme gjelder kanskje i enda større grad diplomene for russiske malerier. Her er det kunstmalerens navn det skal arbeides med, samt årstallet bildet

ble malt. Bokstavene kjøres som for dyr og fugler, men årstallene må være med UA stasjoner som har samme tall i kallesignalet.

Av andre spennende diplomer er 24 timers diplomene for QSO med forskjellige verdensdeler. Diplomene utgis i forskjellige klasser, som MIX, SIX BANDS, WARC eller enkelt band.

For Europa gjelder f.eks. 3 nivåer med 15, 23 eller 30 land. For hele verden 24, 36 eller 51 land.

Et ganske omfattende program går ut på å kjøre land i Europa med stasjoner i hvert land med siste bokstav i kallesignalet i henhold til alfabetet, f.eks. OK1AKA, OK2AMB, OK2LC osv.

Disse må kjøres innen et år fra startdato. Også her gis det tillegg for å ha kjørt alt på ett band.

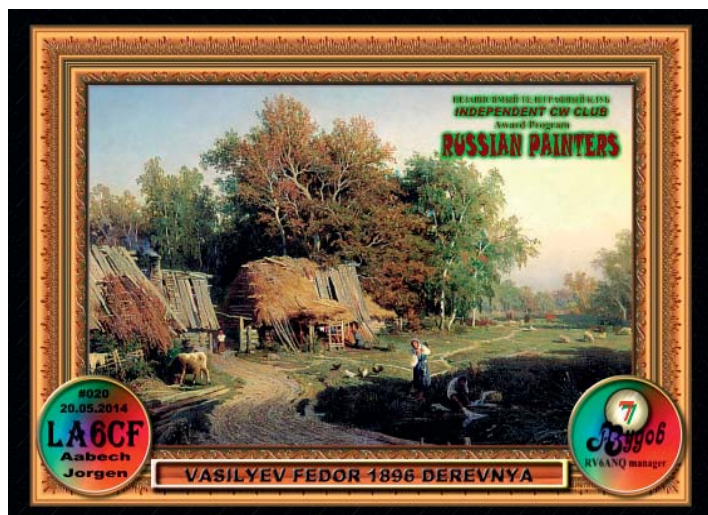
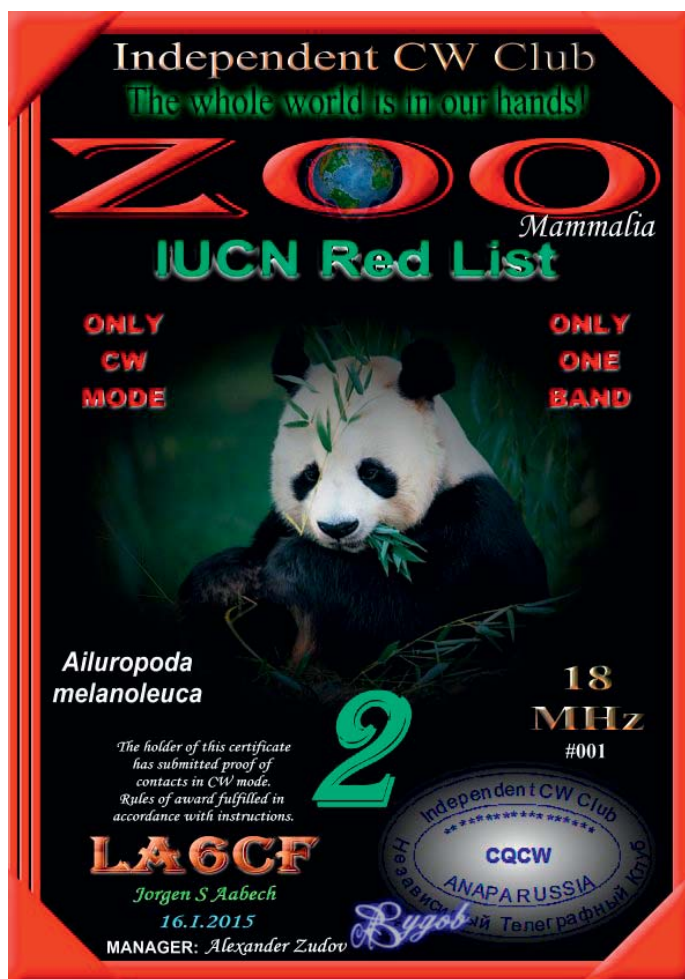
Det er mange flere å velge mellom. Se <http://www.cqcw.ru/avards.html>

Felles for de fleste er at QSO i tester ikke gjelder, heller ikke QSO med spesielle kallesignaler i forbindelse med jubler o.l. .

Medlemskap er ikke nødvendig for å få diplomene, de sendes gratis pr e-mail, og kan så printes ut på en fargeprinter, eller oppbevares på PC-en. Men selvfølgelig er det ikke noe problem å melde seg inn heller, det er også gratis, og man blir en del av fellesskapet. Klubben har f.t kun 325 medlemmer, men dette øker. Det er mange kjente kallesignaler blant dem.

Unn deg selv noen spennende timer med noen av diplomene her – kjør litt mer CW!

Med hilsen
LA6CF 'Jim'



Är du redo för Heard Isl. VKOEK?

DXSupply
dxsupply.com

Stolt huvudsponsor av

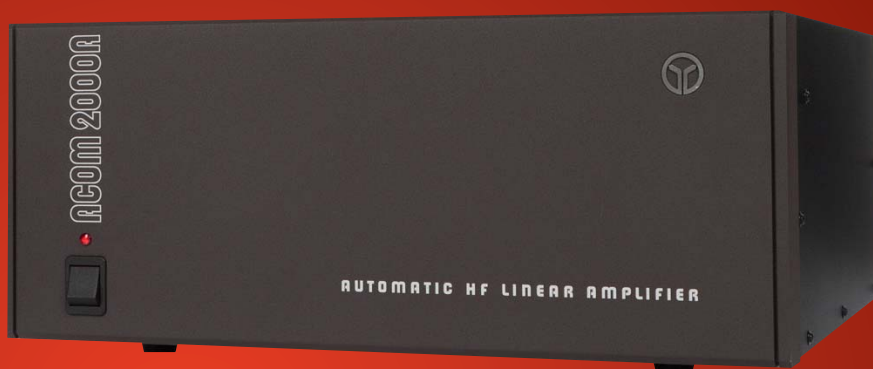


ACOM har marknadens bredaste program av slutsteg.

- Egen service och villkor ger tryggt köp!
- 2 års garanti mot ett år i Tyskland
 - Egen serviceverkstad - unikt i Sverige!
 - Egna produktvideos ger Dig instruktioner att använda slutstegens finesser på bästa sätt.



1500 W och helt automatisk!



ACOM 2000 Täcker 6-160 m, 1500 W PEP/1000 W CW. Automatisk avstämning < 0,6 s även vid bandbyte. Ny extern RCU-kontrolllåda med färg LCD. Pris: 55.050 kr.

1000W, QSK och tyst!



ACOM 1000 Täcker 6-160 m, 1000 W PEP/1000 W CW utan tidsbegräsning, klarar 3:1 SWR, full QSK. Snabb avstämning < 10 s, med TRI-visning. Pris: 25.750 kr.

1500W, QSK och tyst!



ACOM 1500 Täcker 6-160 m, 1500 W PEP, med 4CX-1000 utan tidsbegräsning, klarar 3:1 SWR, 3 antenners utgång, full QSK. Snabb avstämning < 10 s, med TRI-visning. Pris: 36.575 kr.

750W och kompakt!



ACOM 1010 Täcker 6-160 m, 750 W PEP, klarar 3:1 SWR, Snabb avstämning < 10 s, med TRI-visning. Kompakt utförande. Används på DX-peditioner. Pris: 17.900 kr.

Helt transistoriserat slutsteg!



ACOM 600S ger 600 W kontinuerlig uteffekt med 30 W drivning på 6 - 160 m. Styrs med RS-232 eller CAT. Full med skyddskretsar. ACOM kvalitet i minsta detalj. Pris: 27.900 kr.

Scandinavian Activity Contest 2014

Av SM5AJV, Ingemar Fogelberg

April – en lite lugnare månad?

Tar man en titt i testkalendern så ser man att det inte är några stora internationella tester under april månad. Så, det kanske är läge att titta över antennenparken, nu när snön har försvunnit från de flesta håll i Sverige. Det finns alltid något du kan förbättra! För i maj drar det igång igen med stora CQ WPX på CW. SAC-resultaten är klara och det är extra roligt se att flera svenska stationer visat fina resultat.

Den här månadens spalt blir extra kort. Som jag efterlyst sedan länge så är det dags att bli avlöst som spaltredaktör. Jag kommer att sluta som redaktör innan året är slut och helst tidigare. Så om du/ni vill ha en fortsättning av contestspalten, så är det dags att göra slag i saken! Hör av dig till mig eller SSA:s styrelse om du är intresserad. Det här är ett bra tillfälle att bidra till både QTC och att contesting fortsätter att utvecklas i Sverige.

73 & Kör hårt!

Ingemar SM5AJV / SE5E

Scandinavian Activity Contest 2014



Äntligen är rättningen av SAC 2014 klart. Det tog lite längre tid än normalt att få allt på plats denna gång och i några tävlingskategorier var vi tvungna att gå igenom loggen minutvis för att avgöra vem som skulle knipa första platsen. Så var det t.ex. på CW i klassen Multi Operator Single Transmitter där det stod mellan SM0W (op. SM0WKA & SM0CXU) och SA8C (op SM3PHM & SM3VAC). Till slut var vi tvungna att maila en station i USA som vi misstänkte kört bara två QSO i SAC. Bingo! Callet som SM0W loggat var felaktigt och de missade en multiplier. Det såg ut som om SA8C skulle vinna. Men när vi gick igenom regeln för bandbyten för just Multi-Single så hade SA8C råkat logga ett QSO felaktigt som oturligt också var en multiplier. Rollerna blev ombytta och SA8C fick nöja sig med en god andraplats med ynka 613 i poängskillnad.

Micke SM2WMV (op på SJ2W) lyckades bli bästa station på SSB-delen i klassen Single Operator All Band High Power. Stort grattis till Micke, det var på tiden att en svensk station knep första platsen. Första gången på mer än 30 år! Dessutom en nytt svenskt rekord.

Det här året kan vi också glädjas över att dela ut 75+ olika plaketter, både ordinarie enligt reglerna och sponsrade plaketter. Så här ser svenska topplaceringarna ut:

SAC 2014 CW

Single operator All band High Power Africa

Bengt Thorbjörnsson, CT9/SM5ALJ

Single operator All band High Power South America

Thomas Carlsson, PY2ZXU (SM0CXU)

Single operator Assisted All band Low power

Dan Hultgren, SM5IMO (op. at SG5W)

Single operator All band Low power Tribander/Single-element

Mats Ericson, SM4EPR (op. at SK4EA)

Single operator Assisted All band QRP

Bo Andersson, SM6FPG

Multi operator Single transmitter

Teemu Korhonen SM0W, Thomas Carlsson SM0CXU (op. at SM0W)

SAC 2014 SSB

Single operator All band High power

Mikael Larsmark, SM2WMV (op. at SJ2W)

Single operator Assisted All band Low power

Martin Bjorkman, SM5XSH (op. at SE5S)

Single operator Assisted All band QRP

Mats Sundin, SM0FPR

Multi operator Multi transmitter

SM5PHU, SM3SGP, SM5EPO, SM5AJV, SM0SHG, SA5BJM,

SA0BVX (op. at SK3W)

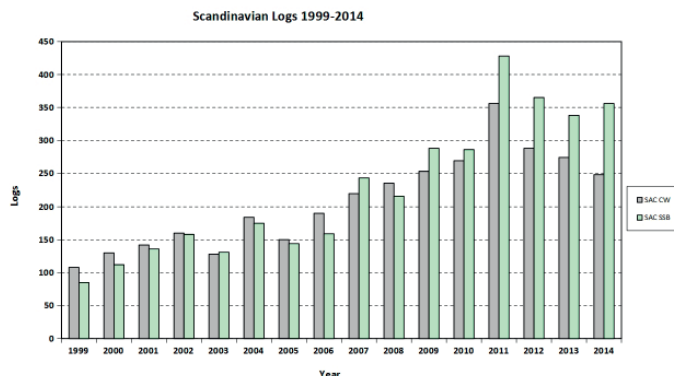
Bland de sponsrade plaketterna plockade Martin SE5S hem plaketten: SSB: Best accuracy (> 300 QSOs) – Martin Björkman, SE5S och CW: SOAB HP Unassisted Sweden – Per Eklund, SM2LIY (op. at SJ2W) (Sponsor: Mikael Larsmark, SJ2W)

SSB: SOAB HP Unassisted Sweden – Mikael Larsmark, SM2WMV (op. at SJ2W) (Sponsor: Mikael Larsmark, SJ2W) SJ2W-gänget erövrade sina egna plaketter.

I landskampen, där alla deltagares poäng räknas samman till det egna landet, gick segern som väntat till Finland, med Sverige på andraplatsen. Vi vann SSB-delen, men i CW-delen fick vi stryka. Så här blev slutställningen i Scandinavian Cup:

Återigen minskade antalet Skandinaviska CW-loggar jämfört med de senaste tre åren, medan vi hade en liten uppgång i SSB-loggar igen. Om man däremot tittar på antalet loggar från deltagare utanför Skandinavien så har vi en fin och positiv trend, vilket är väldigt roligt.

På webben, sactest.net, finns alla resultat från tillsammans med nedladdningsbara PDF-diplom. Klicka på siffran före callet för att ladda hem diplommet och om du klickar på ditt call, dyker UBN-rapporten upp. Ta gärna en extra koll där, alltid lär man sig något nytt.



Ladda hem ett eget diplom från SACTEST.NET!



No	Country	CW		SSB		Total	
		Logs	Score	Logs	Score	Logs	Score
1	OH - Finland	94	23.460.538	122	19.689.900	216	43.150.438
2	SM - Sweden	95	22.056.877	136	20.195.298	231	42.252.175
3	LA - Norway	24	8.327.630	47	4.054.190	71	12.381.820
4	OH0 - Aland Islands	3	4.263.990	5	3.233.403	8	7.497.393
5	OZ - Denmark	20	3.025.738	38	3.428.493	58	6.454.231
6	TF - Iceland	3	569.817	2	344.622	5	914.439
7	OJ0 - Market Reef	1	653.235	0	0	1	653.235
8	OY - Faroe Islands	1	319.116	0	0	1	319.116
9	JW - Svalbard	0	0	1	183.456	1	183.456

SM4GGC

Vi har fått in några bidrag på min uppmaning om stationsinformation från aktiva VUSHF:are.

En station som syns rapporterad rätt ofta när det är lite öppningar och aktiviteter är Stig SM4GGC (Vi återkommer med mer stationer längre fram under året). Stig skriver följande.

”Såg din uppmaning i QTC om material till VHF/UHF spalten. Här är några bilder på min 2 m antenn. Lite fakta: 4 st 11 el DK7ZB V och H pol hemmbygda.

Om mig: Var mycket aktiv mellan 1973–1983 med bl.a EME på 2 m. Sedan kom familj och barn så amatörradion fick stå tillbaka.

Nu är jag igång sedan 2011 igen mest på 2 m med EME, MS, AU och TR men även 70 cm och 6 m.

Se även min Web: www.sm4ggc.se för mer info om mig och aktivitet

73 de SM4GGC, Stig”

Det är en härlig antenninstallation vi kan se på bilderna (se även omslagsbilden). / Redaktionen



Tropo på 432 MHz

I mitten Februari fick vi en av dom fåtal tropoöppningar vi hade under vintern. Turligt nog klarade en hel del stationer nå bra resultat i 70 cm testen.

Här under bifogas valda delar ur SK7MW:s rapport för att visa vilka fina avstånd som erbjöds.

Statistics for band 432 MHz

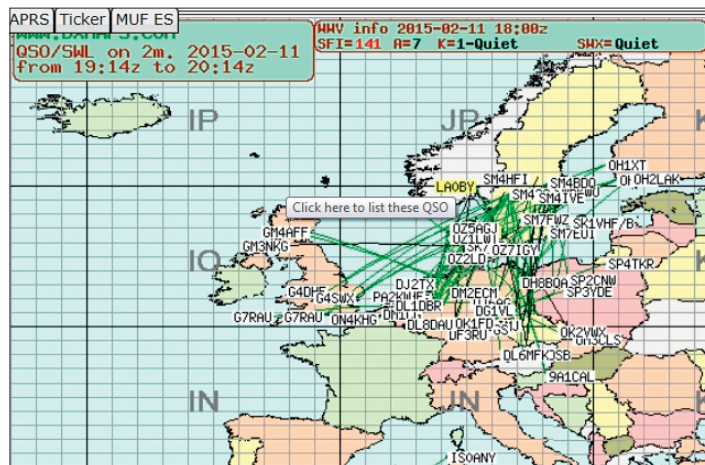
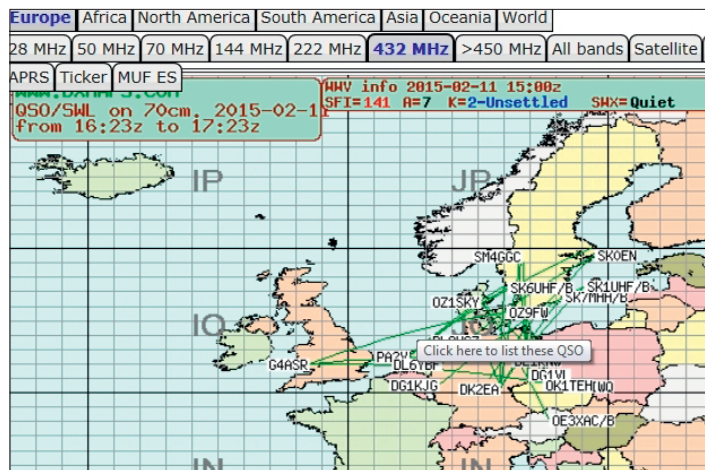
QSOs:	170
QSO points:	112972
Points:	147472
Average pts/QSO:	867.48
Average qsop/QSO:	664.54
Points/50 QSOs:	3300

DXCCs: 15

G:	45083	46	ON:	5419	7	OK:	2529	4	OZ:	1056	10
DL:	19545	38	SM:	4886	16	GU:	1244	1	LA:	976	2
PA:	13849	23	GM:	4133	4	GI:	1219	1	UR:	451	1
F:	7947	7	SP:	3560	9	GW:	1075	1			

TOP 10 DX QSOs

F8DBF	IN78RI	1432 km	CW
F1NUM	IN88AJ	1396 km	SSB
GU6EFB	IN89RK	1243 km	SSB
GI4SNA	IO64XM	1218 km	SSB
G4TSW	IO80FV	1210 km	SSB
G3ZVW	IO80MS	1182 km	SSB
G4CXQ/P	IO81MH	1151 km	SSB
F8BRK	IN99VF	1128 km	SSB
G4LBH	IO90AS	1123 km	SSB
M0WYB	IO81SH	1121 km	SSB



VUSHF-sektionen

- Sektionsledare SM6EAN, Mats Espling
- Mikrovägsmanager SM6AFV, Jens Tunare
- Spaltredaktör QTC SM7WSJ, Håkan Harrysson
- Tävlingsledare SM4HFI, Jan Wedin
- Bitr. tävlingsledare SM6NZB, Tommy Björnström
- Fyrfunktionär SM6CEN, Håkan Berg
- Repeaterfunktionär SM5OXV, Urban Ohlsson
- Biträdande repeaterfunktionär SM0MMO, Jouni Lundberg
- Repeaterfunktionär distrikt 6 SM6GEV, Nils Husberg
- Repeaterfunktionär distrikt 7 SM7YES, Per Bruhn
- APRS-funktionär SM6JOC, Björn Andersson
- Satellitfunktionär SM7WSJ, Håkan Harrysson
- Första-lista och DX rekord 50 MHz SM6CMU, Ingemar Olsson
- Första-lista och DX rekord 144 MHz och högre SM7ECM, Anders Pettersson
- Topplistan SM7GVF, Kjell Jarl

NAC 28 MHz - February 2015

Callsign	QSO	Ruta	Poäng
1 SM5EPO	38	JP80	13 970
2 SK4AO	30	JP70	9 021
3 SESN	23	JO89	6 767
4 SM5ALJ	20	JP70	6 360
5 SM6UQL	8	JO57	5 592
6 SM7XWI	6	JO86	4 712
7 SE4E	15	JP70	3 873
8 SM4WII	14	JP70	3 855
9 SM5NQB	9	JP80	3 663
10 SM7ATL	5	JO86	3 621
11 SM5ACQ	14	JO89	3 619
12 SM5FND	6	JO79	3 270
13 SM4YMP	15	JP70	3 188
14 SK3PH	4	JP81	3 020
15 SM5DXR	13	JO89	3 017
16 SM5LSM	12	JO89	2 866
17 SISY	10	JP80	2 772
18 SM6LTO	5	JO57	2 573
19 SM0EZZ	4	JO89	2 307
20 SM7LFA	2	JO77	1 300
21 SM3GDT	1	JP71	585
22 SM6USS	2	JO58	528
23 SM6VYP	2	JO67	526
24 SE6H	2	JO67	525
25 SA4CMB	1	JP70	511
26 SM6IQD	1	JO57	511
27 SM6DBZ	1	JO58	510

NAC 50 MHz - February 2015

Callsign	QSO	Ruta	Poäng	Klubb
1 SK0EN	63	JO99	41 878	SK0EN
2 SC7C	29	JO86	34 221	SK7CA
3 SM3BEI	41	JP81	30 853	SK3BP
4 SM5EPO	36	JP80	27 686	SK0CT
5 SM5KWU	21	JO89	21 470	SK5AA
6 SM6MVE	18	JO67	16 426	SK6NP
7 SM6UQL	32	JO57	15 839	SK6AW
8 SM2P	18	KP15	14 447	SK2AT
9 SM7XWI	20	JO86	13 290	SK7CA
10 SM6NET	21	JO68	13 195	SK6HD
11 SK4AO	18	JP70	8 825	SK4AO
12 SL3ZZR	11	JP81	7 255	SL3ZZR
13 SM7ATL	12	JO86	7 073	SK7CA
14 SK6IF	10	JO58	6 609	SK6IF
15 SM5AZN	11	JO78	6 437	SK5BN
16 SA5ACR	11	JO88	6 363	SK5BN
17 SM4DXO	17	JP70	5 987	SK4AO
18 SM4YMP	16	JP70	5 785	SK4AO
19 SM7LFA	10	JO77	5 479	SK7HR
20 SESN	12	JO89	4 281	SK5LW
21 SM0NUE	10	JO99	4 160	SK0QO
22 SM5NQB	13	JP80	4 102	SK5DB
23 SM2OKD	8	KP03	3 663	SK2AT
24 SM4ONW	11	JP70	3 550	SK4AO
25 SA5BBE	10	JO89	3 387	SK5DB
26 SM6UZ	5	JO58	3 016	SK6IF
27 SM7CLM	6	JO86	2 774	SK7CA
28 SE4E	8	JP70	2 755	SK4DM
29 SESZ	8	JO89	2 571	SK5DB
30 SM6BCD	4	JO57	2 532	SK6RM
31 SM6FGN	3	JO78	2 009	
32 SK4UW	4	JO69	1 923	SK4UW
33 SM7UFR	4	JO87	1 833	SK7CA
34 SA0BVA	3	JP90	1 719	SK5DB
35 SM3GDT	3	JP71	1 398	SK3BP
36 SM3LWP	3	JP81	1 183	SK3BP
37 SA4CMB	5	JP70	1 180	SK4AO
38 SM0GWX	1	JO89	728	
39 SM6LTO	1	JO57	520	SK6AW
40 SE6H	1	JO67	518	SK6AW

NAC 144 MHz - February 2015

Callsign	QSO	Ruta	Poäng	Klubb
1 SK7MW	184	JO65	112 683	SK7MW
2 SK7CY	137	JO65	86 869	SK7CY
3 SK0EN	118	JO99	73 568	SK0EN
4 SK0CT	77	JO99	49 601	SK0CT
5 SM4GGC	58	JO69	47 371	SK4IL
6 SM5KWU	72	JO89	45 514	SK5AA
7 SM6BFE	65	JO68	38 844	SK6QA
8 SK6QA	75	JO58	38 698	SK6QA
9 SM4BDQ	55	JP80	38 385	SK4AO
10 SK4AO	52	JP70	33 340	SK4AO
11 SM7DTE	46	JO75	31 493	SK7MW
12 SM5EPO	45	JP80	31 108	SK0CT
13 SK2AT	39	KP03	24 823	SK2AT
14 SA6AIN	39	JO68	22 844	SK6HD
15 SM4DXO	31	JP71	21 441	SK4AO
16 SM6FIQ	36	JO68	16 719	SK6DW
17 SM5AZN	24	JO78	15 777	SK5BN
18 SM6UQL	40	JO57	15 316	SK6AW

19 SK6IF	36	JO58	15 151	SK6IF
20 SK6L	32	JO58	14 391	SK6IF
21 SM7XWI	24	JO86	14 314	SK7CA
22 SM6LJP	24	JO68	13 670	SK6EI
23 SM7ATL	19	JO86	13 572	SK7CA
24 SK0MM	23	JO99	13 469	SK0MM
25 SM6AZZ	33	JO58	12 148	SK6IF
26 SM6CEN	18	JO67	11 339	SK6YH
27 SM7LFA	21	JO77	10 567	SK7HR
28 SM3UFF	16	JP80	10 145	SK3GW
29 SM7CLM	15	JO86	10 082	SK7CA
30 SA5X	19	JO78	9 987	SK5BN
31 SM3SPD	15	JP81	8 852	SK3BP
32 SM4VLG	17	JP70	8 612	SK4AO
33 SL5ZYT	20	JO88	8 413	SL5ZYT
34 SM7VUK	18	JO66	8 344	SK7MW
35 SM5SHQ	15	JO88	8 037	SK5BN
36 SM6EHL	23	JO57	7 709	SK6AG
37 SL2NB	11	KP15	7 426	SL2NB
38 SK3JR	10	JP73	7 079	SK3JR
39 SM1CIO	9	JO97	6 754	SK1BL
40 SM4HNG	14	JO79	6 635	SK4TL
41 SM4CJY	10	JO79	6 109	
42 SM5MCZ	13	JO88	6 094	SK5BN
43 SM7DYD	11	JO77	6 075	SK7AX
44 SL3ZB	9	JP82	5 734	SL3ZB
45 SA6BGR	19	JO67	5 334	SK6AW
46 SM3GDT	9	JP71	4 976	SK3BP
47 SA6CBY	14	JO57	4 945	SK6AW
48 SE6H	10	JO67	4 667	SK6AW
49 SK0BU	15	JO99	4 527	SK0BU
50 SM7STL	7	JO66	4 397	SK6AW
51 SA4CEY	7	JO69	4 314	SK4IL
52 SM2OKD	10	KP03	4 218	SK2AT
53 SM6DBZ	13	JO58	4 194	SK6IF
54 SM2P	8	KP15	4 060	SK2AT
55 SM0NUE	9	JO99	4 016	SK0QO
56 SM6DOK	8	JO67	3 819	SK6AW
57 SG0W	10	JO89	3 771	SK0CT
58 SM6SCM	14	JO67	3 416	SK6AW
59 SM6LTO	8	JO57	3 140	SK6AW
60 SM4ONW	7	JP70	3 041	SK4AO
61 SM6USS	8	JO58	2 632	SK6IF
62 SM0EZZ	6	JO89	2 472	SL0ZS
63 SA6CGM	6	JO57	1 600	
64 SK6HD	3	JO68	1 214	SK6HD
65 SM0IFP	4	JO99	1 070	SK0QO
66 SM3RIU	2	JP93	707	SK3LH
67 SM6NZB/O	2	JO99	598	SK6AW

NAC 432 MHz - February 2015

Callsign	QSO	Ruta	Poäng	Klubb
1 SK7MW	170	JO65	147 472	SK7MW
2 SF6X	116	JO67	108 723	SK6YH
3 SM7DTE	66	JO75	64 241	SK7MW
4 SK0EN	70	JO99	47 419	SK0EN
5 SK6QA	64	JO58	44 554	SK6QA
6 SM3BEI	47	JP81	32 332	SK3BP
7 SK0CT	42	JO99	26 581	SK0CT
8 SM5EPO	37	JP80	25 368	SK0CT
9 SM6BFE	30	JO68	23 196	SK6QA
10 SA6AIN	30	JO68	23 160	SK6HD
11 SM4BDQ	28	JP80	17 821	SK4AO
12 SM5AZN	19	JO78	13 368	SK5BN
13 SM6UJZ	21	JO67	12 255	SK6YH
14 SK4AO	17	JP70	10 891	SK4AO
15 SK6IF	20	JO58	10 134	SK6IF
16 SM7ATL	14	JO86	9 902	SK7CA
17 SM1CJV	11	JO97	8 509	SK1BL
18 SM6UZ	14	JO58	7 241	SK6IF
19 SM6BCD	10	JO57	6 444	SK6RM
20 SM6UQL	18	JO57	5 922	SK6AW
21 SM1CIO	9	JO97	5 186	SK1BL
22 SM4DXO	8	JP71	4 621	SK4AO
23 SM6MVE	9	JO67	4 613	SK6NP
24 SM7VUK	6	JO66	4 491	SK7MW
25 SM7XWI	8	JO86	4 484	SK7CA
26 SM0NUE	9	JO99	4 135	SK0QO
27 SK2AT	6	KP03	4 056	SK2AT
28 SM6L	6	JO57	2 992	SK6AW
29 SM3UFF	7	JP80	2 908	SK3GW
30 SM0BHN	9	JO89	2 767	
31 SM5SHQ	5	JO88	2 481	SK5BN
32 SM0GWX	6	JO89	2 468	
33 SM0EZZ	9	JO89	1 925	SL0ZS
34 SA6CBY	6	JO57	1 648	SK6AW
35 SM6SCM	7	JO67	1 626	SK6AW
36 SM2OKD	3	KP03	1 537	SK2AT
37 SM7HYG	3	JO86	1 287	SK7CA
38 SM5YJM	3	JP90	1 258	SK0EN
39 SM5FND	2	JO79	1 156	SK5BN
40 SM6LTO	3	JO57	1 042	SK6AW

41 SM6MIS	2	JO57	1 027	SK6AW
42 SM3GDT	2	JP71	649	SK3BP
43 SM0EPM	1	JO89	520	SK0CJ
44 SM3LWP	2	JP81	510	SK3BP
45 SM6PVU	1	JO58	510	SK6QA
46 SM3MNP	1	JP81	505	SK3BP
47 SM60PW	1	JO58	501	SK6IF

NAC 1296 MHz - February 2015

Callsign	QSO	Ruta	Poäng	Klubb
1 SK7MW	55	JO65	42 607	SK7MW
2 SM6QA	34	JO78	23 402	SK0CT
3 SM0DFP	27	JP90	21 210	SK0EN
4 SM3BEI	24	JP81	19 126	SK3BP
5 SK0CT	25	JO99	18 892	SK0CT
6 SM7DTE	22	JO75	17 638	SK7MW
7 SM5AZN	16	JO78	11 945	SK5BN
8 SK4AO	14	JP70	9 610	SK4AO
9 SM6CEN	14	JO67	9 004	SK6YH
10 SM5EPO	9	JP80	7 111	SK0CT
11 SM4RPP	4	JO79	2 890	SK4KR
12 SM4CSK	5	JO79	2 782	SK4BX
13 SM4DXO	5	JP70	2 774	SK4AO
14 SM4L	4	JP70	2 561	SK4AO
15 SM7FMX	5	JO65	2 500	SK7MW
16 SK2AT	4	KP03	2 287	SK2AT
17 SM2DXH	4	KP03	2 283	SK2AT
18 SM6BTT	3	JO67	2 056	
19 SM0GWX	2	JO89	1 258	SK0CT
20 SA5X	2	JO78	619	SK5BN
21 SM3GDT	1	JP71	600	SK3BP
22 SM0EZZ	1	JO89	530	SL0ZS
23 SM6EHY	1	JO67	514	SK6AW
24 SM3LWP	2	JP81	510	SK3BP
25 SM3MNP	1	JP81	505	SK3BP

NAC Micro - February 2015

Callsign	QSO	Ruta	Poäng	Klubb
1 SM7ECM	33	JO65	97 656	SK7CE
2 SM7DTE	18	JO75	44 853	SK7MW
3 SM3BEI	9	JP81	27 609	SK3BP
4 SK7MW	12	JO65	26 564	SK7MW
5 SM3LWP	1	JP81	580	SK3BP

Club Competition - Monthly February

Plats	Klubb	Deltagare	Poäng
1	SK7MW	11	1000,00
2	SK0CT	10	372,74
3	SK7CE	1	296,70
4	SK6YH	4	283,88
5	SK0EN	5	279,95
6	SK3BP	15	265,38
7	SK4AO	16	244,73
8	SK6QA	5	216,79
9	SK7CA	11	130,14
10	SK5BN	11	124,97
11	SK6IF	10	95,09
12	SK6AW	19	93,74
13	SK7CY	1	87,98
14	SK6HD	4	84,64
15	SK2AT	9	77,08
16	SK5AA	2	67,84
17	SK4IL	2	52,34
18	SK1BL	3	34,58
19	SK6NP	2	25,98
20	SK0QO	4	17,74
21	SK6DW	1	16,93
22	SK7HR	2	16,25
23	SK3GW	2	16,16
24	SK6RM	2	15,62
25	SK6EI	1	13,84
26	SK0MM	1	13,64
27	SK5DB	4	11,93
28	SK4KR	1	8,78
29	SL5ZYT	1	8,52
30	SK4BX	1	8,45
31	SL0ZS	3	8,01
32	SK6AG	1	7,81
33	SL2NB	1	7,52
34	SL3ZZR	1	7,35
35	SK3JR	1	7,17

Comments - February
NAC 28 MHz - February 2015

SK4AO Aurora i början av CW-delen men ingen körd via den. Sen sämsta markvägscondsen på länge!
SE6H Conditions? Nope, better luck next time! 73 de SA6CJN
SM6LTO Avstämd dipolantenn.

NAC 50 MHz - February 2015

SK4AO Missade Auroran i början, blev endast 1 QSO via den.
SM5KWU Kondsen kändes inte särskilt bra, tog tid att få klart med MS QSO:n och det blev bara 21 st kontakter. Har en störning lagom mot OH-land och det blir inte många körda åt det hållet heller. Tnx till alla 73 de Hannu
SM6LTO Dipole.

NAC 144 MHz - February 2015

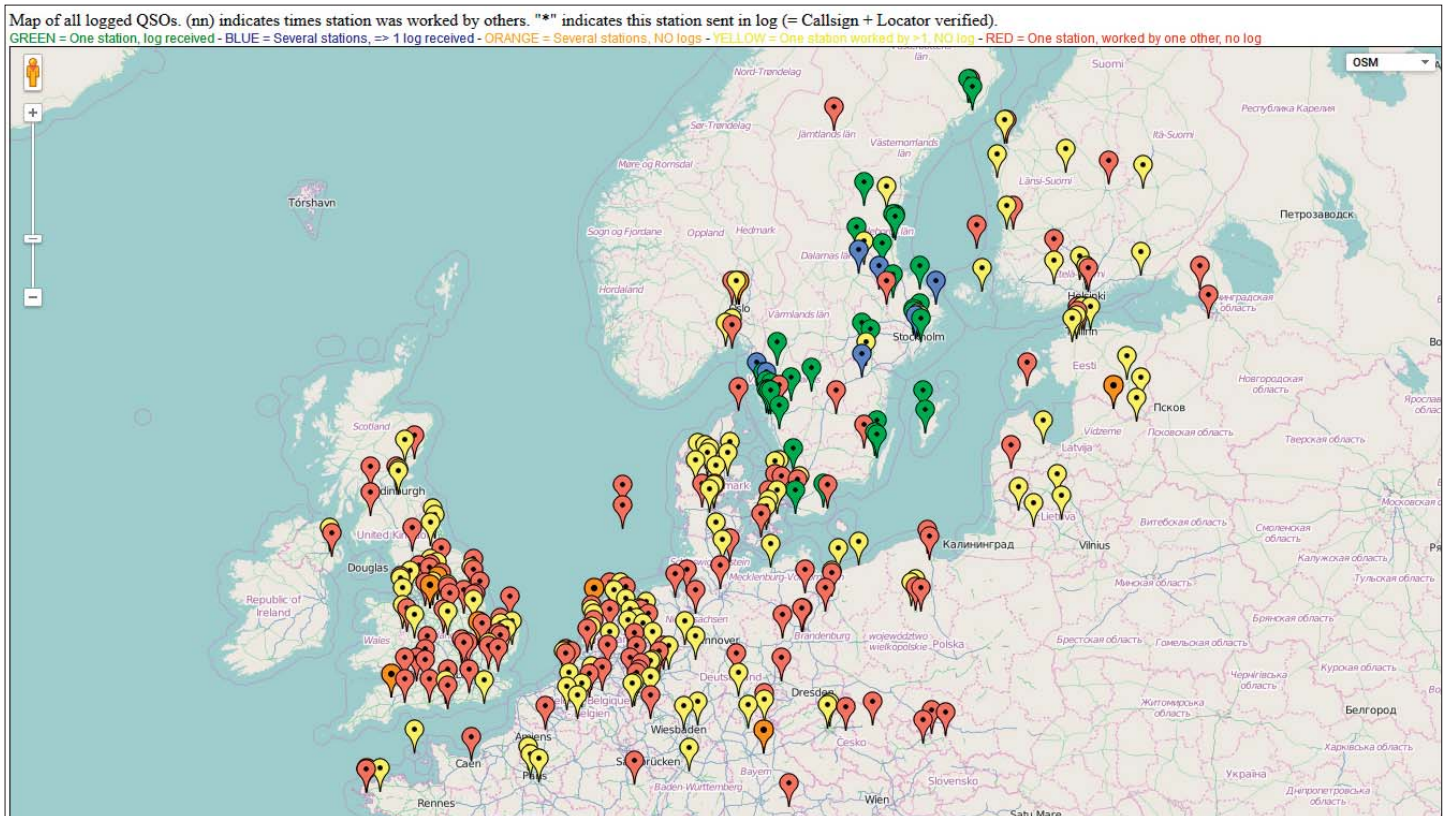
SK4AO Svag Au i början, men Au sista halvtimmen räddade resultatet.
SL5ZYT Trevlig kväll på FRO Norrköpings nya QTH med YLG, BVH, CMG.
SE6H Tnx for the QSO guys, CU next month? 73 de SA6CJN
SK6QA Ganska varierande sigs.Missade auroran73 sk6qa
SM6BFE Varierande sigs, trevligt med lite aurora/ Jan
SM6LTO Duopinne horisontalt och 100 watt.
SM6SCM Vertikal duobandsantenn, condsen gick verkligen upp som en sol och ner som en pa nnkaka ... TX all de Göran
SM7STL 100W plus provisoriskt fast monterad 9 elemnts Vårgårda Mycket upp och upp och ned med condsen... TX all 73s de Micke
SM7VUK kul som vanligt (-:

NAC 432 MHz - February 2015

SK4AO Inget tropo i Falun ikväll, men ser på chatten att det körs britter och irländare i södra SM, bara att gratulera!
SM4BDQ Knepig test, QSB + låg aktivitet i min RX. Måste skaffa annan utrustning p.g.a. överstyrning av RX från närliggande stationer, min DEM TRV är kanske inte så bra för starka signaler. Har Ni något tips?
SF6X Hann inte köra varken alla "vanliga" eller alla DX, men kul
SK6QA Gör kul med lite tropo .Tror gränsen gick här. 73 de sm6hdy, sm6xtv
SM6BFE Tropokondsen kom inte hit.../Jan
SM6LTO Duopinne med magnetfot horisontalt.
SM6SCM Sen från arbetet, loosade första timman. Sen blev det tyvärr bara en timmas test under dåliga condns ... 73:s and TX all de Göran
SM7VUK 2 tim körning

NAC 1296 MHz - February 2015

SK0CT Lite sen start, azimuth helt fel visning, fick kalibrera om ant. Aircs out gammalt, fick ominstallera under testen. Fina AP sigs. Tre OZ på s ista AP 3minuter innan testslutet. Halt var det i backen upp (och ned ö) 73 CU Christer SM0NCL
SM0DFP Stormbyar gjorde det svårt att hålla antenneriktningen. Riktigt dåliga tropokonds men flygreflexer fungerar bra.
SM6QA Bara 80 watt ikväll pga PA-haveri!



Kompletterande bild till artikeln "Tropo på 432 MHz" på sidan 16. Loggade stationer i NAC432.

Ett mycket intressant dokument från slutet av 1940-talet

SSA HamShop kan erbjuda ett historiskt dokument från slutet av 1940-talet då VHF introducerades inom amatörradion. Det experimenterades mycket på dessa nya våglängdsområden (5 meter och 2,5 meter), speciellt i Stockholmstrakten. Tack vare originalinspelningar på lackskivor gjorda av SM5GQ, Rune Sagnell, kan vi nu njuta av ett antal QSO och tester precis som de utspelades på banden vid denna tid.

SM5GQ överförde 1996 lackskivorna till kassetband som i sin tur digitaliserats av Lennart SM6DQA i Hjo. Ljudkvaliteten är förstklassig, och dåtidens sätt att uttrycka sig framgår påtagligt. Som tidsdokument är denna CD fantastiskt intressant.

SM5GQ överlät kassetbandet och rättigheterna till Lars, SM5DL, före sin död 2010. Lars har i sin tur överfört rättigheterna till det digitaliserade materialet till Lennart SM6DQA som genom SSA erbjuder er alla att ta del av experimenten.

CD:n kompletteras med intressanta inspelningar från 1978-80, där den internationellt kände svenske radioamatören Bengt Sagnell, HB9BCU (SM5ABC), genomför ett antal experiment med bl.a. horisontell och vertikal polarisation, månstuds, meteorscatter och backscatter.

På CD:n hörs bland andra följande legendariska anropssignaler: SM3LX, SM5SI, SM5VL, SM5UU, SM5PW och SM5RT. Även bröderna Sagnell är med i originalinspelningarna. Under 2013 hoppas jag skriva om några av dessa pionjärer.

CD-skivorna är producerade av Providoc AB i Hjo och är av absolut högsta kvalitet.

Recenserad av Eric SM6JSM, som passar på att tacka för detta oerhört betydande tillskott till SSA:s arkiv.

Beställs via HamShop: www.ssa.se/hamshop/



Aktivera en kvarn i vår

Av SM5EFX, Anders Eidenvall

Sändaramatörer har i alla tider sökt efter motiv till att få utöva sin hobby. Förutom vanliga QSO:n med kompisarna eller slumpmässiga kontakter efter ett CQ finns en nästan oändlig mängd varianter. Det kan vara tävlingar som månadstest eller SAC. Det kan också vara DX-jakt som 5BDXCC, IOTA eller månstuds på 2 m. Eller det kan vara diplomjakt som SMFF, SOP eller WAV (Worked all Västerås). De flesta varianterna fungerar för en ensam amatör men en del tycker att det är roligast med varianter som kan utövas i grupp, till exempel field days och multi operator-tester. Det finns också aktiviteter som är mer utåtriktade. Ett exempel på det är Jamboree on the Air.

I Storbritannien håller många väderkvarnar och vattenkvarnar öppet för allmänheten under National Mills Weekend, andra helgen i maj. Flera hundra kvarnar deltar, en del av kvarnarna är helt fungerande och där demonstreras malning med vatten- eller vindkraft medan en del kanske bara är en historisk byggnad.

Intresset för historia är stort i Storbritannien och många människor kommer för att besöka kvarnarna. Här har några radioklubbar hittat ytterligare en anledning att utöva vår hobby genom att de samarbetar med kvarnägarna och sätter upp och aktiverar en amatörradiostation vid en kvarn. Första gången som amatörradiostationer aktiverades vid en kvarn under National Mills weekend var cirka tio år sedan. Då var det sex klubbar som var aktiva. Under åren som gått har antalet aktiverade kvarnar ökat och det hela har också spritt sig till fler länder. 2014 var det aktivitet i Storbritannien



Västerby Kvarn byggdes i slutet av 1800-talet. Kvarnmaskineriet är intakt och kvarnen var igång till och med 1990.

(59 kvarnar), Holland (15 kvarnar), Tyskland (två kvarnar) och Frankrike (en kvarn).

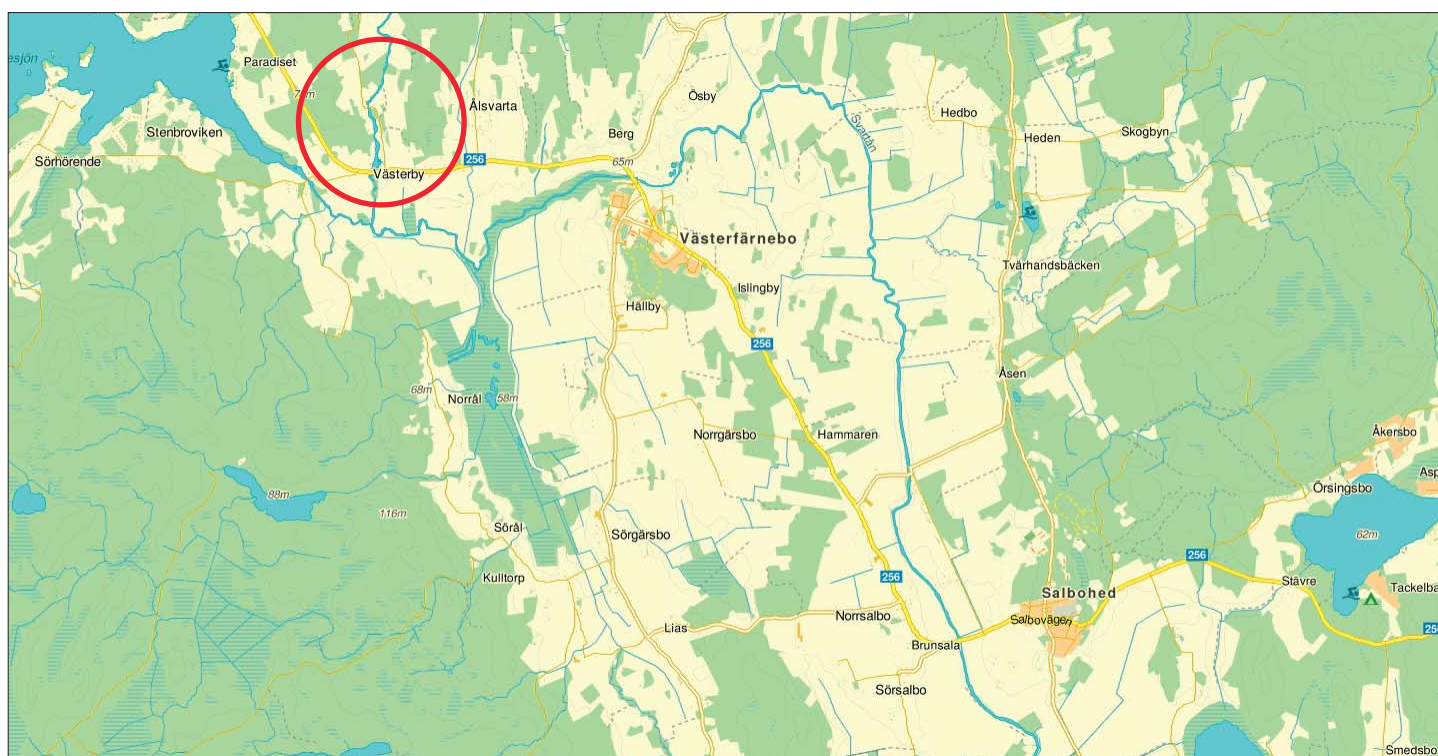
Till våren 2015 kommer Västerås Radioklubb (VRK) att sätta upp en radiostation vid Västerby Kvarn strax utanför Västerfärnebo, Sala under 9–10 maj, det vill säga under National Mills Weekend 2015. Det vore roligt om andra klubbar i Sverige kunde haka på och också aktivera en kvarn. Hittills har nästan tio enskilda amatörer eller klubbar visat ett intresse för kvarndagen. De nya reglerna för signalsignaler tillåter ju fyra bokstäver i suffixet så en signal som slutar på MILL fungerar bra. Väs-

terås Radioklubb kommer att använda signalen SJ5MILL.

Mer information om Mills on the Air och National Mills Weekend finns på Internet [1] [2]. För frågor och funderingar går det även bra att kontakta mig, gärna via mail [3]. Information finns också på Västerås Radioklubbs hemsida: www.sk5aa.se

Referenser:

- [1] <http://www.mills-on-the-air.net/>
- [2] <http://www.nationalmillsweekend.co.uk/>
- [3] sm5efx@ssa.se



Mills On the Air

Av SM5LIB, Ingemar Forsström

Den 30:e november skrev Anders Eidenvall på SSA om "Aktivera en kvarn".

Detta triggade mig och jag kommer att den kvarnhelgen i maj att aktivera en gammal historisk kvarn.

Kvarnen med anor från 1800-talet fick sitt nuvarande utseende efter en ombyggnad år 1850. Den moderniserades 1925 och elektrisk drift infördes 1935, när nya kraftstationen byggdes. Den egentliga kvarndriften nedlades 1962.

Borggårds kvarn och mjölnarbostad på ömsidor bron över Hällestadsån. Kvarnen är sammanbyggd med Borggårds bruks byggnader, troligen från 1850-talet. Kvarnverket bestod av ett par stenar, två valsstolar, korngrynsverk och rensverk. Mjölnarbostaden i två våningar byggdes på 1880-talet.

Borggårds Bruk är lika känt för sina badkar-skedjor som Gusum var för sina blytlås för att sätta Borggård på kartan.

Kvarnen "aktiveras" med en egen signal: SE5MILL

Locator JO78sr och 61,5 meter över havet.

Longitude 15° 33' 0" E

Latitude: 58° 43' 49" N

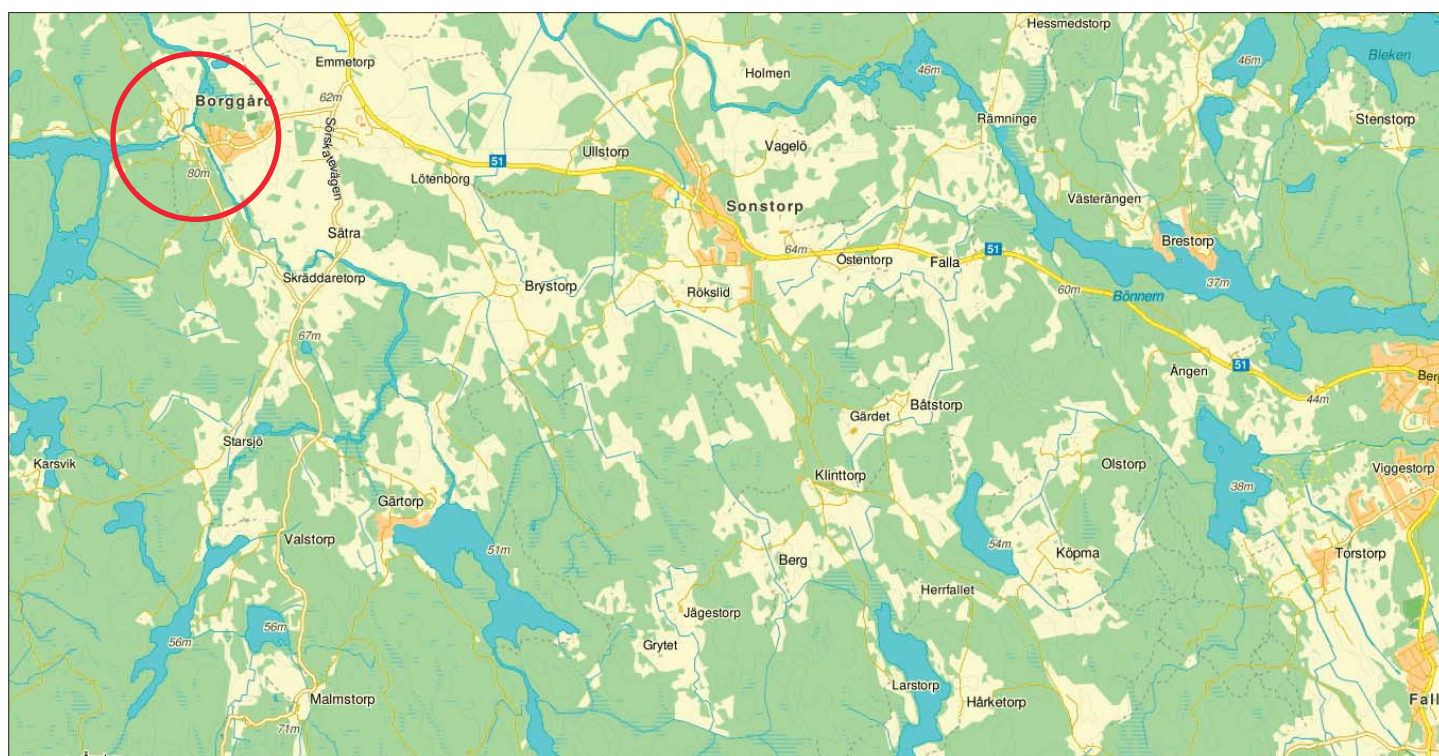
För att komma ut i etern kommer jag att låna lite el från ett intilliggande garage för att få lite ljus och kanske en värmefläkt under nattens mörka timmar. Min station kommer att befinna sig bakom de svarta dörrarna i bilden. Kenwood TS-590 S och en stegmatad dipol



Västerby Kvarn byggdes i slutet av 1800-talet. Kvarnmaskineriet är intakt och kvarnen var igång till och med 1990.

som jag skall spänna upp dryga tio meter över marken. Ena antenntrådet jag utsett är det till vänster i bild samt bakom kameran finns en hög björk.

En homebrewed Buddipole kommer jag också att köra med, samt göra några ovetenskapliga jämförelser med. Skall bli intressant att se hur den fungerar som portabelantenn på olika band. Här i bild med 20 m spolarna monterade.



IARU 90 år 2015, jubileumssignal gällande SSA distrikt SM5



International Amateur Radio Union grundades i april 1925 och hela amatörradiovärlden firar 90-årsjubileet under detta år med specialsignaler som alla slutar på "90IARU".

Alla inom SM5 distriktet kan köra vår jubileumssignal SE90IARU t.o.m. 31 augusti.

Ni kan boka helst en hel vecka (måndag/måndag), men även enstaka dagar med kort varsel.

De som är intresserade måste boka via SSA:s hemsida under distrikt 5. Det är viktigt att signalen inte delas ut till flera personer samtidigt. Mode och band får var och en bestämma själva, men det är naturligtvis bra om det blir ett mångfald av moder och band. Jag bekräftar varje bokning via e-posten.

Mer information om vad man ska göra med sina loggar finns även på SSA:s hemsida.

För distrikt 5 gäller följande för SE90IARU:

- Ansvarig för bokning av tider och aktiviteten är Stephan Leeman/ SM5YRA
- Bokning sker inledningsvis per kalendervecka måndag–måndag på denna länk: <http://goo.gl/forms/N00P5FZ5SZ>
- Bokningar finns på kalender på nedanstående länk: <https://www.google.com/calendar/embed?src=htk3qq6f7ueldv9mirq5f8tksk%40group.calendar.google.com&ctz=Europe/Stockholm>
- Om något datum är ledigt i en vecka kan enstaka dagar bokas
- Ange anropssignal, operatörens namn, QTH, ev. klubbssignal, e-post (evt. telefonnummer)
- På QRZ.com finns information under SE90IARU den kommer senare att uppdateras.
- På [HRD Log.net](http://HRDLog.net) kan loggarna laddas upp. Maila sm5yra@ssa.se för att erhålla lösenord.
- Ett eQSL, kommer eventuellt att göras efter 31 augusti när alla loggar har kommit in.

Lycka till 73 de Morgan Lorin/SM5BVV distriktsledare

Hej,
jag har gått igenom diabilder från gångna tider (mitten 1980-talet) och hittade bland annat bifogade bilder, som kanske kan fylla någon ruta i QTC.

Ena bilden visar radiatorummet på Queen Mary, som dockade för sista gången i Long Beach, Kalifornien i december 1967.

Något QSO blev det inte men det var kul att se och det var en trevlig guide.

Andra bilden togs i Schweiz. Jag blev så glad att hitta delar av mitt call på järnvägsstationen. Jag tror det var i Basel, även om CFF är beteckningen för franska järnvägen.

73 de SM7CFF, Bengt



Nu har SA7USA Liam (10 år) fått sitt amatörradiocertifikat

Liam är tio och två månader. Han tillhör därmed de absolut yngsta som tagit amatörradiocertifikat i Sverige. Liam är jämgammal med, om inte till och med någon månad yngre än, vad Jenny SA6BMM var när hon tog sitt certifikat för fem år sedan.

I torsdags, den 26 mars, skrevs Liams amatörradiolicens under. Anropssignalen har starka drag av familjetradionerna, pappa heter Mikael SM7USA. Som om inte det räckte heter farfar Bosse SM7HZK och farmor Anki SM7HXR.

Intresserad av teknik

— Liam är väldigt intresserad av teknik, berättar en stolt farfar Bosse SM7HZK. Han håller på och bygger och skruvar och löder, mest hela tiden.

Egen rigg väntar

Från SM7KSZ, Sune i Lagan, har Liam fått en egen rigg, en ICOM IC-751 komplett med nätaggregat och högtalare. Just nu är riggen på översyn hos Janne SM5SUH i Ödershög. Liam kommer att få riggen när Janne kommer ned till auktionen i Växjö den 25 april.

Av Erik SM7DZV



Liam SA7USA, tio år och två månader. Yngst bland radioamatörer i Sverige idag? Här vid riggen hemma hos farfar Bosse SM7HZK i Moheda, Småland.

Ny lösning på antennproblemet

Sändaramatörerna i städerna har länge brottats med svårigheten att sätta upp sina antenner. Antingen har de inte alls fått hyresvärdens tillstånd att sätta upp egen antenn utan blivit hänvisade till centralantennen, som ju inte är direkt lämplig för sändning, eller har de haft så liten plats till förfogande, att antennen blivit för kort eller inklämd mellan husen.

Nu har emellertid en hittills relativt okänd radiokonstruktör, ingenjör Wattengren, kommit till en genialisk lösning, som för många kommer att öppna oanade möjligheter att få QSO utan någon antenn alls. Principen går i korthet ut på att utnyttja vatten som vågmedium. I stället för en vanlig luftantenn insättes en liten elektrod av försilvrads pengaminhydroxid i närmaste vattenledningsrör, lämpligen i badrummet. Ett hål, cirka 6 mm i diameter, borras i röret och elektroden ditskrivas. Man bör naturligtvis se till att ordentlig tätning finnes. En lågohmig link förbinder sändaren med elektroden, som fått det betecknande namnet ”vantenn”. Man bör noga se till att rätt responsibilitet erhålles utan att expensiviteten går förlorad, detta sker med ett litet specialfilter, som sitter i anslutning till tanken.

Fältstyrkan i luft från denna antenn är betydligt lägre än från en vanlig halvvägsdipol, den kommer alltså inte störa vanlig gammaldags ”lufttrafik”. Fältstyrkan i vatten däremot blir cirka 30 dB högre. Detta kräver naturligtvis att även motstationen är utrustad med en vantenn. Då prak-

tiskt taget alla vattenledningar i världen står i förbindelse med varandra genom grundvattnet, havet och floderna, öppnar sig storartade möjligheter för framtiden. Möjligen kommer dock amatörer boende vid avsides belägna oaser och på kala bergstoppar att tvingas avstå från användandet av detta nya system.

I framtiden kommer alltså radiotraffiken att försiggå i två element, luften och vattnet, utan att den ena trafiken nämnvärt stör den andra även om den sker på samma våglängd. Skenbart kommer alltså de disponibla våglängderna att öka till nära nog det dubbla. Endast i dimma och starkt regn stör de båda trafiksystemen varandra, så att olägenheter uppstår, slutar ingenjör Wattengren, som tänker ta amatörlicens, så snart han pluggat in de tekniska frågorna.

-KH

Referenser:

- 1 http://sv.wikipedia.org/wiki/Longitudinell_v%C3%A5g
- 2 http://sv.wikipedia.org/wiki/Elektriskt_f%C3%A4lt
- 3 <http://sv.wikipedia.org/wiki/Magnetf%C3%A4lt>

WASFA

Worked All Sweden Fortress Award



SK3BG ger ut ett korttidsdiplom med anledning av vårens SF3HF:s radioläger i Hemsö fästning 150502–150503. Kontakt skall ske med Hemsö fästning / SF3HF, Rödbergsfortet SF2RF och Victoriafortet / SF2VF. Kontakter på 80 m 3530 och 3775 och / eller på 40 m 7030 och 7140. Alltså CW eller SSB.

OBS! Om du missar något av dessa fort kan du köra Femörefortet SF5FF och/eller Fort Oscar II / SG6FO i stället. Naturligtvis är du välkommen att köra alla 5 fortet!

Ett nytt diplom kommer att tas fram. Du finner all information på SK3BG:s hemsida: www.sk3bg.se/diplom.html

Hemsöfortet

Utanför Härnösand på Hemsön vid Ångermanälvens mynning ligger fästningen, tidigare en av Sveriges mest betydande försvarsanläggningar. Huvudanläggningen (HÖ1) är insprängd i det 140 m höga Storråberget med milsvid utsikt över kust, hav och öar. Fästningen var kustförsvarets största anläggning och den enda bevarade i sitt slag.

Trakten har i århundraden varit av stor strategisk betydelse för landets försvar. 1809 var den senaste gången som fienden var i området. Under kriget mot Ryssland 1721 brände den ryska flottan ner Härnösand och tog sig upp för älven och förstörde fiskelägen och sågverk. Hemsö fästning var ett topphemligt bergtrum från tiden för Kalla kriget. På 40 meters djup inne i berget tjänstgjorde 320 soldater som i skydd av berget skulle överleva en kärnvapenattack. Den välutrustade anläggningen har verkstäder, storkök, sjukvårdsavdelning, logement, eget elverk, eldledningscentral och kanontorn

mm. Miljön är orörd och unikt bevarade både exteriört och interiört. Spärrbataljon Hemsö består av tre anläggningar Storråberget (HÖ1), Havstoudd (HÖ2) och Kläffsö mätstations för Storråberget tunga artilleri.

Efter 1942 års försvarsbeslut tillfördes resurser till försvaret. Befästningen på Storråberget påbörjades 1953 och slutfördes 1957, byggnationen av lätta batteriet på Havstoudd pågick mellan 1961–1963 och Kläffsön 1967–1968. Värnpliktiga vid KA 5 i Härnösand gjorde 5 månader av sin militärtjänstgöring på Hemsön fram till 1989 då anläggningen slutligen togs ur drift och övergick till en övningsanläggning fram till 1992. Från eldledningscentraler fyllde med för den tiden avancerad teknik styrdes de kamouflerade kanontornen på bergets topp. Förråden av ammunition, kläder, sjukvårdsmaterial, dieselolja och annat skulle räcka till tre månaders lång isolering.

Idag är Hemsö fästning ett levande monument över Kalla Kriget. Alla installationer är intakta och omfattar värmepannor, ventilations- och avloppssystem, dieseldrivet elkraftverk, mekanisk verkstad, radaranläggning, stridsledningscentral och sjukhus. För manskapet fanns markan, kök, matsal, mäss, logement och duschar mm.

Rödbergsfortet

Fortet anlades söder om staden, på den västra sidan av Luleälven, 1903–1908. Det bestyckades ursprungligen med fyra stycken 15 cm haubits m/06 i pansartorn m/04, fyra stycken 8 cm kanoner m/94-04 i pansartorn m/03 samt åtta stycken 6 cm kanoner m/07 i kaponjärlavett m/07. Det är samma bestyckningsalte-

mativ, som nu finns bevarat på Mjösjöberget. Kåmanläggningen är på tre sidor omgiven av en sprängd grav. På den västra sidan är berget eskarperat till ett stup. I slutet av 1970-talet moderniserades fortet avseende bestyckningen, varvid 15 cm haubitsema ersattes med moderna 12 cm kanoner m/24. I anslutning till fortet och norr därom har ett modernt batteri anlagts i sen tid, "Satelliten". med två stycken 12 cm kanoner m/24. Till fortets yttre försvarsanordningar hör bl.a. även två observationsplatser och fyra infanteriskansar, belägna på Rödbergets sluttningar. Samt strålkastarbanor, söder respektive norr om fortet.

Victoriafortet

1950-talet präglades av Kalla Krigets anda. Det pågick en kapprustning mellan Öst och Väst vad gällde atomvapen, rymden och inflytande i olika delar av världen.

Vi formades av en tid då Rock'n Roll, Elvis Presley och TV gjorde sitt intrång. Koreakriget och Ungernrevolten pågick, Sputnik sköts upp, Castro tog över Cuba, Catalinaplanet sköts ner och spionen Enbom skapade svarta tidningsrubriker. Med denna hotbild som bakgrund planerades Victoriafortet.

Sitt namn har fortet fått från pansarskeppet Drottning Victoria som försvarade svenska farvatten från 1921 till mitten av 1950-talet.

Den dubbelpipiga kanonen (15,2 cm) som fortet är bestyckad med kommer från pansarskeppet. Kanonen har tjänstgjort som en vaktpost över Lule älvdal från 1963 t o m 1997. Victoriafortet är idag ett museum, den tidstypiska miljön är intakt till alla delar och du är välkommen på en resa i Kalla Krigets spår.

Femörefortet

Så här lite på sluttampen har Femörefortet utanför Oxelösund anmält sitt intresse att vara QRV helgen 2–3 i maj. Vi har tänkt så här angående diplom. Du som missat någon av SF3HF, SF2RF eller SF2VF kan köra SF5FF i stället. Naturligtvis är du välkommen att köra alla 4.

Femörefortet på halvön Femörehuvud vid Oxelösund kommer att vara QRV från fyrvaktarbostaden. Om du missar någon av SF3HF, SF2RF eller SF2VF kan du köra SF5FF. Frekvenser: 80 m 3530/3775 och 40 m 7030/7140. Naturligtvis kan du köra alla 4. Se vidare Diplomsidan.

Samlingstexter från respektive hemsida:

www.sk3bg.se, www.hemsöfästning.se
www.rodbergsfortet.se och www.victoriafortet.se

Worked all Sweden

WASFA

Fortress Award



Vi skriver redan april och i slutet av månaden är det dags för den årliga internationella Marconidagen. I skrivande stund är det 48 stationer anmälda.

International Marconi Day 2015 Award



The Cornish Amateur Radio Club ger ut det här diplommet för kontakt med minst 15 anmälda stationer under den internationella Marconidagen (dygnet) den 25 april 2015. Följande stationer är anmälda:

AO0IMD, CW1CM, DA0IMD, EI0IMD, EI0MAR, F5JVD/IMD, GB1BM, GB2GM, GB2MT, GB4IMD, GB1PBL, GB4M, GB5LT, GB0IMD, GB0MBS, GB4MDI, GB4MHS, GB0MHU, GB4M, GB4R, GB5FHC, GB8MD, GB0MGY, GB4MBP, GX0MWT, II0GM, IY1MR, IY1TTM, IY1GMS, IY2SP, IY4FGM, IY5PIS, IY6CM, IY7M, IY0GA, IY0IMD, IY0ORP, IY0TC, K2NJ, KM1CC, N2MO, OE15M, PA20IMD, VE2CRD, VO1BZM, W1AA/ MSC, W2LIS, W2RC.

Kolla på hemsidan www.gb4imd.com om några ytterligare har tillkommit.

Avgiften är 10 Euro. Ansök med loggutdrag till IMD Awards Manager, Cornish Amateur Radio Club, 38 Tresithney Road, Carrharrack Redruth, TR16 5QZ, England.

ANZAC Centenary Award

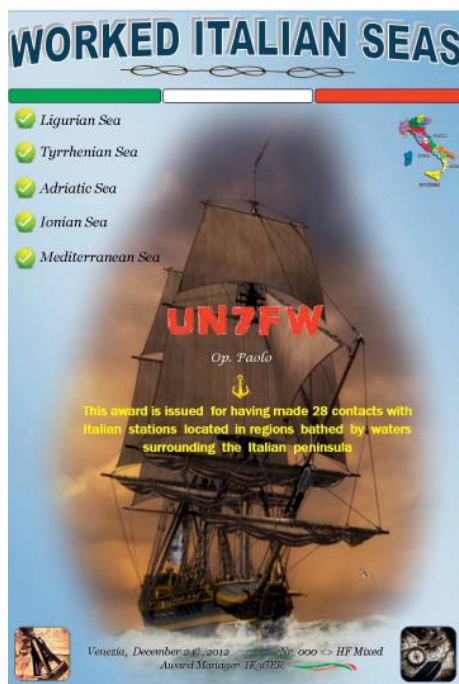


Diplomet utges till 100-årsminnet av dom australiska och nya zeeländska trupperna (ANZAC) som deltog i det första världskriget.

Class 1: Följande minnesstationer skall kontaktas: VK100ANZAC, VI1ANZAC, VI2ANZAC, VI3ANZAC, VI4ANZAC, VI5ANZAC, VI6ANZAC, VI7ANZAC, VI8ANZAC. **Class 2:** kontakta en station i vardera Turkiet, Australien och en i brittiska samväldet.

Ansök med logg och 10 USD till ANZAC, P.O.Box 2042, Bayswater Vic 3153, Australien.

Worked Italian Seas



Verifierade kontakter från 85-01-01 med 20 italienska provinser som gränsar till ett hav.

1. Adriatic Sea
 - IV3 Friuli
 - I3 Veneto
 - 14 Emilia-Romagna
 - 16 Marche
 - 16 Abruzzo
 - 17 Puglia
 - 18 Molise
2. Ionian Sea
 - IT9 Sicily
 - 17 Puglia
 - 17 Basilicata
 - 18 Calabria
3. Mediterranena Sea
 - IT9 Sicily
4. Tyrrhenian Sea
 - 15 Toscana
 - 10 Lazio
 - 18 Campania
 - 18 Basilicata
 - 18 Calabria
 - IT9 Sicily
4. Ligurian Sea
 - 11 Liguria
 - 15 Toscana

Minst en kontakt med varje hav. Diplomet är gratis och levereras som en personligt utformad PDF-fil. Ansök med loggutdrag till email: corsetti.paolo@libero.it

The Kids Diplom

DARC OV S54 ger ut det här diplommet till lic radioamatörer för kontakter med länder, som driver någon av SOS Barnbyar.

50 poäng krävs. Varje land ger 1 p, station från S54 ger 10 p, DM20KIDS ger 10 p. En kontakt med Österrike är obligatorisk.



Följande länder räknas:

3B8, 3C, 3DA, 3V, 3W, 3X, 4K, 4L, 4S, 4X, 5B, 5H, 5N, 5R, 5U, 5V, 5X, 5Z, 6W, 6Y, 7O, 7P, 7Q, 7X, 9A, 9G, 9J, 9L, 9N, 9Q, 9U, 9X, A2, AP, BV, BY, C5, C9, CE, CN, CP, CT, CX, D2, D4, DL, DU, E4, EA, EK, EI, ES, ET, EU, EX, F, FO, G, HA, HB9, HC, HH, HI, HK, HL, HP, HR, HS, I, J5, JA, JT, JY, LA, LU, LX, LY, LZ, OA, OD, OE, OH, OK, ON, OZ, PA, PY, PZ, S2, SM, SP, ST, SU, SV, T5, T9/E7, TA, TF, TG, TI, TJ, TL, TT, TU, TY, TZ, UA, UK, UN, UR, V5, VE, VK, VU, W, XE, XT, XU, XW, YB, YK, YL, YN, YO, YS, YU, YV, Z2, Z3, ZA, ZP och ZS.

Ansök med logg och 10 Euro till DM6WAN, S Hamperl, Reichenhainer Muhlberg 96B, D-09125 Chemnitz, Tyskland. Överskott tillfaller SOS Barnbyar.

Lighthouse Activity Group 3Z0LH Award

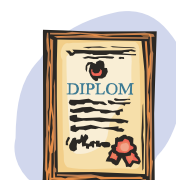


SP1PBW ger ut det här diplommet för kontakter från 2007-08-01 med fem olika fyrplatser längs kusten vid Szczecin i Polen, aktiverade av 3Z0LH.

Som jokrar räknas SP1PBW, SP1PWP och gästoperatörer. Två sådana kontakter må ersätta en fyrplats. Gästoperatörerna är:

3Z1BLH, 3Z1CLH, DK9WE, SQ1WE, SP1DOZ, SP1DPA, SP1FFC, SP1TMN, SQ1EUG, SQ1FYZ, SQ1LZS, SQ1PSA, DK8RE, DL1CC, SP1GQW, SP1EG, SP1IKK, SP1JW, SP1JZZ, SP1QW, SP1WSR, SP1YT och SQ1WSR.

Diplomet är gratis utges som en PDF-fil och ansökan skall sändas till email: sp1pbw@wp-pl



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

Ni har väl inte missat vår rejäla prissänkning på radio!

Prisexempel:

FT1DE C4FM FDMA
144/430 MHz Handportabel
digital transceiver

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

4.295:-
inkl.moms



FTM-400DE
C4FM FDMA / FM 144/430 MHz
dual band 50 W transceiver

FTM-400DE är en digital mobilstation från Yaesu som bygger på C4FM, och kompletterar deras senaste digitala handapparät FT1DE. FTM-400DE kan användas i tre olika digitala moder samt en analog mod. FTM-400DE klarar även av att själv detektera korrekt mod, och är därför enkel att använda oavsett vilken typ av anrop som kommer.

6.895:-
inkl.moms



YAESU
The radio

Ny handportabel radio från Yaesu!

FT2DE
C4FM/FM 144/430 MHz
Dual Band Digital Transceiver

4.995:-
inkl.moms

Vi har nöjet att presentera en ny handportabel radio från Yaesu, FT2DE. Denna radio bygger på en helt ny design med stor grafisk touchskärm och är givetvis både analog och digital. FT2DE har en heltäckande mottagare samt sänder på 144 och 430 MHz.

FT2DE kommer finnas tillgänglig under början av våren 2015. För att säkerställa tidig leverans kan order läggas redan nu.



YAESU
The radio

2015 har dragit i gång

SK3BG har för avsikt att för fjärde året aktivera "fortet". Fortet, eller som det heter Hemsö fästning är en fantastisk militäranläggning, uppförd eller rättare sagt nersprängd i berget, berget är beläget på ön Hemsö, nordväst om Härnösand. Tanken med anläggningen var att förhindra fientliga fartyg att utnyttja Ångermanälven som transportled för trupp. Arbetena påbörjades på 1920 talet men man blev inte klar förrän vid andra världskriget. Anläggningen består av 2 delar, det lätta batteriet vid Havstoudd (där vi huserar) och den tunga vid Storråberget. Vid den här tiden fick inte utländska medborgare sätta sin fot på Hemsön. På Havstoudd var man 112 man, anläggningen är byggd för att klara ett kärnvapenanfall och isolering från omvärlden i 90 dagar. Det finns således dieselverk, fullt utrustat kök och verkstäder. Det var KA5 som fram till 1989 använde Hemsö fästning för utbildning av värnpliktiga.

Det blir nu fjärde året som vi gästar fortet, i år skall vi koncentrera oss på "diplomkörande" på våra diplomfrekvenser 3530, 3775, 7030 och 7140. Tanken är att "bygga på" diplommet från 2014 för att kunna ge ut en

plakett 2016. En möjlighet att köra ikapp kommer att finnas. Du kan läsa om diplommet på diplomsidan i QTC nr 4. Vi siktar in oss på helgen 2-3 maj. Tanken är att vi skall ge möjlighet att köra många QSO:n, själva eller med assist av en erfaren amatörrkollega. Fram emot april kommer vi att åka upp för att reka lämpliga fästpunkter till de trådantennerna vi tänker oss skall passa, vi kommer att ta med oss en av våra mastvagnar, dels att ha som fästpunkt med även för att ha en Beam i. Ett par stationer på kortväg och en digital räknar vi skall kunna vara igång, med sikte på 100 W ut, då vi tänker oss att kontakterna är mest inom landet. Förra året hade vi några LA som skickade rapporter.

Vi tänker oss att vara max. 30 st vill du anmäla dig går det bra att kontakta SM3ESX, Christer på sm3esx@telia.com

Du/Ni är mycket välkomna att besöka oss i fortet under lördagen, kaffe och bulla finnes till självkostnad, vill du ha lunch **MÅSTE** du anmäla dig i förväg, så att vi kan beräkna matåtgång. Vill du gästa oss hela helgen så är priset 525:-



SM5XXC, Annsosie och XYL EXM.



SM3GSK/, Classe.

Weekendläger på Hemsö Fästning – SF3HF

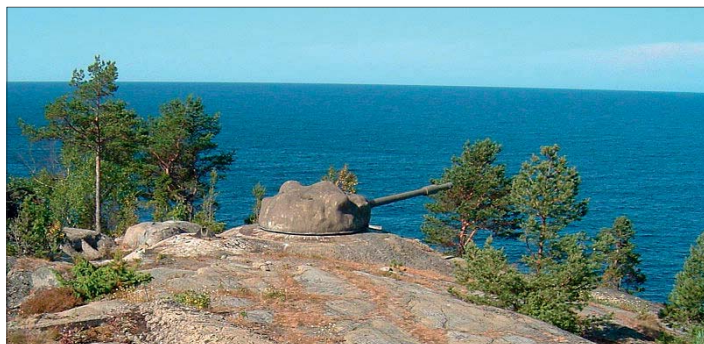
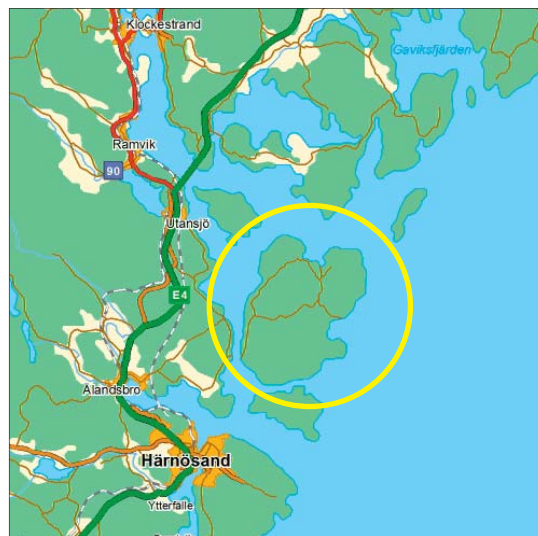
Sundsvalls Radioamatörer, SK3BG arrangerar för fjärde året ett weekendläger på Hemsö Fästning den **2-3 maj 2015**.

Hemsö Fästning har varit en av Sveriges viktigaste och hemligaste kustförsvarsanläggning. Bergrummen är idag öppna för besökare, där även övernattnig kan ordnas. Anläggningarna är idag intakta och ser precis ut som när sista soldaten lämnade Hemsön för 22 år sedan.

Bergrummen ligger på Hemsön och gäller för IOTA EU-087. Passa på att köra IOTA EU-087 med någon av deltagarna på weekendläget.

30 radioamatörer kommer att aktivera SF3HF på CW, SSB och Digimodes från 2-80 meter med tyngdpunkten på 80 och 40. QSL via SM3NXS Sten. Vi lyssnar efter skandinaviska radioamatörer, lämpligen på 2, 40 och 80 meter.

N 62° 41,954 / E18° 4,563'



Mer info om Hemsö Fästning se: www.hemsodefästning.se
 Mer info om weekendläget se: www.sk3bg.se
 Mer info om färjetider till/från Hemsön se:
www.trafikverket.se/Farja/Farjeleder/Farjeleder-i-ditt-lan/Farjeleder-i-Vasternorrland3/Hemsolen/



Får vi tillgång till 5 MHz efter WRC 15?

Efter kontakt med PTS kan läget sammanfattas:

På WRC 12 beslöts att under studieperioden fram till nästa konferens 2015 undersöka möjligheten att dela en större eller mindre del av bandet 5,25–5,45 MHz med amatörradio.

En sådant beslut betyder inte med automatik att bandet blir tillgängligt i alla länder eftersom all tilldelning av frekvenser sker nationellt. PTS har alltså möjlighet att tillåta vilken användning som helst så länge det inte stör annan användning inom eller utom landet.

Som en del av studierna inför WRC 15 beslöt PTS under 2013 att inleda försök med experimentsändare i 5 MHz-bandet för att se hur stort intresset var och om det skulle medföra några störningar på befintlig trafik i bandet.

Inledningsvis var det ett femtital personer, främst radioamatörer, som ansökte om tillstånd men intresset har nu minskat till kanske 20–25 aktiva tillstånd för de fyra frekvenser som PTS tilldelar för försöken.

Eftersom bandet inte är avsett för amatörradio i Sverige så kan även icke-radioamatörer ansöka om tillstånd för experimentsändare. Det är ett tiotal personer som gjort det och de har då fått en speciell anropssignal tilldelad av PTS. Dessa personer är alla potentiella radioamatörer och medlemmar i SSA. Ta kontakt och berätta om vår utbildning och möjligheterna att få tillstånd för amatörradio i tid innan bandet ev. öppnas. Dessa personer säkert kan bidra med erfarenheter från trafik på 5 MHz.

I diskussionerna inför WRC 15 så har flera länder, bl.a Ryssland och Frankrike, uttryckt att de inte stöder en delning mellan befintliga tjänster och amatörradio i det aktuella bandet och att ingen ändring ska göras av det som gäller idag. Sverige, företrädna av PTS, stöder en tilldelning någonstans i bandet 5,35–5,45 MHz. Bandet mellan 5,25 och 5,35 MHz används bl.a för oceanografisk radar och är därför olämpligt att delas med amatörradio.

På senaste mötet inom den arbetsgrupp inom CEPT som arbetar med frågan anslöt sig majoriteten av de närvarande administrationerna till Sveriges förslag som då kom ett steg närmare att bli ett samlat europeiskt förslag för en tilldelning för amatörradio. Ännu har inte detaljerna diskuterats, som t.ex sändarens bandbredd, utstrålad effekt och trafikätt utan det återstår till de förhandlingar som kommer att äga rum, om inte förr, på den kommande WRC som hålls under hela november månad i år.

Hittills har inga störningar inrapporterats och försöken med tillfälliga tillstånd för experimentsändare i 5 MHz-bandet fortsätter så länge det inte uppstår några störningar eller andra problem med det.

Vi avvaktar med spänning hur WRC 15 avlöper.

Anders SM6CNN

Föreningen Sveriges Sändareamatörer Protokoll från styrelsemötet 7 februari 2015

Närvarande:

SM0DZB, Tore Andersson, ordförande
SM6CNN, Anders Larsson, vice ordförande
SM6HNS, Dick Stenholm, ledamot
SM5AOG, Lennart Pålryd, kassaförvaltare
SM3WMU, Tomas Vikman, ledamot
SM3GDT, Hans Sodenkamp, inbjuden
SM5PHU, Jonas Hultin, inbjuden

Mötet ägde rum på kansliet i Sollentuna.

- 1 Mötets öppnande**
Ordförande hälsade de närvarande välkomna till mötet, som också bevistades av de två tillträdande styrelseledamöterna Hans Sodenkamp och Jonas Hultin. Han förklarade därpå 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 tidigare styrelsemöte**
Styrelsen beslöt att protokollet från den 14 januari läggs till handlingarna.
- 6 Förslag till bokslut för SSA och dess stiftelser.**
Lennart presenterade förslag till bokslut för SSA och tillhörande tre stiftelser avseende verksamhetsåret 2014. Efter en genomgång av resultat- och balansräkningar beslöt styrelsen godkänna dokumenten för framläggande till revisorerna och årsmötet.
- 7 Verksamhetsberättelsen**
Dick presenterade inkomna texter från distrikt och sektioner. En samordning och komplettering av texter från olika skribenter behöver göras och Lennart åtog sig denna uppgift.
- 8 Förslag till verksamhetsplan**
I egenskap av tillträdande ordförande vid kommande årsmöte presenterade Anders en plan för den fortsatta verksamheten och de tankar som ligger bakom.
- 9 Förslag till budget**
Lennart presenterade en sammanställning av inkomna budgetäskanden för 2015. Då utfallet av budgeten för 2014 inte är klar och då ett nytt moment tillkommit i verksamhetsplanen beslöt styrelsen bordlägga ärendet till nästa sammanträde.
- 10 Motioner till årsmötet**
Två motioner har inkommit till årsmötet. Efter en diskussion beslöt styrelsen att uppdra åt Anders att sammanfatta och formulera styrelsens yttranden.
- 11 Hedersutmärkelser**
Ett antal förslag till hedersutmärkelser hade inkommit. Efter en diskussion enades styrelsen om de kandidater som 2015 tilldelas eldsjälsspendium eller hedersnål. Styrelsen uppdrog åt Tore att formulera de motiveringar som åtföljer utmärkelserna.
- 12 Gäster vid årsmötet**
Styrelsen beslöt inbjuda vice presidenten i IARU Ola Garpestad LA2RR med fru att övervara årsmötet.
- 13 Övriga frågor**
I protokollet från den 8 december 2014 innehåller § 13 några faktafel. Det rätta är att W E Moerner har anropssignalen WN6I och han tilldelades SSA:s hedersnål tillsammans med ett diplom. Han är en av nobelpristagarna i kemi 2014.
- 14 Nästa möte**
Nästa möte äger rum 2 mars.
- 19 Mötets avslutande**
Ordförande förklarade mötet avslutat.

Vid protokollet: Lennart Pålryd

Justeras: Tore Andersson / Anders Larsson

Skandinavians amatörradio

"Jag måste säga att jag är väldigt nöjd med din service. Kommer att rekommendera dig till alla som är intresserade av amatörradio. Du är ett mycket bra bemötande. Jag är positivt överraskad. Mer än nöjd. Toppservice. Jag är helnöjd."

Svensk generalagent!

hy-gain



VÄLBEPROVADE ROTORER & ANTENNER FRÅN USA. ÄVEN RESERVDELAR.

Kortvågsbeam Hy-Gain TH11DX med 7,3 m bom.
10, 12, 15, 17 och 20 m. Bäst i test! Pris: Se web.



VERTIKAL DX-88
10- 80 m 7,6 m hög.
1500 W PEP.
Pris: 4.500 kr.

VERTIKAL AV-620
6 - 20 m 6,9 m hög.
1500 W PEP.
Pris: se web.

NYHET!



Hy-Gain YRC-1 Digital kontrollbox till alla Yaesu rotorer. Bättre än originalet. Full med funktioner. Pris: 4.000 kr.



PARAFIL Staglina.
Ultimata staglinan för antenner, vertikaler och master. UV-resistent.
300 kg - 2 Ton dragstyrka.
Pris: från 7 kr/m.

TYSKA TELESKOPMASTER 10 M.

Heavy Duty.



DX-33 HD Teleskopmast
Vi erbjuder tyska/starka kvalitetsmaster 10 meter långa. Åtta sektioner. 18/55 mm i topp/botten. 3.2 kg. 1,34 m lång i transport. Perfekt för dipoler och loopar. Kraftigaste på marknaden. Pris: se web.

NYHET!

ROBUSTA USA TILLVERKADE ANTENNVÄXLAR !



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



varuhus med bästa service!

bera dig till andra... "Mycket bra och kunnig hjälp...." "Mycket fantastiskt
jd!" är några av våra kunders omdömen. Läs flera omdömen på vår web.

MFJ



1786X Loopantenn för balkong eller inomhus.
Täcker 10-30 m, klarar 150 W och är 91 cm bred. Med kontrollbox och monteringskit. Enkel att använda. Se ehamnet för positiva omdömen.
Pris: 6.900 kr.

ICOM



IC-7100. Enkelt användargränssnitt med touchscreen. DSP. Utmärkt för remote. 70 cm, 2m, 160-6 m.
Pris: 14.900 kr

NY SERIE AV SWR-MÄTARE AV VÄRLDENS MEST SÅLDA MÄTARE!

NYHET!



MFJ-269C Pro
0,5-230/ 415-520 MHz.
Full av funktioner.
N-kontakt.
Pris: 5.450 kr.

MFJ-259C SWR
mätare 0,5-230 MHz.
Full med funktioner.
UHF-kontakt.
Pris: 5.190 kr.



NYHET!



Proset 7 med nya HC-7 elementet, balanskontroll, stereo för dual watch, fasomvandling, passar även gamla AD-adaptrar.
Pris: 3.595 kr

FÖR REMOTE - ROBUST 4G ROUTER OCH USB TILL ETHERNET ADAPTER!

NYHET!



Cradlepoint 4G router.
Med fall-back, remote admin, wifi, ett eller två SIM. Allt!!
Pris: från 5.700 kr.

Digianywhere USB2. Styr USB enheter från internet. Lika bra som RS-232 styrning. Vi har testat - 100 % bra!
Pris: från 3.500 kr.



ZN Ultimate. Den bästa någonsin med magnetisk funktion. Står stilla. Pris: 3.950kr.

DXSupply

dxsupply.com

Alla priser inkl. moms (25 %). Med reservation för feltryck.

Tel: 08 - 440 39 39 **Välkomna SMOHRP!**

I april reser vi till Lysekil

Med angenäma dagar under SSA:s
årsmöteshelg 17-19 april

SSA15 de SK6IF

Info: <http://www.ssa.se/arsmoteshelgen-2015/> Kontakt: sk6if@ssa.se 073-572 73 04

Helgen 17–19 april i Lysekil bjuder på . . .



Övernattning årsmöteshelgen
Det är ont om hotellrum i centrala Lysekil men läget förändras hela tiden, så det kan löna sig att jaga rum.

Aktuella tips på:
www.ssa.se/arsmoteshelgen-2015/
Tel. 073-572 73 04
mail: sk6if@ssa.se

Vi ser fram emot att stå till din tjänst!

Fredag

18- Pubafton Hotel Lysekil. Tävling kl. 20.30.

Lördag

10-15 Radiomässan Folkets Hus. Leverantörer, loppis, kafé.

10-12 SSA presentation Folkets Hus biosalong, se program på sidan 51 i denna QTC.

10-12 Mary Kay Hudvård Folkets Hus.

12.30 Digitalradions snabba utveckling, Folkets Hus.

13.30 Elsäkerhetsverket EMC för amatörradio, Folkets Hus

15.00 Dragning lotteriet, Folkets Hus.

18.30 SSA årsmötesmiddag, Hotel Lysekil.

Söndag

09 Kaféet öppnar, Folkets Hus biosalong.

10 SSA årsmöte, Folkets Hus biosalong, inläpp 9.30.

10-12 Mary Kay Make Up, Folkets Hus.

Händer i Lysekil

Lördag

10-13 Vikarvets hembygdsmuseum, personlig guidning.

10-16 Havets Hus akvarium, uppge "Radioamatör" för grupprabatt.

12-17 Skandiamuséet vid stora P-platsen öppet för radioamatörerna. Stor samling motorer och annan teknik.

Söndag

10-13 Vikarvets hembygdsmuseum, personlig guidning.

10-16 Havets Hus akvarium, uppge "Radioamatör" för grupprabatt.

13-16 Tag en titt i K-märkta bogserbåten Harry utanför Hotel Lysekil

På vägen till eller från Lysekil kan du planera in ett besök på Nordens Ark i vår grannkommun. Läs mer på: www.nordens.ark.se
Programmet uppdateras efter hand, håll dig informerad på hemsidan!



SSA årsmötesmiddag den 18 april

Samling kl. 18.30 för välkomstdrink med mousserande vin
obs tiden!

Förrätt

Räkröra på Toast

Röra på handskalade räkor, majonnäs och dill.
Toppad med löjrom på smörstekt bröd

Varmrätt Kött

Helstekt Fläskfilé

Med frästa höstgrönsaker, potatisgratäng
och Mustig pepparsås
på tre sorters peppar

Varmrätt Fisk

Örtbakad Torskrygg

Serveras på frästa rotfrukter
och Anya potatis med Musselsås och
honungsbakade rödbetor

Dessert med kaffe

Kladdkaka

Med bärkompott och grädde

Husets viner serveras till förrätt och varmrätt. Öl och alkoholfri dryck som alternativ.
Vegetarisk meny och andra önskemål välkomnas.

Pris för allt 560:-

Middagen skall som tidigare annonserats vara bokad och betalad senast den 9 april.
Om du önskar delta men ännu ej bokad, hör av dig till SK6IF på sk6if@ssa.se
eller på tel. 073 - 572 73 04.

Sponstrad av
STADSKARTAN

**Tag med kartan
till Lysekil!**

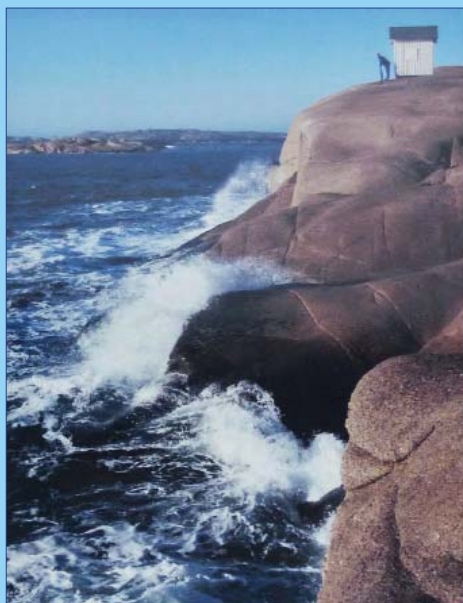


- 1** Folkets Hus, mässa & årsmöte
- 2** Hotel Lysekil
- 3** Grand Hotel
- 4** Fjordhotellet
- 5** Strand Vandrarhem & Kusthotell
- 6** Strandfläckornas Havshotell
- 7** Parkeringsplatser mässbesökare
- 8** Ställplats husbil S:a hamnen
- 9** Ställpl. husbil/vagn Kolholmarna
- 10** Ställpl. husbil/vagn Valbodalen
- 11** Havets hus
- 12** Vikarvets museum
- 13** Skandia museum
- 14** Bogserbåten Harry
- 15** Utsiktstorn, vy över staden
- 16** Natursstig Stångehuvud
- 17** Natursstig Galleberget

Välkommen till oss i Lysekil



CARLA ©



Vi hoppas att du får ett stort utbyte av vistelsen och gärna i sällskap med hela familjen. Lysekil är en liten vacker stad, med sitt läge på en halvö, längst ut mot västerhavet.

Som en omväxling till radion kan du ta en stunds promenad och njuta av naturen och den friska havsluften. Lysekils kustmiljö med mjukt formade klippor och små stigar intill det öppna havet är ett populärt turistmål.

På stadskartan finns ett par parkeringsplatser vid naturstigarnas början. Med hjälp av kartan kan du kombinera en promenad med besök på Havets Hus och det lokala muséet Vikarvet. Öppetiderna finns i programmet.

Välkommen till oss i Lysekil och SK6IF!

Hans-Christian SM6ZEM



Sträck på benen!

Små utmärkta stigar intill det öppna havet hälsar dig välkommen att promenera. På informationstavlorna kan du läsa om Stångehuvudområdet och fyrhuset som är det naturliga promenadmålet. På söndag eftermiddag väntar K-märkta bogserbåten Harry med sin tändkulemotor på ditt besök.

Ditt besök i Lysekil

Telefon till SK6IF: 073-5727304. SK6IF repeater RV48 på 145,600 MHz och RU384 på 434,800 MHz. 1750 Hz uppkall, DTMF4 och 118,8 Hz subton. VHF och UHF repeaterarna går simultant, UHF bäst i tätorten. Digital repeater SK6IF C RV46 på 145,575 MHz. APRS nod finns inom räckhåll. Hotel Lysekil och Pub telefon 0523-66 55 30. Utanför Hotel Lysekil är det P-platser på Rosvikstorg, fler platser längs med kajen parallellt med tillfartsgatan.

Här finns taxi, bankomat, gatukök, restaurangerna Rosvik och Sjökanten, pizzeriorna Fyren, la Casa och servicebutik. I närheten av Grand Hotel finns pizzeriorna Lysekil och Babylon samt Meès Thaikök & Sushi, bankomat och en servicebutik. Under radiomässan på lördag parkerar du bäst på reserverat område med ett blått P på kartan, GPS koordinater 58.2748/11.4274. Boende på de centrala hotellen kan parkera på Rosvikstorg och promenera till Folkets Hus. Mässa, möteslokaler och restaurang är anpassade till funktionsnedsättning.



Bogserbåten Harry utanför Hotel Lysekil.



Informationstavla för naturreservatet, detaljfoto uppe t.v.

*Håll dig uppdaterad om nyheter och eventuella ändringar.
Klicka dig till våra hemsidor via ssa.se eller sk6if.se.*



Lotteri!



Lotteri och tävling i Lysekil med åtta transceivers och annat godis. Vinstvärde 20.000 kr!



Vinstplan

- 1 Vertikalantenn 3,5-57 MHz, 7,1 m, Mobinet
- 2 Yaesu FT-2900 75W mobilradio, Daxtronic
- 3 Webswitch 1216H från Microbit
- 4 Yaesu FT-1900 55W mobilradio, Daxtronic
- 5 50A nätaggregat från VKC Hamshop
- 6-7 Yaesu FT-252 handradio från Limmared
- 8 TYT TH F5 UHF handradio, Mobinet
- 9-10 Polmar DB-2 handradio från Daxtronic
- 11 Balun 2 - 30 MHz, 1:1 från Dannex HF-Eq.
- 12 The ARRL Handbook från SSA HamShop
- 13 The ARRL Antenna book, SSA HamShop
- 14-16 Presentkort 500 kr från SSA HamShop
- 17 Sortiment kontakter från VKC Hamshop
- 18 - Havets delikatesser från Domstein

Lottpris 20 kr. Försäljning 17-18 april i Lysekil. Dragning 18 april kl. 15:00 på radiomässan. Vinstutlämning i Lysekil senast den 17 maj 2015. Ej utlämnade vinster tillfaller därefter SK6IF. Reservation för ändringar. Dragningslista på: <http://www.sk6if.se>

Utnyttja dina chanser att vinna i lotteriet!

Om du inte kommer till Lysekil, ordnar du inköp med hjälp av en kompis som skall dit. Du kan också be din vän om att få dina lottnummer med SMS före dragningen. Lotterna kan bli slutsålda, handla tidigt!

Tack för att du köper lotter och stödjer SK6IF som jobbar med årsmöteshelgen.

Stort tack till alla er som bidrar till årsmöteshelgen i Lysekil!



Kom och tävla!



ID-51E är en unik handapparat med D-star och GPS. 5W på DV och FM. VHF & UHF. Dubbel mottagning samt rundradio, drygt tusen minnen, plats för micro SD-kort, talminne, IPX 7, 58x105x26 mm, 255g. Radion är en gåva till SK6IF:s tävling från Daxtronic. Vinnaren ansvarar själv för eventuell vinstskatt.

Kom till pubaftonen och ta med dig hem en ICOM ID-51E värd dryga fyra tusen!

Alla som kommer till puben på fredag kväll och är anmälda till middagen nästa dag samt köper minst sex lotter i SK6IF:s lotteri är kvalificerade för att tävla om en av marknadens mest omtyckta amatörradiostationer.

Detaljer för anmälan till middagen finns på sidan med meny och *nu är det bråttom!*

Tävlingen är radiorelaterad men kräver inga kunskaper i ämnet och består bara av en enkel fråga att svara på. Du bör vara på plats i puben kl 20:30 för att hinna delta!

RADIO

Land

FT DX 3000D 25.306:-
YAESU inkl. moms



Högklassig HF/50 MHz transceiver.

VX-3E 1.795:-
YAESU inkl. moms



Ultrakompakt handportabel FM transceiver.

VX-8DE 4.163:-
YAESU inkl. moms



Handapparat packad med finesser.

VX-6E 2.617:-
YAESU inkl. moms



Supertålig vattentät tvåbands magnesiumradio.

FT DX 1200 18.038:-
YAESU inkl. moms



Högklassig 100W HF/50 MHz transceiver.

FT-817ND 6.162:-
YAESU inkl. moms



Ultraportabel all-band och allmode QRP-transceiver.

FT1DE 5.111:-
YAESU inkl. moms



Duo-band transceiver utvecklad för amatörradio. Silver/svart

FT-1900E 1.342:-
YAESU inkl. moms



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

FT-252E 879:-
YAESU inkl. moms



Kompakt och lättanvänd handburen radio.

FT-857D 7.761:-
YAESU inkl. moms



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

FT-7900E 2.766:-
YAESU inkl. moms



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

FT-2900E 1.517:-
YAESU inkl. moms



Kraftfull mobilstation med hela 75 W uteffekt.

Voice of Guyana åter på kortvåg



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

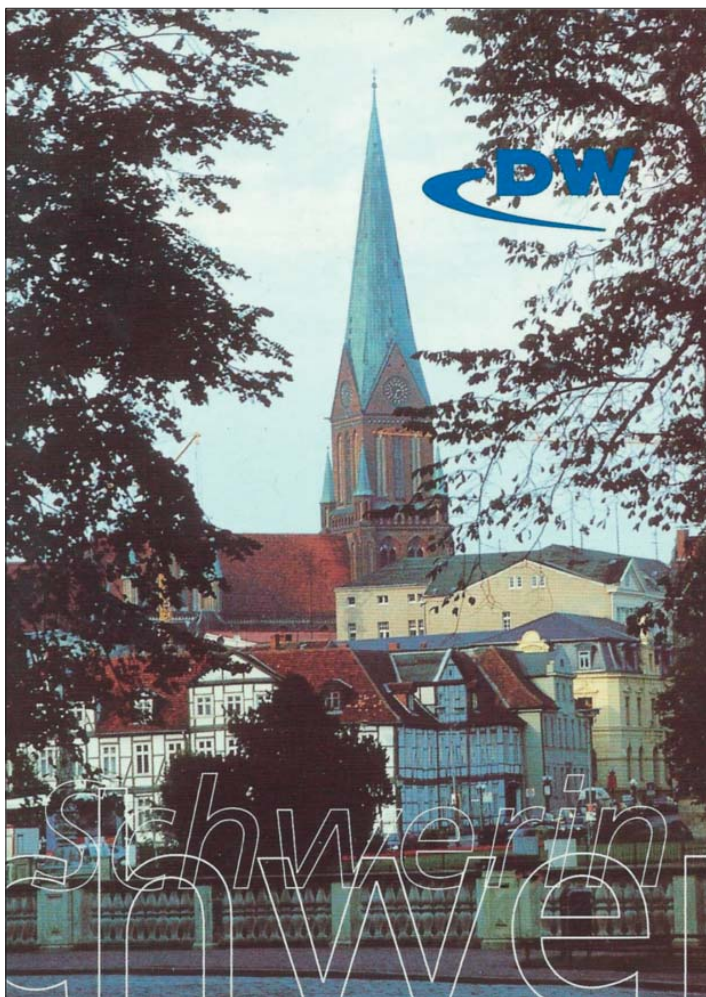
Vi har nu gått över till sommartid med allt vad det innebär. Som vanligt passar en del stationer på att lägga ner sina sändningar på kortvåg vid detta tillfälle. Detta var just något som TWR UK gjorde. Stationen har i årtal sänt kristna program på engelska främst avsedda för lyssnare i Storbritannien kl. 07.00 UTC på 6105 och 7400 kHz. Det sista året var sändningen bara 20 minuter lång och bestod av två inslag med evangelisten Dick Saunders.

TWR UK sänder annars dygnet runt på satellit och i delar av England på DAB-radio.

Även Deutsche Welle passade på att lägga ner sin relästation i Kigali, Rwanda. Sändningarna till Afrika fortsätter dock över andra relästationer.

Radio Rwanda hade en sändare på 6055 kHz som ofta kunde höras kvällstid även i Sverige. Den var uppenbarligen placerad på DW:s relästation varför även den lades ned.

Sändarstationen kommer att nedmonteras och därmed har Rwanda helt försvunnit från kortvåg.



DW visar staden Schwerin på sitt QSL-kort.

Voice of Guyana åter på kortvåg

Guyana ligger i det nordöstra hörnet av Sydamerika och är en självständig republik sedan 1966. Som den brittiska kolonin British Guiana var det mest känt för att ha gett ut världens mest sällsynta frimärke. Endast ett exemplar existerar av denna världsraritet som såldes förra sommaren för nästan tio miljoner dollar.

Voice of Guyana har en kortvågssändare på 3290 kHz men den hade varit ur drift en längre tid tills en radioingenjör anlände i början av fe-

bruari och utförde nödvändiga reparationer. Stationen är nu åter igång på kortvåg. Dessa sändningar är främst avsedda för lyssnare i Guyanas djungelområden.

Voice of Guyana sänder en blandning av lokalt producerade program och reläer av brittiska BBC World Service.

Läsare hör av sig

Jag har fått ett trevligt brev från Rolf Nordström med radiosignalen SM6IQD. Han berättar att han alltid läser Världsradiolyssnare här i QTC. Rolf har sedan ungdomen ett starkt intresse för SWL eller DXing. Det intresset började för väldigt länge sedan, i början av 1960-talet. Det var först 1977 som han erhöll amatörsignal.

Det hela startade efter att han hade sett ett TV-program som kan ha hetat Måndagsposten, eller något liknande.

De hade ett inslag från Malmö Kortvågsklubb. Direkt efter programmet slog han på familjens hemmaradio, en "Luxor 67W" med trähölje, och rattade lite. Rolf fick då höra Polens Radio Warszawa med ett program på svenska.

Sedan dess är Rolf fast i radiolyssnandet. Han bodde då på en liten plats norr om Örnköldsvik som heter Husum. Efter ett tag hittade Rolf ytterligare några som hade SWL som intresse. De bildade Husums DX-Klubb, som sedan blev Husums Radio Klubb.

Förutom Rolf Nordström var det Roger Jacobsson och Lennart Deimert som drog igång klubbverksamheten. Som flest hade klubben 10-15 medlemmar. Man hade dessutom lite samarbete med Umeå Kortvågsklubb.

Till dags dato har Rolf fått QSL-Kort från ca 97 olika länder. De senaste erhållna QSL-korten kom från Färöarna och Island.

Rolf lyssnar fortfarande efter alla dessa år på rundradio, men av någon anledning blir det oftast på mellan- och långvåg.

Jag tackar Rolf SM6IQD för denna inblick i DX-hobbyn i början av 1960-talet. Det var en tid då tonåringar tog initiativ och på egen hand bildade föreningar, ordnade lyssnarnätter och tävlingar och gav ut tidningar utan den minsta hjälp från vuxenvärlden.

Radio Verdad 15 år

I Guatemala finns endast en radiostation med sändningar på kortvåg. Det är evangeliska och kulturella Radio Verdad (Radio Sanning på svenska) i Chiquimula. Stationen sänder på 4055 kHz med strax under 1 kW fram till 06.00 varje morgon. Sista timmen är programmen på engelska. Några DXare har hört anrop även på svenska från denna lite märkliga station.

I februari kunde Radio Verdad fira sitt 15-årsjubileum med olika specialsändningar och andra aktiviteter i Chiquimula.

Månadens QSL



Natten mellan den 27 och 28 januari 1984 var det lyssnarnatt utanför Halmstad. Tidigt på morgonen hördes en station på 5030 kHz med information på spanska om radiostationer runt om i världen. Det lät nästan som ett DX-program!

Det vi hörde var programmet "El Mundo en Antena" från Radio Los Andes i Huamachuco, Peru. Stationen hade fått ett stort antal brev och rapporter från sina internationella lyssnare och det var just dessa som uppmärksammades i programmet.

Radio Los Andes sände enbart på kortvåg till lyssnare i Huamachuco med omnejd. Stationen använde en sändare på 5 KW vilket gjorde den hörbar på många håll runt om i världen.

Direktören Pablo J. Cárdenas Valverde besvarade min rapport med ett långt maskinskrivet brev och det här visade QSL-kortet. Det var uppenbart att han tyckte det var mycket roligt med reaktionerna från oss internationella lyssnare.

Idag är det bara brev, QSL-kort, vimplar och enstaka inspelningar som minner om denna glansperiod inom DX-hobbyn.

Radio Vaticana

I mitten av januari i år gjorde Påven ett mycket uppskattat besök i det huvudsakligen katolska Filippinerna. Det organiserades enorma mässor med flera miljoner besökare.

Radio Vaticana hade direktsändningar på kortvåg från dessa evenemang. Till Afrika sände man på engelska, franska och portugisiska på tre olika frekvenser i 13-metersbandet. Mottagningen var riktigt god även i Sverige.

Sedan några år har Radio Vaticana endast mycket begränsade sändningar på kortvåg till Europa. Lyckligtvis hörs också sändningarna till Afrika riktigt bra.

Ett aktuellt schema hittar man på hemsidan: www.radiovaticana.va.

Radio Vaticana besvarar våra rapporter med QSL-kort som oftast avbildar påven Franciscus.



DX-Parlament i Falkenberg

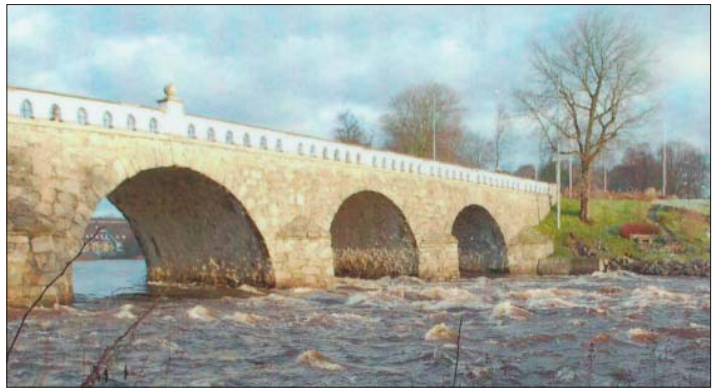
Den 29–31 maj är det dags för årets DX-Parlament. Denna gång äger det rum på Hotell Falkberget i Falkenberg. När detta skrivs är programmet ännu inte klart men det blir ett antal intressanta föredrag fredag eftermiddag och lördag förmiddag. Årsmötet för Sveriges DX-Förbund äger rum på lördag eftermiddag. Samma kväll blir det auktion på radioprylar av olika slag. Hela behållningen går till DX-Vännerna vars syfte är att stödja DX-hobbyn i Sverige.

DX-Köp kommer att erbjuda delar av sitt sortiment.

Söndag förmiddag avslutas parlamentet med ett studiebesök på världsarvet Grimeton utanför Varberg.

Alla radiointresserade är naturligtvis välkomna till årets DX-Parlament. Ett närmare program finns på förbundets hemsida – www.sdx.se.

Intresserade läsare får gärna ta kontakt med undertecknad för närmare information om evenemanget.



Tullbron – Falkenbergs stolthet.

Schlagermusik non-stop

Tyska Bayerischer Rundfunk (BR) har en kanal som heter Bayern Plus. Den har specialiserat sig på tysk och internationell schlagermusik. På nattetid är det mest non-stop musik medan det finns betydligt fler talade inslag under dagtid. Uppenbarligen vänder sig denna kanal till det något äldre lyssnarsegmentet.

Bayern Plus sänds bland annat på mellanvåg 801 kHz med 100 kW. En annan frekvens är 729 kHz där effekten är mycket låg och därför en stor utmaning för lyssnare i Sverige. Bayern Plus finns även som DAB-radio.

De tyska public servicestationerna lämnar i allt snabbare takt mellanvågsbandet. Därför gäller det nog att snabba sig innan BR har flyttat hela verksamheten till DAB-radio.

Jag lyssnar ofta på Bayern Plus sen kvällstid. Det man presenterar är en mycket trevlig blandning av "oldies" inom schlagergenren. På dagtid har man naturligtvis betydligt fler talade inslag än vad fallet är under nattetid.





Senaste tiden har det varit en hel del "rara DX" igång. Ingen har väl t.ex. missat K1N Navassa. Låg själv och lyssnade på kaoset och för att lugna nerverna så vred jag runt lite på bandet. Helt plötsligt brakar det till och en station får S-mätaren att slå i botten. Funderade på om någon sitter mobilt runt hörnet och kör CW? Visar sig vara Esa/OH7WV som tillsammans med Kit/JA1NVF aktiverat specialsignalen N0J från Northern Mariana Islands och "Tinian Hot Pepper Festival". Lättkörd, väldigt välhanterad pile-up och fullständig ordning och reda, alla "DX jägare" var antagligen upptagna med att jaga K1N en bit ner på bandet. Jag kontakter Esa några dagar senare, som bor i Shanghai, och frågar om han inte kan skriva ihop en artikel för QTC och givetvis var han villig att göra det. Du kan läsa Esa's artikel i detta nummer och även hans efterlysning av några 3-500Z till deras döende slutsteg.

SM6CPY/Carl-Eric, en av våra medarbetare i DXspaltteamet, har varit nere i Rwanda och aktiverat sin signal 9X0PY. Men det hade kunnat sluta i total radiotystnad, läs Carl-Erics reseberättelse här.

Vi har frågat QTC:s läsare vad man vill läsa om i QTC, tyvärr har det inte kommit så många förslag. Men ett tydligt förslag kom: "Kan ni berätta om hur man kommer igång med LOTW – Logbook of The World?", och givetvis hjälper vi till med det. Vi tog kontakt med Lars/SA0BJL som tidigare skrivit en sådan artikel på nätet och han lovade att uppdatera artikeln och låta oss publicera den i QTC.

Som ni ser så kan det löna sig att tipsa redaktionen vad ni önskar läsa om i DX-spalten. Kom med fler förslag och gärna även hel- eller halvfärdiga artiklar. Vi hjälper till att färdigställa artiklarna.

Spaltteamet gm. Hassel/SM0IMJ

Artikeln om LOTW publiceras i QTC nr 5. /Redax

N0J – Northern Mariana Islands

Kit, JA1NVF, även känd som AH0J, ringde mig och berättade att han just har fått en speciell anropssignal för den årliga "Tinian Hot Pepper Festival" och ville att jag skulle följa med. Jag har bott i Shanghai, Kina, sedan mars 2007 och kört från hans Tinian Island station många gånger i CQWW, främst med J-P (Jussi-Pekka), OH6RX. När han ringde hade jag haft feber i en vecka och sakta börjat återhämta mig, så jag var inte säker på om jag skulle kunna vara med.

Så småningom när jag klev ur sängen började se igenom olika flygalternativ fann jag att inte många var tillgängliga med kort varsel. Jag skulle behöva resa redan tidigt nästa morgon, 12 februari. Det fanns två alternativ att välja mellan för återresan; Tidigt på morgonen den 17:e eller 18:e. Jag valde det senare för att få maximal tid att köra radio.

Det finns 3 kinesiska flygbolag som flyger direkt till KH0, Saipan men de är oftast ganska dyra och alltid fullbokade, även en månad innan avresa. Så som vanligt bokade jag mitt flyg via Seoul, Sydkorea med Asiana Airlines. Asiana har en fördel gentemot många flygbolag: även i ekonomiklass kan du ta två 23 kg bagage utan extra kostnad. För denna korta resa jag skulle resa lätt med endast handbagage.

Jag hade ganska lång väntetid på Incheon flygplatsen så jag träffade J-P OH6RX, som bor i Seoul, för en lunch och en trevlig pratstund i väntan på mitt flyg till Saipan. Flygtiden från Seoul till Saipan är 4 timmar och 20 minuter, vilket inte är så illa. Shanghai till Seoul är bara ett par timmar.

Jag kom till Saipan runt kl 02.00 och gick in i inrikesterminalen för den korta 10 minuters flygturen från Saipan till Tinian. Det lokala flygbolaget, Star Marianas Air flyger bara reguljärflyg från cirka 07.00 till 19.00. De flyger 24 timmar per dag, men man kan inte göra bokningar för de nattliga flygningarna och måste vänta på den första lediga platsen på deras charterflyg. Jo, faktiskt så kan du boka en plats men då måste du betala cirka 200 USD för mot normalpriset 45 USD enkel resa. Dom flyger med små 4- och 6-sitsiga, enmotoriga plan. Runt 04.00 var jag på Tinian och Kit plockade upp mig från flygplatsen. Han hade kommit 12 timmar före mig och hade redan loggat cirka 400 QSO på SSB.

Efter några timmars sömn, en uppfriskande dusch och en kopp kaffe var jag redo att börja. Vi hade en tydlig plan: Kit skulle köra SSB, jag skulle köra CW, försöka maximera antalet QSO på varje band genom att dela antennerna så praktiskt som möjligt.

Men vänta. Tinian... har du aldrig hört talas om Tinian? CNMI, Samväldet Northern Mariana Islands, består av fyra öar från norr till söder: Saipan, Tinian, Aguijan och Rota. Ganska nära Rota är Guam, KH2.

Aguijan är obebodd. Tinian var den militärbas under andra världskriget där planen till Hiroshima och Nagasaki startade. Startbanorna finns kvar och att stå på dem känns lite överkligt. Är detta verkligen denna historiskt betydande plats? Ja, det är det. Ön i sig är liten, du kan köra från ena änden till den andra på mindre än en halvtimme med hastighetsgränsen 50 km/h.

Och javisst ja... Tinian ligger bara 15 grader norr om ekvatorn så det är +25–30° C under dagtid, varje dag. Natttid kan temperaturen sjunka några grader från dagtid. Jag har varit där nio gånger och tror inte att jag någonsin sett temperaturer under +23° C. Inte illa alls, men vid tidpunkten för CQWW brukar det bli en hel del regn.

Tillbaka till N0J. Vi körde med två stationer. För SSB hade vi en TS-480SAT och ett 3-500Z slutsteg som knappt ger den lagliga gränsen och inte en watt mer. För CW använde jag en TS-590 och ett 3-500Z slutsteg som ger 500 W på 10 m och 12 m och runt en kilowatt på 17 m och nedåt. Båda slutstegen är i ett trängande behov av nya rör (om du har överskott på 500Zs, packa dem och skicka till mig). Denna utrustning är permanent på stationen. För contest så har jag och J-P vår egen utrustning förvarad på stationen. Om du är intresserad, kolla AH0K på QRZ.com. För contest har vi också några fler antenner än vad vi använde för N0J.

Vi använde en 2-el SteppIR som vi delade för 10/12/15/17/20, en 2 element beam för 15 m, en GP för 30 m, en dipol för 40 m och en GP för 80 m. GP:n för 80 m är avstämd på SSB-segmentet och inte särskilt enkel att ställa om till CW så jag inte körde inte 80 m alls på CW.

Våra första mål var 2000 QSO på SSB och 3000 på CW. Jag förväntade mig också fokus på 30 m CW eftersom det inte finns många stationer från KH0 i luften på 30 m och efterfrågan verkar ganska hög.

Nästan direkt så slutade min dator att nyckla CW. Startade om datorn och det fungerade i några minuter och slutade sedan nyckla igen. Ytterligare omstart och ännu ett misslyckande. Vid den 4:e omstarten så gick jag till garderoben och grävde fram min paddel. Kopplade ur datorn och in med paddeln, avaktiverade nyckling i loggprogrammet och fortsatte på gammalt traditionellt sätt. När körde du senast 5000 QSO med en





paddel? Jag tror att för min del var det någonstans i slutet av 80-talet i CQWW. I pileup:en hörde du mig kanske skicka trasig CW, totalt rap-pakalja som du inte kunde kopiera. Tja, jag förstod inte heller denna trasiga CW. Den gamla paddeln hade en tendens att få kontakt på både dit och dah samtidigt, så ibland blev det jag sände helt oförståeligt. Näja, jag antar att alla CW-operatörer känner igen den känslan. Det var bara väldigt irriterande i en pileup där takten var väldigt hög.

Så småningom var SSB målet mycket nära (2059 QSO). I mitten av aktiviteten sa jag till Kit att jag kan köra 4000 QSO på CW. QSO bara rasade in och jag hamnade på nästan 5000, eller exakt 4849. Om jag hade vaknat en timme eller så tidigare sista morgonen hade det blivit 5000. Den slutliga fördelningen av QSO visas i nedanstående tabell.



Även om jag aktiverade 30 m relativt mycket, så blev det inte det fokuserade bandet trots allt. Det högsta antalet CW-QSO var på 15 m och 12 m. Speciellt den näst sista dagen var EU-pileup:en på 12 m otrolig. Jag körde i mycket hög hastighet men skulle ha klarat ännu högre om de centraleuropeiska operatörerna hade läst på sin DX Code of Conduct. Jag är 51 år gammal och varit radioamatör sedan 13-års ålder och jag förstår fortfarande inte varför det är så svårt för vissa människor att vara artiga på banden. Om ett DX frågar "DL3?", så vill han inte höra IK2, HB9 eller DL6. Om han frågar "SM3?", så vill han inte höra I2, F6 eller S57. Fortfarande ropar dessa människor som galningar och bromsar pileup:en. Ingen vinner på dessa onödiga störningar. "Hatten av" till skandinaviska operatörer i detta avseende! Radioamatörer från SM, LA, OZ och OH vet hur det ska fungera. Tnx alla, fortsatt på detta sätt på banden.

N0J var mer än en fritidsaktivitet men inte heller en 100 % DXpedi-

tion. Vi hade en anständig mängd sömn, åt bra, hade pauser på altanen och tittade på havet med en öl eller en kopp kaffe, och naturligtvis så besökte vi huvudeventet: "Tinian Hot Pepper Festival". Låt mig säga detta: Jag kan äta väldigt, väldigt kryddstark mat och funderade en kort stund på att vara med i tävlingen "att äta mest chili". Sedan insåg jag att lokalbefolkning som var med i tävlingen äter båtlastar med chili varje dag och jag skulle inte ha en chans. Jag smakade några lokala produkter och kan berätta att de är VÄLDIGT starka! Var tvungen att köpa en burk och ta med hem. Tyvärr bara en liten burk eftersom jag reste med endast handbagage och det finns en gräns för hur mycket vätskor man får ta med ombord. Ja, chilipeppar i en glasburk anses som vätska. Kanske kommer tillbaka hit igen nästa år. Tills dess, kör en massa trevliga DX!



Esa Korhonen, OH7WV
oh7wv@sral.fi

		CW	SSB	Total
AF	2			
AS	3662 (JA 3160)	80	32	32
EU	1905	40	148	506
NA	1162	30	695	695
SA	36	20	461	484
OC	141	17	869	969
Total	6908	15	1358	1928
		12	1078	1367
		10	240	927
		Total	4849	2059

En tripp till Rwanda, en resa som hade kun- nat bli ett fiasko...

Den 10 feb fick jag licensen på RURA (Rwandas motsvarighet till PTS). Det var inga konstigheter eftersom det var tredje gången jag körde radio från 9X. Glad i hågen åkte jag "hem" och satte upp en trämast bestående av två hoppurrade delar. Här kom gamla scoutkunskaper väl till pass! Eftersom konditionerna har varit bra på 12 meter satte jag upp en slopande dipol för detta band samt monterade upp riggen. Allt fungerade bra. Jag körde omedelbart 5 QSO, bl.a. med SM6CNN som körde remote från Tyskland. Eftersom jag jobbat hårt med antenner mm var det nu dags för en kopp kaffe.

När jag kom tillbaka en stund senare var katastrofen ett faktum. Grejorna stod inte riktigt som jag ställt dem, den gamla FT747-an som varit med på "expeditioner" till Bangladesh, Tanzania och Rwanda, låg upp och ner! Närmare undersökningar visade att det var en övernitisk städerska som i sitt dammande tappat riggen i golvet så att reglagen på framsidan skadats. Jag konstaterade tämligen snabbt att det inte gick att reparera. Efter att ha konsulterat internet angående eventuella återförsäl-



9X0PY aka SM6CPY/Carl-Eric.



jare av amatörradiogrejor i Kigali och funnit att det inte fanns någon var paniken nära. 7000 kilometers resa och ingen rigg!

Då kom jag ihåg att en av killarna på RURA liksom i förbifarten nämnt att dom hade några transceivrar stående som skulle ha använts när de tänkte bilda "Rwandan Amateur Radio Union", ett projekt som blivit stående.

Jag ringde RURA och berättade hur det stod till. Francis, som han heter, svarade att han skulle fundera på saken: "call me on Monday". Nu var det redan fredag och fem dagar utan amatörradio.

När måndagen kom var saken klar. Jag fick låna en FT-897D av honom! Visserligen lite pappersexercis först men vadå? Det var en rigg som stått på vinden oanvänd i tre år som dom fått av någon godhjärtad europé. Jag måste tillägga att killarna på RURA var mycket tillmötesgående och trevliga. Vad skulle jag gjort utan dem?



Så kom jag då äntligen igång. FT-897D är ju en kompakt rigg med en massa datajox i som jag, som gammal röramatör, inte begriper. Bland annat kunde jag inte köra split första dagen. Kontaktade min backup i Sverige, Staffan SM6DOI, som laddade ner manualen på nätet och kom fram till att det går bra att köra split med RIT:en. Tryck bara på RIT-knappen. Så var den saken ur världen, enkelt. Jag som trodde att det skulle bli en massa menyer och annat modernt krafs.

Första dagen körde jag bara simplex, vilket visade sig vara riktigt kul. Inga "599 TU"-QSO:n utan som i gamla tider: namn, QTH, väder osv. Följden blev att det inte förekom några så kallade DQRM! Här satt jag

alltså och sa vad jag hette, att QTH var Kigali, "the capital of Rwanda" och att det är 29 grader varmt. Betydligt meningsfullare än "599 TU".

Så småningom kunde jag inte låta bli att köra "599 TU"-QSO:n och då kröp naturligtvis DQRM-arna upp. Kanske något att tänka på i framtiden. Lösningen kanske ligger i att gå tillbaka till gamla hederliga QSO:n utan stress.

På kvällen hängde jag upp en slopande dipol för 30 meter i scoutmasten. Den gick riktigt bra. Jag häpnade över en pile-up med JA och NA samtidigt framåt midnatt. Toppen på dipolen hänger bara 8 meter över marken men QTH:t ligger på en sluttning mot norr, vilket kan vara förklaringen.

Jag har alltid med mig en dipol för 10 eller 12 meter och QSY:ar genom att helt enkelt knyta på resterande längder för lägre frekvenser. Lite extra jobb, men det går fint. Tråden är från arméns gamla 500DL rullar. Vad som behövs är en avbitartång och en tumstock.

Under de två veckor jag var QRV blev det 10-12-15-20-30 m CW. På 40 m var det enorma lokala QRM så jag bedömde inte det vara lönt att köra där. Konditionerna var varierande. Stabilast var nog 12 m med konditioner till NA och JA dagligen, men även 20 m gick bra. På 30 m var det fina öppningar till USA:s västkust på morgnarna. Vid nästa besök i Rwanda ska jag satsa på de låga banden genom att ta med en 18 meter-smast. Konditionerna på 160 m har inte varit de bästa på flera år, så jag tyckte inte det var lönt att försöka den här gången.

Några ord om trafikdisciplinen i pile-ups: Om man bara uppfattade till exempel LZ1 och svarade "LZ1?" så brydde sig de flesta inte om det utan ropade glatt vidare. Om jag istället väntade tills jag hade ett helt call ok gick det bättre. Dock finns det (som vanligt) ett antal totalt okunniga italienare som tydligen har noll koll på hur man bär sig åt på bandet. Detta gäller naturligtvis inte alla utan mest nyare signaler (IW1, IZ7 o s v.) som kör CW med datorn. Man kan fråga sig om inte klubbar och dylikt i Italien borde ta tag i det här problemet på allvar. Vid flera tillfällen gick jag QRT i ren ilska när jag kallade CQ NA och ständigt stördes av några tydligen helt okunniga sydeuropeiska stationer.

Totalt blev det drygt 5000 QSO:n. Inte så många SM, signalerna från SM låg i regel under sydeuropeerna som det brukar vara.

9X0PY aka SM6CPY/Carl-Eric

QTC Amatörradio 2015 – tidplan

Nr	Manusstopp	Platsreservation ¹	Hamannonser	Kanslinytt	Annonser ²
5, 2015	2015-04-07	2015-04-07	2015-04-20	2015-04-19	2015-04-17
6, 2015	2015-05-06	2015-05-06	2015-05-19	2015-05-18	2015-05-18
7/8, 2015	2015-07-08	2015-07-08	2015-07-21	2015-07-20	2015-07-20
9, 2015	2015-08-06	2015-08-06	2015-08-19	2015-08-18	2015-08-18
10, 2015	2015-09-07	2015-09-07	2015-09-19	2015-09-18	2015-09-18
11, 2015	2015-10-07	2015-10-07	2015-10-20	2015-10-19	2015-10-19
12, 2015	2015-11-05	2015-11-05	2015-11-18	2015-11-17	2015-11-17
1, 2016	2015-12-02	2015-12-02	2015-12-15	2015-12-14	2015-12-14

Hos läsare

Tidningen skall nå läsarna under de första vardagarna i varje månad med undantag av juli månad då ingen tidning utkommer. Distributionen sker med B-post, vilket kan ge flera dagars spridning mellan första och sista ankomstdagen. 1/ Kommersiella annonser 2/ Kommersiella annonser, fullt färdigt underlag (Acrobat-fil).

SK6KY – loppis

Kungsbacka Radioamatörer har loppis lördagen den 2 maj 2015 i klubblokalen, Vässingsövägen 66, Onsala.

Insläpp från klockan 10.00.

Vägbeskrivning med mera på:
www.sk6ky.se

Välkomna!



SK6DW – fieldday

Lördagen den 9/5-2015 är det dags för fieldday hos Trollhättans Sändareamatörer SK6DW.

Fielddayen kommer att äga rum på det natursköna Ekebacken på Halleberg, 10 km öster om Vänersborg.

Vi börjar kl 10.00 och håller på fram till omkring kl 15.00. På schemat står radiokörande, loppis m.m. Ta med dig vad du vill sälja och ett glatt humör så ses vi på Ekebacken.

Inlotsning sker via RV61 eller RU390. Notera att det endast är subtonsöppning 114,8 Hz

Välkommen till Ekebacken och SK6DW!

Bottles to Beads ger kvinnor arbete i Nepal

Av Cristina Spitzinger

Så vackra pärlor! Vad är det? Så kom jag i kontakt med **Bottles to Beads**.

Jag besökte ett galleri *Image Ark i Patan* i Kathmandu och där låg pärlor i en skål med armband och halsband bredvid.

Jag fick kontakt med *Marie Ange Sylvain-Holmgren*, som är den som startade projektet för ungefär två år sedan. Det visade sig också att hon är gift med en svensk – Valdemar Holmgren – sedan många år tillbaka och de har tre barn.

Marie Ange har under 30 år arbetat inom UN med kommunikation och dokumentärfilm – ungefär halva tiden i Afrika och halva i Asien. Men nu i Nepal har hon startat projektet **Bottles to Beads** för att ge kvinnor en chans till att kunna utveckla sig själva och därmed finna en egen väg till inkomst. Dessutom tycker Marie Ange att det är synd att man skall behöva importera pärlor, när man kan göra dem själv.

I återanvändningens anda

Jag har varit på en av de workshops som Bottles to Beads brukar ha. Denna gång var det elever från skolan NAG (Nawa Asha Griha), som **Nicole Thakuri** startade för cirka 15 år sedan. Skolan är för gatubarn, som därigenom ges ett värdigt fortsatt liv i stället för att så småningom gå under av den ena eller andra orsaken.

Workshopen hölls i två små byggnader vid sidan av huset som Marie Ange bor i.

Man tar alltså tillvara gamla glasflaskor i olika färger, men inte nog med det. Allt som behövs för hela processen har tillverkats och arbetats fram i återanvändningens anda. Ugnarna

och formarna är gjorda från leran i trädgården bakom huset och redskapen tillverkades från vad som fanns liggande där omkring.

URSPRUNGSKUNSKAPEN TILL HELA PROCESSEN KOMMER FRÅN AFRIKA – en man kom till Nepal och visade på plats hur allt skulle utvecklas och arbetas fram.

För ugnarna behövs ved; man får överskottsmaterial från snickare och byggnadsfirmor, men eldandet är fortfarande ett problem, som man vill kunna lösa på ett bättre sätt. Det finns briketter, men briketter ger endast glöd och det behövs lågor för att smälta glas. Kanske kan man finna en möjlighet till att kombinera.

Man mortlar glaset för hand till den grovlek man vill ha. Man gör gjutformarna och bestämmer vilken design det skall vara. Gjutformarna ställs in i ugnen, men det är en konst att veta, när det är rätt värme (1 050° C) och var och hur långt in i ugnen man skall ställa formarna och när man skall ta ut dem igen.

När man har målat pärlorna bränns de i ugnen cirka en kvart i den värme som finns kvar efter första bränningen. Man doppar sedan pärlorna i vatten och slipar dem blanka med händerna i grov sand.

Nu är det fyra kvinnor som arbetar i workshopen, **Shanti, Shamila, Devi och Juna**.

Kvinnor från byar i *Nepalganj, Dading, Kavre* och *Goljung* har kommit till workshopen för att lära sig och för att självständigt kunna arbeta vidare. Men detta är ett nyligen startat projekt, så hur mycket de kan producera måste bestämmas utifrån hur stor efterfrågan är.

Man säljer **Bottles to Beads** förutom i *Image*

Ark också i *Ishine i Sanepa* i Kathmandu, men eftersom halva familjen är svensk har de även sina fötter i Sverige och man kan nu köpa **Bottles to Beads** i Båstad i butiken *Amazing Mind*.

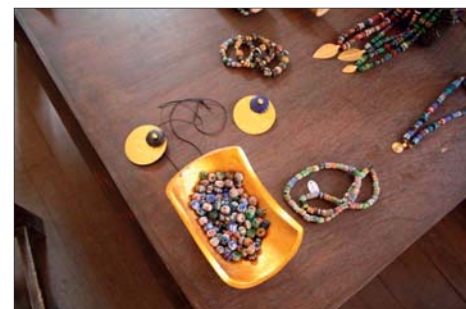
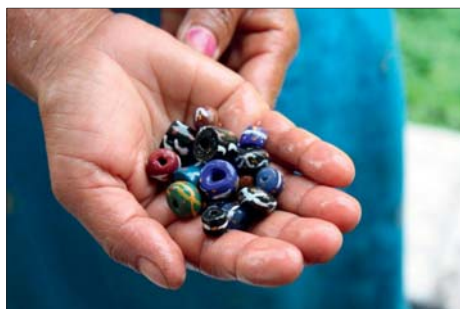
Om ni är intresserade finns följande hemsidor:
www.facebook.com/BottlesToBeads
www.nagnepal.org
www.image-ark.com

Ja just det: för var tusende pärla man säljer planterar man ett fruktträd i trädgården.

73 de Cristina

Detta är den sista artikeln ur denna serie i QTC. Tidigare publicerade artiklar: 2009/3, 2009/5, 2009/9, 2010/5, 2010/9, 2011/9, 2011/12, 2012/9 och 2013/11./Redax

Cristina arbetade under åren 1997–2008 som kanslist på föreningens kansli i Farsta respektive Sollentuna. En kär syssla för Cristina är resor och då speciellt till vad vi anser som rara DX-länder.



Verksamhetsberättelsen 2014

Inledning

Årsmötet hölls i Eskilstuna. Vi riktar ett stort tack till SK5LW, Eskilstuna Sändare Amatörer, för utmärkt arrangemang av möte och bankett.

Även under detta år har föreningens ekonomi utvecklats positivt och gett bra resultat. Det är glädjande att vi också detta år erhållit gåvor som vi kan disponera för att utveckla amatörradion. Ett varmt tack till de medlemmar som stöder föreningen på detta sätt.

Ungdomsverksamheten har bestått av flera aktiviteter såväl inom landet som i Finland, där vi deltog i årets YOTA.

Styrelsen har haft 10 egna möten och varit representerad vid 4 distriktsmöten och 12 klubbmöten.

Utvecklingen av de digitala trafiksitén föränledde styrelsen att infoga en ny sektion i organisationen, Sektion Digitala Moder, med Pontus Falk SM0RUX som sektionsledare. Den nya sektionen har tillförts APRS-frågor som tidigare låg under Sektion V/U/SHF. Under sena hösten har Pontus i sin nya roll redan hunnit med att besöka ett par distriktsaktiviteter.

Med den nya tekniska plattformen har ssa.se utvecklats på ett bra sätt. Vår nyhetsredaktör Erik Nyberg SM7DZV har lagt ner mycket tid och kraft på att den skall innehålla amatörradionyheter på ett professionellt sätt. Han har också fyllt den med basinformation, bl.a. i den avdelning som kallas "verktygslådan". Roland Johansson SM6EAT har också ägnat mycket tid åt hemsidan och biträtt med programmering och komplettering med basinformation.

Myndighetskontakter

I maj hade vi en överläggning med PTS om den praktiska tillämpningen av 2011 års delegationsbeslut rörande anropssignaler. Från SSA deltog Tore Andersson SM0DZB, Lennart Pälryd SM5AOG och Eric Lund SM6JSM.

SSA har yttrat sig till en remiss från PTS angående förslag till ändringar i PTS föreskrifter för amatörradion.

PR, Deltagande i Mässor m.m

Elektronikmässan

SSA deltog med en monter på Elektronikmässan i Kista. Elektronikmässan är Skandinavien största i branschen. SSA:s monter var välbesökt. Vi har fått bra kontakter med lärare och elever på ett antal gymnasieskolor med tekniska utbildningar på programmen.

Många medlemmar ställde upp och jobbade i montern. Vi körde två HF-stationer via remote-radio. Vi körde radio i huvudsak på 20 till 10 meter och visade upp olika delar av amatörradion. SHF-utrustning för 24 GHz och 47 GHz drog till sig stort intresse bland många besökare. De digitala modena var också intressanta objekt. Flera av våra ungdomar från ungdomsprojektet gjorde bra PR för amatörradio. De körde radio, visade upp fina hembyggen och informerade mässbesökare.

Ham Radio Mässan i Friedrichshafen

Vid årets upplaga av amatörradiomässan i Friedrichshafen deltog SSA med en monter. Materialet till montern är till största delen lagrat i Tyskland sedan föregående år. Mässan pågick 27-29 juni och det svenska deltagandet samordnades på plats genom Johan Matsson SA5BJM och SARA YL-SA5BJM.

Övrig PR

SSA:s styrelse tilldelade nobelpristagaren i kemi, W.E.Moerner WN6I, SSA:s hedersnål och diplom. SSA gratulerade till Nobelpriset och tackade nobelpristagaren för den fina PR han gjort för amatörradion, bland annat i Sveriges Radios vetenskapsprogram.

I SR P3:s program Morgonpasset talades det om Scandinavian Activity Contest. Den intervjuade var Henrik Ragnarsson Låås SM6YZC. Han deltog i M/M-klassen för SK6AW. Även SK3W omnämndes.

Tore Andersson – SM0DZB

IARU

Under 2014 hölls den stora IARU Region 1 konferensen i Bulgarien. Sverige företrädde av Anders Larsson SM6CNN, styrelseledamot, Eric Lund SM6JSM HF-manager och Mats Espling V/U/SHF-manager. Rapport har publicerats i QTC. Som representant i styrelsen har Ivan Stauning OZ7IS ersatt Anders.

Ett NRAU-möte hölls i Finland i augusti för att koordinera de nordiska ländernas agerande i Bulgarien. Från SSA deltog Anders Larsson SM6CNN, Eric Lund SM6JSM och Jens Tunare SM6AFV.

Anders Larsson – SM6CNN

Ungdomsverksamhet

YOTA läger i Finland

YOTA-lägret är ett underbart evenemang på många sätt. För fjärde året i rad sammanförde YOTA-lägret certifierade europeiska radioungdomar. I årets YOTA-läger deltog 75 ungdomar från 15 olika länder. Från Sverige deltog: Joakim Svanfeldt SA0BSJ, Markus Lundin SA3BPG, Sofie Ohlsson SA5CKZ, Anders Edvardsson SA0CAD och Alexander Edvardsson SA0CAV. Ledare Johan Matsson SA5BJM (halva tiden Tore Andersson SM0DZB) och Mattias Nurmi SA0AZT.

Det var många olika radio och fritidsaktiviteter. Radiotrafik på alla band och den delades upp mellan de 75 deltagarna. SSA:s deltagare hade med byggsatser som alla deltagarna fick löda ihop och testa, ett mycket uppskattat inslag. Varje dag var det också ett antal föredrag om radioteknik och vågutbredning m.m.

Svenska teamet bidrog med två föredrag. Mattias SA0AZT pratade om den nybyggda hemsidan för YOTA och Johan SA5BJM som har berättat om WPX SSB och vår ungdomssatsning i Sverige.

Uppföljning av radiolägret på Utanede SI9AM

Lördagen den 1 mars samlades sex ungdomar i åldern 14-25 år i SK3BGs klubblokal. Samlingen var en fortsättning av radiolägret på SI9AM i Utanede i augusti 2013. Träffen gick ut på att följa upp den utbildningsatsning som inleddes förra året och sporra ungdomarna till fortsatt radiokörande.

På plats som ledare och inspiratörer fanns Christer Byström SM3ESX, Jörgen Norrmén SM3FJF, Petter Gärdin SM3PXO och Hans Sodenkamp SM3GDT som hade sammanställt ett späckat program. Ungdomarna fick bl. a. höra Hans Nilsson SM3TLG berätta om att köra DX, IOTA m.m. samt Tomas Åberg SM3MEH som berättade om radiosamband.

Naturligtvis blev det en hel del radiokörande, där den längsta kontakten på PSK31 var med

Uruguay på 28 MHz och med endast 30 W. Dagen till ära bjöds även på tårta eftersom Magnus Gärdin SA3BXA fyllde 14 år denna dag. Övriga ungdomar var Fredrik Westin, Anders Olofsson SA3CEW, Michael Öberg SA3CFO, Markus Lundin SA3BPG och Joel Tjernström SA3BRX.

WPX SSB 2014

Även detta år genomfördes ett ungdomsläger i samband med WPX testen. Lägre genomfördes på SK3W. Deltagarna fick genomgångar av radiosystem och antensystem. De fick också träning i hur man kör radio på ett bra sätt. Testkörning var en del i den träningen. Det blev nytt svenskt rekord i WPX testen och följande deltog:

Team Sweden: Sofie Ohlsson SA5CKZ, Jennifer Persson SA7BUU, Joakim Svanfeldt SA0BSJ, Andreas Edvardsson SA0CAD, Alexander Edvardsson SA0CAV, Peter Lundberg SA2BLV och Markus Lundin SA3BPG.

EU-team: Reetta OH1EBO, Mari Nikkila OH2FPK, Kati OH2FPX, Lisa Leenders PA2LS, Karol Karczewski SP8HMZ och Pieter Ketsman ON3DI.

Johan Mattsson – SA5BJM

Distrikt 0

Under året har jag besökt klubbar i distriktet för att få en bild av vad man önskar göra. Genomgående är rekrytering av nya medlemmar ett återkommande tema. Jag har fått se fina exempel på initiativ och idéer kring hur man breddar och anpassar vår hobby mot ungdomar. Vidare har fokus legat på den stora field-day som arrangerades av SK0MT Täby Sändaramatörer i augusti, där många av Stockholmsklubbarna var delaktiga med både utrustning och tält, där man förevisade sin verksamhet.

Under våren har ett projekt inletts för att försöka samla intresserade för att göra en mer koordinerad insats kring rekrytering. Vi har haft ett möte med ett antal ungdomar som inte är radioamatörer men har ett teknikutintresse, för att försöka förstå hur vi skall kunna locka dem att bli mer aktiva.

Victor Rosenqvist – SA0BYA

Distrikt 1

På årsmötet valdes Rikard Wärrf SM1CQA till distriktsledare efter Eric Wennström SM1TDE, som avböjt omval.

Bland aktiviteter: nio nya radioamatörer, bland dem John Pettersson 13 år, fick sina amatörradiocertifikat efter en kurs i FRO:s regi; Gotlands Radioamatörer (GRK) har haft möten i Ala klubblokal andra söndagen i månaden med föredrag och filmförevisningar; VHF/UHF-noden SK1VHF/SK1UHF i Klintehamn har fått en genomgång; antennerna vid Hoburgen har reparerats efter vinterstormarna; repeatern SK1BL har fått en översyn; en APRS-nod SL1ZXX har upprättats på Cementas torn i Slite; söndagar sänds SSA-bulletinen över repeatern SK1BL med Stefan Åberg SM1DVV som operatör; Christer Wennström SH1AAJ har varit redaktör för SSA-bulletinen; Christina Wärrf har haft hand om QSL-sorteringen.

Rikard Wärrf – SM1CQA

Distrikt 2

Ett DL2-möte hölls i mitten av mars vid Ansia Camping i Lycksele med deltagande av ett tjugotal medlemmar. Niklas Lind SM2UVU tillfrågades om han var villig att överta DL-posten efter Mikael Styrefors SM2OAN, som avböjt omval. Efter en betänketid accepterade han uppdraget och övertog uppgiften i början av april.

Bland aktiviteter

SK2AU Skellefteå Radioamatörer med cirka 30 medlemmar har haft klubbträffar på tisdagskvällar; 24 maj anordnades en loppis på Skelleftravet; under vår och höst har man samlats till lunchträffar i Skellefteå tredje fredagen i månaden med Sören Wallén SM2DLA som sammankallande.

SK2AT Umeå Radioamatörer med 103 medlemmar har haft klubbkvällar tisdagar och torsdagar; deltagande i rallysamband i Vännäs; nytt QTH för klubbens D-star repeater med betydligt bättre täckning; markering av Umeå som kulturhuvudstadsåret 2014 då nio specialsignaler var i luften med beteckningen 2014ECC efter prefixet, vilket blev en stor händelse med drygt 101000 avverkade QSO under 62 radiodygn; våravslutning på modellflygklubben Vingarna med Magnus Jonsson SA2BRJ som värd med flyguppvisning och möjlighet till flygning med dubbelkommando.

SK2HG Kalix Radioklubb med 44 medlemmar har haft regelbundna klubbkvällar; D-star repeater har tagits i drift på 434,750 MHz; Seskarö Field-day arrangerades för nionde gången med fantastisk väder och ett 60-tal besökare från Sverige, Norge och Finland

Niklas Lind – SM2UVU

Distrikt 3

Under året har femton besök gjorts i tolv olika klubbar. De flesta har utförts i samband med klubbens årsmöte men även vanliga klubbkvällar har utnyttjats. Syftet med besöken har varit att informera om aktuella SSA-frågor, få information om klubbarnas verksamhet, aktivera och stimulera radioverksamhet genom föredrag och få igång ungdomsverksamheten. Föredragen har handlat om digitala moder, remote körning, egen QSL-lortstillverkning, digitala kameror mm.

Distriktsmöten har hållits på Lenninge Herrgård i Bollnäs och i Letsbo Folkets Hus i Tallåsen. Cirka 25 deltagare från skilda delar av distriktet deltog i dessa möten.

Tillväxten i distriktet är god. 83 nya anropssignaler har tillkommit. Under året har 51 radioamatörer gått bort.

Hans Sodenkamp – SM3GDT

Distrikt 4

Under året har ett antal klubbbesök genomförts. Målet har varit att dels presentera mig som ny DL, dels att informera mig om klubbarnas verksamhet. Om en del aktiva klubbar som inte har kunnat besökas har jag informerat mig via e-mail. Vårmetet hölls i Ölmbrotorp med SK4TL Radio Team som värd och höstmötet hölls i Gillersklack med SK4UG Radioklubben Kopparberg som värd.

Bland aktiviteter

SK4EA Lindesbergs Radioklubb har deltagit i fem radiosamband; aktiverat signalen 8S4SP under JOTA; bedrivit kursverksamhet och byggverksamhet; erövrade 1:a plats i klassen Skandinavien 100W i SAC-testen; en av kommunens radioamatörer erövrade ett SM-tecken i RPO; drift av repeatrar på 145.600 MHz och 145.6875 MHz samt en APRS-nod.

SK4IL Radioklubb i Grums med ca 35 medlemmar har haft fyra medlemmöten plus årsmöte; arrangemang av loppis vid klubbstugan; den stående aktiviteten första helgen i maj då man tillägnar bygdens son LM Ericsson en field-day; drift av en repeater på 70 cm.

SK4AV Karlstads Sändaramatörer med 14 medlemmar men har ingen regelbunden verksamhet då man saknar ändamålsenlig lokal. Man träffas ett par gånger om året. Klubben har en repeater i Sunne.

SK4TL Radio Team med 57 medlemmar har klubbmöte en gång per månad; arrangemang av field-day och loppis; trafiknät varje måndag över den egna repeatern.

SK4BX Örebro Sändaramatörer med 51 medlemmar träffas på Café Skogen; utgivning av digitalt newsletter, ÖSA News; drift av två repeatrar, ett antal fyror och har en APRS-nod; erövrade en tredjeplats i våromgången av portabeltesten.

Lars Pettersson – SM4IVE

Distrikt 5

Den stora händelsen var radiomässan i Eskilstuna som också var mötesplats för SSA:s årsmöte. Aktiviteterna drog tillsammans mer än tusen besökare och utställare. Stort tack till SK5LW Eskilstuna Sändaramatörer för utmärkta arrangemang.

Årets första distriktsmöte hölls 14 juni i Knutsmassomuséet i Gimo med SK5RO Roslagens Sändaramatörer som värd. Ett trettiotal amatörer från sju klubbar hade mött upp och mötet inleddes med en uppföljning av grupparbetet vid föregående distriktsmöte i Strängnäs. Frågan om sändaramatörernas insats i Civilsamhället togs upp. Rolf Folkesson SM5HP höll ett pedagogiskt föredrag om "Amatörradio i störda miljöer". Mötet avslutades med en presentation av Sandvik Coromant och en rundvandring i företagsmuséet.

Det andra distriktsmötet ägde rum 18 november i Motala med SK5SM Motala Sändaramatörer som värd. Under mötet presenterades Sveriges Rundradiomuseum, QTH för SK5SM. Aktuella frågor inom SSA och i distriktet diskuterades. Eric Lund SM6JSM rapporterade från IARU Region 1-mötet i Bulgarien och fortsatte med att informera om överenskommelsen mellan PTS och SSA om regler för specialsignaler.

Pontus Falk SM0RUX, sektionens ledare för den nya sektionen Digitala moder berättade entusiastiskt om D-star.

12 oktober genomfördes distriktets nästa radiomarknad i Norrköping under arrangörskap av SK5BN Norrköpings Radioamatörer och FRO. Evenemanget besöktes av mer än 250 personer. SSA deltog med nyproducerade roll-ups i en utställningsdel.

Morgan Lorin – SM5BVV

Distrikt 6

Distriktsmötet i våras hölls hos SK6DZ Vårgårda Radioklubb varvid Valle Eriksson SM6VYP omvaldes till distriktsledare på två år. Kjell-Åke Ström SM6VAG och Reino Larsson SM6YED kvarstår som vice distriktsledare. SK6QA Stenungssunds Amatörradioklubb stod som värd för höstens distriktsmöte.

Bland aktiviteter: en klubbedarträff har fokuserat på byggprojekt, som anses vara en mycket bra aktivitet att samlas kring; loppisar har anordnats på flera ställen; Field-day på Tängahed blev aldrig av och ersattes av ett alternativ i Hasslösa med SK6LR Lidköpings Radioamatörer som arrangör; contest-deltagandet är fortsatt högt i distrikt 6 och verkar inte vara på nedgång; distriktets webb-plats har utvecklats med nya sidor efter inkomna förslag, bl.a. rörande utbildningsverksamhet.

Valle Eriksson – SM6VYP

Distrikt 7

Två distriktsmöten har hållits under året. Det första anordnades av SK7BQ Kristianstads Radioamatörer med ett tjugotal deltagare. Erik Nyberg SM7DZV informerade om den nyhetswebb SK7RN Ölands Radioamatörer utvecklat på sin webb-plats och kalenderfunktionen på SSA:s webb-plats. Det andra mötet arrangerades i Karlshamn av SK7JC Västra Blekinge Sändaramatörer. Patrik Nilsson SM7URN informerade om SSA:s nya sektion Digitala moder med sektionens ledare Pontus Falk SM0RUX, som senare under mötet presenterade sig själv via Skype. Anders Rohdin SM7VRZ höll ett föredrag om digitala moder på HF.

Bland aktiviteter: SK7BQ höll under våren en kurs för nybörjare; SVARK-nytt, klubbtidningen för SK7AX Södra Vätterbygdens Amatörradioklubb, kan nu läsas från nätet; en teknikdag anordnades i slutet av oktober av SK7HW Kronobergs Sändareamatörer med deltagande av SA0AFS Christer Fuglesang, som avfyra kolsyreraketer; Nils-Olof Karlberg SM7DBD rapporteras ha kört från alla Ölands naturvårdsområden, 150 stycken; SK7RN höll en fyrhelg vid Långe Jan i juli; ett antal loppisar har anordnats på olika platser.

Mats Fredén – SM7DXQ

Sektion Radioteknik

I likhet med tidigare år har sektionen sammanställt teknikartiklar till QTC. Samarbetet med redaktören Jonas Ytterman SM5HJZ fungerar ypperligt och Jonas skall ha stort tack för smidighet i samarbetet. Hjälp att förfärdiga andra skribenters artiklar har också tillhandahållits.

Besök med föredrag har gjorts på distriktsmöten i bl.a. SM0, SM3 och SM4. Därtill har andra besök gjorts i klubbar liksom loppisar i Eskilstuna och Jordbro för att träffa medlemmar och kunna ventilera teknikfrågor.

Framförallt i samband med publiceringen av QTC-artiklar men även löpande under året har otaliga e-postmeddelanden och telefonsamtal besvarats där frågor har diskuterats och synpunkter utväxlats. Kommentarierna har liksom tidigare år varit uteslutande positiva.

Tilman Thulesius – SM0JZT

Sektion Utbildning

I maj presenterade PTS de nya provfrågorna. PTS har på sin hemsida lagt upp provfrågorna så att alla kan testa dem. SSA har genom Christer

Byström SM3ESX och Jörgen Norrmén SM3FJF gått igenom frågorna och de har föreslagit förändringar i ett antal frågor. SSA har sänt in dessa förslag och PTS har ändrat frågorna.

SSA har tagit fram kompletterande texter till kursboken "Bli sändaramatör". Avsnitten om elsäkerhet och regler är nu publicerade på SSA.se. Ett arbete med ytterligare revideringar pågår. Fram till dess att alla avsnitt i kursboken är reviderade har styrelsen beslutat att boken "Koncept för amatörcertifikat" skall ingå i SSA:s utbildningspaket. En läsanvisning till den boken samt en formelsamling har publicerats på SSA.se.

Ett antal klubbar har genomfört amatörradiokurser. Förteckningen över provförrättare har uppdaterats.

Johan Mattsson – SA5BJM

Sektion HF

HF-sektionen har 2014 präglats av internationellt arbete. De viktiga mötena har ägt rum i Finland och Bulgarien.

Jag deltog i SM5-mötet i Motala i november, där jag talade om IARU-konferensen och om vårt anropsignalsystem.

I övrigt kan noteras att contest-gruppen strävar vidare med väl fungerande resultatrobotar och hög aktivitet i utländska tester tack vare HF-Cupen. DX-spalten har inte funnits med i QTC efter januarinumret, men ett team har tagit på sig att återuppliva den.

Diskussionerna med PTS om regelverket för specialsignaler har inte utfallit tillfredsställande. Villkoren för deras nyttjande har skärpts vad gäller giltighetstid och sammanhang för användande. Ett par tidigare uppfattade rättigheter har fått utgå utan riktigt förståeliga förklaringar.

Eric Lund – SM6JSM

RPO

Nationell tävlingsverksamhet

SSA har stått som arrangör för 3 nationella tävlingar samt SM 144 MHz och SM 3,5 MHz. Genomförandet har utförts av de lokala radioklubbarna. SM 3,5 MHz arrangerades i Strängnäs av Stockholms rävjägare medan SM 144 MHz arrangerades i Alingsås av Göteborgs rävjägare. De nationella tävlingarna hölls i Västerås och Lindesberg. Schemalagd verksamhet har förekommit i Göteborg, Västerås och Stockholm.

Internationell tävlingsverksamhet

Vid NM i Finland deltog 15 svenska rävjägare. Sverige vann både individuellt och lag i alla grenar; 3,5 MHz, 144 MHz samt Sprint 3,5 MHz.

Vid VM i Kazakstan deltog 10 svenska rävjägare. Rävjägaren SA0AMM tog en individuell bronsmedalj i klassen M50 medan det svenska M70-laget i erövrade en guldmedalj på 144 MHz samt en bronsmedalj på 3,5 MHz.

Internationell domarverksamhet

PA Nordwaeger SM0BGU var huvuddomare vid VM i Kazakstan medan Lars Nordgren SM0OY deltog på samma tävling som internationell domare från SSA.

Sverige har följande 4 aktiva domare av typ IARU Region 1 International Class ARDF Referees:

PA Nordwaeger SM0BGU, Lars Nordgren SM0OY, Hans Sundgren SM5SVM, Jan Palmquist SM5FUG.

Utrustning

SSA-sändarna: SSA-sändarna (3,5 MHz och 144 MHz) har brukats av Göteborgs Rävjägare under året. *Resultat-applikation:* Rävjakts-programmet ARDF-FjwW – som även används på VM och EM – har använts på SM-tävlingarna och de nationella tävlingarna.

Rekrytering

Rekryteringsaktiviteter har skett på lokal nivå i radioklubbarna.

Publicitet, QTC och webb

Tidningen Nerikes Allehanda hade reportage om Bengt Evertsson i samband med att han vann grenar på både SM och NM. Ett antal artiklar har publicerats i QTC och notiser skrivits på ssa.se. För övrigt har radiopejlsidan pejla.se använts som kommunikationsmedium både internt och externt. Sidan har i genomsnitt haft 147 besök per dag (år 2013: 109) och innehåller 2 GB med 6700 text- och media-filer.

Möten

Nationellt: Traditionellt SM-rävmöte med representanter från 5 föreningar hölls vid SM i Strängnäs i augusti. Den nationelle RPO-ledaren SM5SVM och International ARDF Manager SM5FUG har sammanträtt en gång.

Internationellt: SM5FUG har representerat SSA vid ARDF-Working-Group-möten i samband med VM och NM. Han har dock inte deltagit vid de möten som hålls i samband med IARU-möten men agerat med remissvar och kontakter per epost.

Val av SSA:s rävjaktsfunktionärer

Vid SM-rävmötet i Strängnäs, med 20 deltagare, omvaldes SM5FUG och SM5SVM som internationell respektive nationell RPO-ledare i SSA.

Hans Sundgren – SM5SVM och Jan Palmquist – SM5FUG

Sektion VHF/UHF/SHF

Årets nordiska VUSHF-möte var förlagt till Stevninghus på Jylland i Danmark 8–10 augusti där även det öppna mötet med VHF-managers avhölls. Arrangör var OZ1ALS Contest Team och deltagare kom från SM, LA OZ, OH, OK, ON, och DL. Från sektionen fanns Jens Tunare SM6AFV, Mats Espling SM6EAN, Kjell Jarl SM7GVF och Tommy Björnström SM6NZZ på plats. Rapport publicerades i QTC.

NRAU-möte avhölls i Porvoo Finland 15–17 augusti där sektionen representerades av Jens Tunare SM6AFV.

IARU-möte avhölls i Varna Bulgarien 21–27 september och från sektionen deltog Mats Espling SM6EAN. Rapport har publicerats i QTC.

Den 22 november avhölls ett mikrovågsmöte hemma hos Håkan Andersson SM7GEP i Nässjö där de flesta aktiva mikrovågssamatörerna deltog. Bland annat diskuterades justerade testregler för att försöka motivera till ökad aktivitet och ett förslag togs fram.

Sektionens sidor på SSA:s webb-plats har delvis uppdaterats men en del kvarstår. Stort tack till Roland Johansson SM6EAT som varit behjälplig med uppdateringar och utbildning.

Under året har vi fortfarande kunnat få speciallicens under sexmånadersperioder för högeffekt på 2320–2321 MHz och 3400–3401 MHz. Dessa frekvenser är ej upptagna som amatörband i PTS undantagsföreskrift.

Sektionsledaren deltog i PTS WG FM förberedelse för att stödja IARU:s initiativ för 70 MHz (inkludering i CEPT:s European Allocation Table). PTS lade ned sin röst som sedan gick igenom WG FM.

Dokumentet "VUSHF Frequencies in Sweden" som är ett stöd i diskussioner med PTS och input till IARU-, CEPT- och WRC-konferenser har uppdaterats ett par gånger under året. Det är publicerat på SSA:s hemsida under VUSHF-sektionen.

Håkan Harrysson SM7WSJ har tillsett att det funnits aktuellt material i varje utgåva av QTC. Medlemmarna uppmanas medverka flitigare med insändning av bidrag.

Beslut är taget att komplettera fyren SK4MPI med digital mode liknande den vid OZ7IGY och arbetet med ombyggnad pågår.

En större rensning i repeaterlistan är genomförd och ansvariga för repeatrar som varit QRT mer än fyra år har kontaktats. Fördelningen av repeatrar 2014 är: 5 st på 10 m, 8 st på 6 m, 156 st på 2 m, 178 st på 70 cm och 8 st på 23 cm. Urban Ohlsspn SM5OXV har uppdaterat SSA:s guideline för repeatrar i Sverige.

Mats Espling – SM6EAN

Ekonomi och medlemsantal

Det ekonomiska resultatet för 2014 innebär ett överskott om 50,2 tkr. Intäkterna från finansiella placeringar har ökat med 41 tkr jämfört med föregående år. Investeringar om 12,9 tkr har gjorts i kontorsinventarier. Avskrivningarna på BVQ-registret och kontorsinventarier uppgår till 43,9 tkr. Marknadsvärdet av finansiella placeringar har stigit med 10,8 % för aktier och med 15,7 % för den av Handelsbanken förvaltade fonden Sverige Index. Då erhållna utdelningar på aktieinnehavet tas med i jämförelsen blir effekten att även det tillgångsslaget levererat en tillväxt med 15,7 %. Saldot på Ungdomskontot uppgår till 28,8 tkr. I detta belopp ingår en summa som efter räkenskapsårets utgång har återbetalats till arrangörerna av sommarens ungdomsläger i Finland. Av misstag hade SSA fått motta ett belopp om 1 200 euro i stället för 1 200 kr. Felet uppträcktes först efter räkenskapsårets utgång. Under året har gåvor om 1 100 kr influtit till kontot. Medlemsintäkterna uppgick till 1 963 tkr och antalet medlemmar var vid årsskiftet 4 900. Antalet avlönade tjänster uppgår till 1,7 fördelat på tre deltidsanställda personer. Hanterade inkommande QSL-mängd från andra byråer är i stort sett oförändrad jämfört med föregående år. Den utgående mängden har minskat något och det beror till stor del på möjligheten att få kontakter bekräftade via ARRL:s Logbook of the World. Många använder också OQRS med betalning via Paypal.

Av de tre stiftelser SSA förvaltar har Hans Eliaesons Minnesfond SM5WL lämnat utdelningar, dels i form av medlemsavgifter i SSA för enskilda medlemmar med funktionshinder, dels för produktion av QTC som taltidning. SM5LN:s minnesfond har bidragit med medel till eldsjälstipendium.

Lennart Pålryd – SM5AOG

Styrelsen tackar alla funktionärer och våra anställda, Therese Tapper och Jonas Ytterman SM5HJZ på kansliet i Sollentuna och arkivarien Eric Lund SM6JSM på enheten i Karlsborg, för fina insatser under det gångna året. Ett varmt tack riktas också till alla klubbar och enskilda medlemmar som utför mycket värdefullt arbete för vår gemensamma hobby.

Undertecknat av styrelsen

*SM0DZB Tore Andersson
ordförande*

*SM5AOG Lennart Pålryd
kassaförvaltare*

*SM3WMU Tomas Vikman
ledamot*

*SM6CNN Anders Larsson
vice ordförande*

*SM6HNS Dick Stenholm
ledamot*

Årsbokslut 2014-12-31

Föreningen Sveriges Sändareamatörer, SSA

Org.nr: 802003-3612

Resultaträkning (tkr)	2014	2013	2012	2011
Rörelsens intäkter				
Medlemsavgifter	1 957	2 051	2 036	2 088
Övriga medlemsintäkter	125	140	147	162
Försäljning Hamshop	164	115	170	192
Intäkter QTC	54	64	106	105
Intäkter QSL	40	41	50	53
Erhållna lönebidrag	0	0	0	42
Övriga intäkter	0	0	2	15
Summa rörelseintäkter	2 340	2 411	2 511	2 657
Rörelsens kostnader				
Försäljning Hamshop	114	118	157	174
QTC	832	854	844	841
QSL	76	66	68	79
Personalkostnader	659	649	646	623
Möteskostnader	219	196	177	198
Ungdomsaktiviteter	48	60	-	-
Porto, frakt, telefon	126	169	170	111
IARU- och NRAU-kostnader	82	60	64	119
Utställningar och mässor	41	17	39	20
Kontors- och övriga rörelsekostnader	237	263	253	276
Summa rörelsekostnader	2 434	2 452	2 418	2 441
Rörelseresultat före avskrivningar	-94	-41	93	216
Avskrivningar				
Maskiner och inventarier	44	40	36	28
Resultat efter avskrivningar	-138	-81	57	188
Finansiella intäkter och kostnader				
Räntor och utdelningar (+)	255	216	198	150
Finansiella kostnader (-)	28	29	26	27
Resultat efter före skatt	89	106	229	311
Skatt				
Återföring F-skatt tidigare år (+)	13	3	1	6
Avsatt F-skatt respektive år (-)	53	55	49	34
Resultat efter skatt	49	54	181	283
Extraordinära intäkter				
Gåvor	1	0	1 026	0
Årets resultat	50	54	1 207	283

Lennart Pålyrd/SM5AOG kassaförvaltare

Årsbokslut 2014-12-31

Föreningen Sveriges Sändareamatörer, SSA

Org.nr: 802003-3612

Balansräkning (tkr)	2014	2013	2012	2011
Tillgångar				
Omsättningstillgångar				
Kassa, bank och postgiro	1 062	1 126	2 883	1 640
Kundfordringar	9	7	16	22
Varulager	175	171	189	235
Övr. kortfr. fordr., förutbet. kostn. och upplupna int.	42	41	56	56
Summa omsättningstillgångar	1 288	1 345	3 144	1 953
Preliminärt debiterad F-skatt	51	46	47	47
Anläggningstillgångar				
SHB Sverige Indexfond	841	841	841	731
Swedbank Mixfond	0	0	0	1 389
Aktier	4 289	4 133	2 262	1 002
Maskiner och inventarier	22	23	9	10
BVQ-registret	28	47	66	85
Summa anläggningstillgångar	5 180	5 044	3 178	3 217
Summa tillgångar	6 519	6 435	6 369	5 217
Skulder och eget kapital				
Skulder				
Kortfristiga skulder				
Leverantörsskulder	37	21	16	46
Livstidsfonden	1 891	1 875	1 840	1 806
Skatteskulder	80	89	56	44
Övr. kortfr. skulder, upplupna kostn., förutbet.int.	1 011	999	1 060	1 132
Summa kortfristiga skulder	3 019	2 984	2 972	3 028
Eget kapital				
Ingående eget kapital	2 540	2 487	2 189	1 906
Ungdomsfond	910	910	-	-
Periodens resultat	50	54	1 208	283
Summa eget kapital	3 500	3 451	3 397	2 189
Summa skulder och eget kapital	6 519	6 435	6 369	5 217

Lennart Pålyrd/SM5AOG kassaförvaltare

Marknadsvärdet av SSA:s kapitalplaceringar

Marknadsvärde	2014-12-31	2013-12-31	2012-12-31	2011-12-31
Handelsbankens aktiefond Index	3 383 373	2 923 880	2 312 087	1 903 508
BillerdKorsnäs	337 200	243 750	183 000	-
Ericsson A + B	3 860	3 212	2 665	2 872
NCC A	245 200	209 500	135 500	-
Ratos B	122 200	34 860	37 500	-
SCA B	168 800	197 800	141 000	102 000
Svenska Handelsbanken A	476 580	410 670	302 120	181 000
Volvo B	169 400	168 800	177 600	150 400
SSA exkl fonderingar	4 906 613	4 192 472	3 291 472	2 339 780
Placeringar Ständig medlemsfond				
Swedbank Mixfond	-	-	-	1 357 888
Hennes & Mauritz	325 600	296 000	224 400	222 000
Klövern pref	1 107 750	897 000	-	-
NCC A	613 000	523 000	-	-
Ratos B	141 000	290 500	125 000	161 400
Skanska	671 200	525 600	-	-
Ständig medlemsfond totalt	2 858 550	2 532 100	349 400	1 741 288
Ungdomsfonden				
Industrivärden	1 357 000	1 222 000	1 077 000	-
Ungdomsfonden totalt	1 357 000	1 222 000	1 077 000	-
SSA:s placeringar totalt	9 122 163	7 946 572	4 717 872	3 644 796
SM5WL-fondens aktier	606 181	420 186	395 910	325 105

**Resultatutfall i relation till budget 2014
Belopp i tkr och avvikelser i procent**

Intäkter tkr	Budget tkr	Utfall tkr	Avvikelse %
Medlemsavgifter	2040	1963	-3,8
Specialsignaler	65	65	0,0
Hamshop	135	165	22,2
QSL-avgifter	40	40	0,0
Prenumeration QTC	10	9	-10,0
Annonser	50	43	-14,0
Amatörradiopro	55	61	10,9
Finansiella intäkter	270	268	-0,7
Underskott	15	0	
	2680	2614	-2,5

Kostnader tkr	Budget tkr	Utfall tkr	Avvikelse %
Styrelsen och årsmötet	115	108	-6,1
DL 0-7inkl DC 0-7	96	53	-44,8
SL Information och marknadsföring	895	884	-1,2
SL Utbildning och rekrytering	58	42	-27,6
SL HF	21	18	-14,3
SL V/U/SHF	10	8	-20,0
SL Radioteknik	16	1	-93,8
SL Digitala moder (tillkom under året)	0	4	-
SL IARU- och myndighetskontakter	100	102	2,0
SL Medlemservice	1265	1258	-0,6
Avskrivningar	40	44	10,0
F-skatt	64	42	-34,4
Överskott	0	50	
	2680	2614	-2,5

Förslag till budget för 2015 och prel. budget för 2016

Belopp i tkr	2015	2016
Intäkter		
Medlemsavgifter	1950	1930
Specialsignaler	20	20
Hamshop	180	180
QSL-avgifter	40	40
Annonser +pren	50	50
Amatörradiopro	60	60
Finansiella intäkter	270	280
Underskott	15	15
Summa intäkter	2585	2575
Kostnader		
Styrelsen inkl årsmötet	125	125
DL0-7 inkl QSL-DC 0-7	92	90
SL Information och marknadsföring	860	860
SL Utbildning och rekrytering	70	70
SL HF	20	20
SL VHF/UHF	10	10
SL Radioteknik	16	15
SL Digitala moder	8	8
SL IARU- och myndighetskontakter	53	50
SL Medlemservice	1253	1257
Avskrivningar	38	30
F-skatt	40	50
Summa kostnader	2585	2585

QSL-avgift: 30 öre/kort

Styrelsens förslag till medlemsavgifter för 2016:

Fr.o.m det år man fyller 26 år	440 kr
T.o.m. det år man fyller 25 år	170 kr
Familjemedlemsavgift	270 kr
Ständig medlem t.o.m. det år man fyller 64 år	5280 kr
Ständig medlem fr.o.m. det år man fyller 65 år	3520 kr

**Årsbokslut 2014
Stiftelsen SM5LN:s minnesfond
Org,nr: 802012-9741**

Resultaträkning 1 januari - 31 december	2014	2013
Intäkter		
Aktieutdelning	3028,40	1541,31
Ränta	46,47	194,53
Återförd skatteavsättning	134,00	13,00
Summa intäkter	3208,87	1748,84
Kostnader		
Anslag ur fonden	3000,00	0,00
Avsättning till skatt	700,00	520,00
Summa kostnader	3700,00	520,00
Årets resultat	-491,13	1228,84
Balansräkning Per den 31 december	2014	2013
Tillgångar		
Bank	14533,15	24458,28
Fordran WL-fonden	60000,00	50000,00
Summa tillgångar	74533,15	74458,28
Skulder och eget kapital		
Skatteskuld	873,00	487,00
Årets avsättning till skatt	700,00	520,00
Fonderat kapital	64940,00	64940,00
Disponibla medel 1 jan	8511,28	7282,44
Årets resultat	-491,13	1228,84
Summa skulder och eget kapital	74533,15	74458,28
Disponibla medel 31 dec	8026,15	8511,28
Inga gåvor har mottagits 2014		
Lennart Pålryd, SM5AOG kassaförvaltare		

**Årsbokslut 2014
Stiftelsen Hans Eliaesons minnesfond SM5WL
Org,nr: 802005-2638**

Resultaträkning 1 januari - 31 december	2014	2013
Intäkter		
QSL-märken, gåvor, borgarbrev	0,00	250,00
Aktieutdelning	19696,00	11715,64
Räntor	202,3	1683,30
Återförd skatteavsättning	3,00	0,00
Summa intäkter	19901,30	13648,94
Kostnader		
Anslag ur fonden	15646,00	7920,00
Avskrivning tal-QTC	5340,00	5330,00
Summa kostnader	20986,00	13250,00
Årets resultat	-1084,70	398,94
Balansräkning Per den 31 december	2014	2013
Tillgångar		
Bank	16700,47	205431,17
Aktier	673037,00	470054,00
Utrustning tal-QTC	0,00	5340,00
Summa tillgångar	689737,47	680825,17
Skulder och eget kapital		
Skatteskuld	0,00	3,00
Disponibla medel 1 jan	590822,17	590423,23
Skuld till SM5ZK-fonden	40000,00	40000,00
Skuld till SM5LN-fonden	60000,00	50000,00
Årets resultat	-1084,70	398,94
Summa skulder och eget kapital	689737,47	680825,17
Disponibla medel 31 dec	589737,47	590822,17
Lennart Pålryd, SM5AOG kassaförvaltare		

Årsbokslut 2014

Stiftelsen SM5ZK Bo Palmlad Donation 1975

Org,nr: 802006-2638

Resultaträkning

1 januari - 31 december

Intäkter

Aktieutdelning	2065,60	1233,05
Ränta	42,39	130,08
Återförd skatteavsättning	109,00	46,00
Summa intäkter	2216,99	1409,13

Kostnader

Avsättning till skatt	600,00	410,00
Summa kostnader	600,00	410,00

Årets resultat 1616,99 999,13

Balansräkning

Per den 31 december

Tillgångar

Bank	18744,15	16636,16
Fordran WL-fonden	40000,00	40000,00
Summa tillgångar	58744,15	56636,16

Skulder och eget kapital

Skatteskuld		374,00
Årets avsättning till skatt	600,00	410,00
Fonderat kapital	45000,00	45000,00
Disponibla medel 1 jan	10852,16	9853,03
Årets resultat	1616,99	999,13
Summa skulder och eget kapital	58069,15	56636,16

Disponibla medel 31 dec 12469,15 10852,16

Inga gåvor har mottagits och inga anslag har betalats ut under 2014

Lennart Pålryd, SM5AOG kassaförvaltare

Kallelse till SSA Årsmöte 2015

Föreningen Sveriges Sändareamatörers medlemmar kallas härmed till årsmötet i Lysekil **söndagen den 19 april 2014**. Mötet kommer att hållas i Folkets Hus biosalong och börjar klockan 10.00. Insläpp från 09.30.

Medlemskontroll

Aktuell medlemsförteckning kommer att finnas vid entrén. Den som betalat medlemsavgiften efter den 1 april 2015 bör medföra bevis på inbetald avgift.

Rösträtt för klubbar

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

Fullmakter

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

Övrigt

Information om deltagande i lördagskvällens årsmötesmiddag samt övriga programpunkter finns i QTC alternativt via den årsmöteslänk som finns på: www.ssa.se

Välkommen!

Styrelsen

Revisionsberättelse

Till årsmötet i Sveriges Sändareamatörer SSA.

Vi har granskat bokföringen samt styrelsens förvaltning av SSA för räkenskapsåret 2014-01-01 till 2014-12-31.

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

Vi anser således att vår revision ger oss rimlig grund för våra uttalanden nedan.

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

Sollentuna 2015-02-25

SM5AKP Esko Antikainen SM0BSO Peter Rosenthal

Revisionsrapport fond SM5LN.

Vi har granskat bokslutet och transaktioner för SM5LN fonden för år 2014

Granskningen ger inga anledningar för anmärkningar.

Fondens förvaltning av SSA:s styrelse ger inte heller någon anledning till anmärkning.

Vi tillstyrker ansvarsfrihet och att resultatet disponeras enligt styrelsens förslag.

Sollentuna 2015-02-25

SM5AKP Esko Antikainen SM0BSO Peter Rosenthal

Revisionsrapport fond SM5WL

Vi har granskat bokslutet och transaktioner för SM5WL fonden för år 2014

Granskningen ger inga anledningar för anmärkningar.

Fondens förvaltning av SSA:s styrelse ger inte heller någon anledning till anmärkning.

Vi tillstyrker ansvarsfrihet och att resultatet disponeras enligt styrelsens förslag.

Sollentuna 2015-02-25

SM5AKP Esko Antikainen SM0BSO Peter Rosenthal

Revisionsrapport fond SM5ZK

Vi har granskat bokslutet och transaktioner för SM5ZK fonden för 2014

Granskningen ger inga anledningar för anmärkningar.

Fondens förvaltning av SSA:s styrelse ger inte heller någon anledning till anmärkning.

Vi tillstyrker ansvarsfrihet och att resultatet disponeras enligt styrelsens förslag.

Sollentuna 2015-02-25

SM5AKP Esko Antikainen SM0BSO Peter Rosenthal

Förslag till dagordning

SSA:s årsmöte i Lysekil 2015

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

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

Seminarium

IARU:s vice ordförande Ole Garpestad LA2RR kommer att medverka vid ett seminarium under lördagen i samband med SSA:s årsmöte i Lysekil.

SSA:s styrelse vill nyttja tillfället för ett informellt informations- och diskussionsmöte på lördagen mellan klockan tio och tolv. Mötet kommer att hållas i biosalongen i Folkets Hus.

Preliminärt program

1000 – 1015	Samling
1015 – 1030	Presentation av nya styrelsen
1030 – 1045	Ungdomsverksamheten, Johan SA5BJM
1045 – 1100	Contest University, Jörgen SM3FJF
1100 – 1115	EMC-gruppen, Tore SM0DZB
1115 – 1130	Utbildningsdokumentationen, Tore SM0DZB
1130 – 1145	WRC-15, Ole LA2RR
1145 – 1200	Frågor från auditoriet

Välkomna, 73
Tore SM0DZB

Verksamhetsplan 2015

Utifrån föreningens ändamål enligt Stadgarna fokuseras verksamheten enligt följande:

- Tillvarata medlemmarnas intressen internationellt och nationellt genom:
 - medlemskap i IARU och NRAU samt engagemang i IARU Region 1 arbetsgrupper.
 - samarbete med PTS.
 - samarbete med Elsäkerhetsverket angående störningsproblematiken, EMC.
 - samarbete med andra intresseföreningar.
- Främja utvecklingen av föreningens verksamhet och amatörradiohobbyn genom att:
 - aktivt intressera och engagera ungdomar, både radioamatörer och andra.
 - vidga kunskaperna om radioteknik och radiokommunikation genom utbildning och information.
 - erbjuda anpassade certifikatprov för handikappade.
 - ställa stipendier och fondmedel till förfogande.
 - erbjuda medlemmarna fullgod service.
 - informera enligt Informationspolicyn.
 - distriktsverksamhet under ledning av Distriktsledare.
 - sektionverksamhet under ledning av Sektionsledare.
- Vara en allmännyttig beredskapsorganisation med färdighet i katastrofkommunikation.
- Ideellt och skyndsamt biträda samhället när så erfordras.
- Enligt tillståndsmyndighetens föreskrifter, anvisningar och råd:
 - anordna prov för amatörradiocertifikat genom utsedda provförrättare.
 - tillhandahålla studiematerial.
 - utfärda amatörradiocertifikat för såväl medlemmar som icke medlemmar.
 - tilldela anropssignal.
 - föra register över de svenska anropssignalerna och deras innehavare.

QTC nr 4 försenad

På grund av flera samverkande faktorer kommer QTC nr 4 ut senare än planerat. Tidningen skall finnas hos läsarna från och med måndagen den 13 april, notera att tidningen kanske inte når alla läsare under en och samma dag.

SM5HJZ, Jonas

Motion 1. Riktlinjer för SSAs webbplats

SSAs webbplats har sedan drygt ett år nytt utseende och bygger på CMS:et Wordpress.

I samband med den nya webbplatsen fick vi chans att skapa en webbplats som ska kunna marknadsföra vår hobby samt ge medlemmarna en bra service och informationskanal.

Det är därför olyckligt att det inte finns, eller verkar finnas, någon webbstrategi bakom webbplatsen samt inte heller någon strategi för de sociala medierna som SSA kan förfoga över.

SSA har en webbredaktör som är utsedd av styrelsen och där styrelsen till synes lämnat åt webbredaktören att efter eget huvud hantera webbplatsen. Vid några tillfällen har det skrivits en del olämpliga kommentarer vilket renderar i omfattande diskussioner på bland annat vårt forum. Att inte ha några riktlinjer på hur webbredaktören ska jobba är inte bra. Frågan är även hur och vem som ska se till att hela webbplatsen fungerar och vilken roll webbredaktören ska ha. Är det bara nyhetsrapporteringen som webbredaktören ska ansvara för eller ska denne ha ansvar för hela webbplatsen?

Vem är ansvarig för vad som skrivs och förmedlas på webbplatsen? Normalt är att man har en person som är ansvarig för innehållet och som då kan se till att inget olämpligt eller till och med olagligt sprids via webbplatsen.

Jag yrkar därför på följande:

- att SSA tar fram en strategi för sina kanaler på Internet, webbplats samt sociala medier
- att SSA registrerar SSA.se på Radio och TV-verket och därmed får ett grundlagsskydd samt därmed även krav på ansvarig utgivare
- att det tas fram regler på vem som ansvarar för vad då det gäller innehållet i respektive del
- att det utses en webbredaktion med en huvudredaktör och ett lämpligt antal redaktörer och att dessa endast är ansvariga för nyhetsinformationen och på så sätt få en roll som nyhetsförmedlare
- att det utses en grupp med ansvar för webbplatsen i övrigt. Det vill säga utveckling av den samt implementering av nya funktioner, teknik, grafisk profil med mer
- att SSAs styrelse och/eller ansvarig utgivare kan kräva att inlägg på webbplatsen ändras eller tas bort om det förekommer allvarliga fel, överträdelser etc.

Göteborg 2015-01-15

SM6JOC Björn Andersson

Styrelsens yttrande över inkomsten motion nr 1

I motionen föreslås årsmötet besluta:

- att SSA tar fram en strategi för sina kanaler på Internet, webbplats samt sociala medier
- att SSA registrerar SSA.se på Radio och TV-verket och därmed får ett grundlagsskydd samt därmed även krav på ansvarig utgivare
- att det tas fram regler på vem som ansvarar för vad då det gäller innehållet i respektive del
- att det utses en webbredaktion med en huvudredaktör och ett lämpligt antal redaktörer och att dessa endast är ansvariga för nyhetsinformationen och på så sätt få en roll som nyhetsförmedlare
- att det utses en grupp med ansvar för webbplatsen i övrigt. Det vill säga utveckling av den samt implementering av nya funktioner, teknik, grafisk profil med mera
- att SSAs styrelse och/eller ansvarig utgivare kan kräva att inlägg på webbplatsen ändras eller tas bort om det förekommer allvarliga fel, överträdelser etc.

Styrelsen kommer att under året bearbeta vår Informationspolicy i syfte att aktualisera och komplettera den. I detta arbete ingår vår webbplats. Motionärens sex yrkanden kommer att utvärderas och tillgodoses i möjligaste mån.

Styrelsen föreslår att årsmötet beslutar att anse motionen besvarad.

Motion 2. Styrdokument för SSA

Sedan några år har tydligen styrelsen valt att inte använda sig av styrdokumenten som finns publicerade sedan många år.

Detta innebär att det inte finns några riktlinjer för hur styrelse, distriktsledare och övriga funktionärer bör arbeta.

De gamla dokumenten var kanske för tunga och allt för detaljerade och möjligen en orsak till att man valt att inte använda dessa. Likväl finns det i stadgarna krav på att det ska finnas. § 7:3 Styrelsen svarar för att befattningsbeskrivningar fastställs och uppdateras.

Jag yrkar därför följande:

- att styrelsen tar fram nya dokument och snarast publicerar dessa samt att de börjar gälla
- att styrelsen regelbundet uppdaterar och håller dessa dokument uppdaterade så att de följer med i utveckling vad gäller nya funktionärer, ny teknik och så vidare
- att styrelsen har som krav i dessa dokument att alla funktionärer är beredda att ta emot post, e-mail och annan kommunikation från medlemmar och inte t.ex. placerar vissa i spamfilter eller blockerar dessa.

Göteborg 2015-01-15

SM6JOC Björn Andersson

Styrelsens yttrande över inkomsten motion nr 2

I motionen före slås årsmötet besluta:

- att styrelsen tar fram nya dokument och snarast publicerar dessa samt att de börjar gälla
- att styrelsen regelbundet uppdaterar och håller dessa dokument uppdaterade så att de följer med i utveckling vad gäller nya funktionärer, ny teknik och så vidare
- att styrelsen har som krav i dessa dokument att alla funktionärer är beredda att ta emot post, e-mail och annan kommunikation från medlemmar och inte t.ex. placerar vissa i spamfilter eller blockerar dessa

Styrelsen kommer att under året gå igenom och aktualisera samtliga styrdokument som finns på ssa.se. Målsättningen är bl.a. att Befattningsbeskrivningarna ska spegla dagens arbetssätt och organisation utan att vara alltför detaljerade.

Styrelsen föreslår att årsmötet beslutar att anse motionen besvarad.

Tidsåtgång för att erhålla signal

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

Kansliet genom SM5HJZ, Jonas

Leverans av provfrågor

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

Kansliet genom SM5HJZ, Jonas

Fieldday på Missveden

Helgen den 29–31/5



Helgen den 29–31/5 är det Fieldday på Missveden vid Hjo.

På lördagen mellan 10.00–14.00 är det loppis.

Borden är gratis, så boka i tid
Det kommer att hållas ett föredrag någon från tekniksnaack kommer tid ca 14.00 Det finns goda mackor, kaffe, dricka och varmkorv att köpa. Grillning på fredag och lördag kväll, med egen mat.

För er som vill sova över, finns det gott om plats för husvagnar (125 kr/dygn med el). Några sängplatser finns (20 kr/dygn och bädd). Toaletter och dusch finns. Vi finns på 145,525

N 58 18 128 / E 14 13 270



Välkomna
SM6VAG, Kjell-åke

Kronobergs Sändareamatörers vårauktion

Lördagen den 25 april 2015



Välkommen till Växjö och Kronobergs Sändareamatörers vårauktion.

Snart är det vår och SK7HW:s årliga vårauktion.

I år inträffar detta lördagen den 25 april i Östregårdsskolans gymnastiksal.

Visning av sortimentet börjar klockan 10.00.

Auktionsutropningen börjar klockan 12.00 och håller på till cirka 18.00.

Efter auktionen inbjuds gästerna till klubbstugan för fika och snack.

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

Välkomna
Kronobergs Sändareamatörer SK7HW,
genom SM7YLU/Uffe

Vårmöte i distrikt 3

Lördagen den 11 april 2015



DL3 och SL3ZZW FRO Gävle inbjuder till vårmöte i distrikt 3

Plats utbildningsgruppens lokaler i Gävle med adressen:

Stenhammarsvägen 7, 802 67 Gävle.

Parkering kan ske inne på området.

Mjukstart kl. 10.30.

FRO Gävle ordnar kaffe/dryck & mackor till självkostnadspris.

Efter mötet ett föredrag om digitala moder

Beräknad sluttid blir ca kl.15

Har du något du vill ta upp? Kontakta sm3gdt@ssa.se

Mer info på SSA:s hemsida distrikt 3.

Välkomna de DL3 och SL3ZZW

Distriktsmöte i distrikt 2

Lördagen den 11 april 2015



Härmed inbjuds radioamatörer i distrikt 2 till distriktsmöte. I år äger mötet rum i den norra delen av distriktet.

Vi kommer att samlas på Flygmuséet F21. Det kommer att finnas möjlighet att titta runt i muséet efter mötet.

Vägbeskrivning: kör mot Lule flygplats (Kallax) sedan finns det skyltar som visar mot muséet.

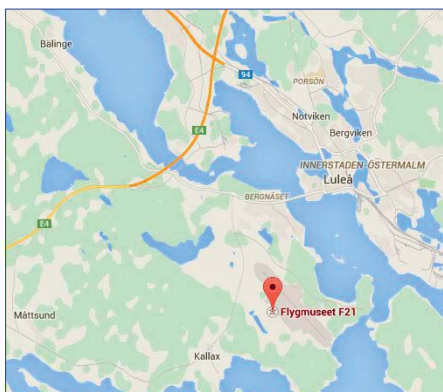
Plats: Flygmuséet F21, www.flygmuseetf21.se

Tid: Lördagen 11/4 Klockan 11:00

Fika: Serveras efter mötet.

Frågor: Ni når mig på 070-3246650 eller niklas.lind@fallforsan.se

Välkomna
73 de
DL2/ SM2UVU, Niklas Lind



Distriktsmöte i distrikt 7

Lördagen den 11 april 2015



Blir hos SK7HW i Växjö
Vi håller till hos FRO
Adress: Stora Råppevägen 2, Växjö

North 56.894654 och East 14.732382

Inlotsning 145.675(R3) Sub alt. 1750

Vi börjar kl.10 med en fika.

Mera info kommer efterhand på D7 sidan och på www.sk7hw.org

Välkommna

73 de DL7 SM7DXQ/Mats och
Kronobergs sändareamatörer

SM2MQL, Allan Johansson

Det har kommit till vår kännedom att Allan SM2MQL har tystnat på banden. Han var många år medlem i FURA fram till för några år sedan. Han var även medlem i Hörnefors Sändaramatörer på sin tid. Under de senaste åren träffade man honom säkrast på Motormuséet i Vännäs där han var en av de aktiva! Han skulle fylla 63 i år. Vila i Frid!

SM2EKA, Rune

SM5AQI, Lennart Kördel

Natten till söndag den 8 mars avled vår klubbkamrat och hedersmedlem Lennart Kördel efter en tids sjukdom i en ålder av 80 år. Lennart fick sitt certifikat redan vid 18 års ålder och var först aktiv på 2 m. På 1960 talet efter att familjen flyttat till en villa blev det en vertikalantenn i trädgården som öppnade hans intressen för DX-bandet. I och med att Lennart hade familj, egen firma och författade många tekniska böcker blev amatörradioverksamheten nedlagd under ett antal år och det var först 2001 efter en träff på Radioklubben som intresset väcktes igen. Lennart fick tillbaka sin gamla signal och kom genast igång med en ny transceiver.



Vi skall komma ihåg Lennarts månatliga klubbtidning Webb QRZ. En intressant och innehållsrik tidskrift som han in i det sista arbetade med. Hans arbete med utbildning av nya klubbmedlemmar tog många timmar i anspråk, men han ställde alltid villigt upp.

Lennart och hans XYL Marianne tillbringade mycket tid ute i sin stuga på Kornudden, där Lennart hade sin radiostation, varifrån han på senare tid också hade möjlighet att köra remote från lägenheten i stan. Lennart får vi inte tillbaka men vi har alltid kvar i minnet hans entusiasm och glädje över amatörradio, vilket kommer att leva kvar bland vännerna i Norrköpings Radioklubb.

Styrelsen

SM7TGA, Michael Bergström

Vi har fått ett tråkigt budskap om att Michael Bergström SM7TGA lämnat oss. Michael var en av våra mera aktiva contestoperatörer. Hans intresse för musik och musikalitet märktes tydlig inte bara i hans berättelser utan även när han trakterade telegrafnyckeln.



SK7OA har mist en god operatör, kamrat och medlem.

Sydskustens Radioamatörer SK7OA

SM7VBQ, Per-Inge Wallén

Det känns tungt och överkligt att skriva dessa rader men det måste dock göras.

Den 6 januari 2015 lämnade Per-Inge Wallén eller Pelle som han föredrog att kallas, SM7VBQ, oss efter en kort tids sjukdom. Han blev 56 år. Per-Inge var medlem i vår klubb SK7JD sedan han blev sändaramatör i början av 1990. Intresset för radio startade under 70-talet med PR-radio som för många andra. Vi experimenterade bl a med olika former av antenner. Pelles andra stora intresse var musik, dragspel och piano var det som låg honom närmast.

Efter att Per-Inge blev sändaramatör ägnade han många timmar åt att bygga olika tekniska utrustningar och hjälpa andra med olika tekniska råd.

Per-Inge var alltid hjälpsam och ställde alltid upp när det behövdes. Jag/Vi kommer att sakna honom mycket.

*SM7HQD, Göran Granberg
Barndomskamrat och vän*

SA0AAZ	Jonas Berggren	Stockholm
SM2MQL	Allan Johansson	Hörnefors
SM3CJD	Carl-Otto Ragne	Härnösand
SM3HFQ	Karl-Hugo Hamrén	Bollstabruk
SM4BU	Bengt Eriksson	Örebro
SM4EWP	Josef Ondracek	Grängesberg
SM5IWI	Hans Andersson	Eskilstuna
SM6CGG	Arne Hall	Seglora
SM6DYG	Britta Jonasson	Viskafors
SM7OU	Tore Gullin	Ystad
SM7VBQ	Per-Inge Wallén	Västervik
SM7XAW	Lars-Olof Olsson	Arlöv

Besök SK0TM

SSA:s besöksstation på
Tekniska Museet i Stockholm.

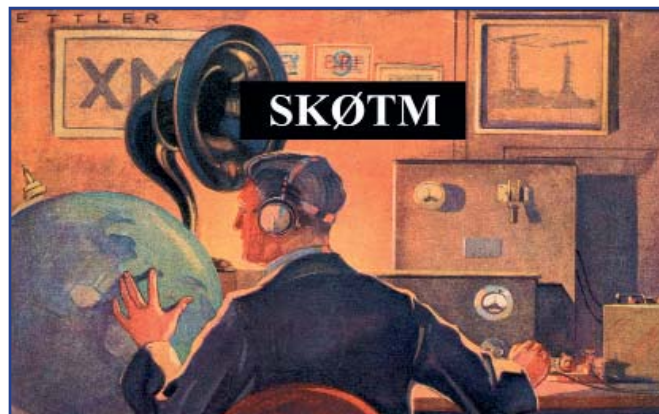
Öppettider

Onsdag 17.00 – 20.00

Lördag 11.00 – 17.00

Söndag 11.00 – 17.00

www.sk0tm.se



Värva en sändareamatör 2

Ge bort ett Utbildningspaket till någon som du tror kan bli en sändareamatör.

Beställs via HamShop:
ssa.se/hamshop/



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. Annonstext – skall finnas SSA tillhanda enligt QTC tidplan som återfinns i denna tidning.

Eventuell betalning skall ske i förskott och finnas SSA tillhanda senast den 10:e i repsketive månad PG 5 22 77 – 1 eller BG 370 – 1075. Ham-annonser skickas till QTC-redaktionen och gärna som e-post till qtc@ssa.se eller Föreningen Sveriges Sändareamatörer Box 45, 191 21 Sollentuna Tel 08 – 585 702 76 (vardagar 9-12)

Säljes

QTC 1963-68, inbundna. Tidningarna finns i Täby men kan skickas mot frakt-kostnad. Pris: 50 kr eller bud. Thord.Danielsson@Telia.com (fd SM3BQH) 070-516 10 73



Säljes

Transceiver FT-707
Power Supply FP-707
Microphone YM-34
Bug med manipulator.
Paketpris för detta, 1600 kr.
Power Supply HQ Power, 300 kr.
Kortvågsradio Sangean ATS 505 med CW/SSB, 300 kr
Z-match, 120 kr
Nätagg 13,5 V/6 A, 150 kr
FT-817 ND med tillbehör, 4000 kr
Alla priser är hämtpriser.
Ring för mer info.
SM5CAH, Stig
0223-219 55



ssa.se/hamshop/

Fjärrstyr hela din station över Internet



- Radiostyrningar
- Antennväxlar
- Rotorstyrningar
- Slutstegstyrningar
- Filter mm

RRC-1258MkII's

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

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

RRC-Nano App

Vi träffas i Eskilstuna 21 Mars i Lysekil den 18 April

Hör av dig om du vill att jag tar med nått för leverans på plats.



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

www.remoterig.com

Remote control by **microbit**

Ny anropssignal och medlem

SA3MYS	Magnus Arnell	Bondevägen 5	820 60 Delsbo
SA3PAU	Paul Pakkala	Gubbyn 385	841 96 Erikslund
SA4JPK	Peter Krööse	Trångstad 16	665 92 Kil
SA6JAW	Arthur Jaworksi	Ekängsgatan 40, Lgh 1102	506 48 Borås
SM0-8352	Torbjörn Ljungberg	Fansättravägen 33	760 31 Edsbro
SM0-8354	Maria Sjögren	Kungstensgatan 63	113 29 Stockholm
SM5-8353	Per-Arne Danér	Lagmansgatan 1A	632 32 Eskilstuna
SM6-8350	Sten Andreasson	Värvädersgatan 1	418 31 Göteborg
SM6-8355	Kristoffer Trygg-Wiberg	Humlevägen 20	461 65 Trollhättan

Ny anropssignal

SA3TYR	Mikael Kling	Västra Ringvägen 112	871 42 Härnösand
SA4LGZ	Patrik Lindahl	Sjömansplan 2 C	652 18 Karlstad
SG5BJY	SA5BJY, Joakim Andersson		
SI6I	SA6CMO, Robert Nyborg		
SA6FJY	Silvio Lundström	Strandridarevägen 22	312 71 Skummeslövsstrand

SA7RDX	David Lindqvist	Hästaskallen 2	360 24 Linneryd
SA7USA	Liam Hasselquist	Gällaryd Skogsbyn 3	330 15 Bor

SG3JR	SK3JR, Jemtlands Radioamatörer		
-------	--------------------------------	--	--

SK40IL	SK4IL, SK4IL Radioklubben		
--------	---------------------------	--	--

SC80SM	SK5SM, Motala Sändareamatörer		
--------	-------------------------------	--	--

SG0VKU	SM0VKU, Ulf		
--------	-------------	--	--

SG3EFS	SM3EFS, Lennart Lind		
--------	----------------------	--	--

SF5FF	SM5DRW, Erik Källberg		
-------	-----------------------	--	--

SE5MILL	SM5LIB, Ingemar Forsström		
---------	---------------------------	--	--

SM6XGP	Tony Bernedal	Badvädersgatan 7	418 36 Göteborg
--------	---------------	------------------	-----------------

SG6XGP	SM6XGP, Tony Bernedal		
--------	-----------------------	--	--

Ny medlem

SA2CLC	Tommy Stenmark	Nedre Åbyn 53	937 91 Burträsk
SM6KWJ	Tomas Johansson	Sjöstigen 7	438 94 Härryda

Ständig medlem

SA0AGV	Per Ewing	Storskogsvägen 26	167 65 Bromma
SA5SDR	Mikael Kuisma	Ulva Kvarn 29	755 93 Uppsala
SM0ALD	Gunnar Bergstedt	Stagneliusvägen 23, 1 tr	112 59 Stockholm
SM0RFL	Olof Bågling	Månskensgränd 1	177 71 Järfälla
SM6XRY	Per Austrin	Askims Högalid 10	436 51 Hovås

Bytt anropssignal

SA0DIJ	Christian Frost	Björksundsslingen 37	124 31 Bandhagen
SK4SV	Samband Värmland	c/o SM4HGB Tjäder Forsgatan 23	667 34 Forshaga

Återupptagit

SM7DVQ	Richard Kirkevall	Slottsvägen 35	252 84 Helsingborg
--------	-------------------	----------------	--------------------

Återinträde

SA0BMI	Birger Ekdahl	Rågängen 22	145 60 Norsborg
SA4AVE	Stefan Pettersson	Bodetta Edsbacken 9	665 92 Kil
SM0YBX	Tord Hammarström	Vallhornsvägen 1 4tr	142 32 Skogås
SM1LPT	Peter Melander	Lau Annex 240	623 62 Ljugarn
SM3KDS	Örjan Nilsson	Hotagen 111	830 60 Föllinge
SM3ULK	Urban Larsson	Dragsved 4	820 62 Bjuråker
SM6FZO	Mats Andersson	Kung Sverres gata 77	417 28 Göteborg
SM6VTK	Björn Lindahl	Forellvägen 15	468 34 Vargön
SM6WBU	John Svensson		
SM7EVT	Bengt Carlsson	Trumlarevägen 7	290 62 Vilshult
SM7NSX	Sunil Shah	Iliongränden 180	224 71 Lund
SM7TVJ	Thomas Haglund	Krokstorp 406	383 92 Mönsterås



Material till QTC-redaktionen

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

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

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

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

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

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

QTC-redaktionen

Jonas Ytterman

qtc@ssa.se

eller

Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Box 45, 191 21 Sollentuna

Tel 08 – 585 702 76 (vardagar 9-12)



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

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 för
546 22 Karlsborg böcker utgivna av SSA. Administrationen av specialsignaler hand-
Besöksadress Flygfältsvägen 29 has från Karlsborg genom e-postadressen signal@ssa.se
Karlsborg Alla övriga frågor handhas av kansliet i Sollentuna.

Telefon 0505 – 131 00

Arkivarie SM6JSM, Eric Lund e-post sm6jasm@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
Weinbergring 15a, 552 68 Nieder-Olm
+49 (0)6136 – 923 72 62, 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 SA2APO, Håkan Fahlén
DC3 SM3NXS, Sten Holmgren

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

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.

Bockebodaträffen

Lördagen den 13 juni 2015
kl. 10.00 – 15.00



Kristianstads Radioamatörer SK7BQ och
Frivilliga Radio Organisationen
FRO Kristianstad.

Soldathemmet på
Elemetorsvägen 12 i Kristianstad.

- 10.00 Loppmarknaden öppnar upp, alla hälsas välkomna.
- 12.00 Demo och presentation av D-Star
- 13.00 SM7DLK föredrag Radio Mercur – Radio Syd 1950-60 talet.
- 15.00 Loppmarknaden stänger ner.
Avslutning
Fler programpunkter under förberedande, bl.a SMFF-träff.

Flera utställare på plats.

Loppissäljare bord måste medtagas,
eller sälj direkt från bakluckan.
Ingen kostnad för plats, men
bokning måste göras. OBS

Servering av kaffe–bullar–smörgåsar–
läsk–glass m.m. från serveringen.

Möjlighet att ställa upp husvagn, husbil
på asfalt, eller tält på gräsyta finns redan
från fredag eftermiddag.
Ingen kostnad för uppställning.

För familjen finns en härlig natur,
Kristianstads Vattenrike
med informationsbyggnaden
Naturum ligger i närheten.

Lotteri med fina priser.
Inlotsning på 145,7375 SK7BQ/R

Karta finns här <http://kristianstad.fro.se/a145-hitta-kristianstadavdelningen>

Bokning och frågor mailas till:
Ewe SM7BHM
sm7bhm@telia.com eller 070-529 2441

Välkomna önskar

Kristianstads Radioamatörer SK7BQ
i samarbete med FRO Kristianstad SL7ZYP

Bakluckeloppis i Köpingebro

Lördagen den 11 april 2015
kl. 10.00 – 15.00

Välkommen till bakluckeloppis.

Nu gör vi om fjorårets succé.

Lördagen den 11/4 arrangerar FRO Ystad
Radioloppis för andra gången i gamla
sockerbruket i Köpingebro (utanför Ystad).

Till detta året har vi samlat på oss
extremt mycket material!!!

Ni som var med förra året vet att vi
hade mycket speciella radioföremål
och så även i år!

Vi slår upp portarna klockan 10.00 och
håller på till cirka 15.00.

Hela loppisen kommer att vara inomhus!
Det är bara att köra in bilen och öppna
bakluckan.

Helt oberoende av väder och vind.



Vår kock kommer att erbjuda grillad korv
med kaffe eller läsk och annat tilltugg.

För att hitta till gamla sockerbruket i
Köpingebro med bil kör man enklast, från
Ystad mot Simrishamn. Skylt vid Nybro-
strand "Köpingebro 2", sväng vänster.
I Köpingebro håll höger vi affären se
sedan skyltar. Inlotsning sker via
145,300 MHz. De som vill åka tåg, hoppa
av vid Köpingebro station, gå sedan mot
sockerbruket. Avstånd cirka 500 m från
stationen.



För er som vill går det bra att hyra stugor
på
Fredriksbergs kursgård
för övernattnig.
Bokning sker på 0411-552230
uppge lösenord "QSL"
för specialerbjudande.

Besök SI9AM



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

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

Information finns på www.si9am.se



Loppis



Halmstad Sändar Amatörer



Lördagen den 2 maj 2015 anordnar HSA en värloppis i Halmstad

Gör ett besök hos oss mellan kl: 11.00 – 14.00

Loppisen omfattar radioprylar, elektronikkomponenter och div. annat

Platsen blir Hemvärnets lokal Skedalshed.
Se karta på vår hemsida: sk6sp.se

Andra klubbar och radioamatörer är välkomna.

Det finns bord att hyra: Inne i klubblokalen pris 50:-
Utanför klubblokalen med eget bord (vid bra väder) pris 25:-

Vi säljer fika

Korv med bröd 10:-
Kaffe med vetebröd 10:-
Läsk 10:-

Boka bord

sm6yee@telia.com eller via sk6sp.se hemsida.
Ordförande sm6yee / Kjelle

OBS! Bokningar av bord kan ej göras efter 27 april.

Äntligen här!

FT-991

100W HF/50 MHz/VHF/UHF
All Band / All Mode / Digital

14.995:-
inkl.moms

Yaesu FT-991 är den första kortvågsstationen som även klarar 6 m, 2 m och 70 cm inklusive Yaesus nya digitala mod. Det är alltså en komplett radio med massor av möjligheter och i stort sett inga begränsningar.

- 160m - 70cm SSB/CW/FM/C4FM Digital/AM/RTTY/PSK
- 100 Watt (2m / 70cm: 50 Watt) uteffekt
- System Fusion C4FM Digital Mode
- 160 - 6 meter inbyggd höghastighets auto-tuner
- 3,5 tum färgdisplay med touch-funktion
- Höghastighets spektrumanalysator
- Roofing-filter 3kHz / 15 kHz
- Precisionskristall +/- 0,5 ppm
- 32-bit DSP
- IF WIDTH och IF SHIFT för optimal avstörning
- CONTOUR, DNR, IF Notch och APF

YAESU
The radio





Dannex HF-Equipment AB

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

Lannabo Radio AB

Karnelundsvägen 97
439 73 FJÄRÅS
Tel 070-603 19 70
www.lannabo.se
info@lannabo.se

Svebry Electronics AB

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

DX Supply AB

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

Mobinet Communication AB

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

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

Elektrokit Sweden AB

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

Radioland

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

VKC Hamshop

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

Limmared Radio & Data AB

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

Remoterig

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

KUHNE electronic GmbH

Scheibenacker 3
951 80 Berg
Germany
Tel +49 (0) 9293-8009 39
www.db6nt.de

SJR Service

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

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