

QTC *Amatörradio* Nr 10

ТАКВОКА ПИТ



*RADIODAGEN PÅ VAXHOLMS KASTELL
DET HEMLIGA BERGET
INTERNATIONELLA FYRHELGEN
INTERNATIONELLA YL-TRÄFFEN PÅ ISLAND
NRAU-MÖTE I FINLAND*



Limmared Radio & Data AB
Kreditvärdigt sedan 2013
Bisnode

Nyhet Yaesu FT-991 HF/50/144/430Mhz
Lansering 2014/2015



ICOM - KENWOOD - YAESU



BHI NEDSP1061-KBD
Inbyggd DSP för Yaesu
FT-817/897 & Icom 706 MKIIG

1 595 KR



BHI DSPKR 4" Högtalare
BHI DSPKR 4" Högtalare
med inbyggd BHI DSP

1 295 KR



Yaesu FT-857D inkl YSK-857
HF/50/2m/70cm

7 995 KR



Yaesu FT-897D
HF/50/2m/70cm, begränsat antal

8 995 KR



Maas SPS-250
Litet & smidigt 13.8/25A nättag.

595 KR



Hytera MD-785GPS
400-480Mhz DIMR 25w

6 795 KR

QTC Amatörradio

Årgång 88, nr 9 2014

Medlemstidskrift och organ för
Föreningen Sveriges Sändareamatörer

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

Redaktör

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

Ansvarig utgivare

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

Teknisk konsult

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

Kommersiella annonser

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

Utgivare

Föreningen Sveriges Sändareamatörer
SW ISSN 0033 4820

Tryck

Elanders NRS Tryckeri, Jönköping
Upplaga cirka 5 500 exemplar

QTC Amatörradio finns även som taltidning.

Omslagsbilden

Försvarsminister Karin Enström besöker Radiodagen på Vaxholms kastell. Här flankerad av SM0DZB, Tore och SM0ZEU, Ann. Mer om detta kan du läsa på sidan 8. Foto: SM0TAE, Robert.



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

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

SSA och EMC

Som ni alla vet har vi under många år arbetat med avstörningsfrågor och då främst via våra avstörningsfunktionärer. Det har handlat om att vi amatörer stör andra och då mest LF-detekteringsproblem. Under de senaste 10 åren har behovet av att vidga arbetet till nya "el prylar" som stör oss. Först ut var olika typer av växelriktare för elmotorer. Där har det blivit något bättre med tiden. Nu handlar det oftast om laddare, nätaggregat, plasma-TV, LED-lampor och mycket mer.

Som ni säkert vet har Stefan SM4OTI hjälpt oss med ett antal mätningar på LED-lampor och några nätaggregat. Det har visat sig att det inte bara är EMC-problem utan det är också elsäkerhetsproblem i de undermåliga produkterna. En annan observation är att "originalprylar" klarar gränsvärden, men kopior ofta är undermåliga. Vi har anmält ett antal produkter till Elsäkerhetsverket. Det har bland annat lett till några säljstopp.

Tyvärr tycks Internet-marknaden vara den väg där mycket undermåliga produkter kommer ut på marknaden. Vi har inte trott oss att få stopp på detta. Syftet har varit att visa på problemen för Elsäkerhetsverket, elbranschen och allmänheten.

Inom IARU finns en aktiv arbetsgrupp som arbetar med EMC-frågor. Gruppen försöker påverka vid framtagning av nya standards m.m. Det finns också en viss kunskapsförmedling inom EMC-området.

För några månader sedan beslöt SSA:s styrelse att tillsätta en arbetsgrupp som ska jobba med EMC I slutet av augusti hade gruppen ett första arbetsmöte. Glädjande är att många ställer upp och att flera av dem arbetar professionellt med EMC.

Några frågor som vi samtalade om vid första mötet:

- 1 Skall vi fortsätta att mäta på elprodukter?
- 2 Elsäkerhetsverket har bemött oss väl. Men de tycks inte vara så villiga att besluta om säljstopp på produkter "bara" på grund av EMC. Hur kan vi bli bättre på att jobba tillsammans med Elsäkerhetsverket?
- 3 IARU-arbetsgruppen önskar att SSA skall bidra med någon kunnig person i deras arbetsgrupp.
- 4 SSA har erbjudande om att delta i de svenska standardiseringsarbetet. Mycket jobb men ger det något?
- 5 Vi har behov av att ta fram en kort information om EMC-problem som kan förstås av radioamatörernas grannar. Exempelvis att det finns alternativa till produkter som stör.
- 6 Vi har också behov av en text som vänder sig till radioamatörerna om hur de själva kan minimera en del av störningarna.
- 7 Kunskapsspridning/utbyte av kunskaper mellan andra radioanvändare. SM0EPX har haft en del inledande samtal med FRA, Försvaret och Swedavia. De ställer upp. Vi behöver komma igång med en hemsida för gemensamt utbyte.

Det här är några områden som vi vet att det finns efterfrågan på av våra insatser. EMC-gruppen är överens om att vi bör fortsätta med mätningar på el prylar som stör.

SM3PXO Petter erbjöds sig att delta i IARU:s arbete med EMC-frågor. SA5AKL Gunnar tog på sig uppgiften att arbeta med de standards som det tas beslut om i Sverige. Gruppen kommer att jobba vidare under hösten. Vi tar gärna mot förslag på frågor som vi bör ta tag i.

När jag skriver de här raderna laddar jag för SAC-CW. Vi hoppas på stort deltagande från alla sändareamatörer i Sverige. Nästa chans får du i oktober när SAC-SSB körs.

73 de Tore SM0DZB ordförande i SSA

INNEHÅLL

Många aktiviteter	2	Internationella YL-träffen på Island 2014	32
SSA och EMC	3	NRAU-möte i Finland	33
LP-100A från Telepost Inc	4	SKOAR - aktiviteter hösten 2014	36
Det hemliga berget	6	Radiomarknad i Norrköping	36
Radiodagen på Vaxholms kastell 23/8 2014	8	Veckoslutskurs för amatörradiocertifikat	36
SA7CHU (SB7W) – Contest	11	Besök SK0TM	37
Kör SAC SSB & sändarprestanda	12	Distriktsmöte i SM5 i radiostaden Motala	37
EMV Spion "Närpejlingsapparat"	12	Höstmöte i distrikt 3	37
Internationella Fyrhelgen vid Långe Erik	17	Distriktsmöte i distrikt 4	37
SK6MA aktiverar fyren på Visingsö	18	In memoriam	38
GKA:s fieldday vid Svartvikstugan	19	QTC Amatörradio 2014 – tidplan	38
Diplom	20	Ham-annonser m.m.	39
Stockholm Mini Maker Faire	21	Kansli och QTC	40
Digital Mobile Radio	24	Leverans av provfrågor	40
Världsradiolyssnare	25	Tidsåtgång för att erhålla signal	40
ssa.se	26	SSA	41
Amatörradiokurs	28	HQ-nätet	41
Besök SI9AM	29	QSL-information	41
	29	SSA söker ny redaktör för DX-spalten i QTC	42

LP-100A från Telepost Inc

Inte vilken effektmätare som helst

Av SMOJZT, Tilman D. Thulesius

I ARRL:s tidskrift QEX presenterade Larry N8LP sin effektmätare i en omfattande artikel [1]. För den som inte känner till QEX så är det en tidning som är väl värd att prenumerera på om man är teknikintresserad och vill ta del intressanta tekniska infallsvinklar inom vår hobby. Titta in på tidningens hemsida [2] för mera info och gratis nedladdningar av provartiklar. Nedan tar vi en liten titt på vad mätaren/instrumentet kan göra för dig.

I nämnda QEX-artikel beskriver Larry på 11 sidor i detalj tankarna bakom och konstruktionen av effektmätaren.

Tanken var att skapa en effektmätare som genom användande av mikroprocessor, display och inkopplingsmöjlighet till PC kan ge mer än bara visa uteffekt och retureffekt (SWR).

Effektmätaren har ett antal funktioner som gör den till ett värdefullt instrument, inte bara för att koppla den mellan radion och antensystemet.

Vad sägs om följande finesser, som väl motiverar att titta närmare på LP100A:

- Noggrann mätning (3 %) från 50 mW till 3 kW, med option upp till 10 kW.
- Visning i både W och dBm med hög noggrannhet (5 %) och upplösning.
- Kalibrerad hög noggrannhet med automatisk omkoppling inom frekvensutrymmet 1,8–54 MHz.
- Visning av stående återgående effekt (stående våg) med 5 % noggrannhet, fig 1.
- Separat visning i displayen av inte bara impedans utan även resistans och reaktans, fig 2.
- Separat mätprob(er) för att kunna placera dessa på lämpligt ställe, fig 3.
- Två prober kan kopplas inte och övervakas på samma ställe. Lämpligt för S02R aktiviteter.
- Grafisk display med hög upplösning för flexibel visning av olika funktioner med liten begränsning. Skärmläckning säkerställer mycket lång livslängd.
- Mjukvaruppdateringsbar via RS232 seriesnitt.
- Koppling till PC och programvaror via ett RS232 seriesnitt, fig 5.
- Programvaror i PC utökar mätarens funktion för ytterligare grafisk visning av inte blott effekt och SWR.
- All information ges från effektmätaren för att kunna visa Smith-diagram, för att visualisera komplexa sammanhang, fig 6.
- Förlänger man det seriella snittet över nätet med exempelvis Remoterig RRC-1258 [3] så kan alla data visualiseras på distans, fig 5 och 6.

Effektmätaren levereras färdigbyggd och kalibrerad och kostar USD 450.- exklusive frakt och ev import-avgifter (tull, moms). Beställningar gör man direkt hos Larry N8LP [4].

Som standard följer standardkopplaren LPC1 (fig 3 och 4). Den klarar effekter upp till 3 kW (1,8 – 54 MHz).

Ytterligare en kopplare kan anslutas med lämplig uppgradering av huvudenheten. Som redan nämnt är kopplaren inte integrerad med huvudenheten. Den kopplas till huvudenheten via två koaxialkablar (RG58) som ger ström och spänningskomponenterna från proben.

Smith-diagram minsann

Kopplaren/mätproben är som redan nämnt inkopplad som en separat enhet mot huvudenheten. Från den tar man ström och spänningskomponenten. Med dessa data kan vi alltså få fram en full vektoranalys och därmed information om resistans, impedans och reaktans. All denna information visas i huvudenhetens display. Fram och retureffekt kan visas i grafiskt stapeldiagram för att snabbt bedöma hur saker ligger till.

En full vektoranalys gör man bäst i ett så kallat Smith-diagram. En grafisk visning av förhållandet relativt den frekvens vi använder. Detta kan vi göra genom att använda ett lämpligt program (finns att ladda hem gratis från hemsidan [4]) som installeras på en PC. Programmet får sina data via det ovan omnämnda seriella (RS232) gränssnittet. För att styra den frekvens som radions sändare sänder på och för att genom det få fram en kurva för olika frekvenser kan programmet styra radions frekvens genom den vanliga CAT-snittet som ju de flesta radios har idag.

Mina prov gjordes med en ELECRAFT-radios sändare som "signalgenerator". Genom att hoppa i frekvens med låt oss säga 5 kHz steglängd och sända med mycket låg effekt in till lasten/antensystemet får man alltså fram en snygg kurva i Smith-diagrammet.

Som nämndes i inledningen är alltså denna effektmätare alltså något mycket mer än bara ett instrument för att se hur mycket som går till antennen. Vi har alltså en vektoranalysator.

Förutom det (vilket är mycket vackert så) kan vi låta instrumentet logga den använda uteffekten för contest-sammanhang. Kopplingen sker då (igen via det seriella snittet) till det loggprogram som används.

I dessa sammanhang, som redan nämnt så kan man köra SO2R. Men då måste huvudenheten kunna ta emot signaler från ytterligare en prob.

Summering

Undertecknad har sedan länge ett helt vanlig korsvisande instrument i drift för att visa uteffekt och stående våg. Utmärkt för vanlig drift, men ett ganska trubbigt verktyg om man vill se riktigt låg effekt eller för att verkligen veta hur antensystemet mår. En antennanalysator för mera avancerad vektoranalys saknades i arsenalen. Och trots det är det stolta priset så fick det bli en LP100A. Kul att man kan använda enheten för sig eller kopplat till PC:n för det där "stora" extra med presentationen i ett Smith-diagram.



Fig 1: Grafisk presentation (och digital) av uteffekt och stående våg. Få knappar på fronten går åt för att manövrera enheten. Uteffekten kan även presenteras i dBm.



Fig 2: Fasvinklar (vektoranalys) av Impedans (Z), Reaktans (X) och Resistans.

Mera info

Den här lilla artikeln var blott en liten aptitretare och därmed en "under luppen light". Vill man ha mera information så rekommenderas varmt att ta en titt på Larry:s hemsida [4] och för all del hans fina artikel från QEX [1].

Referenser:

- [1] QEX 2006 Jan - www.telepostinc.com/Files/phipps-1.pdf
- [2] ARRL/QEX - www.arrl.org/qex
- [3] Remoterig/RRC-1258 - www.remoterig.com
- [4] Telepost Inc. - www.telepostinc.com

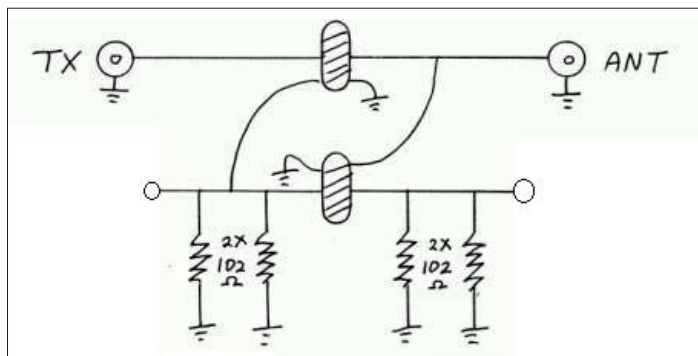


Fig 4: Schemat på mätproben är en känd mätbrygga med två toroider. Synnerligen enkelt men ger noggranna mätningar inom ett stort frekvensområde.



Fig 3: Så här ser proben ut om man lättar på locket. En helt vanlig mätbrygga med två induktanser (toroider) över signalledning (koax). Utsignal (ström och spänning) till huvudenheten tas ut från sidan via vanliga koaxialkablar. Kabellängden får inte var för stor.



SM0JZT
 Tilman D. Thulesius
 Klostervägen 52
 19631 Kungsängen
 0700-09 75 01
 sm0jzt@ssa.se
 radio.thulesius.se

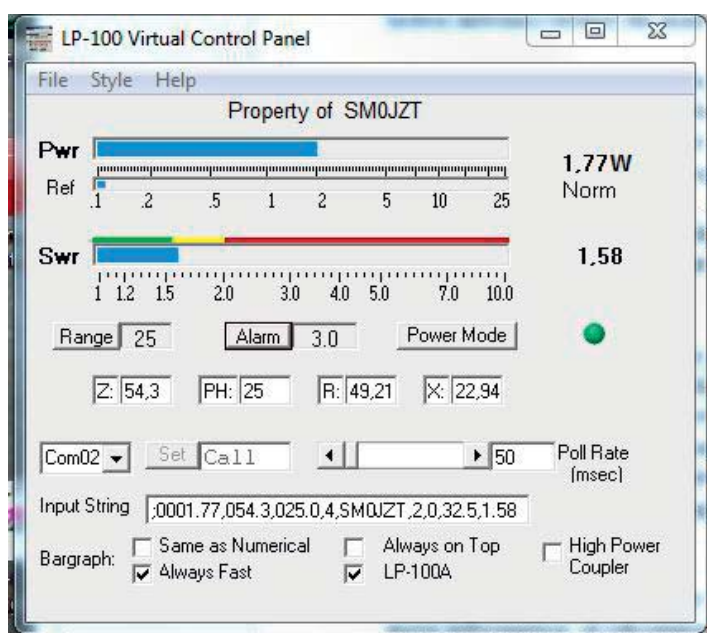


Fig 5: Via seriella snittet (RS232) kan man på en PC genom denna programvara på distans monitorera mätinstrumentets presentation. Man kan ställa avläsningshastigheten (i denna bild 50 ms).

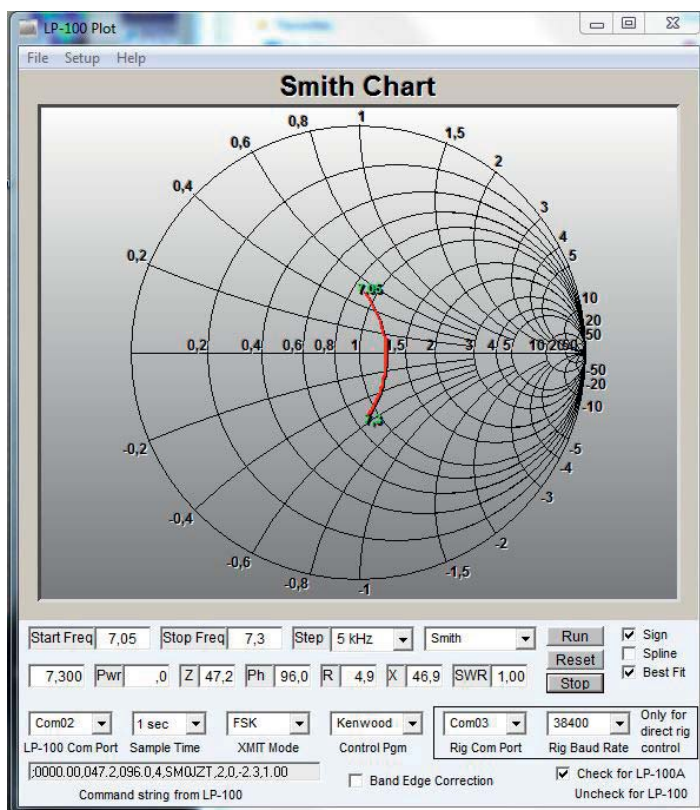


Fig 6: En annan nyttig programvara är den som ger exempelvis ett Smith-diagram av signalen. I denna bild har jag gjort en plottning av signalen mot mitt antensystem från 7,05 MHz till 7,3 MHz. Systemet verkar må bra helt enkelt.



Det hemliga berget

Observationer och skrönor vid ett annorlunda studiebesök

Ett tjugotal medlemmar från SK6IF och omgivande klubbar kom för att ta en titt inne i berggrummet och Älvsborg Radio.



Till de kringboendes förskräckelse landade kung Carl XVI Gustav rakt ned med helikopter utanför bergsporten, för att inspektera anläggningen. Året var 1986. Nu står berggrummen som inhyst Älvsborg Radio, helt utrymda. Med gapande tomma betongväggar, fukt och avklippta koaxialkablar.

Annat var det förr. Här huserade Marinkommando Väst och man hade radioförbindelse med omvärlden, bland annat de svenska FN-bataljonerna och isbrytarna ända upp i Norra Ishavet, här fanns eldgivningscentral och en hel del annat. Mycket personal, stor antennpark uppe på berget inkluderande HF logperiodisk riktantenn, tillsammans med lämningarna efter en borg från Karl XII:s tid.

Detta och mycket mer berättar vår entusiastiske ciceron Anders Karlsson, som för tio år sedan köpte den här delen av bergskullen i Munkedal, ett par mil norr om Uddevalla. Under det att vi försiktigt rör oss fram i korridorer och skrymslen, alla utrustade med var sin ficklampa. Inte mycket är sig likt, konstaterar Berndt SM6LQM, som varit civilanställd under trettio år med placering i berget under en stor del av tiden. Vi får se upp för blottlagda, tomma kabeldiken och hålrum som tagits upp i golvet här och var.

— Jag har tagit upp hål för att söka förbindelse med ”de andra delarna” i berget, säger Anders!

Nu tättnar mystiken

För bergets totala inre rymd sägs vara enorm. Anders menar att vad vi får se och som det här finns tillgång till, bara är en liten bit av helheten och att allt har hängt ihop. Ortsborna har räknat busslastar med folk, som transporterat in ett par tusen man under en enda dag vid en övning på 1980-talet. Två miljoner kubikmeter öppen yta skall det totalt röra sig om, säger Anders. För mitt inre ser jag en jättelik sal, som motsvarar den rymden. 10 meter hög, 100 meter bred och två kilometer lång!

Det talas om att de övriga, tillstängda utrymmena sträcker sina armar långt ut under Munkedals samhälle. Med kraftförsörjning från älven i trakten, enorma parkeringsgarage och en salong med flera hundra sittplatser samt utrymmen för diverse stridsledningsfunktioner. Förbindelse mot marinbasen i närheten, ett par sjukhus, varav ett byggt i sju våningar där inne i berget. Centrum för telekommunikationer i ofred, vapensystem, eltåg och plats för rikets ledningsfunktioner. Så ryktas det bland ortsbefolkningen och en hel del annat som låter än mera fantastiskt.

Tvivel från en insatt

Uppgifter av det här slaget blir naturligtvis inte bekräftade och inte heller kommenterade av försvarsmakten, vilket ger utrymme för vandringsäg-



Berndt SM6LQM berättar om sin tid som civilanställd vid anläggningen. Här i samtal med Anders Karlsson, som köpte berget av Fortifikationsförvaltningen 2004. I bakgrunden Kenny SA6ATX som bidrog med att få till visningen.



Ingen el kvar i berget. Varje deltagare kom med egen lampa.



Anders vid ett par hål som han tagit upp i sitt letande efter förbindelse vidare i berget.



Anders fick en av våra SK6IF ficklampor, gissa om den kommer till användning!



Den logperiodiska riktantennen såg jag på sin nya plats, vid mitt besök i Karlskrona tidigare i år.

Om Älvsborg radio kan du läsa på: sv.wikipedia.org
Sök på: *Älvsborg radio*

Svenska Marina Kustradiostationer av Arne Ahlström har sammanställt intressant läsning om Kustradiostationer.



Dokumentet finns att hämta på: www.fht.nu/bilder/Marinen/marin_publ_bild_kustradio_historia.pdf

Utöver ovanstående dokument finns flera läsvärda skrifter på Försvarets Historiska Telesamlingar: www.fht.nu

ner som växer till sig av sig själva. Berndt SM6LQM som jobbat här har inte så mycket till övers för spekulationerna. Men Anders Karlsson lägger pussel och visar på artiklar i fackpress och officiellt utgivna dagböcker och han är övertygad om storheten i den totala anläggningen.

Rysspionage

Berget sprängdes ut 1954. Spionen Wennerström verkade på sin tid i trakten och Bergling jobbade inne i berget. Därmed kunde det tyvärr konstateras att anläggningen inte längre hade samma topphemliga status som förr men 1985–86 skedde en del ombyggnader. Älvsborg Radio monterade ned sin verksamhet i berget 2003 och flyttade funktionerna till Stockholm och Karlskrona. Kvar finns dessa kala utrymmen som vi fick en unik möjlighet att bese.

När Anders avslutat sin fascinerande visning tackade vi och överlämnade en passande gåva, vår speciella SK6IF-ficklampa!

Alla uppgifter är obestyrkta och författaren värderar inte sanningshalten, utan återger här endast en del av vad som berättades under dagen.

Hans-Christian Grusell
SM6ZEM



Radiodagen på Vaxholms kastell 23 augusti 2014

Av SM0WAV Sven-Erik Thor och SM0KDG Dag Florén

Vaxholms fästning, Vaxholms kastell, Vaxholm, Sverige 2009 High Level Photography by Can Burcin Sahin / LCProBild använd under CC BY-SA 3.0, bilden är något beskuren.

Försvarsminister Karin Enström öppnade radiodagen med ett trevligt anförande och avtäckte därefter en minnestavla över Vaxholm radio – SAE, som startade verksamheten på platsen för 100 år sedan. Trumpetfanfarer framförda av Lennart Mattsson och Marinens hälsning på morse ingick också i invigningen. Ministern tog sig tid att besöka alla radioklubbarna och titta på och ställa initierade frågor om deras aktiviteter. Därefter blev det en lång intervju med Radio Nord som direktsände på klassiska 1512 kHz och 6065 kHz.

Radiodagen började redan på kajen i Vaxholm där en ”grön sambandsbuss” fängade intresset om besökarna nu eventuellt skulle ha missat våra ”beachflaggor” och ”gatupratare”. Efter en fem minuters båttur till kastellet var det lätt att följa skyltningar och banderoller mot vår aktivitetsplats, där vi rest sex stora ”partytält” av proffsmodell. Man möttes först av SSA/infotält där man fick veta allt om amatörradio och deltagande klubbar, samt sålde litteratur med anknytning till amatörradio. I de andra tälten huserade de övriga radioklubbarna och utställarna.



Försvarsministern invigningstalar.

Minnesskylten avtäck och trumpetaren Lennart Mattsson framför en fanfar.

Utställningen

Radio Nord uppstod för en dag, vilket var mycket uppskattat av besökarna och alla som lyssnade. De livfulla reportrarna från forna sändningsfartyget Bonjour intervjuade besökare och deltagande amatörer varvat med gamla inspelningar.

I ett stort nästan nytt tält på 48 m² huserade utställarna Mobinet, Limared Radio, KTH, Marinens radio och Elproman. Mellan tälten visade Zandra SM0XWZ och Johann SM0XPH från Radioscouterna i Stockholm SC0UT hur man lätt kan sätta upp ett vindskydd och med enkla medel vara aktiva portabelt.

SK0ZA visade upp ATV, amatörtelevision, och demonstrerade även Flightradar24, ett positioneringssystem för luftfarten samt APRS – ett liknade system som visar position på amatörsändare. SK0QO och SK0MT aktiverade huvudsakligen kortvågsbanden. SK0MT hade en plats i tältet där Janne SA0ANS ledsagade ungdomar i konsten att bygga och löda en liten blinkande robot. FRO-föreningarna SL0ZG och SL0ZS hade en gemensam exponering av verksamheten i ett eget tält. Man visade på radiosambandets möjligheter att stötta samhället vid kriser och oro.

Xylem/Flygt hade ordnat med en kraftig fontän som extra attraktion och blickfång. Vattenstrålen från pumpen visade att här pågick något nytt och spännande på kastellet.

I det stora mattältet såg Ann SM0ZEU och Viktor SA0BYA till att det fanns möjlighet att stilla sin hunger. På den bamsestora kolgrillen fick hamburgare och korvar en lækker gyllenbrun färg.

Radioaktiviteter

Under dagen aktiverade nio operatörer från fyra klubbar specialsignalen SE100SAF och körde drygt 400 QSO:n på kortvåg på både CW och foni. Antennparken bestod av flera olika typer av Windom-antennerna och den maximala uteffekten var 100 W. Det var helt klart 20 m bandet som var det dominerade bandet där vi hade tre fjärdedelar av alla kontakter.

Tyvärr var störningsnivån så hög på 40 och 80 m bandet så att det var endast mot slutet, då vi började packa ner, som det var möjligt att aktivera dessa band. Ändå resulterade det i att det SM blev det land som vi hade flest kontakter med.



På Vaxholms Fästnings Museum satte man också upp denna radiostation: Försvarets station Ra 200, sändare av fabrikat Johnsson samt den legendariska mottagaren 75-A4 från Collins Radio. Operatör SA0BFW, Wille. Foto: Lars Anrén.

Totalt kördes 43 DXCC länder. Förutom Sverige så var Ryssland, Italien, Ukraina och Tyskland de länder vi hade flest kontakter med. Utanför Europa kördes följande länder: 3B9, 4X, 7X, CN, JA, K och UA9/0. Det blev en lyckad aktivering av IOTA EU-084 Vaxholmen [aka Vaxholms kastell] och WCA SM-00186 Vaxholms fästning och ett fint sätt att hedra 100-åringen.

Inne på Vaxholms Fästnings Museum kördes CW för glatta livet av SM0FDO Lars-Erik och SA0BFW Wille, iklädda tidstypiska signalistuniformer. Radioutrustningen bestod av en nostalgisk Collins 75A4 mottagare och Johnsson Viking Ranger sändare (SM0OTX). En klassisk militär Ra 200 (SM5HP) fanns också att tillgå. Museet är också en mycket fin sevärdhet i sig som går att besöka sommartid eller efter kontakt med museet övriga tider på året.

För lokalt samband inom planeringsgruppen användes en crossbands-repeater (SA0MBA) med 2/70 antenn placerad högst upp på fästningens plåttak. Det visade sig utomordentligt praktiskt att kunna köra lokalt, utan att behöva gå över RU4 repeatern, som dagen till ära fungerade som incheckning för besökarna. Hans, SM0HGS, lotsade vant besökarna till Vaxholms hamn och turbåten till kastellet.

När kvällen nalkades samlades ett femtiotal hams och honoratiöres till en lyckad avslutningsfest. Ann SM0ZEU och Viktor SA0BYA med kollegor hade fixat fram mat som inte gick av för hackor. Till maten inmundigades ett specialimporterat "radiovin" Radio Bocca. Vi överraskades av en duktig ung gitarrist, Jonah, som drog igång allsången med Evert Taubes "Telegrafisten Anton Hansons Vals" och förnöjde oss också med flera Cornelius visor.

Föredrag

Seminarieprogrammet lockade många besökare, som mest var vi 100 personer i den stora och ändamålsenliga Exercishallen. Föredragen spelades in på DVD och kommer att säljas tillsammans med boken "Vaxholm radio/SAF etablerad 1914", sammanställd av Arne Ahlström. Mer information kommer på Täby Sändaramatörers hemsida, www.sk0mt.net. En längre sammanfattning av seminarierna går att läsa i SM0DIS Gunnar Lillieskölds artikel i Elektronik i Norden:

www.elinor.se/index.php/Forsvarsministern-invigde-radiodagen-i-Vaxholm.html

Vaxholm radio

Kungliga Telegrafstyrelsen öppnade SAF, kuststationen Vaxholms radio, i december 1914. Den var utrustad med gnistsändare, liksom de övriga sex kuststationer som var i drift. Arne Ahlström visade ett bildspel som berättade om Sveriges första försök att skaffa en gnistelegrafstation och de följande 100 åren. Detta bildspel avses läggas upp på FHT, Försvarets Historiska Telesamlingars, hemsida fht.nu.

Stockholm radio

1960 lades den militära anläggningen Vaxholm radio ner. Samma år bytte Stavsnäs radio namn till Stockholmradio. Arild Winge och Karl-Arne Markström SM0AOM berättade under dagen om sina erfarenheter av arbetet hos Stockholmradio.

Kalla krigets spioner

Ett spännande inslag i radiodagens seminarieprogram stod Christer Olsén SM0HSW för. Han gav några glimtar om agentradion under kalla kriget, det vill säga så mycket han tilläts berätta med hänsyn till rådande sekretess. Men det blev spännande nog!

Viktig signalspaning

Frilansjournalisten Jörgen Städje, SM0FIX, informerade om signalspaning i Sverige och andra länder och hade besökt såväl FRA-museet på Lovön i Stockholm som Bletchley park i England.

Vedermödor – så här planerade vi radiodagen

Första "spadtaget" togs 2013-01-21 då Gunnar SM0OTX föreslog att vi skulle köra vidare på erfarenheterna från Radiodagen på Rindö Redutt 2012. Målet var att göra reklam för vår radiohobby och framför allt för att attrahera ungdomar för hobbyn. Vi började med förfrågan på Redutten, som senare förkastades. Oscar Fredriks borg, också på Rindö, fick släppas då Statens Fastighetsverk skulle göra en storrenovering under 2014.

Idén att koppla till Vaxholm radio, som startade för 100 år sedan, kläcktes och sen gick det av bara farten. I lätt snöglopp tog vi Gunnars båt till kastellet på höst/vintern 2013 och fick bra kontakt med Vaxholms Fästnings Museum (Erik Himmelstrand), Statens Fastighetsverk och Strömma Kanalbolaget som driver konferensverksamhet på kastellet. Med lite bilder från besöket fick vi klubbmedlemmarna i Täby Sändaramatörer att gilla förslaget. Planeringsgruppen sökte nu kontakt med andra klubbar i distrikt 0. SK0QO var nog först att svara och sedan kom glädjande nog SL0ZG i Norrtälje och så småningom blev vi faktiskt 10 föreningar/klubbar som deltog i planeringsarbetet.

Vi ville också ha några bra föredrag som lockar publik. Här var det hyggligt lätt att hitta bra föredragshållare. En pampig invigning kom också på tal och det föreslogs att försvarsministern skulle vara invigningstalare, eftersom Vaxholm radio hade militär anknytning. Detta lyckades först efter många turer på lokal och politisk nivå. Definitivt besked kom väldigt sent och vi fick tidigarelägga invigningen en timme för att passa ministerns schema. Vi anpassade oss gärna efter detta.

Ett forskningsprojekt drogs igång av Calle SM5BF och Arne Ahlström vilket mynnade ut i att Arne sammanställde en fin bok/folder om Vaxholm radios hela historia. Den är på 36 sidor med många bilder och ritningar. TSA har några exemplar kvar, den går att köpa för 80 kr.



Publiken lyssnar på invigningstalet. Foto: SM0TAE, Robert.

Ett team med Björn SA0BXI i spetsen ville visa upp AMPRnet och hur man med 5 GHz radiolänkar kan etablera kontakt med SUNET och den vägen nå Internet. Kastellet tycktes ligga i en "gryta" och vi fick använda fyra länkar (totalt 32 km) för att nå vårt mål. En av punkterna på en 65 m hög kulle var bara tillgänglig på icke kontorstid och vi fick bära stege, rör, parabol, solpanel, reglerutrustning och batterier upp och ner ett antal gånger. Det intensiva jobbet gjorde att vi glömde göra en långtidstest och förlitade oss på en lös beräkning. Vi fick inte den sol vi hoppats på och länken fungerade tyvärr bara på fredagen.

Radio Nord engagerades också och flera av de trevliga Bonjour-journalisterna ställde upp. Ett stort arbete lades ner på att söka tillstånd, jaga sponsorer och utrustning. Tore SM0DZB jobbade hårt med radiotekniken och sändningarna gick ut från kastellet, Kvarnberget i Vallentuna och Sala. Det var härligt att höra de gamla tonerna ingen i bilradion.

Radiosamband är ju som alla vet nästan omöjligt utan antenner. Vår klätterspecialist Dag, SM0KDG, hoppade vigt på fästningens tak och hittade lämpliga fästpunkter på fästningens tak. Två Carolina Windom 80 och en 160 samt en G5RV och en FD-4 för nostalgistationen på museet användes. Tätt inpå evenemanget restes fler antenner av respektive klubbar.

Att ta sig ut till en liten ö med stora tält och annan tung utrustning det fixar man inte med små privatbåtar. Tursamt nog hade Gunnar SM00TX kontakter och vi lyckades hyra en stor vägfärja, som vid tre tillfällen gjorde det möjligt att med bilar köra över stora släp. Persontransporter skedde huvudsakligen med reguljär turbot.



Zandra SM0XWZ och Johann SM0XPH från Radioscouterna i Stockholm SK0UT/SC0UT visade hur man lätt kan sätta upp ett vindskydd och med enkla medel vara aktiva portabelt. Foto: SM0WAV, Sven-Erik.

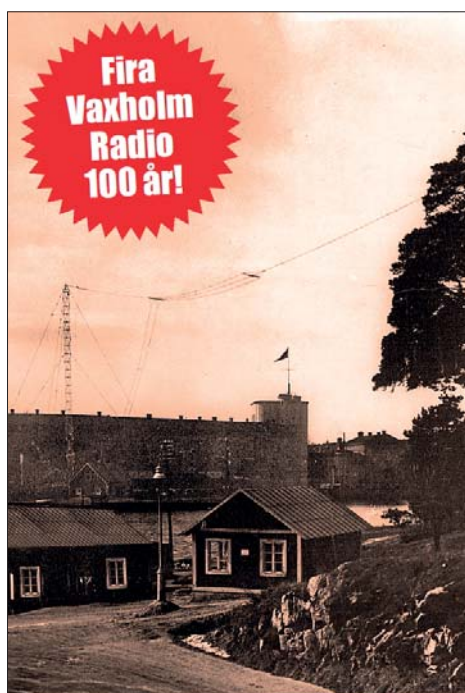
Vi behövde polistillstånd för att få ställa upp en sambandsbuss på kajen, banderoller fick man inte ha i stan och så vidare. Allt måste prövas. Vi fick emellertid stor hjälp av Vaxholms kommun.

Lokaler inte att förglömma. Vi hade förmånen att genom Statens Fastighetsverk, Mathias von Schlieben och Anders Hallström få tillgång till den gamla exercishallen.

Tack till alla inblandade

Med förhoppningen att vi inte glömt någon vill vi, i Täby Sändaramatörer SK0MT, först rikta ett stort tack till försvarsminister Karin Enström, som beredde plats i sin kalender och

förrättade invigningen på ett utmärkt och uppskattat sätt. Till deltagande klubbar SK0QO, SK0ZA, SL0ZG, SL0ZS, SK0UX, SC0UT, SK0BU, SK0WE, SK0YT samt SSA. Generöst stipendium från Stiftelsen för forskning och utbildning inom radio – och teletekniken och dess historia. Till hela Radio Nordgänget som ställt upp och deltagit i evenemanget, Vaxholms Fästnings Museum – Erik Himmelstrand, Statens Fastighetsverk, Strömma kanalbolaget, Vaxholms kommun, Elproman, Mobinet, Limmared Radio, KTH, Marinens radio, Xylem Inc, ett antal "civila" personer som kämpat med hårdvaran, några som blev vårt grafiska stöd och många som stått i köket till våra gommars belåtenhet.



Dag SM0KDG klädd för uppdraget att montera antenner. Foto: SM0WAV, Sven-Erik



SM0DZB, Tore - ordförande SSA och SM6YFO, Niclas - chef Marinens Radio. Foto: SM5BF, Calle.

SA7CHU (SB7W) – Mannen, ingen myt och knappast legend!

Lite kort om mitt radiointresse.

Jag är en av enligt vissa en av de förkastliga nya amatörerna. Har varit amatör nu i snart ett år och är väl allt vad vissa parter ligger sömlös över och vändas för hur vi förstör denna hobby.

Mitt radiointresse började i unga år redan vid 8–9 års ålder och växte sig starkt på 11 m där jag ägnat många roliga år. Jag har gjort enkla provet, kan inte CW och har inte huvudintresset att bygga min utrustning själv. Ja, nu slutar väl en del att läsa i vredesmod.

Mitt intresse har gått upp och ned med åren då mycket annat skett som tagit fokus. Men jag har alltid återkommit till hobbyn och varje gång har jag gjort det lite mer och hobbyn vuxit sig starkare.

Jag har en mycket god vän som är radioamatör SM3RAB och även fast jag skojat och retats med honom över amatörvärlden så har jag alltid sneglat lite på den. Men har nöjt mig med att vara lyssnaramatör på de banden. Och har lite på grund av den syn på ”nya” amatörer som speglas på vissa forum dragit mig för att ta steget.

Dock har jag via 11 m träffat andra radiointresserade och en del vänskap har vuxit fram. Och det slumpade sig inte bättre att en av mina vänner var sugen på att ta certifikatet. Så ja, vi gjorde slag i saken och tog det tillsammans. Där var vi till slut SA7CHU och SA7CIE, två glada nya amatörer.

Och där började min första resa som radioamatör. En resa som under detta år varit en berg- och dalbana. Hade redan införskaffat en radio, talat med hyresvärderna och fått tillstånd att sätta upp en vertikal på taket.

En Sirio Gainmaster inhandlades för 10–12 m (går att tuna rätt okej till 15 m). Även en MFJ HQ Magnetisk lopp 1788x inhandlades. Montering började vertikalen kom upp på taket tack vare god hjälp av SA7CIE.

Loopen kom inte igenom takluckan och vi ville inte hissa upp den på tegelpannorna. Vilket visade sig vara bra för den behövde lödass lite för att fungera. Allt frid och fröjd och jag kastade mig in i min första contest helgen efter jag tog certifikatet.

En nervös start på min början som amatör. SM3RAB fick frågor om och om igen hur man skulle göra. Att hans öron inte exploderade är för mig ett mysterium. Sedan började den trevliga resan att samla kontakter.

Min loop monterades efter ett tag utanför mitt vardagsrumsfönster på ett cirka 3 m långtrör. Har fördelen att bo högst upp i ett femvåningshus.

Sedan kom de... stormarna och oro för antennerna under dessa. Men inga problem alls vare sig med loopen eller vertikalen. Dock kom det e-post från hyresvärderna att det var stopp på användandet av loopen.



De fick lite kalla fötter och jag fick inte ha den monterad. Så denna såldes med en del ledsna miner då den hade fungerat fint. Dock fungerade den inte så bra inomhus på grund av alla störningar.

Där började labbandet med alla möjliga och omöjliga konstruktioner av antenner. Många skulle nog få ont i magen av alla saker jag provade.

Även fast man innerst inne visste att det ej skulle fungera, så fanns hoppet och man provade i alla fall. Sedan provade man de mer vanliga lösningarna som stupränna osv.

Dock hade jag den trösten att jag fick remota SM3RAB:s radio på hans hemma-QTH så jag kunde köra lite ändå. Men efter många deprimerande försök byggde jag mig en kvartsvågs vertikal för 20 m av ett fiskespö.

Den monterade jag på lite glasfibrerör och skickade ut genom köksfönstret och som motpol användes stuprören. Vips öppnades världen för mig igen.

Den fungerade verkligen bra och kördes utan större problem ända ned till 80 m. Många med mig har förundrats över hur bra den fungerat. Och allt var frid och fröjd.

Fram tills i början av sommaren då någon störning slog ut nästan alla banden på den antennen. Så där blev det stopp igen och mungiporna intog sin ledsna position. Trösten var dock att jag nu hade kommit i kontakt med en mycket trevlig klubb, SK7OA, och börjat köra contest med dem under SK7K. Där fick jag köra radio med bättre utrustning. Även om varje resa tog en och en halv timme enkel resa och kostade 200 kr ToR.

Men jag är en envis person. Och vill kunna köra i alla fall hjälpligt hemifrån så nyligen införskaffades en Wimo QRM-Eliminator. Den visade sig vara lika bra som alla sidor jag sökt informationen på påstod. Den har tagit bort de mesta av störningarna, på 40/80 m har jag väldigt lite störningar nu. Där var det så gott som ”kört” tidigare.

Ja, för att summera mitt första år:

- Ett år som innefattat glädje och tråkigheter om vartannat.
- Ett år där jag fått ihop runt 3000 QSO:n och kört en hel del tävlingar och trots min klena antennpark faktiskt placerat mig riktigt bra i en del fall.
- Några nr. 1 Sverige har det blivit samt rätt okej placeringar i världen också i vissa.
- Ett år där den digitala sidan av hobbyn har utforskats.
- Ett år då man börjat bygga lite olika antenner och roat sig med sådant för lusten kommit.
- Ett år jag börjat snegla lite på CW (för att jag VILL och inte för att man måste som tur är, nu fick jag det sagt också).
- Ja, kort sagt ett år som helt enkelt skänkt mycket glädje.

Så vad vill jag då säga med allt detta? Vill inte skryta eller något för det kan jag inte, utan visa att även om man har dåliga förutsättningar som att bo mitt i staden med begränsningar och störningar kan man ändå ha skoj med hobbyn om än kanske i begränsad utsträckning.

Om inte annat så finns ju de fina lösningarna med ECHO-link m.m. för dem som inte kan ha en antenn alls. En underbar och bred hobby som borde marknadsföras mer bland folket helt enkelt.

Kan tillägga att snart har jag, om allt går som det är tänkt, ett nytt QTH med betydligt bättre förutsättningar till antennparker. Så vem vet, kanske kommer det en uppföljning.

*Fram till dess 73 och lev väl
SA7CHU, Leif*



Kör SAC SSB & sändarprestanda

Av SM5AJV, Ingemar Fogelberg

Det är SSB som gäller i oktober

När detta skrivs är det mindre än två veckor tills SAC CW. Vi får hoppas att det var många svenskar som passade på att köra vår "egen" test. Nu gäller det att ladda om och köra järnet i SSB-delen. I slutet av månaden är det Världens största SSB-test CQWW DX Contest som drar igång med 48:a timmars intensivt testkörandet. Vi har fortfarande skapliga konditioner, så passa på att köra ordentligt. Kanske det är dags att sikta in sig på något svenskt rekord som borde putsas? Vem vet nästa år kanske solfläckscykeln verkligen är på väg mot sitt minimum? Numera är tävlingsledningen för CQWW-testerna mycket aktiv och även i år finns en del nyheter i reglerna. Bland annat har man infört effektklassen LOW POWER, det vill säga max 100 W i klassen för MULTI-ONE. Det kanske kan vara något för de klubbar som inte har möjlighet att köra med slutsteg både på RUN- och MULTI-stationen? På CQWW:s webbplats (cqww.com) har man dessutom uppdaterat rekord-databasen med resultat långt bak i tiden. Just nu sträcker sig databasen från 1969 till 2013. Ta en titt i rekordlistan på cqww.com, det finns både lätta och svåra rekord att slå.

Med risk för att bli tjugig: Vi söker fortfarande någon som vill ta över contestspalten. Jag har skrivit spalten sedan januarinumret 2006 och tycker det skulle vara roligt om någon ny förmåga vill ta över. Hör av dig!

73 & Kör hårt i SAC SSB!
Ingemar SM5AJV / SE5E

Kör SAC SSB

Nu är det dags för SAC-testens SSB-del. Det preliminära resultatet från CW-delen hittar man på www.sactest.net. Sverige brukar jämna steg med Finland och ibland även ligga före. Det är oftast i SSB-delen som landskampen avgörs. Så se till att delta i "spurten". Vi vet att vi kan vinna SAC, men det kräver att vi är fler som slår på radion och att vi kör fler QSO:n. Än så länge är det skapligt med solfläckar och det finns bra chanser att köra många QSO, även med enklare utrustning. Kom ihåg att det är vi som är villebrådet och att omvärlden anstränger sig för att få QSO med just dig!

Scandinavian Activity Contest!

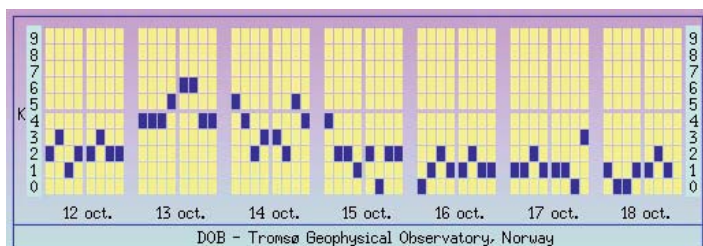
SAC SSB: 11–12 oktober
1200–1159 UTC



På vilka band och tider är det aktivitet i SAC SSB?

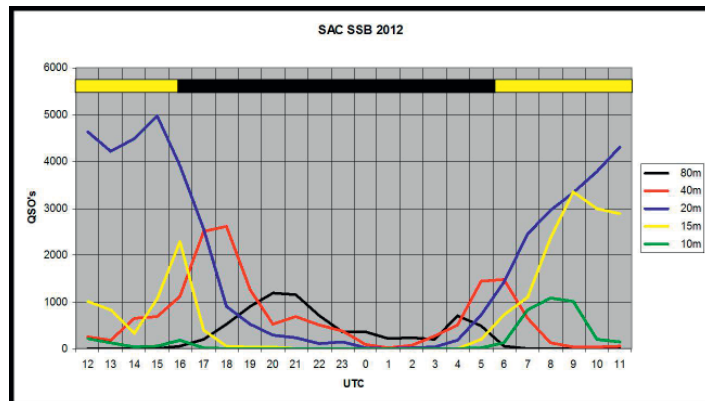
Om man tar och räknar alla QSO som totalt genomförs under SAC SSB genom att analysera alla loggar per band och timme kan man se hur aktiviteten varit. När kördes mest QSO på ett visst band? Hur stor är korrelationen mellan konditionerna och antal QSO?

Först ut är SAC 2012. Från det geomagnetiska observatoriet i norska DOMBÅS hämtar vi K-index för att få en uppfattning om hur konditionerna var under SAC-dygnen 13–14 oktober 2012.



K-index i oktober 2012.

Efter midnatt ökade K-index till 4 för att efter testen gå upp ändå till 7. Man kan alltså anta att just SAC 2012 var lite stökigt konditionsmässigt. Totalt deltog 355 skandinaviska stationer i testen och det är deras loggar som analyserats.



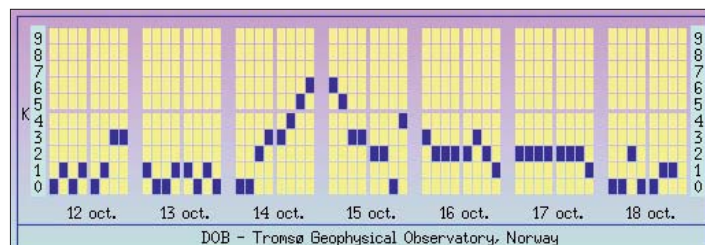
Aktiviteten per band och timma i SAC SSB 2012.

Vi ser att de höga banden 10 och 15 meter inte alls lyfte och detta är ganska typiskt när det är dåliga konditioner. Den gröna kurvan för 10 meter (grönt) får en liten skjuts i slutet av testen och detta berodde säkert på att K-index gick ned igen.

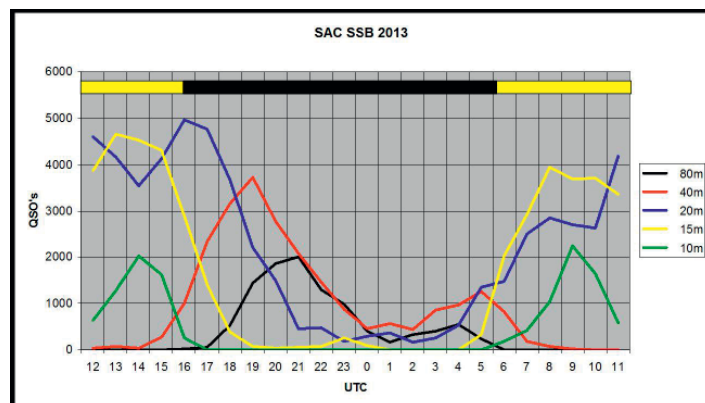
SAC 2013

Man kan fråga sig om tendensen var likadan 2013? Så låt oss åter igen titta på K-index från Dombås i Norge 12–13 oktober 2013.

Här ser vi ett mycket lugnare förlopp och det var bara förhöjt index på lördagskvällen.



K-index i oktober 2013.



Aktiviteten per band och timma i SAC SSB 2013.

Att det var lugnt geomagnetiskt återspeglar sig i aktiviteten per band. Redan i början av testen var det full fart på 15 meter och även 10 meter hade bra aktivitet både lördag och söndag. Man ser också att 20 meter aldrig stängde under natten samma sätt som det gjorde 2012.

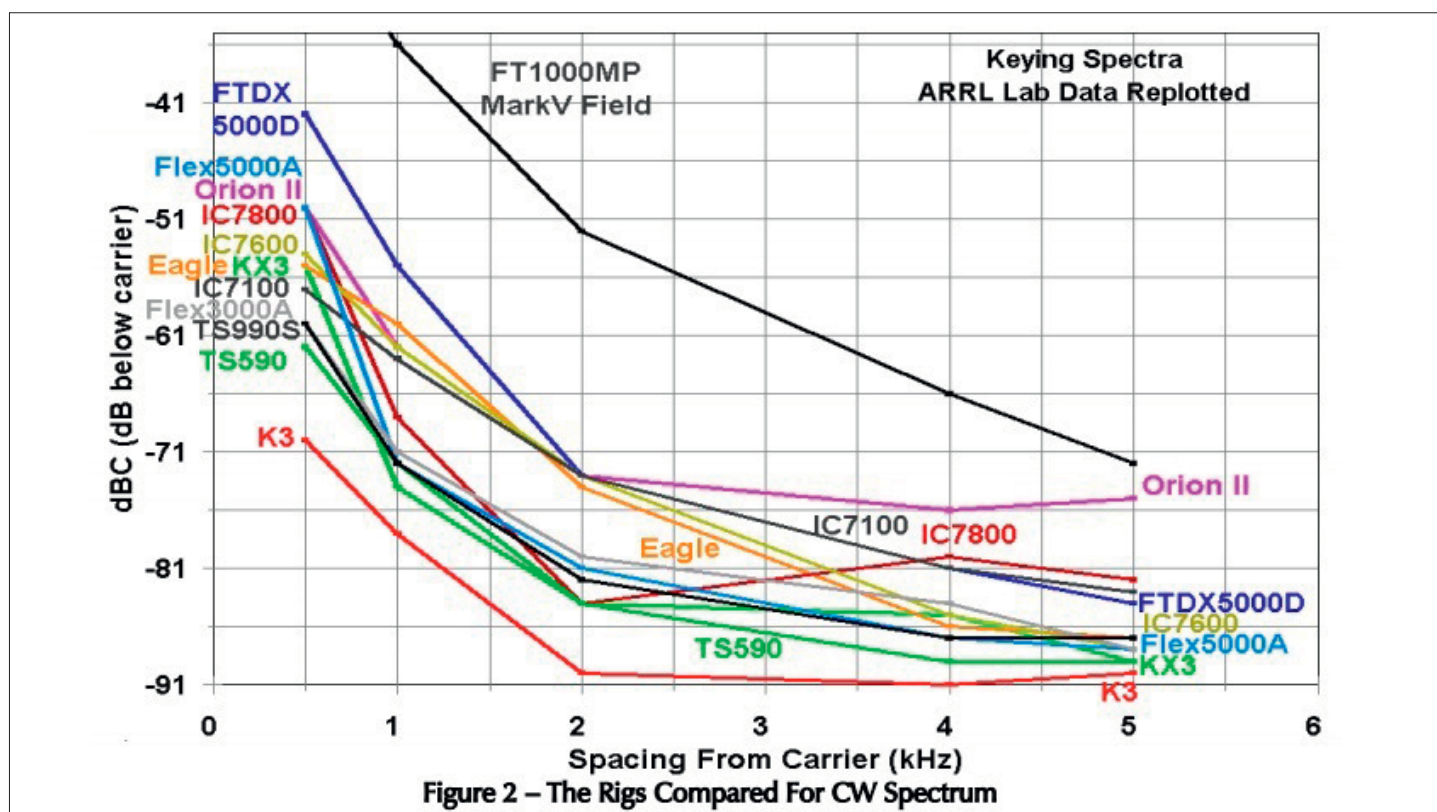
Det är också intressant att studera hur aktiviteten någorlunda följer solen. När solnedgång och soluppgång höjs aktiviteten på 40 och 80 meter. Man ser också att när det var bra konditioner 2013 så gick man över lite senare till 40 meter från 20 och 15 meter. Notera alltså att bandkurvorna visar aktiviteten och inte vilka band som för ögonblicket har bästa utbredningen. Dock får man anta att de flesta operatörer är "rationella" och kör där det är bäst konditioner.

Vilka radiostationer har bäst sändarprestanda?

Länge har Sherwood Engineering mätt och publicerat prestanda för mottagare för kortvåg och tillverkarna har inte varit sena att följa med i utvecklingen, med mottagare som har bra intermodulationsegenskaper, högt dynamiskt område och skarpa filter. På sändarsidan har inte intresset varit lika stort och det har länge efterlysts en sammanställning av hur olika transceivrar står sig just sändarmässigt. Det man är intresserad av är sidbandsbrus och nyckelknäppar. Parametrar som avgör hur när man kan ligga varandra på banden. Det spelar ju ingen roll om du har en högrepresterande mottagare om grannstationen splattrar och knäpper.

Det är K9YC som sammanställt mätdata från ARRL:s tester av kortvågstransceivrar för att kunna göra jämförelser. Sammanställningen finns att ladda hem som en PDF-fil från <http://k9yc.com/TXNoise.pdf>, ladda hem och läs. Sammanfattningsvis kan man konstatera att Yaesu är de som har sämst sändarprestanda och det gäller oberoende av modell och pris. Bäst är Elecrafts transceiver K3 som har mycket bra prestanda både, när det gäller sändarbrus och nyckelknäppar. Som sagt läs rapporten, speciellt om du är sugen på att skaffa en ny transceiver.

På tal om att låta bra. Se till att justera transceiverns mic-gain /compression samt drive för att låta bra. Det blir aldrig bättre av att överstyra en SSB-sändare. Tyvärr stöter man ibland på motstationer som är rejält starka, men ändå är svårslästa. I de allra flesta fallen har man dragit på för mycket på mic-gain eller kompression så att distorsionen tar överhanden. Försök lyssna på dig själv eller ännu bättre be någon kompis som du vet har "guldöron" lyssna på dig. Det går att få till en signal med "punsch" utan behöva låta dåligt. En del moderna transceivrar har möjlighet till att ändra frekvensgången (TX Equalizer). Prova!



En jämförelse av spektrat för CW-nyckling för olika transceivrar. Källa K9YC.COM

SSA MånadsTest nr 8 CW - 17/8 2014

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

Single Operator

Nr Call	Antal QSO			QSO-Poäng			Antal rutor Summa			Operatör	Klubb
	40	80	Tot	40	80	Tot	40	80	Tot		
1 SM5DRW*	24	19	43	47	37	84	13	9	22	1848	SL5ZXR
2 SE4E*	20	21	41	39	41	80	11	11	22	1760	SM4DQE
3 SM7ATL*	25	16	41	45	31	76	12	11	23	1748	SK7CA
4 SK0QO*	21	18	39	41	35	76	11	11	22	1672	SM0DSF
5 SM5DXR	18	19	37	33	38	71	12	11	23	1633	SK5AA
6 SM6FKF	23	18	41	46	35	81	13	6	19	1539	SK6HD
7 SM5AHD	18	18	36	33	35	68	12	10	22	1496	SK0HB
8 SM6BSK	22	15	37	43	29	72	12	8	20	1440	SK6SP
9 SM5ALJ*	21	16	37	41	30	71	11	9	20	1420	SK4DM
10 SM6Q	20	18	38	39	33	72	11	7	18	1296	SM6UQJ
11 7S3A	23	10	33	43	17	60	10	6	16	960	SM3CER
12 SM5EFX	15	14	29	29	27	56	9	8	17	952	SK5AA
13 SM6Z	13	17	30	26	27	53	9	7	16	848	SM6BZE
14 SM2BJS	14	12	26	27	19	46	10	7	17	782	SK2AT
15 SD6M	10	16	26	19	32	51	8	7	15	765	SA6BGR
16 7S3J	16	10	26	29	17	46	9	7	16	736	SM0DZH
17 SM6GBM	9	11	20	17	21	38	7	6	13	494	SK6AW
18 SM3GUJ/P	10	8	18	18	15	33	6	6	12	396	SK3PH
19 SM6EHL	11	10	21	16	17	33	7	5	12	396	SK6AG
20 SM5COP	0	19	19	0	38	38	0	10	10	380	SK5LW
21 SM6MIS	16	2	18	29	3	32	9	1	10	320	SK6AW
22 SM7CIL	10	0	10	20	0	20	8	0	8	160	
23 SM6LTO	3	3	6	6	5	11	2	1	3	33	SK6AW
24 SM5LSM	6	0	6	6	0	6	3	0	3	18	SK5AA

Single Operator - QRP

Nr Call	Antal QSO			QSO-Poäng			Antal rutor Summa			Operatör	Klubb
	40	80	Tot	40	80	Tot	40	80	Tot		
1 SM6PPS	14	16	30	26	31	57	8	7	15	855	SK6AW
2 SM6IQD	14	12	26	27	24	51	9	7	16	816	SK6AW
3 SM5DFM	16	7	23	31	13	44	10	4	14	616	SK5DB
4 SM5KQS	5	10	15	9	19	28	3	7	10	280	SK5BN
5 SM7DDR	5	1	6	10	2	12	5	1	6	72	SK7CN

Testkalender

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

Oktober UTC

UTC	Test
2 1700 – 2100	10 meter NAC – CW/SSB/FM/Digi
4 1600 – 1959	EU Sprint Contest – SSB
4-5 0800 – 0800	Oceania Dx Contest – SSB
11-12 0800 – 0800	Oceania Dx Contest – CW
11-12 1200 – 1200	Scandinavian Activity Contest – SSB
11 1600 – 1959	EU Sprint Contest - CW
12 1400 – 1500	SSA Månadstest nr 10 – SSB
12 1515 – 1615	SSA Månadstest nr 10 – CW
18-19 1500 – 1459	Worked All Germany Contest – CW/SSB
25-26 0000 – 2400	CQ World Wide DX Contest – SSB

November UTC

UTC	Test
1-2 1200 – 1200	Ukrainian DX Contest – CW/SSB
6 1800 – 2200	10 meter NAC – CW/SSB/FM/Digi
8-9 0000 – 2359	WAE DX Contest – RTTY
8-9 1200 – 1200	OK/OM DX Contest – CW
8 1200 – 1300	SL Contest – CW
8 1315 – 1415	SL Contest – SSB
9 1430 – 1530	SL Contest – Digi
16 1400 – 1500	SSA Månadstest nr 11 – CW
16 1515 – 1615	SSA Månadstest nr 11 – SSB
22-23 1200 – 1200	LZ DX Contest – CW/SSB
29-30 0000 – 2400	CQ World Wide DX Contest – CW

SSA MånadsTest nr 8 SSB - 17/8 2014

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

Single Operator

Nr Call	Antal QSO			QSO-Poäng			Antal rutor Summa			Operatör	Klubb
	40	80	Tot	40	80	Tot	40	80	Tot		
1 SK0QO*	23	29	52	46	55	101	15	18	33	3333	SM0DSF
2 SE4E*	22	31	53	44	55	99	14	17	31	3069	SM4DQE
3 SM5AHD	28	24	52	53	47	100	16	13	29	2900	SK0HB
4 SM6UQL*	21	28	49	41	53	94	14	15	29	2726	SK6AW
5 SM5DXR	22	22	44	44	43	87	16	15	31	2697	SK5AA
6 SM5ALJ*	25	23	48	49	42	91	15	14	29	2639	SK4DM
7 SM7XW*	29	21	50	56	41	97	16	10	26	2522	SK7CA
8 SK6AW*	22	22	44	43	42	85	15	13	28	2380	SM6PPS
9 SM7ATL*	23	20	43	46	36	82	14	12	26	2132	SK7CA
10 SE3X*	29	11	40	57	20	77	17	10	27	2079	SA3BYC
11 SM7DQV*	20	23	43	38	45	83	13	12	25	2075	SK7JD
12 SK5WB/0	19	19	38	35	34	69	15	11	26	1794	SM5NVF
13 SF3A	26	11	37	50	20	70	15	8	23	1610	SM3CER
14 SM6FKF	16	20	36	32	39	71	11	11	22	1562	SK6HD
15 SM3MTR/P	23	13	36	44	26	70	12	10	22	1540	SK3PH
16 SM6NT*	12	26	38	22	47	69	7	13	20	1380	SK6LK
17 7S3J	18	11	29	34	22	56	14	9	23	1288	SM0DZH
18 SE5N	16	16	32	32	32	64	10	10	20	1280	SM5ISM
19 SK4UW	12	9	21	24	17	41	9	8	17	697	SM4JHK
20 SA4AZC*	12	14	26	20	23	43	7	9	16	688	SK4IL
21 SA0AND	14	7	21	28	14	42	10	6	16	672	SK0MT
22 SM6GT	9	14	23	16	25	41	6	10	16	656	SK6IF
23 SM5BXC	10	13	23	18	23	41	8	8	16	656	INGEN
24 SD6M	9	13	22	18	23	41	7	7	14	574	SA6BGR
25 SA5BBE	9	11	20	18	22	40	7	7	14	560	SK5DB
26 SM6LTO	8	9	17	16	18	34	7	5	12	408	SK6AW
27 SA4ATZ*	8	9	17	12	17	29	6	8	14	406	SK4WV
28 SM6EHL	16	8	24	22	14	36	5	5	10	360	SK6AG
29 SA0BVA	10	6	16	20	12	32	8	3	11	352	SK5DB
30 SM5LSM	10	8	18	18	13	31	5	5	10	310	SK5AA
31 SM5NQB	11	3	14	22	4	26	9	2	11	286	SK5DB

Single Operator - QRP

Nr Call	Antal QSO			QSO-Poäng			Antal rutor Summa			Operatör	Klubb
	40	80	Tot	40	80	Tot	40	80	Tot		
1 SM6IQD	15	11	26	28	20	48	8	7	15	720	SK6AW
2 SM2IAR	8	0	8	16	0	16	7	0	7	112	SK2HG
3 SM5KQS	0	5	5	0	10	10	0	5	5	50	SK5BN
4 SM6OER	1	0	1	2	0	2	1	0	1	2	SK6GB



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

SSA MånadsTest nr 8 CW - 17/8 2014

Klubbtävlingen

Nr Klubb	Klubbnamn	Poäng
1 SK6AW	Hisingens Radioklubb	4579
2 SK4DM	Västerbergslagens Sändar Amatörer	3180
3 SK5AA	Västerås Radioklubb	2603
4 SL5ZXR	FRO Gripen, Nyköping	1848
5 SK7CA	Kalmar Radio Amatör Sällskap	1748
6 SK0QO	Södertörns Radioamatörer	1672
7 SK6HD	Falköpings Radioklubb	1539
8 SK0HB	Botkyrka Radio Amatörer	1496
9 SK6SP	Halmstads Sändare Amatörer	1440
10 SK3BG	Sundsvalls Radioamatörer	960
11 SK6DW	Trollhättans Sändareamatörer	848
12 SK2AT	FURA Umeå Radioamatörer	782
13 SK3LH	Gullängets Radioklubb	736
14 SK5DB	Uppsala Radioklubb	616

15 SK3PH	Delsbo Radioklubb	396
16 SK6AG	Göteborgs Sändareamatörer	396
17 SK5LW	Eskilstuna Sändareamatörer	380
18 SK5BN	Norrköpings Radioklubb	280

SSA MånadsTest nr 8 SSB - 17/8 2014

Klubbtävlingen

Nr Klubb	Klubbnamn	Poäng
1 SK6AW	Hisingens Radioklubb	6808
2 SK4DM	Västerbergslagens Sändar Amatörer	5708
3 SK7CA	Kalmar Radio Amatör Sällskap	4654
4 SK0QO	Södertörns Radioamatörer	3333
5 SK5AA	Västerås Radioklubb	3007
6 SK0HB	Botkyrka Radio Amatörer	2900
7 SK3JR	Jemtlands Radioamatörer	2079
8 SK7JD	Westerviks Sändareamatörer	2075
9 SK5WB	Enköpings Radioklubb	1794
10 SK3BG	Sundsvalls Radioamatörer	1610

11 SK6HD	Falköpings Radioklubb	1562
12 SK3PH	Delsbo Radioklubb	1540
13 SK6LK	Borås Radioamatörer	1380
14 SK3LH	Gullängets Radioklubb	1288
15 SK5LW	Eskilstuna Sändareamatörer	1280
16 SK5DB	Uppsala Radioklubb	1198
17 SK4UW	Arvika Sändare Amatörer	697
18 SK4IL	SK4IL Radioklubben	688
19 SK0MT	TSA Täby Sändareamatör	672
20 SK6IF	Lysekils Sändareamatörer	656
21 SK4WV	Västerdalarnas AmatörRadioKlubb	406
22 SK6AG	Göteborgs Sändareamatörer	360
23 SK2HG	Kalix Radioklubb	112
24 SK5BN	Norrköpings Radioklubb	50
25 SK6GB	The British Amateur Radio Club	2

LysekilsTräffen 2014

Inbjudan för 6:e distriktets klubbar att träffas och tävla i luftgevärsskytte under trevliga former den 8/11 kl 11,00.

Lysekils

Sändareamatörer

inbjuder för sjätte året i rad till Lysekilsträffen! ALLA i sjätte distriktet är välkomna, med förbehållet att man föransmäler sig till SK61F! Max 40 platser. Skyttetävling där individuell skytt får pris vid placering 1 tom 3. Ettans klubb vinner vandringspriset, *Lysekils-Fisken* ! Loppis bedrivs i mindre skala gratis. Varför inte bagage-luckeloppis? Incheckning på 145.550.



MENU

Skytte: en serie om 25
skott 30:-
Kaffe med påfyll 10:-
Bulle 5:-
Korv med bröd 10:-
2 korvar m bröd 20:-
Dricka 10:-
Fri entré!
*

FÖRANMÄLAN

Föransmälan skall vara
SK61F tillhanda *senast*
2/11 2012
per mail: sk61f@ssa.se
eller till tel.
070-54 20 494,
Sms går också bra. Glöm
inte signalen bara!



INFORMATION

Vägbeskrivning till skyttelokalen kommer att finnas på hemsidan sk61f.se veckorna innan träffen.
En tävling med priser till de som skjuter bäst! Den klubb som blir etta får med sig det åtråvärda vandringspriset "Lysekils-fisken" hem. Alla i 6:e distriktet är välkomna efter anmälan, MEN det finns bara 40 platser!!!
Loppis bedrivs också i skyttelokalen för den som vill. Meddela detta i samband med anmälan.

VAR, NÄR

Mariedals skyttehall den **8/11 2012. kl 1100**, vid infarten till Lysekil. Lokalen öppen tills vi tycker vi är klara.

-Välkomna!

-opw

Repeater RV48 (R0) samt RU384 (RU8) lokalt i Lysekil. D-star RV46.



144 MHz

Hösten har rullat in och vi har redan märkt lite fina tropoöppningar framåt kvällarna. Det märks rätt väl att dom olika aktivitetstesterna genererar trafik liksom även dom lite större meteorskurarna gör.

Tester

Vi har när det här skrivs både haft IARU-test samt den årliga ARI EME testen. Något att se fram emot är den årliga ARRL EME testen som i år har datumen nov 8–9 samt dec 6–7 (för 50 MHz till 1296 MHz.) Dom som kör 2,3 GHz och uppåt får satsa hårt okt 11–12.

Pionjäranda

På VHF-reflektorn skriver SM7LCB följande om sin mångåriga aktivitet i sann pionjäranda.

”Idag var det 10 år sedan jag loggade mitt första QSO som SM7LCB via min fjärrstyrda station i JO86GH. Denna kväll körde jag QSO med samma station som då för 10 år sedan. Jag tackar SM1HOW för 3/23 cm QSO för 10 år sedan och idag 23/3 cm QSO... nu får vi sikta på 25 år jubileum...

Summering station:

- ny dator på Öland även om den gamla ännu kör web-sidan.
- IC-706GMKII är samma.
- transverter 23 cm är samma.
- transverter 3 cm är samma men med 5 W PA.
- antenn 23 cm är nu 1,9 m parabol... då 55 el Tonna.
- antenn 3 cm är en annan 60 cm parabol.
- nytt sedan start är 13 cm och 9 cm transverter.
- nytt är också rubidiumnormal för all fyra banden.”

73 de ULF / SM7LCB i JO86GH

Ny 1296 MHz fyr

Nu är SK1UHG igång sedan 15/8 på frekvensen 1296,950 MHz.

AMSAT

AMSAT har kommit ett steg närmare en verklighet att kunna få en geostationär transponder under 2016.

Det finns nu ett kontrakt att bygga TV-satelliten Es'hailSat där en payload med amatörradiotransponder är planerad.

Uplänken kommer att vara mellan: 2,400–2,450 GHz och nerlänken mellan 10,450–10,500 GHz. Ungefär en tredjedel av jordens yta kommer att täckas kontinuerligt.

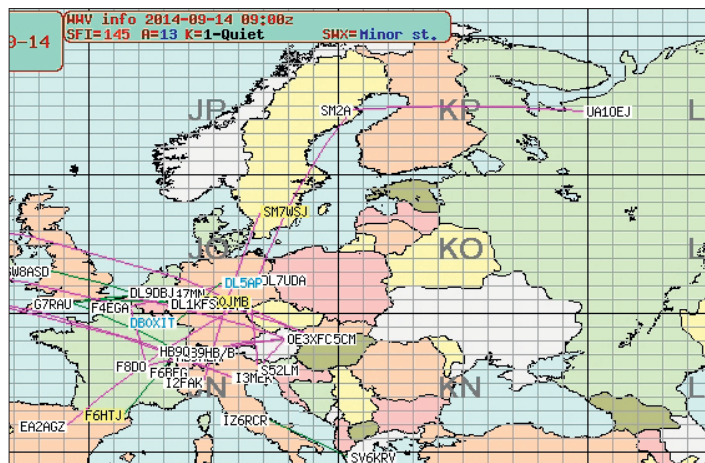
Satellitstatus

Dom analoga satelliter där man antingen kan använda sig av CW/SSB eller i något fall FM är som bilden anger. →

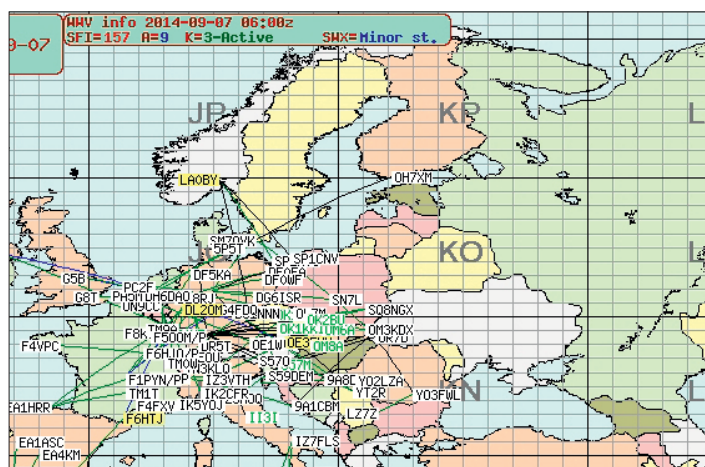
- AO-7 CW/SSB
- FO-29 CW/SSB
- SO-50 FM
- AO-73 CW/SSB (Funcube)

ISS Internationella rymdstationen som aktiverar både 145,800 samt 145,825 med både röst, APRS och SSTV samt snart digitala TV bilder.

Det finns sedan ett väldigt stort antal småsatelliter (Cubesats) med diverse olika experiment och nedlänkar främst på 70 cm bandet.



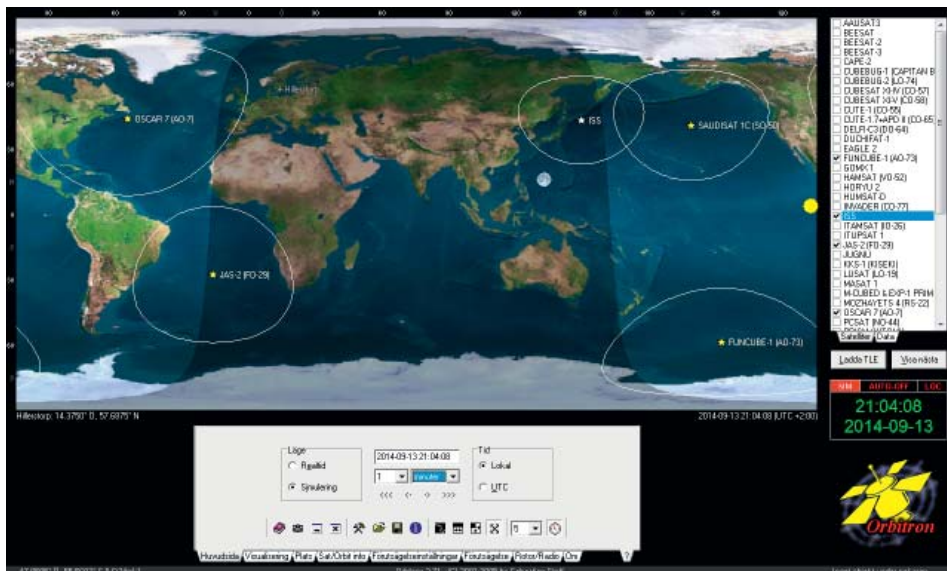
EME-aktiviteter.



Aktiviteten under IARU-testen.



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



NAC 28 MHz - August 2014

Callsign	QSO	Ruta	Poäng
1 SK5A	50	J089	79 187
2 SM7ATL	12	J086	30 413
3 SK90ZK	34	JP70	27 105
4 SM5ACQ	17	J089	18 878
5 SM5ALJ	18	JP70	15 457
6 SM5NQB	14	JP80	11 924
7 SM6UQL	12	J057	11 016
8 SGOW	7	J089	8 433
9 S15Y	12	JP80	8 392
10 SM5DYC	9	J089	7 977
11 SAOAND	5	J099	7 406
12 SE5S	10	J089	6 511
13 SM5FND	7	J079	5 669
14 SA6AIN	4	J068	4 768
15 SE5Z	4	J089	4 448
16 SM6NET	3	J068	2 264
17 SM6LTO	6	J057	2 081
18 OKTKZ	1	J070	1 289
19 SM6OER	4	J057	1 054
20 SM6IQD	1	J057	511

NAC 50 MHz - August 2014

Callsign	QSO	Ruta	Poäng	Klubb
1 SK0EN	65	J099	49 012	SK0EN
2 SM3BEI	36	JP81	38 690	SK3BP
3 SM5EPO	25	JP80	17 064	SK0CT
4 SM2A	12	KP04	13 634	SK2AU
5 SM4DXO	16	JP70	13 005	SK4AO
6 SM6UQL	22	J057	12 158	SK6AW
7 SM6MVE	10	J067	9 899	SK6NP
8 SM3LWP	8	JP72	8 705	SK3BP
9 SASACR	13	J088	7 502	SK5BN
10 SM6LJP	12	J068	7 406	SK6EI
11 SK90ZK	17	JP70	7 149	SK4AO
12 SM0NUE	14	J099	6 893	SK0QO
13 SK6IF	10	J058	6 858	SK6IF
14 SM7XWI	8	J086	5 666	SK7CA
15 SE5Z/O	12	J099	5 563	SK5DB
16 SM5FND	8	J079	4 708	SK5BN
17 SM2OKD	6	KP03	4 394	SK2AT
18 SM5AZN	7	J078	4 172	SK5BN
19 SE4E	7	JP70	3 872	SK4DM
20 SM5KQS	8	J088	3 713	SK5BN
21 SM5NQB	9	JP80	3 367	SK5DB
22 SE5N	6	J089	2 792	SK5LW
23 SM2QXB	3	JP93	2 683	SK2QG
24 SA5SBE	8	J089	2 606	SK5DB
25 SM4ONNW	7	JP70	2 551	SK4AO
26 SM7ATL	4	J086	2 430	SK7CA
27 SM7WZM	3	J076	2 361	SL7ZXV
28 SK3IK	2	JP83	1 581	SK3IK
29 SM5AQI	3	J088	1 276	SK5BN
30 SM2P	2	KP15	1 196	SK2AT
31 SM5ACQ	3	J089	1 141	SK5AA
32 SM6LTO	4	J057	1 050	SK6AW
33 SM0GWX	1	J089	728	SK0CT
34 SM0UUMU	1	J099	589	SK0NN
35 SM3RIU	1	JP93	580	SK3LH
36 SA0BVA	2	JP90	551	SK5DB
37 SA6CKE	2	J067	534	SL6ZAK
38 SM6VYP	2	J067	526	SA6AR
39 SM6OER	2	J057	520	SK6GB

NAC 144 MHz - August 2014

Callsign	QSO	Ruta	Poäng	Klubb
1 SK7MW	234	J065	145 427	SK7MW
2 SK7CY	184	J065	117 092	SK7CY
3 SK0EN	150	J099	91 643	SK0EN
4 SK3MF	112	JP92	69 516	SK3MF
5 SK6W	104	J078	63 839	SK6WW
6 SK0CT	95	J099	61 741	SK0CT
7 SM3BEI	74	JP81	49 741	SK3BP
8 SA6AIN	84	J068	48 247	SK6HD
9 SK6EI	95	J068	48 137	SK6EI
10 SM7DTE	59	J075	46 587	SK7MW
11 SM4GGC	74	J069	41 692	SK4IL
12 SM5KWW	63	J089	40 131	SK5AA
13 SM6BFE	59	J068	38 133	SK6QA
14 SK6QA	72	J058	35 005	SK6QA
15 SK1BL/1	55	J097	33 378	SK1BL
16 SK90ZK	49	JP70	31 076	SK4AO
17 SM5EPO	47	JP80	30 278	SK0CT
18 SM4BDQ	46	JP80	27 601	SK4AO
19 SM1FMT	41	J097	26 761	SK1BL
20 SM0NUE	40	J099	24 804	SK0QO
21 SM5KQS	42	J088	24 451	SK5BN
22 SM3RIU	39	JP93	24 247	SK3LH
23 SM4DXO	40	JP71	24 161	SK4AO
24 SM2A	31	KP04	21 730	SK2AU
25 SM6CEN/M	35	J066	20 836	SK6YH
26 SM5AQI	38	J088	20 515	SK5BN
27 SM7XWI	28	J086	17 461	SK7CA
28 SM5AZN	30	J078	17 130	SK5BN

29 SK6IF	37	J058	16 756	SK6IF
30 SA6CBY	39	J057	15 403	SK6AW
31 SK3PH	29	JP81	15 363	SK3PH
32 SM5XJO	30	J078	15 162	SK5BN
33 SJ2W	25	KP04	14 702	SK2AT
34 SM5FND	30	J079	13 735	SK5BN
35 SM3SPD/P	26	JP81	13 489	SK3BP
36 SM6UQL	38	J057	13 174	SK6AW
37 SM7ATL	19	J086	13 122	SK7CA
38 SM1CVJ	16	J097	12 630	SK1BL
39 SM0UUMU	21	J099	12 297	SK0NN
40 SA5ACR	24	J088	12 169	SK5BN
41 SM0RCL	17	J089	11 551	SL5BN
42 SM0GWX	16	J089	11 094	SK0CT
43 SM6PL	22	J078	11 023	SK6WW
44 SM7VUK	21	J066	10 987	SK7MW
45 SK3JR	17	JP73	10 573	SK3JR
46 SL2NB	15	KP15	10 525	SL2NB
47 SM2VTS	21	KP03	9 802	SK2AT
48 SM6LJP	18	J068	9 483	SK6EI
49 SM5SHQ	20	J088	8 960	SK5BN
50 SM6WZR	19	J058	8 567	SK6QA
51 SM3DTR	13	JP83	8 515	SK3GM
52 SM2OKD	19	KP03	8 354	SK2AT
53 SM7WZM	16	J076	8 223	SL7ZXV
54 SA5N	14	JP80	7 788	SK3GW
55 SA5X	16	J078	7 716	SK5BN
56 SM5DXR	12	J089	7 706	
57 SA3AZK	9	JP73	7 623	SK3JR
58 SM7A	12	J076	7 613	SK7BQ
59 SA6BGR	19	J067	7 549	SK6AW
60 SM6UBC	10	J057	7 023	SK6YH
61 SM2P	10	KP15	6 698	SK2AT
62 SM5DYC	10	J089	6 618	SK5AA
63 SA6AHL	13	J058	6 330	SK6IF
64 SM6SCM	16	J067	5 768	SK6AW
65 SM2HTI	10	KP03	5 691	SK2AT
66 SM6VZF	12	J057	5 658	SK6YH
67 SM7SJR	8	J087	5 325	SK7DI
68 SA6BAW	12	J057	5 026	SK6AW
69 SK6HD	11	J068	4 916	SK6HD
70 SM6L	11	J057	4 901	SK6AW
71 SM2QXB	12	JP93	4 836	SK2QG
72 SM6HYV	8	J078	4 426	SK6WW
73 SM6OER	9	J057	4 048	SK6GB
74 SE6H	9	J067	3 869	SK6GO
75 SM6LTO	12	J057	3 786	SK6AW
76 SB2HB	6	JP84	3 563	SK2VY
77 SM7CLM	5	J086	3 282	SK7CA
78 SM3GDT	8	JP71	3 091	SK3BP
79 SA4AVS	4	J069	2 446	SK4IL
80 SM0AQS	4	J099	2 393	SK0CB
81 SM3FKL	4	JP80	1 961	SK3BP
82 8S4S	3	JP80	1 874	SK6AW
83 SA2BLV	4	KP03	1 685	SK2AT
84 SM7FCG	7	J065	1 391	
85 SM7I	4	J065	589	SK7MW

NAC 432 MHz - August 2014

Callsign	QSO	Ruta	Poäng	Klubb
1 SK7MW	82	J065	59 017	SK7MW
2 SK0EN	57	J099	40 036	SK0EN
3 SM7DTE	40	J075	31 942	SK7MW
4 SM3BEI	40	JP81	30 535	SK3BP
5 SF6X	46	J067	27 404	SK6YH
6 SM6BFE	32	J068	23 385	SK6QA
7 SM5EPO	28	JP80	21 590	SK0CT
8 SK1BL	31	JP97	21 058	SK1BL
9 SK6QA	38	J058	18 387	SK6QA
10 SM4BDQ	25	JP80	17 516	SK4AO
11 SM5AZN	19	J078	13 932	SK5BN
12 SM7NR	20	J076	13 920	
13 SA6AIN	18	J068	12 943	SK6HD
14 SK90ZK	15	JP70	11 727	SK4AO
15 SM4DXO	17	JP71	11 715	SK4AO
16 SM6UBC	13	J057	7 904	SK6YH
17 SM6UJZ	21	J067	6 942	SK6AW
18 SM7XWI	8	J086	5 781	SK7CA
19 SA6CBY	13	J057	5 641	SK6AW
20 SA6BAW	12	J057	4 895	SK6AW
21 SM7ATL	6	J086	4 423	SK7CA
22 SM3UFF	8	JP80	4 190	SK3GW
23 SK5BN	7	J088	3 996	SK5BN
24 SM0NUE	7	J099	3 881	SK0QO
25 SM1C1O	7	J097	3 824	SK1BL
26 SM5SHQ	6	J088	3 453	SK5BN
27 SM6UQL	9	J057	2 397	SK6AW
28 SM6SCM	7	J067	2 396	SK6AW
29 SM6LTO	5	J057	2 350	SK6AW
30 SM6L	6	J057	2 252	SK6AW
31 SA5X	4	J078	1 797	SK5BN
32 SM6OER	5	J057	1 578	SK6GB
33 SM2QXB	2	JP93	1 390	SK2QG
34 SM3GDT	2	JP71	1 199	SK3BP

35 SA6CKE	4	J057	1 096	SL6ZAK
36 SM0GWX	1	J089	728	SK0CT

NAC 1296 MHz - August 2014

Callsign	QSO	Ruta	Poäng	Klubb
1 SK7MW	43	J065	34 439	SK7MW
2 SM0FZH	35	J099	24 681	SK0CT
3 SM0DFP	31	JP90	21 303	SK0EN
4 SM3BEI	30	JP81	21 074	SK3BP
5 SK0CT	24	J099	16 896	SK0CT
6 SM7DTE	20	J075	16 387	SK7MW
7 SM5AZN	13	J078	9 949	SK5BN
8 SK90ZK	13	JP70	9 258	SK4AO
9 SM6BFE	10	J068	6 851	SK6QA
10 SM4DXO	10	JP70	6 394	SK4AO
11 SM4RPP	8	J079	5 608	SK4KR
12 SK2AT	8	KP03	4 558	SK2AT
13 SM6EHY	6	J067	4 103	SK6AW
14 SM0EUI	6	J099	2 935	SLOZG
15 SM4L	5	JP70	2 528	SK4AO
16 SM0EZZ	5	J089	2 402	SLOZS
17 SM0GWX	5	J089	2 402	SK0CT
18 SM5EPC	4	JP90	1 813	SK5RO
19 SM4CSK	2	J079	1 314	SK4BX
20 SM6VFZ	2	J057	1 040	SK6YH
21 SM3GDT	1	JP71	600	SK3BP
22 SM2OKD	2	KP03	532	SK2AT
23 SA5X	1	J078	530	SK5BN
24 SM6SCM	1	J067	522	SK6AW
25 SM2DXH	2	KP03	520	SK2AT
26 SM3LWP	1	JP81	505	SK3BP

NAC Micro - August 2014

Callsign	QSO	Ruta	Poäng	Klubb
1 SK7MW	18	J065	25 668	SK7MW
2 SM0DFP	14	JP90	21 002	SK0EN
3 SM3BEI	13	JP81	17 976	SK3BP
4 SM6UBC/6	4	J057	5 410	SK6YH
5 SM3LWP	2	JP81	1 030	SK3BP
6 SM6VFZ	1	J057	605	SK6YH

Club Competition - Monthly August

Plats	Klubb	Deltagare	Poäng
1	SK7MW	9	1000,00
2	SK0EN	5	565,28
3	SK3BP	13	492,20
4	SK0CT	10	483,71
5	SK4AO	12	393,50
6	SK5BN	19	356,11
7	SK6QA	6	302,12
8	SK6AW	19	224,90
9	SK6YH	8	203,74
10	SK1BL	5	199,24
11	SK7CY	1	190,40
12	SK6WW	3	128,93
13	SK6HD	3	128,54
14	SK3MF	1	113,04
15	SK2AT	11	112,77
16	SK6EI	3	105,74
17	SK7CA	7	101,41
18	SK5AA	3	77,87
19	SK4IL	2	71,77
20	SK0QO	3	64,16
21	SK2AU	2	57,50
22	SK6IF	3	48,69
23	SK3LH	2	40,37
24	SK3JR	2	29,59
25	SK4KR	1	27,36
26	SK3GW	2	26,29
27	SK3PH	1	24,98
28	SK0NN	2	20,95
29	SK5DB	4	19,65
30	SL5BN	1	18,78

Comments - August
NAC 28 MHz - August 2014

SM6LTO Mobilpinne med magnetfot.
SM6OER SM6OER RX/TX FT897D P=80Watt Antenn: 82, 40m Loppantenn 28m ASL Matr: 23 m Bandkabel Till MTU:MFJ969 Balancerad Ing[4.1] och 2 meter koax till RX/TX. Tack Bengt och Lars för QSO 73 de Gunnar sm6oer

NAC 50 MHz - August 2014

SK0EN Många och långa MS burstar
SM3LWP Åkte upp hit till JP72 ikväll men blev lite sen. Kul med lite MS QSO fast 12m maströret blåst snett i stormen och 3el ant pekar mot backen. Andra gången röret nästan gått av så nu får det bli bättre grejor här.
SM6LTO Hemmatillverkad pinne med magnetfot diagonal.
SM6OER SM6OER RX/TX: FT897D P=80W Antenn: 82, 40 m Lång Loop Matr: 23 450 Ohm Bandkabel till MTU: MFJ969 Balaserad Ing[4:1] och 2 m koax t.RX/TX Tack Lars och Bengt för QSO, 73 de Gunnar sm6oer

NAC 144 MHz - August 2014

SK0EN Bra konds mot sydöst och tidvis bra pile, speciellt på CW.
SM0RCL Låg ambition, men kul den tid som jag körde.
SB2HB Två ordentliga åskväder passerade jag och jag fick bägge gånger springa ner från berget. Jag sitter ogärna där på högsta punkten med massa antenner runtom när det åskar. Det var synd att det inte gick köra mer än totalt 40 minuter eftersom konditionerna var hyfsade. Jag hörde betydligt mer än jag hade tid att köra, bl.a. SK0EN, SK0CT, SA3AZK, SM4DXO.
SM3RIU Bra aktivitet i SM2, hela 9st i loggen! God tropo med stundtals djup Q 5B med lite aurora mot slutet. 73 de Stefan
854S Bara QRV några minuter ikväll. Kort efter QRT plåtades denna rakt över VHF-Beamen: <https://www.facebook.com/photo.php?fbid=284608855065642> 73 de SM6U/Rickard
SM4BDQ NAC med mycket åska som kostade många poäng, tnx till alla!
SM4GGC Hög aktivitet från LA ikväll och kul test med flera QSO över 700 km
SM5KUU Kul test som vanligt, röken från skogsbranden sved i ögonen hela kvällen plus att åskan förkortade körandet något. Nya antenner, 2x11 och lite bredare huvudlob.73 de Hannu
SE6H Första gången lite mer Whiskey, "vandrande konds" troligtvis på grund av åskan som vandrade omkring. Tackar för alla QSO, 73 de SE6H (SA6CJN)
SK6QA Blandade condx.Bra aktivitet.Trevlig sommar!sk6qa testgang
SK6W SM6CVX SM6CTQ SM6JSM Ikväll hade vi minskat effekten till 600 watt och minskat moduleringen.
SM6CEN/M Kul att prova /M igen. 50W & 6 ele. Skrea Backe.
SM6LTO Duopinne med magnetfot.
SM6OER RX/TX: YAESU FT897D P=50W Antenner: 2 x VRAD 6EL2 på 18mASL 73 de Gunnar sm6oer
SM6SCM 4m maströr på balkongen med 2 el Vårgårda gav lite extra välbehövligt gain ! En rolig test, tyvärr med inslag av dålig HAM-spirit ! TX all 73s de Göran
SK7CY Fantastiskt sätt att fira 20 år NAC. Bra condx, många kontakter, rutor, länder. Poängbästa för oss det här året. 20 år gjorda, nu börjar nästa 20 år 73
SM7I Fick avbryta testen tidigt pga problem med setup:en...nya tag nästa gång :)
SM7SJR Våldigt mycket åska (hade över 120 strikes per minute i min åskradar ett tag), så det vart ett våldsamt liv i mottagaren hela tiden. Blev bara några QSO, å sen blev det dax att dra ur koaxarna.

NAC 432 MHz - August 2014

SK0EN låg aktivitet troligen pga Perseiden och 144MHz aktivitet.
SM4BDQ Lyckad test trots allsång på Skansen, kraftig QSB hela kvällen. Snart September vi hörs då!! Tnx // Thord
SF6X Åska och statiskt regn gjorde det hela mindre roligt..
SK6QA Började ganska bra men avtog mot slutet.73:s sk6qa
SM6LTO Duopinne med magnetfot.
SM6OER RX/TX: FT897D P=20Watt Antenn(er): 2x6EL70CM VRAD 20mASL Tack alla för QSO 73 de Gunnar sm6oer
SM6SCM Setback 4 m maströr på balkongen, 13 el, men tyvärr strulade både slutsteg och headset - tappade en viktig halvtimma i början och fick riva ner lite i förtid ! TX:s all 73:s de Göran

NAC 1296 MHz - August 2014

SK0CT Lite tungrodd omgång, mest AP och brus. Bättre nästa gång hoppas jag. 73 Christer SM0NCL
SM0FZH Kul test efter sommarpausen. Normalkonds men hygglig resultat.
SA5X Urusla konditioner. Hörde bara en fyr svagt. Endast ett QSO. Lågtryck med kraftig blåst och regn
SM5EPC Det här var nog årets sämsta test. Var qrt någon timme i mitten, men ändå. Omöjligt att komma över Östersjön och OH5LK som brukar vara ett säkert kort hördes inte heller. Många meep när det var 10 min. kvar men då lite för sent.
SM6EHY Heard SM6AFV. Low local activity.
SM6SCM Kort intensiv test efter strömavbrott med kort vertikal tribandsantenn !

NAC Micro - August 2014

SM0DFP Regn och kuling. Lite regnscatter men väldigt få QRV.
SM6UBC/6 Late start, early home, dark and windy. But nice with OZ1LPR @ 333km.

Internationella Fyrhelgen vid fyren Långe Erik på Ölands norra udde



Kommunalrådet i Borgholm. Lisbeth Lennartsson, imponerades av Mats Gunnarsson, SM7BUA, telegraferande, till höger. Till vänster ordförande för Ölands Radioamatörer Erik Nyberg, SM7DZV, Böda. Foto: Åke Johansson

— Civilförsvaret, krisberedskap och sårbarhet i Sverige, där vi har förmänen att ha så aktiva och kunniga företrädare i Ölands Radioamatörer,

SK7RN. Det sade Lisbeth Lennartsson, centerpartistisk kommunalråd i Borgholm, efter årets fyrhelg. Amatörradio är en säkerhetsbackup. Jag har lärt mig oerhört mycket och dessutom fått prova att sända radio från SE-011 dvs Lighthouse/fyren Långe Erik.

En vacker plats för dagens möte, där hon också träffade en amerikansk radioamatör som alltid är här tre månader per år och älskar Öland, jag pratade i radio med en man från Barcelona, berättade om vinodlingarna på Öland. Och jag imponerades av Mats Gunnarssons, SM7BUA, snabbhet i telegraferandet med Helmut från Hamburg. Norra Öland mitt i världen. Det var intrycken som kommunalrådet fick efter sitt besök vid Långe Erik.

Erik Nyberg, SM7DZV, är ordförande för Ölands Radioamatörer, som bjöd in oppositionsrådet Ilko Corkovic, socialdemokrat, och Lisbeth Lennartsson. Erik, säger:

— Vi vill visa vår hobby och talar gärna om att vi är en resurs i samhället, till exempel om Öland blir utan el vid ett långvarigt strömavbrott. Då kan vi ordna radiokommunikationer mellan räddningstjänsten och andra livsviktiga samhällsorgan. Vi håller också på att bygga upp ett radiolänksystem, som ej är beroende av elkraft och som ska täcka större delen av Öland, säger Erik Nyberg. Ett möte är för övrigt planerat med Borgholms kommun, för vidare i planering för nödsamband.

Vid den Internationella fyrhelgen ställde fyrvaktaren Kristina Österberg, även kallad Fyrvaktarens Dotter, lokaliteter till radioamatörernas förfogande.

Ett mycket uppskattat inslag i programmet var astronomen Bertil Peterssons, SM5VZW, Uppsala, anförande och workshop kring solaktiviteter och solutbrott. Genom olika teleskop fick besökarna möjligheter att studera både solfläckar och solaktiviteter på solranden.

Lars Nordgren, SM0OY, bjöd på en praktisk övning i rävjakt, de flesta som provade på rävjakten gjorde det för första gången, vilket nog trots

allt märktes av resultaten. Speciellt framgångsrik debut gjorde klubbens egen medlem Björn Demant, SM7HDZ.

Under helgen var det ett 20-tal radioamatörer samlade vid norra udden. Det var dels en del av klubbens egna medlemmar och Kjell Nerlichs, SM6CTQ, järngång, från Karlsborg alla telegrafister. Radioamatörerna fick bland annat förbindelse med USA, Japan, Australien och många kontakter inom Sverige.

SM7NJD, Åke

Fyrhelg på Visingsö – SK6MA aktiverar fyren på Visingsö

För sjunde gången aktiverar SK6MA i Hjo den norra fyren på Visingsö under den internationella fyrhelgen som alltid är tredje helgen i augusti varje år.

Vi är inte speciellt många operatörer, men all utrustning tar tid att montera så man måste vara ute i god tid. Färjeöverfarten bokas redan i maj månad för att säkerställa att vi får åka med samma avgång. I år fick vi åka med den nya fina gulmålade Visingsöfärjan "Braheborg" som lastar 400 passagerare och 34 bilar.

Vår kolonn består av personbil med släp, tre personbilar och en husbil. I släpet transporteras reservverk, grönt stabstält, en uppsjö av grönlackerade 12 meters högmast, bord och stolar. Inför helgen brukar det dyka upp ytterligare amatörer som vill vara med i radiokörandet, så denna gång kom ytterligare en husbil och en personbil.

För att hinna med all uppmontering av utrustningen (det blir mest social samvaro) åker vi dit redan på onsdag eftermiddag. Då har vi både torsdag och fredagen till att köra in oss och justera all utrustning till max.

Med stor välvilja från Jönköpings flygklubb får vi hyra deras klubblokaler och en bit av landningsbanan som är belägen några hundra meter från fyren. Denna gång fick vi för oss att även aktivera SMFF eftersom det är naturreservat i närheten.

I stabstältet inrättas fem stationsplatser för kortvåg. Vi är även aktiva på 2-meter FM för lokalkommunikation runt Vättern samt nyhet denna gång även D-star med en portabel hotspot. Kortvågsantennerna består utslutande av trådantennerna i olika skepnader. Denna gång hade vi uppe sju högmast för dessa. Inte konstigt att det var lätt att snubbla över alla staglinor i mörkret.

SK6MA:s ordförande och tillika vice DL 6, SM6VAG/Kjell-Åke körde telefoni och PSK 31. SM6YOY/Lars kör telefoni, SM6PEX/Johnny och SM5JAB/Mikael kör enbart telegrafi. Artikelförfattaren provade D-star, men resultatet blev dåligt. Det var inga problem att höra trafiken, men vår sändning ballade ur, och det berodde på dålig täckning på 3G-nätet. Det märktes även på mobiltelefonerna där signalstyrkan varierade från 0 till 4 prickar. När någon ringde, och så fort man svarade, bröts förbindelsen. Vi hade tillgång till tre olika mo-

bila operatörers nät och det var lika illa på alla. Så det är ingen höjdare att ens ha någon D-star-repeater eller hotspot på ön. Alldeles för lågt QTH.

Vi har, som ovan nämnts, tillgång till flygklubbens lokaler där erforderliga faciliteter finns såsom kök, toa, dusch och två sängplatser. Reserverande sällskapet får ordna egen övernattnig. En del är så tröttkörda att de somnar vid radion. Det har faktiskt hänt att någon somnat på släpkärnan!

Kvällarna fördrivs mellan radiokörandet, med grillning av allehanda köträtter. Denna gång bjöds det även på räkor och kräftor. Fy tusan vad man får ont i huvudet av kräftorna om man inte dricker nåt till. Tur att det finns Alvedon.

Förutom tidigare nämnd personal uppenbarade sig SM7HVQ/Peter och SA6CKL/Leif samt ytterligare en Peter, men som ännu inte avlagt certifikatprovet.

När man är ute på expeditioner gäller det att ha med fullpackade verktygsådor. Helt plötsligt skar en VFO ihop fullständigt. Vad göra? Naturligtvis plocka isär radion så mycket att

man kom åt och ta loss VFO:n. Gammal hederlig 80-tals pyts har moduler som skruvats ihop. Det gick att ta isär VFO:n i sina beståndsdelar och putsa upp axeln som bestod av aluminium och lagringen var mässing. Vaseline fick duga som smörjmedel. Snabbt ihop med riggen och allt fungerade perfekt igen.

Eftersom vi är på en flygplats får vi ofta besök från ovan. Det är små flygplan som landar och det är alltid intressant att prata med besättningen. Denna gång hade vi speciell tur att sju stycken fallskärmshoppare från Linköpings flygklubb behagade landa hos oss. Mycket intressant att se hur de packar ihop sina fallskärmar efter avslutat hopp.

Vi brukar ha ganska tur med vädret. Det är ju aldrig helt vindstilla på ön. Det regnade lite någon natt, men i stort sett uppenhåll. Till skillnad mot de skyfall med åska som gick runt omkring oss. Däremot på söndagen när vi monterat ner all utrustning började regnet falla även på oss, och gjorde så hela vägen hem. Vi hörs och syns väl nästa års fyrhelg igen?

SM6LKT/Jan-Olof Mattsson





GKA:s fieldday vid Svartvikstugan

Svartviksstugan, fredagen den 5/9-2014 kl19.00

Fyra glada amatörer från GKA (Gävle Kortvågsamatörer – SK3GK) kliver på i stugan. Det är SM3MTF, SM3RNN, SM3WEO och SM3EMJ. Till sammans riggas utrustning i stugans alla hörn. -MTF rullar ut en stegkabel byggd på dl-tråd och påsförslutare av plast. Något av det knasigaste under-tecknad sett men så är det också Lennart vi har att göra med.

SM3RNN, Nisse, riggar en dator och en SDR-radio och börjar experimentera. SM3EMJ, Mats, har fått upp en vertikalantenn av tråd i ett träd och snart översköljs stugan av en flod av CW. Mats är taggad och kör så det ryker.



Själv hade jag, SM3WEO, Micke, tänkt testa en 40/80m dipol jag tillverkat på kammaren. Detta med hjälp av trafikmodet WSPR (Whisper).

När så väl solen sjönk under horisonten var vi alla igång med diverse experiment ihop med korb i magarna och något trevligt i glasen. Vid midnatt gick vi QRT för lite sömn.

Lördag morgon. Revelj vid 8-tiden och intagande av frukost. Vi återupptog aktiviteterna från fredagen och allmänheten började så sakteligen dyka upp runt stugan. Vid lunchtid var det fullt av grillande och soldyrkande människor i anslutning till stugan. Även klubbmedlemmar började så sakteligen dyka upp.

SM3CLA dök upp och bjöd på väfflor sponsrat av "Lars Olsson-fonden" som han sa. Riktigt vad det betyder fick vi aldrig reda på men spekulationer fanns om en namngiven välgörare.

Efter att väffellunchen avslutats och lite fler medlemmar anslutit så gav Herr Elmsjö en mycket intressant föreläsning av en så kallad MOX-Kolv. En sådan kolv värms genom att den laddas med en ampull av järnoxid och aluminiumspån och som sedan antänds. Denna blandning är snarlik termit och blir mycket het. Ampullen brinner sedan ut på några sekunder varpå en glödande metallklump bildas inne i kolven och håller denna varm och lödbar i ungefär 10 minuter.

SM3GKK, -RNN, -MTF och EMJ provade på CLA:s förberedda övningar. Man lyckades till och med att löda fast en kabel på ett kastrullock. Vi tackar Karl-Olof för den fina demonstrationen.

När detta var klart återgick verksamheten till experimenterande och allmän radiokörning. Under-tecknad lyckades få iväg en WSPR-signal 1503 mil med 10 W på 40 m och nå Australien.

Under kvällen kremerades åtskilliga proteinslangar med tilltugg under en väldigt trivsamt samvaro. Den sociala sidan av en fieldday är ju halva grejen. Vi fick även en djup och otroligt intressant inblick i en lokförare arbetsdag och många intressanta fakta om tågs framförande och funktion av klubbens egen lokförare, Mats, SM3HZA. Lördagen avslutades en dryg timme efter midnatt och Svartviksstugan gick åter QRT.

Söndagen påbörjades i lugn och ro med frukost och lyssning av 80m-ringen. Detta lugn bröts av att under-tecknads telefon ringde och en reporter från Gefle Dagblad som undrade om det gick bra att komma på besök. Självklart, det går alldeles utmärkt. Sen utbröt en halvtimme av febrilt städande och tillfixande av lokaliteten. Sovsäckar och dylikt städades undan och "styrkevatten" plockades bort. På utsatt tid dök sedan reportern från GD upp och resultatet av det besöket kan läsas här:

www.gd.se/gastrikland/gavle/radiosandningar-mitt-i-skogen

När reportern lämnat var det dags för avslutningslunch för kvartetten som härjat i stugan sedan fredagen. Med magarna fulla av ravioli så rustades all utrustning ner och lastades i respektive bilar. Svartviksstugan lämnades sedan för den här gången men förhoppningsvis så är vi där åter om ett år igen.

Tack till alla som deltog och gjorde klubbens fieldday till mötet man ser fram emot under hela sommaren.

Vid tangenterna, Micke, SM3WEO

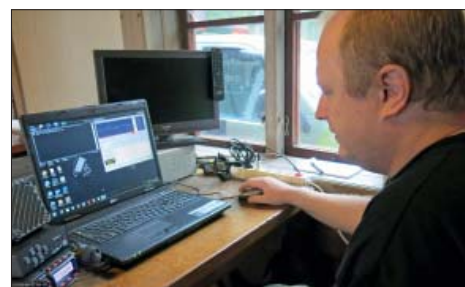
SM3CLA tänder på MOX:en



SM3EMJ prover lödning med MOX:en.



SM3WEO Micke kör WSPR (Whisper).



Nu var det ett tag sedan jag hade med presentationen av Nationsdiplom. Turen har kommit till Rumänien. Men först några korttidsdiplom.

70th Anniversary Canadian Liberation March



Tid: 2014-10-06--2018-11-15.

Diplomet utges till minne av dom kanadensiska truppernas befrielse av staden Knokke i november 1944.

Kontakta evenemangsstationen OO4CLM och saken är klar!

Diplomet är gratis. Ansök med ditt QSL och SAE (storlek A4) till OO4CLM, 't Walleetje 50 C, Knokke -Heist 8300, Belgien.

UBA 14-18 Award



Tid: 2014-08-01--11-30.

UBA utger det här diplommet till 100-årsminnet av starten av det första världskriget.

1418 poäng krävs.

- OP0PPY ger 500 poäng,
 - Stationer med prefixen OP14, OP15, OP16, OP17 och OP18 ger 250 poäng,
 - Nov 2014-18 ger belgiska stationer 30 p.
- Om man kvalificerar sig under ett enskilt år får man en speciell sticker.
- Diplomet är gratis och utges som en PDF-fil. Ansök med loggutdrag till email: on4cas@arrl.net

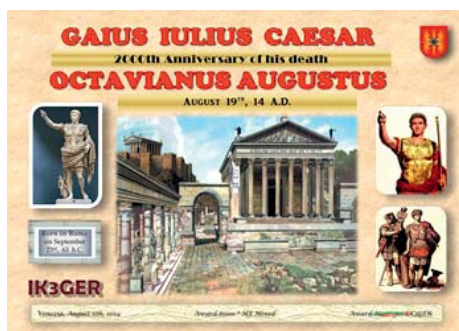
2000th Anniversary of the Death of Emperor Octavianus Augustus Award

Tid: 2014-01-01--12-31

Diplomet utges till minne av den romerska härskaren Octavianus Augustus, som avled den 19 augusti år 14.

Kontakta minst 40 av nedanstående länder, vilka alla var en del av det romerska riket.

Diplomet är gratis. Ansök senast 2015-12-31 med loggutdrag till email: corsetti.paolo@libero.it



Länder:

Albania ZA	Algeria 7X
Andorra C3	Armenia EK
Austria OE	Azerbaijan 4J
Balearic Is EA6	Belgium ON
Bosnia-Herc E7	Bulgaria LZ
Ceuta Melilla EA9	Corsica TK
Crete SV9	Croatia 9A
Cyprus 5B	Czech Rep OK
Dodecanese SV5	Egypt SU
England G	France F
Georgia 4L	Germany DL
Gibraltar ZB	Greece SV
Guernsey GU	Hungary HA
Iraq YI	Isle of Man GD
Israel 4X	Jersey GJ
Jordan JY	Kosovo YU8
Lebanon OD	Libya 5A
Liechtenstein HB0	Luxembourg LX
Macedonia Z3	Malta 9H
Moldova ER	Monaco 3A
Montenegro 4O	Morocco CN
Mount Athos SY/A	Palestine E4
Portugal CT	Romania YO
San Marino T7	Sardinia IS
Scotland GM	Slovak Rep OK
Slovenia S5	Spain EA
Switzerland HB9	Syria YK
Netherlands PA	Tunisia 5V
Turkey TA	Ukraine EM
Vatican HV	Wales GW

Nationsdiplom

Då går jag över till den fortsatta presentationen av nationsdiplomen. Turen har alltså kommit till Rumänien.

Romania Diploma

Romanian Federation of Radioamatorism (FRR) utger det rumänska nationsdiplomet till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter med 30 olika counties i Rumänien.

Bucharest(BU) är obligatorisk. Alla band och trafiksätt får användas.

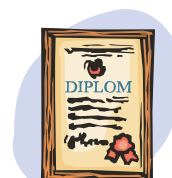
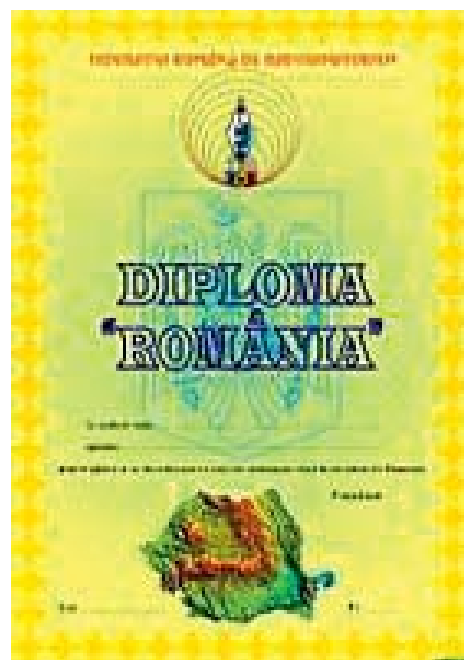
Avgiften är 5 Euro. Ansök med GCR-lista till Romanian Federation of Radioamatorism.

CP 22-50, 014780 Bucharest, Rumänien.

Rumänska Counties:

AB	Alba YO5)
AR	Arad (YO2)
AG	Arges (YO7)
BC	Bacau (YO8)
BH	Bihor (YO5)

BN	Bistrit, a-Nasaud (YO5)
BT	Botosani (YO8)
BR	Braila (YO4)
BV	Brasov (YO6)
BZ	Buzau (YO9)
CL	Calaras (YO9)
CS	Caras-Severin YO2)
CJ	Cluj (YO5)
CT	Constanta (YO4)
DB	Dambovita (YO9)
DJ	Dolj (YO7)
GL	Galati (YO4)
GJ	Gorj (YO7)
GR	Giurgiu (YO9)
HD	Hunedoara YO2)
HR	Harghita (YO6)
IF	Ilfov (YO3)
IL	Ialomita (YO9)
IS	Iasi (YO8)
MM	Maramures (YO5)
MH	Mehedinti YO7)
MS	Mures (YO6)
NT	Neamt (YO8)
OT	Olt (YO7)
PH	Prahova (YO9)
SJ	Salaj (YO5)
SM	Satu Mare YO5)
SB	Sibiu (YO6)
SV	Suceava (YO8)
TR	Teleorman (YO9)
TM	Timis (YO2)
TL	Tulcea (YO4)
VS	Vaslui (YO8)
VL	Valcea (YO7)
VN	Vrancea (YO4)
BU	Bucuresti (YO3)



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

Vi erbjuder bara det bästa!

- Bästa 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 fnesser på bästa sätt.
 - Gäller alla ACOM slutsteg!

NYHET!



ACOM 600S Transistorlutsteg 600W, 6-160 m.



ACOM 600S ger 600 W kontinuerlig uteffekt med 30 W drivning på 6 - 160 m. Enkel att koppla in till alla TRX genom RS-232 eller CAT. Full med skyddskretsar. ACOM kvalitet i minsta detalj. Pris: 27.000 kr.



Automatiska Antenntuners 200 W & 1500 W



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

ACOM 1500, tyst men kraftfull!



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



Slutstegens storebror



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



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

Vi erbjuder förmånlig finansiering också! Ring för mer detaljer.





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

NYHET!



IC-7100. Ny enkelt användargränssnitt med touchscreen. DSP och kan fjärrstyras. 70 cm, 2m, 160-6 m. Pris: 14.900



Robusta amerikanska antennväxlar!

RATPAK

6 antenner

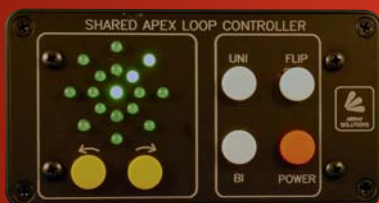
- 5 kW, låg överhöring
 - Helt i aluminium
- Pris: från 3.650 kr.



SAL-30 RX-antenn 160-80 m alla talar om! Fungerar lika bra som en beverage. Pris: 8.400 kr.



NYHET!



Remote Rigs hela utbud för fjärrstyrning finns hos oss!



Ny 5- vägs antennswitch AS-1289. Pris: 2450 kr.

MFJ-259C SWR mätare 0,5-230 MHz. Pris: 5.190 kr.



NYHET!

hy-gain



Svensk generalagent!

Vi har världens mest sålda antennrotorer och antenner Ham IV, T2X, TH11DX osv och reservdelar. Se vår webb.

PARAFIL Staglina.

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



NYHET!

MFJ-225 Grafisk SWR mätare med PC-mjukvara. Pris: 3.700 kr.



Jämför gärna oss med våra konkurrenter -några kundomdömen:

“Jag är väldigt nöjd med din service. Kommer att rekommendera dig... Mycket bra och kunnig hjälpMycket fantastiskt bemötande. Toppservice. Jag är helnöjd!” Välkommen Du också!

Stockholm Mini Maker Faire

Om Stockholm Mini Maker Faire

Maker Faire är världens största festival för kreativitet och skaparglädje, där både barn och vuxna besökare får prova, upptäcka, experimentera, smaka, inspireras och imponeras av fantastiska makerprojekt. Här möts teknik, konst, experimenterande och vetenskap. Det är en festival där uppfinnare, fixare, konstnärer, studenter, hackers, entusiaster, ingenjörer, nördar och nystartade småföretag kan visa upp sina små och stora projekt. Festivalen består också av föredrag, spännande snabbkurser, verkstäder, uppvisningar och andra aktiviteter för hela familjen.

År 2013 arrangerades festivalen i 100 städer i världen över. Maker Faire finns i Tokyo, Rom, Santiago, och Oslo. Även Vita huset i Washington har sin egen Maker Faire. I år arrangerades festivalen för första gången i Sverige, den 17 och 18 maj på Tekniska museet i Stockholm.

Nils Olander på Tekniska Museet berättade på SK0TM:s operatörmöte i december 2013 att Maker Faire kommer.

Jag visste vad det innebar, självklart ska radioamatörerna vara med. Bengt Svensson, SM0UGV, frågade mig om jag kunde hantera detta och jag sa vi ska fixa detta. Till min hjälp hade jag radioamatörer från flera klubbar i Stockholm och dessa medlemmar vill jag tacka för deras medverkan.

Kåre Wallman, Nils Olander och jag träffades på museet torsdagen innan helgen för att planera var lödningen av gubbar ska vara. Vi beslöt att lödningen ska ske utomhus, vid entreen till museet.

Under lördagen och söndagen var det ett strålande solsken, så vårt beslut att vara ute var lyckat, se nedanstående bild.

Innomhus hade vi på fredagen dukat upp på två bord med vad som kanske kan tilltala en tek-

nikintresserad. Jag valde fyra artiklar från QTC som jag har utrustning för som visades upp:

- WSPR sändare – nr 6 2013
- Störspionen – nr 11 2013
- RTL-dongle – nr 4 2014
- SDR-radio – nr 10 2013

Utöver detta tog jag med mig morsedator och utrustning för APRS. Under söndagen hade Jan-Olof, SM0IFP mera APRS utrustning att visa.

Eftersom det var väldigt fint väder så kom det många till lödstationerna och gjorde blinkande gubbar och inomhus var det en ström av besökare till oss.

Till exempel kom en man med en gammal Luxor bärbar rörapparat han hittat i en container som han ville ha liv i. Kåre öppnade den och visade var batterierna ska vara.

En ung man kom och berättade att han hade många radiorör och undrade vad man kan använda dem till.

Vi blev kontaktade av andra intressegrupper som gärna vill ha samarbete med amatörradio. Till exempel:

- Rufs – Rymdlejonet
- Multicopter – flygning med radiostyrda farkoster
- Makerspace – intresserade av SDR
- Lajv – styrning av objekt

Att Maker Faire var en tävling som hade prisutdelning på söndagen visste jag inte om. Prisutdelare var USA:s ambassadör Mark Brzezinski.

Jag frågade hans assistent om han kunde komma till oss och morsedatorn. Han kom med sin dotter och satt framför morsedatorn och telegraferade sitt förnamn.

Kåre Wallman på bilden visste inte om vem det var.

Det var en lyckad helg med många besökare, nästan 2000 besökare till museet. Omkring 350 gubbar som monterades och några hundra besökare vid våra bord.

Kurt Ekdahl, SM0UCC

Rufs - Rymdlejonet

Sveriges första hembyggda satellit med rymdlejonet Rufs.

<http://rufsklubben.se/#home>

Makerspace

<http://www.makerspace.se/>

Lajv

<http://steampunkfestival.se/program/lajv/>

USA

<http://blogs.usembassy.gov/sweden/2014/05/19/stockholm-mini-makers-faire/>



Utrustningen under utställningen bestod bland annat av APRS och en morsedator. Foto: SM0UCC, Kurt



Djup koncentration vid lödning av gubbe. Foto: SM0TAE, Robert.



En amerikansk ambassadör vid en Swedish Key i militärt utförande göra morsesignaler. Foto: SM0TAE, Robert.

Digital Mobile Radio

Av SM0RUX, Pontus Falk

I Sverige har det i flera år funnits ett D-STAR-nät för Digital Voice (DV). Sedan en tid finns ett annat alternativ – Digital Mobile Radio (DMR). Standarden för DMR börjar, precis som dito för D-STAR, att få några år på nacken. Detta torde dock inte vara till någon nackdel utan visar istället att standarden är stabil och värd att satsa på för tillverkare av radioutrustning.

Den absolut största skillnaden mellan DMR och D-STAR är att DMR använder Time Division Multiple Access (TDMA) med två tidsluckor. Varje DMR-repeater klarar alltså att under vissa betingelser hantera två samtidiga QSO'n helt oberoende av varandra. Pelle kan prata med Göran om vad som hände igår exakt samtidigt som Nisse kan prata med Sven om vad som händer i morgon. På D-STAR kan varje repeater hantera ett samtidigt QSO.

En svaghet med DMR är att specifikationen endast säger hur protokollet fungerar på radiosidan. Detta innebär att det på nätverkssidan är upp till respektive tillverkare att lösa kopplingarna mellan repeaterna vilket, som ett exempel, har gjort att utrustning från Motorola inte kan användas fullt ut i ett Hytera-nät och vice versa. I Sverige används i skrivande stund endast repeaterprodukter från Motorola, även om planer lär finnas på att sätta upp ett Hytera-nät. Naturligtvis finns det skäl till att inte specifikationen på nätsidan är satt, men jag väljer att inte spekulera i dessa nu.

Ett flertal leverantörer har DMR-stationer i sitt produktutbud idag. Har man en Hytera-radio så kan man i huvudsak använda den i ett Motorola-nät. Att prata går bra, men i skrivande stund kan man till exempel inte skicka Text Message Service-meddelanden (TMS är DMR-motsvarigheten till mobiltelefonernas SMS).

Tidsluckor och talgrupper

I ett DMR-nät använder man talgrupper, vilka kan jämföras med D-STAR-nätets StarNet-grupper, för att bestämma vem man vill prata med. Någon motsvarighet till D-STAR-nätets DCS-moduler finns inte i DMR. Talgrupperna gör att man måste tänka på vilken som är minsta gemensamma nämnare när man ska etablera en kontakt.

I nuläget finns sju stycken DMR-repeater QRV i Sverige fördelat på tre i nollte distriktet och två i sjätte respektive sjunde distriktet. Tabell 1 visar vilka talgrupper som finns¹ och i vilka av de två tidsluckorna de används. Vi tar nu några exempel för att belysa tankesättet minsta gemensamma nämnare:

- Pelle, som befinner sig i Stockholm, vill ha QSO med Göran som är i Skåne. Pelle kommer aldrig få svar från Göran om han ropar på talgrupp 8 eller 9. Om Pelle ropar på **Sverige Sekundär** så kan han komma att störa pågående QSO:n på **Regional** eller **Lokal** i andra delar av landet. Lämplig talgrupp att använda är **Sverige Primär**.
- Pelle vill prata med Göran. Båda använder DMR-repeatern SK0RMQ. Pelle och Göran kan använda vilken talgrupp de vill, men om de använder någon annan talgrupp än 9 så måste de förstå att de kan störa andra QSO:n som de faktiskt inte hör. Använder de exempelvis talgrupp 8 så kan Pelle o Göran komma att köra över Nisse och Svens QSO på talgrupp 9 på SK0MQ.

Mer om talgrupper

I DMR-nätet kan inte en japan ha QSO med en amerikan på talgrupp 1 samtidigt som en italienare pratar med en kanadensare på samma talgrupp. Självklart kan de dock ha ett ring-QSO alla fyra på denna talgrupp.

Om en italienare pratar med en engelsman på talgrupp 2 så kan inte en svensk ropa på en finländare eftersom även talgrupp 27 ligger på tidslucka 1.

Visst är det roligt att ens QSO går ut på så många repeaterar som möjligt. Pelle och Göran som båda kör via SK0RMQ kan självklart köra ett QSO på den europeiska talgruppen, men frågan är hur artigt det är att hindra en holländare att ropa upp en spanjor?

Som sagt – tänker alla hela tiden på minsta gemensamma nämnare så fungerar DMR-nätet riktigt bra! Ropa gärna ett CQ på Sverige Primär, men är det en amatör i din eget distrikt (kanske kör vederbörande till och med via samma repeater som du gör) så växla ner till Regional eller Lokal i syfte att möjliggöra för DMR-användare på andra platser i Sverige att ha QSO.

Framtiden

För att kunna etablera flera samtidiga intereuropeiska QSO:n har man börjat länka varandras primära nationella talgrupper mellan länderna. Vi kan alltså i nuläget prenumerera på de italienska, schweiziska och finländska nationella talgrupperna och vi behöver vid QSO med dessa länder inte använda talgrupp 2.

Jag har dock valt att inte ta med en komplett sammanställning av tillgängliga talgrupper eftersom det från det att jag skriver denna artikel till dess att du nu håller den i din hand säkert har tillkommit flera talgrupper. Istället tipsar jag om Facebook-gruppen SWEDMR [1] där aktuella nyheter postas och DMR-nätet diskuteras.

DMR på nätet

Du kan följa trafiken på DMR-nätet på DMR Live Monitor [2] och på DMR LastHeard [3]. Andra webbplatser med DMR-information är bl a DMR-MARC [4] och SWEDMR [5].

Fotnot:

1) Det finns fler talgrupper, de som redovisas i tabellen utgör dock grunden för att beskriva hur nätet fungerar.

[1] <https://www.facebook.com/groups/678641648819659/>

[2] http://176.10.105.248/live_dmr/

[3] <http://dmr.darc.de/>

[4] <http://dmr-marc.net/>

[5] <http://swedmr.se/>

Tidslucka 1		Tidslucka 2	
Talgrupp 1	Worldwide Interkontinental trafik. Flera språk förekommer på denna talgrupp.	Talgrupp 240	Sverige Sekundär Alternativ talgrupp för nationell trafik.
Talgrupp 2	Europe Europeisk trafik. Flera språk förekommer på denna talgrupp.	Talgrupp 8	Regional För trafik inom respektive amatörradiodistrikt.
Talgrupp 3	Worldwide Interkontinental trafik. Endast engelska.	Talgrupp 9	Lokal Lokal trafik på respektive repeater.
Talgrupp 27	Skandinavien Skandinavisk trafik.		
Talgrupp 240	Sverige Primär Huvudtalgrupp för nationell trafik.		

Tabell 1.

Ny hobbystation i Tyskland & Radio Gramox i Tammerfors

Av Christer Brunström

Det är betydligt roligare att skriva om nya radiostationer än om nedläggningar men tyvärr går utvecklingen i den senare riktningen. Det är också typiskt att information om neddragningar och nedläggningar kommer bara några dagar innan de genomförs.

När detta kommer i tryck har Radio Exterior de España med stor sannolikhet upphört med sändningar på kortvåg. Kraftiga neddragningar skedde redan den 1 september. Då försvann sändningarna på engelska till Europa. Exakt vad som hände den 1 oktober är när detta skrivs inte helt klart.

I augusti blev Radio Australia i stort sett en relästation för olika program från ABC National. Stationen finns dock kvar på kortvåg 24/7 men i stort sett helt utan programinnehåll producerat för internationella lyssnare.



Två frimärken som 1982 uppmärksammade ABC:s 50-årsjubileum.

Cuba har dock en ny sändare på kortvåg. Det är Radio Progreso som numera sänder regelbundet på 4765 kHz. Sändaren användes på

sin tid för att reläa Radio Moskva till lyssnare i Amerika. Efter flera år i malpåse har sändaren gjorts i ordning för att reläa Radio Progreso.

Enligt en information från DXare i Bulgarien har Voice of Russia registrerat ett stort antal frekvenser med start den 1 oktober 2014. I slutet av 2013 upphörde Voice of Russia i stort sett med alla sändningar på kortvåg. Kanske är det krisen i Ukraina och världens sanktioner mot Ryssland som fått regeringen i Moskva att ompröva beslutet.

Enligt förhandsinformationen ska Voice of Russia sända på engelska till Västeuropa från 14.00 till 22.00 på 9450 kHz och från 15.00 till 22.00 på 12070 kHz. Tyska program ska sändas på 11635 kHz från 15.00 till 17.00.

Kommer dessa planer att bli verklighet? Det vet vi först den 1 oktober! Om så blir fallet är det den absolut största händelsen inom internationell kortvågsradio under 2014.

Ny hobbystation i Tyskland

Ytterligare en helt legal kortvågsstation började sända under sommaren. Den heter Channel 24 och sänder på 6150 kHz med en effekt av 150 watt. Stationen har redan hörts av flera DX-lyssnare i Norden.

Channel 24 tycks huvudsakligen vara igång kvällar och under veckosluten vilket tyder på att den drivs som en hobbyverksamhet.

Månadens QSL

Radio Tirana i Albanien är förmodligen en station med mycket begränsade ekonomiska resurser men man har många entusiastiska lyssnare som vill veta mer om det fortfarande aningen exotiska balkanlandet. I Tyskland har de till och med grundat en Radio Tirana Lyssnarklubb. Under årens lopp har klubben organiserat tävlingar och minst en resa till Albanien.

Den tyska lyssnarklubben har dessutom låtit trycka upp ett antal QSL-kort för Radio Tirana. Uppenbarligen är det så att stationens budget inte rymmer kostnaderna för dessa av oss DXare så uppskattade kort. Det ingår i en serie på fyra kort som uppmärksammade den albanska radions 75-årsjubileum 2013.

På kortet ser vi hur Kung Ahmed Zogu inviger Radio Tirana den 28 november 1938. Vid hans sida finner vi Drottning Geraldine.

Ett år senare hade Italien invaderat Albanien och den albanska

kungafamiljen fick gå i exil. De övriga korten i serien visar det första radiohuset, sändarstationen Shijak och några av radions medarbetare år 2013.

Radio Tirana har tyska kl. 19.30–20.00 och engelska 20.00–20.30 på 7465 kHz. På tisdagar brukar man ta upp lyssnarposten i sitt brevlådeprogram. Det bör påpekas att programmen på tyska och engelska sänds från måndag till lördag.

Fenomenet Brother Stair

Ibland får man intrycket att Brother Stairs hessa röst kan höras överallt på kortvåg. Stair leder *Overcomer Ministry* och när jag senast kollade deras sändningsschema använde man 20 olika frekvenser på följande stationer: WWRB, WTWW, WWCR, WBCQ, WHRI och WRMI, alla i USA. Dessutom användes en sändare i Tyskland.

Ralph Gordon Stair föddes år 1933 och utbildade sig till metodistpastor. Han lämnade dock senare metodistkyrkan för att skapa en egen kristen verksamhet i Walterboro, South Carolina. Där köpte han ett gammalt hotell och inbjöd sina anhängare att flytta dit. Samtidigt uppmanades de att lämna ifrån sig alla sina jordiska tillgångar till gruppen. Med tanke på att kärnan i Stairs budskap är att vi är den sista generationen och att han själv är den sista profeten är det kanske inte så konstigt att han fått väldigt många proselyter och stödjare.

Det lilla samhället utanför Walterboro har idag cirka 70 invånare. Varje lördag kl. 10 är det gudstjänst i tabernaklet. Anhängarna lever enligt de regler Broder Stair har bestämt. Män får inte ha långt hår och kvinnor får inte bära byxor eller andra klädesplagg som normalt används av män.

Fram till 2004 hade Stair betydligt fler anhängare på plats i Walterboro men han dömdes då till fängelse i 77 dagar för sexuellt ofredande av två unga kvinnor.

Från studion i anläggningen produceras pro-



gram dygnet runt med just Broder Stair som huvudtalare. Får att få det att gå ihop blir det naturligtvis ständiga repriser av tidigare programinnehåll.

Budskapet är naturligtvis att vi nu lever i den sista generationen och att Jesu återkomst är nära. Budskapet får lyssnare runt om i USA att donera miljontals dollar till verksamheten. Pengarna används främst till att köpa sändningstid på kortvågsstationer men även på lokala AM stationer i USA och då främst nattetid.

Broder Stair anger dock inte något speciellt datum för Jesu återkomst och han är smart nog ganska otydlig om vad den sista generationen egentligen innebär. I Europa kan vi när detta skrivs höra Brother Stair i stort sett dygnet runt på 11580 och 15770 kHz via WRMI i Florida.

Iranawila

Sri Lanka är tydligen en lämplig plats för sändningar på kortvåg till Asien. Äldre läsare av denna spalt kommer säkert ihåg de trevliga musikprogrammen från The Commercial Service of Radio Ceylon på 1960-talet. De finns naturligtvis inte kvar idag.

Tyska Deutsche Welle byggde en relästation i Trincomalee för sändningar till Asien. I samband med att stationen reducerade sin närvaro på kortvåg överlämnades hela anläggningen till Sri Lanka. Idag används den bl.a. av Sri Lanka Broadcasting Corporation.

International Bureau of Broadcasting (IBB) i Washington, USA har en stor relästation i Iranawila på Sri Lanka. Här finns sju sändare på 250 och 500 kW. De används bl.a. av Radio Free Asia för sändningar till Myanmar (Burma) och av Voice of America i sina olika skepnader.

Nyligen gav Radio Free Asia ut ett nytt QSL-kort som visar sändarstationen i Iranawila.



Radiomannen Jeff White

I decennier har Jeff White varit ett välkänt namn i internationella radiokretsar. Han har ständigt varit upptagen med olika radioprojekt som alltid har handlat om internationella sändningar på kortvåg. Jeff har bland annat varit engagerad i radiosändningar från Dominikanska republiken.

Det var också där han hittade den sändare på 50 kW som han inköpte för att användas för sändningar till främst Kuba och Centralamerika från Miami i Florida. År 1994 kom WRMI eller Radio Miami International igång

på 9955 kHz. Affärsidén var att hyra ut programtid till olika programproducenter.

I just Miami finns det många kubanska exilgrupper och de blev genast storkunder hos WRMI. Programmen hade ett innehåll som missgode myndigheterna i Havanna varför 9955 kHz utsattes för kraftfulla störningar.

Andra kunder var olika kristna kyrkor i främst USA och på senare tid en del internationella radiostationer som använder WRMI för att relä en del av sina program.

Jag har tidigare flera gånger berättat om Family Radio som hävdade att jorden skulle gå under en viss dag. Undergången ägde inte rum och Family Radio drabbades av ekonomiska svårigheter. I Okeechobee i Florida ägde Family Radio en stor sändarstation med fler än tio sändare på 100 kW vardera. Efter långa förhandlingar lyckades Jeff vid slutet av förra året köpa anläggningen som bytte anropssignal från WYFR till WRMI.

De kubanska exilorganisationerna finns fortfarande kvar på 9955 kHz med 100 kW mot tidigare 50 kW. Dessutom har man flera andra kunder på denna huvudfrekvens.

Family Radio har nu blivit kund på sin tidigare egna station. En annan viktig kund är Radio Africa Network med sändningar till Afrika. I nuläget använder den här i spalten tidigare omnämnde Brother Stair flera av sändarna.

Jeff White är nog DXare i själen för han inkluderar en hel del DX-program i program-schemat. Själv producerar han DX-programmet *Wavescan* som sänds av WRMI och många andra stationer. Lyssnarposten tar han upp i programmet *Viva Okeechobee!*

Kortvåg från Guam

Guam är en ö i Stilla Havet som sedan det spansk-amerikanska kriget år 1898 tillhör USA som gick segrande ur konflikten.

På Guam finns två stora internationella kristna radiostationer. Den ena heter KSDA och tillhör Adventistkyrkan.

Station nummer 2 heter KTWR och tillhör evangeliska TWR (tidigare Trans World Radio) i USA. På sändarstationen i närheten av huvudstaden Agaña finns fem sändare på 100 och 250 kW.

Från sitt strategiska läge när KTWR lyssnare i hela Asien. Man sänder på ett mycket stort antal språk med betoning på kinesiska. Kanske har dessa sändningar bidragit till den starka ökningen av evangeliskt kristna i Kina?

KTWR har också några sändningar på engelska. Enklast för oss i Norden är sändningen kl. 14.00 på 15190 kHz. Den är främst avsedd för lyssnare i Sydasiens. Programmen kommer

från olika kristna programproducenter i främst Nordamerika och Storbritannien.

TWR har en hemsida med ett rapportformulär. Det resulterar i ett (enligt min mening) tråkigt eQSL. Vill man ha ett riktigt QSL-kort måste man sända sin rapport brevlades till Guam och inkludera returporto (ett par dollarsedlar torde klara av just detta).

Radio Gramox i Tammerfors

I finska Tammerfors finns en FM-station som tydligen specialiserat sig på lite äldre musik. Ägaren har sedan en tid även licens för sändningar på kortvåg. Vad jag förstår gäller licensen fram till slutet av oktober. Efter att ha testat en tid på 21 MHz har frekvensen nu ändrats till 75 meter eller 3960 kHz. På kortvåg heter stationen Radio Gramox och den sänder med hela 50 watt.

Lördagen den 23 augusti hade jag möjlighet att hårdbevaka frekvensen på en plats med goda antennmöjligheter och obetydliga störningar. Redan runt 17.30 dök det upp svag musik på frekvensen och signalen blev allt starkare ju mer kvällen framled. Efter midnatt (svensk sommartid) hördes Radio Gramox helt ostörd.

Stationen sänder som sagt något äldre musik. I samband med hel- och halvtimma hade man placerat finska sånger och då inte sällan tango-musik av bästa finsk klass.

Anrop sänds på heltimmen och de var på flera språk – finska, engelska, tyska, ryska och svenska – men antalet språk varierade från gång till gång.

Radio Gramox var på många sätt en trevlig bekantskap men det tycks vara svårt att kontakta stationen och några QSL har jag ännu inte hört talas. Tydligen önskar man endast kontakter via Facebook. Själv tillhör jag den lilla gruppen som mycket medvetet valt bort Facebook.

Det är roligt att konstatera att det numera blivit betydligt enklare för radiointresserade att få licens för sändningar både på mellan- och kortvåg.



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



HelpDesk på ssa.se

Av SM7DZV, Erik Nyberg

”Genom Internets tillkomst har hela hobbyen förändrats. Många hjälpmedel har gjort DX-jakten intressantare.” Orden kommer från Kjell Nerlich SM6CTQ. Hobbyen han talar om är amatörradio.

Allt sedan jag tillträdde som webbredaktör, för drygt tre år sedan, har jag sökt ett sätt att på SSA:s hemsida erbjuda ett praktiskt, omedelbart och lättillgängligt stöd för radiooperatörer on-the-air. Nästan alla uppgifter som behövs finns på Internet. Det handlar därför om att hitta, välja och förpacka informationen på ett bra sätt. Jag hoppas att upplägget av vår HelpDesk ska göra tillvaron enklare för radioamatörer som samtidigt ligger on-line på nätet.

Gör SSA:s hemsida till din startsida på nätet

Gör det lättare att ta del av vår Helpdesk. För att du enkelt ska kunna nå vår Helpdesk och få svar på frågor om konditioner och annat kan du göra vår hemsida till din startsida på nätet.

Praktiskt, omedelbart och lättillgängligt stöd

HelpDesk består av ett antal direktlänkar till andra webbplatser. När du pekar på länken, får du i de flesta fall upp en rad med förklarande text. I de fall sådan text saknas förutsätts att menyrubriken utgör tillräcklig information. Den förklarande texten hänvisar i flera fall till artiklar vi publicerat på ssa.se, och som nu finns i Återvinnningen.

Återvinnningen är en kategori vi använder för artiklar som inte är direkt tidsbundna och har allmänt intresse. Återvinnningen återfinns under fliken Nyheter i den horisontella huvudmenyn. För att göra det ännu lättare har vi också lagt in en direktlänk till Återvinnningen (under rubriken Radnyheter).

Jag vill framhålla att vi arbetar med ett begränsat utrymme och att syftet är att underlätta för radioamatörer on-the-air. Antalet länkar under HelpDesk kan därför inte öka mer än marginellt utöver de som redan finns idag.

Områden för HelpDesk

Helpdesk innehåller länkar som berör följande områden:

- DXCC-lista
- International Call Sign Series
- DX-Cluster SK6AW
- Reverse Beacon
- DX Maps
- Rymdväder och Solaktivitet
- Absorbition i jonosfären
- K-index
- Solvind
- Jonosonden i Juliusruh
- Jonosonden i Tromsö
- VoaCap On Line
- Åska
- Norrskan
- Beräkna lokator
- QRZ
- Bandplan kortvåg (FURA)
- Bandplan VHF UHF (FURA)
- Bandplaner VUSHF, övriga
- Hederskodex (SK7RN)

Tack till medverkande

Jag vill tacka vår systemprogrammerare som skrev ny kod, så att underhållet av vår HelpDesk blev kraftigt förenklat, samt alla som deltagit genom att föreslå lämpliga länkar och sorteringsordning.



Owe Sjöstrand SM7XBI, till höger, och Joakim Nilsson SM7WNM avstämmer DX-stationens V-beam under årets Internationella Fyrhelg vid Ölands Norra Udde.

För att operatören ska kunna dra nytta av Helpdesk behöver radiostationen inte vara ihopkopplad med en internetansluten dator. När bilden togs vår HelpDesk ännu inte hade implementerats. Foto: SM7BUA, Mats.

73

//Erik SM7DZV

HEM AMATÖRRADIO SSA DISTRIKT SEKTIONER NYHETER QTC BULLETINER DOKUMENT KONTAKT

LÄNKAR

- Kalender
- Ungdomssektionen
- Gruppstapellen
- HF Contest Cup
- NAC-tester m.m.
- Annonsörer
- Medlemsforum
- HamShop

SM CALLBOOK

Avancerad sökning

Diagens följelistsiffror

Radnyheter

- Slag Sveriges 90 och Lars SM4DNV 50 år
- Länk om Papua Nya Guinea
- SSA söker ny redaktör för DX-apptjänst i QTC
- Välkommen till SSA:s HelpDesk
- Vatt och Edkatt – IARI
- HamShop – uppstart
- Bildspel om Amatörradio
- Genväg till Återvinnningen

HelpDesk

- DXCC-lista
- International Call Sign Series
- DX-Cluster SK6AW
- Reverse Beacon
- DX Maps
- Rymdväder och Solaktivitet
- Absorbition i jonosfären
- K-index
- Solvind
- Jonosonden i Juliusruh
- Jonosonden i Tromsö
- VoaCap On Line
- Åska
- Norrskan
- Beräkna lokator
- QRZ
- Bandplan kortvåg (FURA)
- Bandplan VHF UHF (FURA)
- Bandplaner VUSHF, övriga
- Hederskodex (SK7RN)

Nyheter

Priser i SOCWA igen nästa år – SCAG-medlemmar får egen dragning

Nästa år, 2015, kommer priserna tillbeka i SOCWA, Scandinavien Open CW Activity. Telegrafprojektet kommer att genomföras med samma regler som förra året, 2013, men med ett viktigt tillägg: SCAG-medlemmar som deltar i

Amatörradiokurs

Stockholms Läns Radioamatörer - SK0MG håller amatörradiokurs.

Vill du bli radioamatör i höst? SK0MG ger dig chansen att ta steget!
Det blir totalt åtta kursdagar fördelat på fyra helger:

- 1:a kurshelg - 2014-10-04+05 klockan 09-16.
- 2:a kurshelg - 2014-10-18+19 klockan 09-16.
- 3:e kurshelg - 2014-10-25+26 klockan 09-16.
- 4:e kurshelg - 2014-11-01+02 klockan 09-16.

Provavläggning sker söndagen den andra november klockan 14.00.
Kursavgiften är på 500 kronor och inkluderar då ett års medlemskap i klubben. Det tillkommer en provavgift på 200 kronor som betalas vid provtillfället direkt till provföretaren.

Kursavgiften betalas in före kursen till Handelsbanken på BG 172-3162.

Klubblokal: Vargvägen 25 i Västerhaninge.

Tekniklärare för kursen är Erik Zalitis SA0BTZ, erik@zalitis.se

Är du intresserad att ta ditt amatörradiocertifikat, är du välkommen att e-posta oss på info@sk0mg.se eller ringa någon av våra kursansvariga: Stefan Jonsson på telefon 070-555 91 12 eller Erik Zalitis på telefon: 072-570 50 45.

Innan kursens start måste du ha införskaffat kurslitteraturen. Det officiella bokpaketet är SSAs utbildningspaket med böckerna "Bli Sändaramatör" och "Trafikhandboken 2012". Vidare rekommenderar vi att ni skaffar boken "Koncept för radioamatör certifikat". Allt detta finns att köpa hos SSA-HamShop: www.ssa.se/hamshop/

För mer information, se vår hemsida: www.sk0mg.se

Varmt välkomna hälsar styrelsen genom kursadministratörerna Stefan, SA0BIY och Erik, SA0BTZ.



SSA:s Utbildningspaket

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



Besök SI9AM



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

För frågor, ring

SM3FJF, Jörgen 070 - 394 17 45

SM3EAE, Lasse 070 - 659 00 69

Information finns på www.si9am.se



Radiomässa i Eskilstuna 2015!

Boka redan nu den 21 mars 2015 i almanackan för årets Ham-fest.

Det planeras för Ham-pub på fredagskvällen och den sedvanliga radiomässan på lördagen.

Mer information kommer löpande.

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

73 de SK5LW Eskilstuna Sändareamatörer

Ny allround-station från Yaesu!

FT-991

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

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 ingen 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



Planerad försäljningsstart december 2014. Pris ännu ej fastställt. Förhandsboka nu!

Digitala produkter från Yaesu

DR1XE

Dual band 144/430 MHz

DR1XE är en digital och analog repeater, perfekt för klubbar! Passar utmärkt till Yaesus digitala handapparater och mobilstationer, men kan givetvis även användas med analoga stationer. Kontakta oss för super-deal.

Uteffekt 50 W / 20 W / 5 W
Modulation F1D, F2D, F3E, F7W
Auto-mode C4FM / FM



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 handapparat 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.



FT1DE

144/430 MHz Handportabel
C4FM FDMA digital transceiver

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



Finns även i svart.

YAESU
The radio

Internationella YL-träffen på Island 2014

Av SM6FXW, Anita Elfving

Torsdagen den 8/5 var ankomstdag för alla deltagare i IYL 2014. Väl framme på Keflaviks flygplats tog vi buss in till Reykjavik och inkvarterade oss i två förutbeställda hotell. Middag intogs.

Efter frukost på fredag, träffades alla och fick program och information om kommande dagar. Det blev många trevliga igenkännanden eftersom vi träffat de flesta tidigare. Några nya ansikten fanns att bekanta sig med också. Allt som allt var vi ett trettiotal radioamatörer, som kom från 8 olika länder.

Solen sken så det var ett rent nöje att åka på sightseeingtur i huvudstaden. Konsert- och operahuset "Harpan" blev första stoppet. En fantastisk fin arkitektur både ut-och invändigt. Det blev färdigbyggt 2011 och är även ett konferenscenter.

Lunch (god fårköttssoppa) serverades i lord Dillons hus från 1800-talet vid muséet Arbaejarsafn. I de många husen där, fick vi en inblick i hur människor och husdjur hade bott och verkat förr i tiden. Kyrkan kan användas och orgeln lät riktigt bra.

Nästa stopp var vid Designmuséet, där vi fick information om Vigdis Finnbogadottir och även se på hennes kläder, skor, smycken och ordnar, vilka hon burit som president.

Vidare till kupolen Perlan, som ligger på en hög kulle med 380 graders utsikt över staden. Den innehåller hetvattentankar, vinterträdgård, restauranger och butiker.

På eftermiddagen var vi inbjudna till radioklubben TF3IRA:s lokaler, där vi fick smaka på flera delikatesser + drycker. På översta våningen fanns shacket och de flesta YL:arna körde några QSO:n därifrån med signalen TF3IYL.

YL-workshops på lördagen. Förkläden delades ut och i sex olika stationer fick vi tillverka själva det vi önskade. Alla gjorde varsin deltagarbok och därefter fanns det målning på lavastenar, tillverkning av CW-nyckel, olika smycken av modellera, garn och lysdioder att välja på. Ett mycket roligt pysslande. Vi fick mycket god fisksoppa till lunch, som hade lagats på plats.

Egna aktiviteter för OM:s ordnades under tiden. De kom till vår lokal på eftermiddagen. En OM fyllde år denna dag och blev uppvaktad med en fin bok om Island. Han bjöd på vin och klubben bjöd på "smörgåsbord" med hembakade godsaker. En fantastiskt rolig dag avslutades med en promenad i den vackra solnedgången över havet.

Egen fritid var inlagd på söndag förmiddag. Några shoppade, gjorde muséibesök eller tog promenader. Himlen var litet mulen, men det hindrade inte flera av oss att besöka en badanläggning. Termometern visade 5-6 grader plus, men i utomhusbassängen var det 30 grader och i de små runda poolerna kunde man sitta i 38, 40, 42 och 44-gradigt svavelhaltigt vatten. En saltvattenspool fanns också och en häftig rutschkana. Härligt!!!

På eftermiddagen samlades alla för att få information om räddnings-

tjänsten både i Island och utomlands. En kvinna berättade hur hon hjälper till vid olika stora katastrofer runt om i världen. En man informerade om Islands fantastiska räddningstjänst, där de flesta är frivilliga och alla hjälpgrupper ingår.

Två kvinnliga studenter från universitetet berättade om ett projekt "Team Spark" där studenterna konstruerar, bygger och kör en elektrisk racerbil. I år tävlade den på Silverstone den 9/7. De har deltagit med andra elbilar sedan 2011 på denna bana.

På kvällen deltog vi i en galamiddag, med mycket god mat. En blåsorkester spelade och flera tal hölls.

Måndag förmiddag var fri. Efter lunch blev det besök hos olika räddningstjänster, där vi fick en god inblick i systemet samt se på olika fantastiska fordon, som de använder.

Därefter fick vi vara med om något unikt. Vi var nämligen inbjudna till Islands president – Olafur Ragnar Grimsson – som tog sig tid och tog emot oss i det vackra hemmet med champagne + tilltugg. Han pratade länge med oss och var väl insatt i hur betydelsefullt det är med fungerande kommunikation, särskilt i Island. Vi fick även gå runt och titta i salarna, där presenter från andra presidenter och höga ämbetsmän fanns utställda. Ett besök i husets källaren visade på vad, som hittats i utgrävningar där. Inte vem som helst som får träffa presidenten, så vi åkte därifrån och var litet stolta.

TF3ML – Olafur (Oli) hade också inbjudit oss alla till sitt hem senare på eftermiddagen och kvällen. En stor sushibuffé var framdukad och goda drycker därtill. Förutom radioamatör med allt det innebär av antennpark o.s.v. så samlade han på motorcyklar, vilka tilldrog sig stor uppmärksamhet. Vi minglade omkring och trivdes förträffligt.

Från Sverige deltog Anita / SM6FXW, Solveig / SM6KAT och Ann-Marie / SA6YLQ.

En frivillig tredagarstur på Islands sydkust, erbjöds för dem som kunde åka med. Det blev en fantastisk tur, där vi fick intressant guidning och berättelser om Islands historia. Fick känna på hur en jordbävning känns och hörs (för dem, som vågade sig på att gå in i "kammaren"). Besök i olika muséer bland annat Njals Saga och Skogarmuséet. Stannade till vid flera stora vattenfall, promenerade på lavastränder och fick se många



Reykjavik med Hallgrímskirkja, vars högsta del är 74,5m hög.



De 3 svenska deltagarna Ann-Marie SA6YLQ, Solveig SM6KAT och Anita SM6FXW.

olika lavagrottor och bergsformationer. Såg en film från Eyjafjatljökuls utbrott, åkte flera mil över lavafält, som ej kan bebyggas och var med om en amfibieåktur i en glaciärlagun, vilket var en fantastisk upplevelse. Två nätter övernattade vi på ett trivsamt hotell i Vik på sydkusten. Den tredje dagen bjöd på andra upplevelser. Ett stort område med het svavelosande mark besöktes, där vi gick omkring på särskilda gångar och fotograferade ångan och den blyfärgade massan, som bubblade upp. Därefter åkte vi till en plats på sydvästra Island, där man kan se hur kontinentalsocklarna går isär. Klyftan var ganska djup och bron över var konstruerad så den gick att förlänga. Det rör sig om cirka 2 cm / år. Detta var en liten del av vad vi fick uppleva.

Stort tack till arrangörerna Anna / TF3VB och Vala / TF3VD.

SM6FXW, Anita

Idén att hålla internationella YL-möten, fick några svenska YLs, när dom besökte ARRLs YL-möte på Hawaii. Första IYL-mötet var därför i Stockholmstrakten år 1991. Att tidpunkten var vid midsommar, bidrog säkert till succén. YL-möten har sedan dess arrangerats runt om i världen, bland annat på Svalbard, Tyskland, Japan, Nya Zeeland, Sicilien, Sydkorea, Indien, Sydafrika, Australien och nu senast på Island. Träffarna är alltid välbesökta och intressanta. Därav vittnar det stora antalet OM:s, som gärna följer med sin YL på resan. Var nästa möte år 2016 kommer att hållas, är i skrivande stund inte känt, men när, var och hur kommer man att kunna läsa på www.sylra.is. På tal om SYLRA, så får du chansen att åka till Island nästa år. Då är det åter dags för SYLRA-möte. Läs Anita SM6FXW:s berättelse om IYL-mötet på Island, följ med nästa år och ha koll på SYLRA:s hemsida för mer info.

SM6KAT, Solveig

NRAU-möte i Finland

Helgen 15–17 augusti 2014 genomförde Nordic Radio Amateur Union ett möte i den trevliga staden Borgå (Porvoo), den näst äldsta staden i Finland efter Åbo. Staden, som har en våldsam historia (förstörd av rysarna tre gånger), ligger cirka fem mil nordost om Helsingfors.

NRAU-mötena hålls vart tredje år och Finland hade bjudit in alla sex medlemsländer, varav alla utom Färöarna infann sig, totalt 14 delegater, plus några finländare som var med under vissa perioder. Syftet med årets möte var att gå igenom de punkter som kommer upp på IARU-konferensen i Albena, Bulgarien, 20–27 september (nyss avslutad när ni läser detta), och att i möjligaste mån vara eniga vid omröstningarna där. Från Sverige var vi två delegater, SM6AFV Jens som tog hand om V/U/SHF-frågorna och undertecknad SM6JSM för kortvågs- och allmänna frågor, plus Anders SM6CNN som var där i sin egenskap av vicepresident i IARU Region 1.

Mötet öppnades lördag morgon kl 9 då delegaterna presenterade sig. Även föreningarna visade upp hur de utvecklats under de senaste åren. Utan att förhåva oss kan vi konstatera att den bild Anders CNN gav av vår förening visar att vi är den nordiska förening som mår bäst för tillfället, både vad gäller ekonomi och medlemsstatistik. Denna punkt skulle enligt dagordningen ta 45 minuter, men avslutades först efter drygt tre timmar. De egentliga förhandlingarna kom igång efter lunch då vi delades upp i två grupper. VUSHF-gruppen, har av någon anledning alltid fler punkter att diskutera, vilket till viss del har sin orsak i att deras band ständigt är hotade av kommersiella intressen. Ämnen som tog upp stor del av diskussionerna i HF-gruppen var:

- **30-metersbandet:** Fördelningen mellan digitala moder kontra CW och automatiskt sändande stationer som enligt många brett ut sig oproportionerligt mycket i det redan smala bandet.
- **Fjärrstyrda stationer:** Problem finns beträffande de så kallade remote-stationerna. ARRL godkänner inte nya länder som körs för DXCC om sändaren fjärrstyrs från ett annat land, men kommer troligen snart att komplettera med exakta regler med miles/kilometergräns (exempelvis ska det inte gå att köra nya länder från USA:s östkust om man bor på västkusten).

- **IARU-testen:** Kontrovers uppstod för ett par år sedan då Tyskland anklagade Spanien för regeltänjning. Reglerna har omarbetats.
- **TF3DX** har utarbetat ett dokument där han efterlyser korrigerande av CQ-proceduren vid telegraf-QSO i "Vett och etikett"-handboken.

Det blev inga diskussioner kring vår gemensamma "Scandinavian Activity Contest". Det beror uteslutande på att alla är mycket nöjda med utvecklingen av SAC och med SAC-kommittén som nu fungerar i ett par år under ledning av Ingemar SM5AJV. Det beslutades att DXCC-listan ska gälla i SAC som bas för multipliers.

Söndagen startade med gemensam session där ändringar i NRAU:s konstitution beslutades. Den nya konstitutionen är skriven på engelska (originalet var på svenska). Bidrag till NRAU:s hemsida efterlyses. Varje förening uppmanas att bidra med information om sin egen förening. Hemsidan är gjord i Joomla-miljö: www.nrau.net.

EMC-frågan tog naturligtvis upp en stor del av tiden. Det råder en viss pessimism beträffande EMC och det är svårt att se hur IARU och de nationella föreningarna ska arbeta för att påverka utvecklingen. Alla föreningar uppmanas att samarbeta och utväxla information med varandra.

RSGB har till IARU-konferensen föreslagit mycket goda råd beträffande QSL. Tyskland vill införa ett system för QR-kodning av QSL-kort som inte är något för mindre föreningar. Frankrike föreslår något liknande, så kallad 2D-kodning som inte heller intresserar oss. Schweiz föreslår ett tillägg till IARU Region 1-reglerna beträffande QSL, som i praktiken skulle tillåta icke medlemmar att ta emot QSL via en annan förening än den nationella. Norden röstar nej till det förslaget.

Kl 11.30 började "Final Plenary Meeting" där det gjordes en resumé över vad vi kommit fram till i de två grupperna. Det är helt klart att den "Nordiska maffian", som vi tydligen har kallats vid tidigare konferenser, kommer att rösta lika i alla viktiga frågor.

Komplett protokoll finns utlagd på HF-sektionen på SSA:s hemsida. Nästa möte om tre år blir i Danmark.

Eric SM6JSM

RADIO Land

IC-7000
ICOM

13.085:-
inkl. moms



ICOMs senaste DSP-station.

IC-718
ICOM

6.467:-
inkl. moms



Gedigen kortvågsstation.

*Alltid låga priser
med full garanti*

IC-R8500
ICOM

19.552:-
inkl. moms



Mobilstation med hög frekvensstabilitet och känslighet.

IC-E92D
ICOM

4.512:-
inkl. moms



Handapparat med D-star och "Joystick" navigering.

IC-9100
ICOM

30.982:-
inkl. moms



Alla trafiksätt.

IC-7200
ICOM

9.024:-
inkl. moms



Enkel och tuff med DSP.

IC-7100
ICOM

15.491:-
inkl. moms



Marknadens första transceiver med "Touch screen".

IC-7800
ICOM

93.850:-
inkl. moms



En supertransceiver med extra allt.

ID51E
ICOM

4.512:-
inkl. moms



Världens enda handapparat med D-star och GPS.

ID-E880
ICOM

4.587:-
inkl. moms



Mobil VHF/UHF transceiver med D-STAR.

IC-2200H
ICOM

1.955:-
inkl. moms



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

ICV80
ICOM

1.316:-
inkl. moms



Handapparat i rejält utförande.

IC-E2820
ICOM

5.565:-
inkl. moms



Mobiltransceiver med innovativt nytänkande.

ID-31E
ICOM

3.459:-
inkl. moms



Den mest avancerade handapparatens genom tiderna!

RADIO

Land

FT DX 3000D 24.622:-
YAESU inkl. moms



Högklassig HF/50 MHz
transceiver.

VX-3E 1.746:-
YAESU inkl. moms



Ultrakompakt handportabel
FM transceiver.

VX-8DE 4.050:-
YAESU inkl. moms



Handapparat packad med
finesser.

FT-897D 8.990:-
YAESU inkl. moms



Kraftfull portabel station med
massor av användbara finesser.

FT DX 1200 17.550:-
YAESU inkl. moms



Högklassig 100W HF/50 MHz
transceiver.

VX-8GE 2.900:-
YAESU inkl. moms



Demoexemplar
Först till kvarn, endast 1 ex kvar!

FT1DE 4.916:-
YAESU inkl. moms



Duo-band transceiver utvecklad
för amatörradio. Silver/svart

FT-1900E 1.305:-
YAESU inkl. moms



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

FT-252E 855:-
YAESU inkl. moms



Kompakt och lättanvänd
handburen radio.

FT-857D 7.551:-
YAESU inkl. moms



Kompakt allmode DSP trans-
ceiver täcker HF, 6m, 2m, 70cm.

FT-7900E 2.691:-
YAESU inkl. moms



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

FT-2900E 1.476:-
YAESU inkl. moms



Kraftfull mobilstation med
hela 75 W uteffekt.

FT-8900R 3.861:-
YAESU inkl. moms



Quad-band transceiver med
dubbla mottagare.

VX-6E 2.546:-
YAESU inkl. moms



Supertålig vattentät tvåbands
magnesiumradio.

FT-817ND 5.995:-
YAESU inkl. moms



Ultraportabel all-band och
allmode QRP-transceiver.

SKOAR – aktiviteter hösten 2014

OTC-möte

SRA inbjuder till Old Timers Club-möte onsdagen den 15 oktober på restaurang Nygammalt. Var och en står för sin mat och dryck.

Tid: 2014-10-15, onsdag, kl 19.00

Plats: Restaurang Nygammalt, Midsommarvägen 80

Välkomna önskar styrelsen i SRA

Besök och föreläsning hos PTS 2014-11-26, kl. 18.30

Post & Telestyrelsen berättar om sin verksamhet avseende amatör-radio. Se vidare nästa QTC och www.sra.se

Administrativt

- Ny Spektrumstrategi
- Nya provfrågebanken
- Tillfälliga tillstånd utanför amatörbanden
- Internationellt arbete

Tillsyn

- Metoder
- Teknik
- Kampanjer

Aktiviteten är begränsad avseende antal deltagare och föranmälan krävs, aktiviteten är öppen för alla.

Föranmälan görs till aktiviteter@sra.se

Varaktighet: Aktiviteten beräknas avslutas kl 21.00.

Förtäring: SRA och PTS bjuder på fika.

Säsongsavslutning

En trivsam avslutningskväll där SRA bjuder på macka och dryck.

Tid: 2014-12-03, onsdag, kl 19.00

Plats: Restaurang Nygammalt, Midsommarvägen 80

Anmälan och förfrågan om mer information, kontakta oss på aktiviteter@sra.se

Styrelsen i SRA önskar alla välkomna till dessa aktiviteter.



Veckoslutskurs för amatörradiocertifikat

Amatörradiokurs Södertörns Radioamatörer SK0QO hösten 2014 - Bli sändaramatör

Totalt åtta dagar fördelade på fyra helger.

- Del 1: Lördag - söndag 4-5 oktober
- Del 2: Lördag - söndag 25-26 oktober
- Del 3: Lördag - söndag 8-9 november
- Del 4: Lördag - söndag 22-23 november

Tid: samtliga dagar kl 08.30-17.00

Provavläggning söndagen den 23 november.

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

Utbildningsmaterial: SSA kurspaket, med kompletteringar inför det nya provet.

Kurslokal: Klubbstugan på Gälö alt. Kvarnbäcksskolan Jordbro, Haninge kommun cirka 30 km söder Stockholm alt. Transport till Gälö kan ordnas.

Lärare är Christer/SA0BFC, Nisse/SM0FNV samt Lars/SA0BJL. Avgift: 550:- plus medlemsavgift för dej som ej är medlem i SödRa tidigare. Ungdom under 20 år; halva avgiften. Kurslitteratur SSA kurspaket, med kompletteringar inför nya provet 350:- tillkommer. Provtagning för certifikat sker sista söndagen kl 13.00. Provavgift betalas separat till provförrättaren.

Avgift till SSA tillkommer för certifikatutskrift.

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

Välkommen till fyra intressanta kurshelger!

Södertörns Radioamatörer - SK0QO

Söd Ra



Radiomarknad i Norrköping

Lördagen den 18 oktober

Välkommen till en trevlig radioträff önskar Norrköpings Radioklubb och FRO Norrköping. Marknaden är i samma lokal som förra året i Norrköpings Mässhallar. Lätt att komma till med bil och med en fin parkeringsplats i närheten. Marknaden börjar kl 10.00 men från 09.00 är caféet öppet. Inträdet kostar 20 kr inklusive en lott. Mera lottförsäljning finns i caféet och själva hallen.

För information, ring:

0702-970133, Janne SM5TJH eller

0703-113184, Håkan SM5XAV.

Kolla också SK5BN hemsida. Inlotsning på RV48, (R0).



Besök SK0TM

SSA:s besöksstation
Tekniska Museet
i Stockholm

SK0TM på Tekniska Museet kommer att vara stängd 1 – 22 oktober, på grund av att museet stänger plan 4, för att byta utställning.

18.00 – 20.00
19.00 – 17.00
20.00 – 17.00

www.sk0tm.se



Höstmöte i distrikt 3

Lördagen den 25 oktober 2014



Föredrag om aktuella ämnen

Plats: Letsbo Folketshus Larsabacken 5
Letsbo. Letsbo ligger 20 km norr om
Ljusdal efter väg 83

Mjukstart kl 10.30 med fika och kaffebröd
Beräknad sluttid för mötet är cirka kl 15

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

Mer info finns på SSA:s hemsida distrikt 3.

Välkomna de DL3

Distriktsmöte i distrikt 4

Lördagen den 11 oktober 2014



Härmed kallas medlemmar i 4:e distriktet
till höstens Distriktsmöte den 11 oktober.

Samling kl 09.30 hos SK4UG plats
Gillersklack 59.55.21 N 15.2.31 E

Mötesförhandlingar börjar kl 10.00
SSA bjuder på lättare förtäring.

Välkomna

Lars SM4IVE DL4 samt
Kjell SM4KKJ ordf SK4UG

Distriktsmöte i SM5 i radiostaden Motala

Lördagen den 8 november träffas i radiostaden på Motala Convention Centre för distriktsmöte, föredrag och andra aktiviteter, inte minst knyta kontakter.

Vi börjar mötet med föreningsärenden. Det blir föredrag om digital moder med SSA nya digitalkoordinator Pontus /SM0RUX och Ubåtskommunikation med Calle/SM5BF. Utförligt program och vägbeskrivning publiceras i nästa QTC och på SSA hemsida/SM5. Ankomstfika finns serverat från 9:30 Vi startar kl. 10:00 med uppehåll för lunch.

Efter mötet finns möjlighet att besöka Sveriges Rundradiomuseum och SK5SM klubbstation. Kostnader: kaffe och smörgås 55 kr lunch 125 kr. Vi vill ha din anmälan senast den 27 oktober via mejl till sm5bvv@ssa.se eller ring 070-75 38 690.

Program

- 9.30-10 Ankomstkaffe
- 10-11 Föreningsärenden
- 11-12 Digitala moder /Pontus Falk/SM0RUX
- 12-13 Lunch
- 13-14 U-båts kommunikation/C-H Walde/SM5BF
- 14-15 Föredrag ännu ej klart
- 15.30 Besök Sveriges Rundradiomuseum och SK5SM
- 17.00 Avslutning

Tidpunkterna är ungefärliga.

Välkomna

Morgan Lorin/SM5BVV
Distriktsledare SM5

Motala Sändaramatörer SK5SM



Länkar

www.motala.se/radiomuseum
www.sk5sm.se



SM0BDS Lars Forsberg, en verklig gentleman!

Lars Forsberg, SM0BDS, född den 21 november 1932, avled den 2 juli i år, 81 år gammal. Han blev medlem i SSA 1949 som lyssnarmedlem SM2-1728 då han bodde i Luleå. 1953 flyttade han till Mölndal, och fick sin licens och anrops-signalen SM6BDS den 5 juni samma år. I slutet av 50-talet flyttade Lars till Jakobsberg (numera en del av Järfälla), där han blev kvar livet ut. Lasse var under hela sitt liv en aktiv radioamatör och inom föreningslivet var han en mycket engagerad kraft. Inom SSA har han haft förtroendeposter, som styrelseledamot, poströsträknare, ansvarig för inkommande QSL och på senare år distriktschef för SM0-QSL. För sina insatser belönades han 1985 med en hedersnål, och 1991 blev han invald som Hedersmedlem #42. Lars var en hängiven telegrafist och var medlem #908 i FOC (First Operators Club). Tack vare sitt arbete i Statens Järnvägar var han en självskrivna medlem i SRRC (Swedish Railways Radio Club) och sammanslutningen FIRAC (Federation International des Radio Amateur Cheminots). Lars tyckte om att vara med i contests och hördes i de flesta större tävlingar som t.ex. CQWW, WPX, ARRL-testen, månadstesten, NRAU-testen, och han jagade dessutom församlingar.

Lasse och hans kära Margareta hade ett sommarhus i Grebbestad dit de åkte varje år. Margareta var mycket tolerant mot amatörradio och QSL-sortering i synnerhet. Lars fick ockupera stora matsalbordet med sina QSL-högar hela året – utom veckorna före jul. Jag var vid många tillfällen hemma hos Lars och bordet var belamrat till sista kvadratcentimetern med kort. Den ende som fick röra något på bordet var den älskade katten Columbus som spatserade omkring där utan att röra om i högarna.

Lasses livspartner Margareta avled hastigt den 4 november 2004. Snart därefter blev Lars egen hälsa sämre, och de sista åren hade han mycket svårt att röra sig. Tyvärr fick han även svårare att använda telegrafnyckeln vilket innebar att aktiviteten avtog stadigt. Hans enda tröst var QSL-sorteringen och Columbus. Nu är du definitivt QRT Lars, och jag vill framföra ett djupt tack från SSA och alla radiovänner för dina insatser under en period omfattande över 60 år.

*Eric Lund, SM6JSM
SSA Arkivarie*



SM0LIU Anders Ågren Solna
SM7JIU Nils Bergstrand Vimmerby



SM0LIU, Anders Ågren

RadioScouter – SC0UT har förlorat en vän och en styrelsemedlem!

Det är med sorg vi konstaterar att Anders Ågren – SM0LIU har lämnat oss. Anders somnade in på Kalmar sjukhus torsdagen den 21 augusti efter en tids sjukdom.

Med energi och postiv anda så tillförde Anders mycket till vår förening och radioscouting.

*Våra tankar går till Anders anhöriga!
Styrelsen SC0UT*

QTC Amatörradio 2014 – tidplan

Nr	Manusstopp	Platsreservation ¹	Hamannonser	Kanslinytt	Annonser ²
11	2014-10-08	2014-10-08	2014-10-20	2014-10-21	2014-10-21
12	2014-11-05	2014-11-05	2014-11-17	2014-11-18	2014-11-18
1, 2015	2014-12-02	2014-12-02	2014-12-14	2014-12-15	2014-12-15

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).

Värva en sändareamatör 1

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

Beställs via HamShop:
www.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)

Köpes

Signalskärm blinksignalering.

Skrivare tillverkning fotocelltransmitterrensor.

US Signal Corps transmitterrensor utbildning mores, lektion 16 + följande, eller utskrifter.

SM5BLC, Bosse
08-7559905

Säljes

Fackverksmast WIBE 4x3m + 3,5 m toppspira diameter 5 cm + antennotor och lagring. Triangulär mast 30 cm galvaniserat stål.

SM5BAF, Bertil
070-7727250

bertila@swipnet.se

Säljes

Kenwood TS 140S, Nätagg. SEC 1223 och AT11 antenna tuner säljes odelat. 2500:-

Hustler mobilantenn med spolar för 80-40-20-15-10 m. 1000:-

Fritzel multibandantenn FD4. 400:-

MFJ Antenna Bridge MFJ-204B. 50:-

MFJ RF Noise Bridge MFJ-202B. 50:-

Alla priser hämtpriser.

SM5FTH, Lasse
sm5fth@tele2.se

Säljes

RX MT-600, högstbjudande dock lägst 500 kr

QTC 1952-2010, 500 kr

SM6BQL, Folke
0510-80468

Säljes

Värgårdmast 9 m, med Rotor G-400, topprör 1,5 m samt stödlager. Masten är nedmonterad och klar för avhämtning i närheten av Söderhamn. Pris 6500 kr.

SM0CPM, Thord
070-2357223

thowe@bredband.net

Säljes

ICOM IC 751A (Snr 07085), 3200 kr + frakt.

SAMLEX SEC 1223, switchat nätagg 13,8 V, 23 A. 600 kr + frakt.

Kontakta SM3CBR/Dick för mer info och bilder.

sm3cbr@gavlenet.se
070-5806743

Säljes

Butternut HF5B 5-Band Butterfly Riktantenn. Antennen är begagnad ca: 5år och finns i Borlänge. Nedtagen, kan fraktas på släpvagn. Elementlängd 3,8 m. Bomlängd 1,8 m.

Prisidé: 2500:-
SM4VZN, Håkan
070-2063262
0243-19169

Värva en sändareamatör 2

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

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



Ny anropssignal och medlem

SA0CNS	Mats Gülich	Örnens väg 22, Lgh 1303	136 37 Handen
SA7CNF	Nedim Islamovic	Sommarvägen 11E	352 37 Växjö
SA7CNG	Alexander Ranstam	Östanbäcksvägen 30	247 33 Södra Sandby
SA7CNO	Dennis Olsson	Poppelvägen 6	291 59 Kristianstad
SM7-8341	Andreas Nilsson	Albert Tengens väg 41A	593 35 Västervik

Ny anropssignal

SA0COO	Minna Savolainen	Alpvägen 10A	146 50 Tullinge
SC0N	SM0NCS, Tore Andersson		
SC6LUR	SM6YRB, Bo Knutsson		

Ny medlem

SA4CMF	Folke Andersson	Marnäsvägen 29	790 26 Enviken
SL7ZAV	FRO Kronoberg	Östra Råppevägen 2	352 50 Växjö

Ständig medlem

SM0XPP	Jonas Andersson	Hermosvägen 1	148 33 Ösmo
SM2XBT	Jonny Johansson	Kartudden 79	941 43 Piteå
SM6JQZ	Börje Classon	Korshamnsvägen 57	475 40 Höno
SM6MLY	Dick Olofsson	Larssons berg 74	431 66 Mölndal

Återupptagit

SM0MYN	Björn Sjöqvist	Ranunkelgränd 72	135 37 Tyresö
--------	----------------	------------------	---------------

Återinträde

SA3BRX	Joel Tjernström	Rökland 100	865 33 Alnö
SA4AER	Henrik Norenus	Källtorpsvägen 5 A	791 53 Falun
SK7HR	Nässjö Radioamatörer	c/o Bo Dahlqvist, SM7LFA Koltorpsplan 2, lgh 1606	571 39 Nässjö
SL3ZXH	FRO Hudiksvall	c/o Rolf Larsson, SM3GUJ Kolonivägen 11 D	824 50 Hudiksvall
SM0-8029	Gunnar Fagerberg	St Göransgatan 96	112 45 Stockholm
SM0FXK	Ulf Nordström	Gyllenvägen 18	134 39 Gustavsberg
SM0RGM	Stefan Helander	Svartågatan 72 3tr	128 45 Bagarmossen
SM0TSE	Mikael Jonsson	Inedalsg 13 B 2tr	112 33 Stockholm
SM0TVA	Kenneth Wernström	Myrstuguvägen 251	143 32 Värby
SM0UDH	Daniel Takayama	Medevigatan 4	113 61 Stockholm
SM6RBR	Dagh Casselbrant	Göteborgsvägen 38 B	463 31 Lilla Edet
SM6RLH	Reynir Siik	Almgatan 48	462 52 Vänersborg
SM7IXB	Jack Bergh	Bärnstensgatan 22 6tr	253 61 Helsingborg
SM7LAD	Freddie Stén	Marbäcksgatan 46	233 34 Svedala
SM7NUM	Jan Dorff	Gårdsgatan 12	291 59 Kristianstad
SM7UDB	Mikael Noltorp	Södra Tvärvägen 3	245 65 Hjärup
SM7XXB	Juha Närhi	Kulltorpsvägen 22	330 33 Hillerstorp



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 Sändreamatörer

Box 45, 191 21 Sollentuna

Tel 08 – 585 702 76 (vardagar 9-12)



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

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

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

Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Plusgiro: 5 22 77 - 1

Bankgiro: 370 - 1075

 web-plats: www.ssa.se

Kansliet i Sollentuna

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

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

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

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

Fax 08 – 585 702 74

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

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

Fax 08 – 585 702 74

Arkiv och lager i Karlsborg

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

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

Telefon 0505 – 131 00

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

Styrelse

Ordförande

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

Vice ordförande

 SM6CNN, Anders Larsson
 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 SM2GCQ, Bert Larsson
 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.

SJR Service Mönsterås - www.antennerna.se

SJR Service är generalagent för Force12, InnovAntennas

Force 12 XR6, 6 Band Multibands antenn

Pris: 13.579 SEK

11 element multiband HF & 6m är en kompakt Yagi för 6 band.
Täcker 20m/17m/15m/12m/10m/6m band via en enda matningspunkt.

**OBS!!! Ange kampanjkod
"innov2014" vid best. via web-
shoppen för 10% rabatt**



Max Power: 5 Kw, Bomlängd: 3.6 Meter, Vikt: 28.7 Kg

Vändradie: 5.99 Meter, Vindarea: 1.21 kvm

Max vindhastighet: upp till 200 Km/tim

Stackingsavstånd: 7 - 12m (11m rekommenderas)

Bommen är fyrkantig med yttermått 45mm
och godstjockleken 3.2mm.

20m elementet som är det grövsta har en diameter av 32mm
med godstjockleken 3.2mm.

Längsta elementlängd är 8.9m. Antennen är konstruerad av bästa
materialkvalitet för maximal funktion och hållbarhet.

Genomgående marinkvalitet är använd i alla antenndelar,
ingen stagning av bom och element är nödvändig.

Bilden: Överst på masten sitter en 9el LFA för 2m

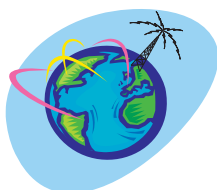
Band	Gain	SWR utan ATU och avstämning	Antal aktiva element
20m	6.05dBi, F/B: 10.71dB	Bättre än 1.4:1 från 14-14.35Mhz	2
17m	6.33dBi, F/B: 13.23dB	Bättre än 2:1 från 18.06-18.180Mhz	2
15m	6.33dBi, F/B: 13.23dB	Bättre än 2:1 från 21-21.35Mhz	2
12m	5.52dBi, F/B: 10dB	Bättre än 1.3:1 från 24.88-25Mhz	1+ active elements
10m	6.78dBi, F/B: 22.27dB	Bättre än 1.5:1 från 28-28.55Mhz	
		Mellan 28.55 till 28.7Mhz behövs avstämning	2+ active elements
6m	7.55dBi, F/B: 25.27dB	Bättre än 1.2:1 från 50-50.3Mhz	2+ active elements

Vi reserverar oss för ev. skrivfel

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

SSA söker ny redaktör för DX-spalten i QTC

För mer info kontakta QTC:s chefredaktör Jonas Ytterman, SM5HJZ, telefon 08 - 585 702 76 (vardagar 9 - 12)
epost: qtc@ssa.se eller SSA:s ordförande Tore Andersson 0706 - 26 80 73, epost sm0dzb@ssa.se.



Redaktör för DX-spalten

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/





2 0 1 1 4 0 0 2

Dannex HF-Equipment AB

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

DX Supply AB

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

Elektrokit Sweden AB

Västkustvägen 7
211 24 Malmö
Tel 040 – 2987 60
Fax 040 – 2987 61
info@elektrokit.se
www.elektrokit.se

Limmared Radio & Data AB

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

KUHNE electronic GmbH

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

Mobinet Communication AB

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

Radioland

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

Remoterig

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

SJR Service

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

Svebry Electronics AB

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

Swedish Radio Supply AB

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

VKC Hamshop

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

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

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

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

Mobil 070 – 824 99 07

anders.berglund@motorkonsult.se