

QTC *Amatörradio* Nr 5



SSA – AMATÖRRADIO I SKOLAN 2015 – 2016
BLAND SKYSKRAPOR OCH RADIOSHEJKER
CW EME LEVER OCH MÅR ALLDELES UTMÄRKT!
AMATÖRRADIOPROJEKT MED ARDUINO
MED HUSBIL TILL OH- OCH LA-LAND

Icom ic-7300 finns att provköra hos oss i butiken



ICOM - KENWOOD - YAESU



Icom IC-7300
 En milstolpe sedan ICOM
 introducerade digitala filter. **14495 KR**



Zodiac 69MHz 25w **3695 KR**
 Inkl bas antenn Sirio CX-4



Yaesu FTM-400DE **5795 KR**
 144/430, Analog/C4FM



DV4mini usbsticka **1295 KR**
 430MHz, D-star, C4FM, DMR



Tytera MD-380 **2095 KR**
 UHF FM & DMR



Yaesu FTM-3200D **2395 KR**
 144MHz 65W för analogt & C4FM



QTC Amatörradio

Årgång 90, nr 5 2016

Medlemstidskrift och organ för
Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Utebliven eller skadad tidning
meddelas SSA:s kansli:
therese@ssa.se
Adressändring:
www.ssa.se/ssa/adressandra/

Redaktör

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

Ansvarig utgivare

SM6CNN, Anders Larsson
08 – 585 702 77
sm6cnn@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.

Omslaget

Khalid A61NN på en av flera operatörspatser
på EARS med signalen A62A, läs vidare på
sidan 8.



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

Under våren har SSA synts vid flera arrangemang. I Eskilstuna den 2 april fanns SSA på plats med SSA HamShop vid Radiomässan 2016 arrangerad av SK5LW. Mässan drog cirka 1000 besökare och 65 utställare. SM0BYD, Hasse kunde räkna ihop ett bra resultat för försäljningen för SSA:s del. På Youtube finns en video som visar det enorma utbudet av radioprylar fördelade på bortåt 300 löpmetrar bord.

19–21 april var det dags för S.E.E. Elektronikmässan i Kista. Här hade SM0DZB, Tore organiserat en mycket fin monter för SSA. Han och hans medhjälpare demonstrerade amatörradios mångfacetterade verksamheter. I den ur EMC-synpunkt störda miljön på mässan var "live" radiotrafik svår att genomföra, men med fjärrstyrning av SM0DZB:s anläggning i Hallstavik löstes detta elegant. Flera operatörer turades om att aktivera stationen. I nästa nummer av QTC kommer ett reportage med bilder.

För några timmar sedan avslutades SSA årsmöte i Täby. Täby Sändareamatörer hade organiserat en mycket innehållsrik helg som med säkerhet tillgodosåg alla önskemål. Ett stort tack till alla klubbmedlemmar.

Fredagen inleddes med ett mycket uppskattat program som Ann, SM0ZEU, planerat för distriktsledarna och deras medföljande. Här blandades kultur, historia och distriktsledarskap.

Lördagen inleddes med att utställningen öppnades. Här hittade man flera leverantörer som visade upp de allra senaste transceivarna och mottagarna baserade på SDR teknik. Detta område utvecklas ständigt och möjligheter att fjärrstyra av denna typ av apparater kommer är ett mycket intressant område.

Det första föredraget höll Milo, SA0ADG. Det var en fängslande beskrivning av hennes seglatser runt världen. Hennes enda sällskap var en kortvågstransceiver.

Janne, SM5DJZ hade Sverige premiär för öppnande av konto för LotW, Logbook of the World. Man måste inte längre skicka kopia av pass etc till ARRL utan Janne får nu hantera denna process. 11 besökare utnyttjade denna nya möjlighet.

Hur kan radioamatörerna stötta civilsamhället med samband vid extraordinära situationer?

Detta var rubriken för en paneldiskussion ledd av Calle, SM5BF. Gäster från berörda myndigheter hade inbjudits. Diskussionen inleddes av Brandchefen Lars Göran Uddholm som var operativt ansvarig för räddningsarbetet vid den stora brandkatastrofen i Västmanland 2014. Att frivilliga krafter behövs i katastrofsammanhang framkom tydligt. En sammanfattning av diskussionerna kommer i QTC.

Söndagens årsmöte leddes med sedvanlig precision av Calle SM5BF. Tack Calle! Årsmötet biföll styrelsens förslag angående motioner och proposition.

Jag vill tacka våra avgående styrelseledamöter Lennart, SM5AOG och Dicken, SM6HNS. Det har varit mycket stimulerande att arbeta tillsammans med er och jag önskar er lycka till i era nya aktiviteter. Lennart kommer att stå till styrelsens förfogande i frågor kring kapitalförvaltning.

Våra nya styrelsemedlemmar Ulf, SA0MEI och Hans-Christian SM6ZEM hälsar jag hjärtligt välkomna och jag ser fram emot ett givande samarbete.

Nästa årsmöte träffas vi på Fårö.

73/Anders SM6CNN
Ordförande SSA

INNEHÅLL

Amatörradioprojekt med ARDUINO	4	Besök SJ9WL - LG5LG, SK0TM och SI9AM	36
SK6MA – Fieldday och loppis	5	Topplistan – VUSHF	37
Bland Skyskrapor och Radioshejker	8	CW EME lever och mår alldeles utmärkt!	38
Med husbil till OH- och LA-land	12	SK5BN – Field-Day i maj	41
QTC Amatörradio 2016 – tidplan	13	Protokoll, styrelsemötet 23 november 2015	42
SK7HW – Dubbeljubileum hos KSA i Växjö	14	Protokoll, styrelsemötet 16 december 2015	42
SK7DD – Utbildning	15	Protokoll, styrelsemötet 19 januari 2016	43
SK3JR – Östersund Winter Rally	15	Distriktsmöte i distrikt 7	43
SK7RN – Årsmöte	16	SSA 90 år – specialsignal	43
Nya videon blev genast en succé	18	In memoriam	44
SK3GK – Field-day 2016	18	Ham-annonser m.m.	45
Diplom	19	Loppis i Nykvarn	45
Contest	22	Kansli och QTC	46
SSA – Amatörradio i skolan 2015–2016	26	På gång	47
Tack för i år! – Eskilstuna Sändareamatörer	29	Kronobergs Sändareamatörers vårauktion	47
Nu är det dags igen för Kvarnhelgen	29	Bockebodaträffen	47
HF	30	SK6KY – Loppis	47
Medlemsstatistik	32	Repeatersällskapet Västra – årsmöte	47
Bandplan – kortvåg	33	HQ-nätet	49
Världsradiolyssnare	34		

Amatörradioprojekt med ARDUINO

Bokrecension för den nyfikne och experimentsugne

Av SM0JZT, Tilman D. Thulesius

För drygt 4 år sedan publicerade undertecknad i QTC ett effektmätareprojekt med en ARDUINO processor [1]. Innan dess presenterades 2011 en signalgenerator i QTC.

Jag efterfrågade i slutet på artikeln min vana trogen återkoppling från läsarna för att se vilka experiment som kunde komma igång, och som så ofta kom det in synpunkter och idéer. Har ändock saknat någon form av sammanhållen inspirationskrift i form av bok kring specifikt lämpliga projekt för just amatörradiobruk.

Nu har den boken kommit. Den heter ARDUINO projects for radio amateurs. Den är inköpt, studerad och inspirerar sannerligen. Dags att berätta om intrycken för QTC:s läsare.

ARDUINO – vafalls?

Själva tanken med ARDUINO-konceptet har varit att man ville ta fram en enkel experimentplattform för skolbruk. Vanliga komponenter och en enkel programmeringsmiljö skulle inspirera studenter till att bygga kluriga lösningar för att få robotar eller mätmojanger att göra konst. Processorn är kraftfull och riktigt stora program kan realiseras för den inspirerade. Notera alltså att programmeringen i huvudsak ser ut att göras i C. Syntaxen är dock i vissa fall lite förenklad och visst stöd för C++ nyttjas. Syftet är att man skall komma igång lätt men att man skall kunna se fram emot att vidareutvecklas som C-programmerare. ARDUINO är bestyckad med en mikroprocessor från ATMEL. Det finns lite olika typer, men den vanligaste kallas ”NANO” och har en ATmega328P. Kompletta datablad kan för den nyfikne hämtas från hemsidan [2]. Några hållpunkter att hämta i specifikationen säger: 28 bens kapsel (DIL), 32 kB programminne, 2 kB RAM och 1 kB EEPROM. Med detta kan du köra riktigt kraftfulla applikationer. För kommunikation med omvärlden har man tillgång till 23 programmerbara så kallade I/O-pinnar, 6 st A/D-omvandlare med 10 bitars upplösning, programmerbara seriella gränssnitt. Processorn kan arbeta med upp till 20 MHz klockfrekvens och drar blott 0,2 mA ström i aktivt läge. Kortet kan köpas lite här och var och bland annat över disk från Kjell & Co. Förutom grund/processor-kortet kan man köpa passande displayer och annan kringutrustning. Programmeringsmiljön att installera på lämplig PC finns att hämta gratis på nätet [2].

Inspiration i skrift

Vi vet alla att ”nätet” är ju en näst outtömlig källa till inspiration. Där finns massor att läsa om ARDUINO och vad man kan göra med den. Det finns tips, källkod, diskussionsforum och byggbeskrivningar. Så varför i hela friden skulle man vilja köpa en bok om det?? Ja säg det, varför seglar folk över Atlanten trots att man kan flyga, eller varför kör man amatörradio när det finns Internet?

Att ha en bok i knät liggandes i hängmattan eller favoritfåtöljen ger den där inspirationen som ibland är svårslagen.

Författarna (som båda är radioamatörer) Jack Purdum och Dennis Kidder har satt samman en 450 sidor tjock bok för att inspirera till färdiga projekt där man steg för steg (på engelska) går igenom vad göra, hur göra och man skall tänka på. Genom de projekt man beskriver i boken kan man vara rejält säker på att lyckas och få den där fina känslan av att ha klarat av ett till synes avancerat projekt. Viktigt med boken och dessa experiment är i mitt tycke också möjligheten att ta till sig ny kunskap och råg i ryggen att sväva ut i egna projekt eller modifieringar i hård eller mjukvara. Det kan räcka att man lägger till en liten starttext till en dis-



play som säger ”välkommen SM0JZT till din egen rotorkontroller”... Vissa (jag) är kanske lättroade. Som nämnt ovan är en del av tjuvningen att man får utveckla och vidareutveckla kunskaper i programmering i språket C. Så varför inte kombinera det med att skapa nyttigheter för amatörradiobruk?

Personligt och trevligt skriven

Som redan nämnt går författarna igenom projekten steg för steg på ett trevligt och pedagogiskt sätt. Se bild 2 för exempel). Boken läses inte som en roman utan är förstås facklitteratur. Författarna använder dock ett trevligt berättande språk. Det gör att boken nästan skulle vara läsvärd även om man INTE avser bygga något utan bara få lite allmän inspiration sig till livs. Men det skulle ju vara hiskeligt tröst att inte prova på åtminstone ett projekt.

Spännande exempel ur boken

Tittar man i listan över projekt som beskrivs så kan den göras ganska lång. Några personliga favoriter som smakprov:

- Rotorstyrning redan nämnd ovan. Att bara trycka på med och motsolsknappen och titta på gradskivan på den traditionella rotorboxen är ju inte så spännande. Varför inte införa lite intelligens och digital visning av skeendet. Författarna har ett reellt behov med precisionsstyrning av VHF- och SHF-antenn. Något att hänga upp inspirationen kring för det egna bygget och modifieringen av rotorn där hemma.
- Att bygga en konstlast är inte alls dumt. En sådan behöver man då man experimenterar med radio. Så den SKALL finnas i varje seriös radioamatörs repertoar. Men inte sällan vill man veta vilken uteffekt som sändaren ger över lasten, inte för att man inte vill överbelasta den utan för att det ju är utmärkt att mäta uteffekten från sändaren just då den har en ideal belastning. Komplettera den då men en enkel men noggrann effektmätare med digital visning. För det behöver man en hjärna i form av en ARDUINO... En perfekt tillämpning alltså!
- Effektmätare för mätbrygga. Vill man mäta effekt inte bara i framriktning utan på returen (stående våg) så kan man göra den med en lite mera avancerad ARDUINO-tillämpning. Här använder man den bekanta log-förstärkaren AD8307. Den kopplas till analogingångar på en ARDUINO, som i sin tur på en digital display visar var effekten finns och hur lasten (antennsystemet) mår. Förutom förstärkarna så behöver man bygga en mätbrygga med två koaxstumpar och toroider.
- En VFO med DDS. Borde finnas hos alla radioamatörer. Inte kanske primärt för att stoppa in en egenbyggd radio (även om det säkert kan vara frestande) men just för att ha en signalkälla att sätta in vid diverse experiment i en radios signalvägar. Eller varför inte kombinera denna oscillator med mätbryggan ovan för att på så sätt realisera en egen antennanalysator?

Författarna går iallafall metodiskt igenom vad som krävs, hur det fungerar man realiserar inte bara en signalgenerator utan även hur man kan göra den till en VFO till radiobygget med digital display och frekvensoffset. DDS-kretsen man använder är den vanliga AD9850. Dessa går att köpa färdigmonterade på en kretskortsmodul att plugga in på labbkortet till ARDUINON. Inte alla är sugna på att löda en AD9850 som ju behöver ytmonteras.

Slutkommentarer

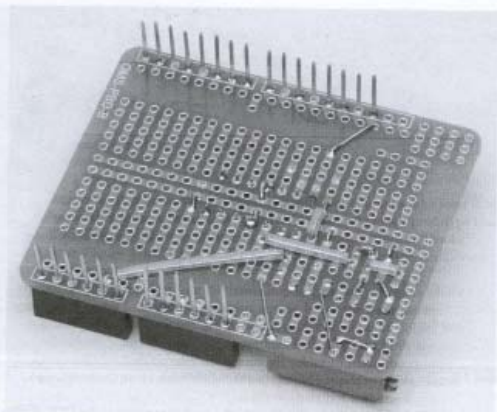


FIGURE 5-6 Bottom view showing wiring of general purpose panel meter shield.

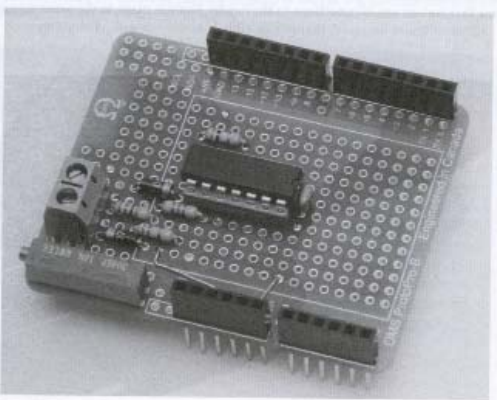


FIGURE 5-7 View of completed general purpose panel meter shield with LCD removed.

Författarna går på ett metodiskt sätt igenom dom olika projekten steg för steg. Man använder ofta så kallade "shield:s" (labbkort) som finns att köpa där man köper ARDUINO-kort. Dom monteras på ARDUINON och bildar på så sätt en säkert och snyggt bygge

Boken är ganska omfattande och detaljerad. Det blir många sidor men å andra sidan har författarna vinnjort sig om att se till så att vara så tydliga som möjligt med beskrivningarna. Boken har publicerats så nyligen som 2015 så att exemplen kring komponenter är aktuella. I slutet på boken har man en hel del referenser till leverantörer men även andra närliggande experiment och projekt.

Källkoden till projekten i boken finns INTE elektroniskt. Vid en första anblick hade det varit toppen om man hade kunnat ladda ner filerna från en CD eller nätet. Så är alltså INTE fallet. Men om man istället vill se det från den positiva sidan så finns det en pedagogisk finess i att läsa av från boken och koda själv. Det är ett bra sätt att lära. Se bara till så att du inte gör skrivfel.

Bokens författare skriver att man kan vara hart när novis på området för att ta till sig kunskapen. Det stämmer nog, helt nybörjare är väl kanske inte så lyckat, men huvudsaken att viljan finns. Finns den så är detta en utmärkt bok för egenprogrammerade projekt med den intressanta plattformen ARDUINO. Den finns att köpa hos diverse leverantörer som kjell.com, lawicel-shop.se eller electrokit.se.

Boken finns att köpa på SSA hamshop. Ett billigare alternativ är exempelvis ADLIBRIS där den kostar 229 kr med möjlighet till gratis frakt.

Referenser:

- [1] – QTC 3/2012, http://radio.thulesius.se/QRP_QTC/Egenbygge_03_2012.pdf
- [2] – ARDUINO, www.arduino.cc



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

SK6MA Fieldday Loppis på Missveden vid Hjo 27 – 29/5

Boka bord så fort ni kan 070-359 59 84 hoppas det blir många som vill sälja så vi kan fortsätta med våran träff.

För er som vill sova över, finns det gott om plats för husvagnar (125 kr/dygn med el). Några sängplatser finns (20 kr/dygn och bädd). Toaletter och dusch finns. Vi finns på 145,525 och D-star på B modulen. Tider 10.00-14.00. Koordinat: N 58 18 128 / E 14 13 270

SM6VAG, Kjell-Åke Ström
sm6vag@gmail.com



Framtidens amatörradio

FlexRadio Systems®
Software Defined Radios

FlexRadio 6500+Maestro gör succe på ARRL SSB Contest 2016 och K5P!

• Craig K9CT kommer til DX-mötet i Jönköping 2-4/9 och berättar om K1N+K5P och Flex Maestro. Du kommer väl?



sponsor

SK7AX
V
A
R
K
DX
match
JÖNKÖPING
2-4 SEPTEMBER 2016



Flex 6300 med inbyggd ATU.
1 SCU med 2 mottagare. Max 7 Mhz per mottagare. 30 kHz- 54 Mhz. 100 W uteffekt.
Pris: 29.950 kr. Extern VFO (tillbehör).



Flex 6500 med inbyggd ATU.
2 SCU med 2 mottagare. Max 14 Mhz per mottagare. 30 kHz- 54 Mhz. 100 W uteffekt. RX-mottagare. Pre-selektor.
Pris: 45.950 kr. Extern VFO (tillbehör).



Bilderna har vänligen ställts till vårt förfogande av Craig K9CT



Flex Maestro. Ny 8 tum frontpanel med touch till FlexRadio System 6000-serien. Inbyggd wifi. Med batteri-drift. Introduktionspris: 12.750 kr .

ICOM

- Den 1:a SDR radion från Japan. Bra instegsmodell till bra pris.
- Går att fjärrstyra med TRX-manager eller RS-BA1.

NYHET!



IC-7300. SDR radio som täcker 1.8 - 74.8 MHz. Uteffekt 2- 100 (50) W (70 MHz). Har vattenfall och FFT-spectrum scope. Även Audio scope. Inbyggd ATU. Ring oss - vi kan SDR!. Pris: 14.950 kr

har vi redan nu och i lager!



YouTube

Egen service och villkor ger tryggt köp!

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

2000 W 6 m +HF!



OM2000+ Täcker 6-160 m, 2000 W. Tre antenner. Full med skyddskretsar. Lättaste & minsta 2 kW PA på marknaden. Endast 40-60 W drivning. Alltid i lager. Pris: 36.700 kr.



ACOM 1000 Täcker 6-160 m, 1000 W PEP, 1000 W CW utan tidsbegräsning, klarar 3:1 SWR, full QSK. Snabb avstämning < 10 s, med TRI-visning. Alltid i lager. Pris: 26.200 kr.



Använd 2+ radion med CW/FSK/SSB interface och remote om du vill.



Intelligent Genius Modem - IGM. Tre produkter i en med unika funktioner:

- Kör en, två eller flera radio till en CW-nyckel eller hörlur utan att behöva ändra på kablage så kallad SO2R.
- Universellt CW/FSK/SSB interface med USB och inbyggd Winkeyer.
- Inbyggt modem för att styra din rig, ljud, mic och CW med Windows eller Android mjukvara. Eller med två enheter kan Du köra remote (fjärrstyra) var du än är och styra/konfigurera från internet.

Pris: 4.650 kr för komplett IGM. Tillsatslåda för enbart SO2R: 2.540 kr.

Alla priser inkl. moms (25 %). Med reservation för feltryck.
Tel: 08 - 440 39 39 **Välkomna SMOHRP!**

DXSupply
dxsupply.com

Bland Skyskrapor och Radioshejker

Rapport från ett besök i Förenade Arabemiraten

Av SM5XW, Göran Eriksson

Jag har ofta försökt att nå sändaramatörer på de platser jag besökt och erfarenheten är att de till hundra procent är positiva och hjärtligt glada över att få besök. Även om man blir lite osäker på hur förhållandet är i länder man har liten kunskap om, är tanken frestande att försöka få kontakt. I huvudet finns ju historien om "Min vän Shejken i Stureby", en SVT "barn-TV-saga" från 90-talet skriven av Ulf Stark, son till tandläkare Stark SM5FL i Enskede.

Det har tidigare gått bra i USA, Norge, Zimbabwe och Island med fler länder, så varför inte också möte med en "shejk" i Förenade Arabemiraten? Men hur få kontakt med någon radioamatör därifrån? Vännen Lennart SM5CLE som är gammal i gården kontaktades och kunde meddela att det finns en kille där nere som han kört på många band inklusive CW, nämligen Abdullah A61Q. Han kontaktades och svaret kom snabbt: Hjärtligt välkomna – Ring mig då ni är framme!

Shejk Abdullah A61Q gör entré

Undertecknad SM5XW tillsammans med Jan SM5AHX hade av en tillfällighet hamnat på en resa till Förenade Arabemiraten tillsammans med respektive XYL. I resan ingick ett omfattande sightseeing-program. Men en av kvällarna tackade vi nej till den organiserade utflykten för att bege oss ut på egna äventyr.

Våra medresenärer var förstas nyfikna och undrade vad vi skulle göra i stället? Det kommer en shejk och hämtar oss för ett besök på landets radioklubb, svarade vi. Det ville nu ingen riktigt tro på, så några av dem gjorde oss sällskap i den magnifika, marmorlagda och väl tilltagna hotellreceptionen i väntan på den föregivna shejkens entré.

Jag var lite orolig och tänkte, hemska tanke, kanske kommer han iförd jeans och skjorta för att visa sig modern och västerländsk? Men icke. Våra farhågor besannades inte. In träder eller snarare skrider en lång, ståtlig man i fotsida dräkt och med den traditionsenliga huvudbonaden med kamelrepet surrat kring hjässan. En mer perfekt entré kunde han inte ha gjort och våra medresenärer fick tillsammans med oss uppleva en av veckans höjdpunkter.

finyckel, vilken han föredrog framför bug. Hans egen signal A61Q var lackerad i rött bakpå bilen, väl synlig för andra fordon.



Skyskrapor i Abu Dhabi.

Mörkret hade lagt sig och det visade sig att Abdullah var väl förtrogen med "rätt vägval" i den livliga och täta trafiken i riktning mot Dubai. Här mitt emellan tätorterna låg "klubbpalatset", som staten upplåtit för radioamatörerna och scouterna. Vi stoppades av en vakt som gav tecken till infart genom den öppnade grinden och efter några meter parkerade vi framför entrén till byggnaden, där klubbens egen "radiobuss" med signalen A62A var parkerad.

Vi bjöds in i "palatset" för att hälsa på de närvarande radioamatörerna:

EARS ordförande Sheikh Abdullah Faisal Al Qassimi A61AQ
V.ordf. Yousif Ahmed Mohamed Rafee A61Y

Generalsekr. Murad Hassan Abdullah Al Blooshi A61Q – vår shejk

Ekonomichefen, Mrs Qabila Shater Ali Al Marzooqi A61YL

Styrelseledamot Mohammed Khalifa bin Dhabooi A61MK

EARS Manager Khalid Mohamed Al Marzooqi A61NN

m.fl. som jag tyvärr inte fick med mig namnen på.



Hämtning på hotellet av vår värd Abdullah A61Q.

Besök på Emirates Amateur Radio Society E.A.R.S.

Abdullah inbjöd oss att ta plats i sin rymliga bil för färd till radioklubben A62A som hade sitt söndagskvällsmöte, nu med inbjudna gäster från Sverige. Bilen var försedd med en rejäl avstämningsbar vertikal för kortvågsbanden och mellan framsätena fanns en fast installerad telegra-



EARS Chairman A61AQ Sheikh Abdullah Faisal och SM5XW Göran.



Klubbens egen "radiobuss" med signalen A62A.



Möteshörnan på EARS A62A.

"Klubbhuset" bestod av ett stort rum som var indelat i en bekväm "möteshörna" med sköna soffor och bord och utefter den andra långsidan fanns en bänk med ett antal operatörsplatser. Däremellan fanns ett stort kontorsrum och ett inglasat rum med den lokala "hamshopen". Här kunde medlemmarna köpa både transceivers och tillbehör som antenner med mera, alltså moms- och tullfritt eftersom Dubai är ett frihandelsområde.

Vi bjöds först på ett specialbryggt kaffe tillagat i en arabisk mässingskanna och serverat i små, små koppar. Denna entrédryck blev vi även bjudna på vid andra besök under resan. För övrigt erbjöds läskedrycker, kaffe, the och mycket välsmakande sandwiches i engelsk trekantmodell.

Det blev en trevlig och givande kväll och vi fick svar på många frågor om amatörradio och det dagliga livet i Emiraten. Vi gladdes särskilt åt att se en kvinnlig amatör i sällskapet A61YL och fick genom henne bekräftat att man inte alls kan likna Emiraten med t.ex. Saudiarabien, vilket vi också fått bekräftat tidigare genom vår tur-guide.

Goda finanser

Hela inredningen på klubben A62A och befintlig radioutrustning bar prägel av "goda finanser". Transceivarna var av senaste modell t.ex. FT-1000 och FT-2000 kompletterade med ett antal slutsteg av typ OM-2500, fanns både på klubben och hemma hos Abdullah A61Q.

Intill klubbhuset ute på gården fanns två höga antennmaster som nu låg i mörker men som jag hade turen att kunna fotografera från bussfönstret, då vi dagen innan passerade förbi på motorvägen mellan Dubai och Ajman

Vi blev inbjudna att pröva vår lycka på banden och jag förväntade mig en häftig "pileup", men det visade sig att konditionerna var urusla.

Khalid A61NN såg till att vi vred på dom rätta rattarna och att avstämningen fungerade.

Det blev för min egen del två SSB-kontakter på 20 med Grekland och Italien. När Jan SM5AHX, också medlem i highspeedklubben hemma vid, ville försöka sig på CW visade det sig att båda de befintliga manipulatorerna hade någon form av kontaktfel, de var helt enkelt inte anslutna, så vi fick överlåta till Abdullah A61Q att istället köra lite telegrafi med en träningsnyckel med summer och det var han riktigt bra på. Organiserad telegrafträning liksom radiokurser för certifikat var tydligen på gång.

Innan återfärden fick vi information om den nya 2m-repeatern som stod klar på gården och väntade på transport till ett 1 500 m högt berg i den östra delen av landet. Allt var installerat i fina, vädertåliga skåp med egen strömförsörjning och solpaneler.

På hembesök hos Shejk Abdullah

Efter alla trevligheter på klubben hade det blivit sen söndagskväll, men ändå undrade Abdullah om vi inte hade lust att se hur han bor. Vi tackade givetvis "ja" till en liten omväg och fick beskåda hans hus = palats med trädgård, swimmingpool och ett 40 kvm stort shack, där ingenting saknades, milt talat.



Shacket hemma hos A61Q.

Han berättade att hela familjen inklusive alla 16 barnen bodde tillsammans i det här komplexet och att alla hade eget rum med bad. Det fanns också en separat byggnad som innehöll en väl tilltagen matsal där familjen och alla anställda intog sin måltider inklusive de fyra kockarna.

Parkeringen på "gården" rymde allas bilar och där fanns det gott om sådana märken som vi alla skulle önska oss. I trädgården visade man stolt upp hur man var miljömedveten och odlade egna grönsaker.



I shacket mötte hans yngsta fru upp, som var förvarnad per telefon trots den sena timmen, då de flesta i "huset" redan låg och sov. Jag frågade om jag fick fotografera husfolket och det var inget problem, så det blev en riktigt lyckad bild av Abdullah med sin nyligen äktade, tredje fru.

Abdullah A61Q har utöver sitt QTH i Ajman också stationer i Abu Dhabi och Dubai. Om jag förstod rätt kör han helst CW från bilen, eftersom han reser en hel del i sitt jobb, trots att han är pensionerad från en hög befattning i armén. Han kör alltid "straight key" och sällan tester.

Efter hemkomsten till Sverige fick jag veta både från Lasse SM0FDO och Hans SM4MI att de kört/hört A61Q både på CW och SSB på flera

band. En rapport kom också från Ulf SM0DWK om ett QSO med Mohammed A61HA, som tydligen kände till mitt namn "Goran" och mindes vårt besök på klubben.

För mer information om både A61Q och klubben A62A finns mycket att hämta på qrz.com

Det damp ner ett kuvert ...

Egentligen hade vi inte haft den minsta tanke på att resa till Förenade Arabemiraten, då ett brunt kuvert plötsligt trillade ut ur en av XYL Jorunns trädgårdstidningar. Jag öppnade det och fann att ett erbjudande om en resa till UAE (United Arab Emirates) sammanföll med de dagar i januari-februari som jag gärna kunde tänka mig att tillbringa en bra bit borta från hemma-QTH:t.

Erbjudandet såg bra ut både till innehåll och pris så resenerven aktiverades snabbt, särskilt som målen hade kända och lockande namn som Dubai och Abu Dhabi, platser vi bara sett bilder från, men aldrig ens drömt om att besöka.

"Ring du till Birgitta och Jan SM5AHX, och kolla om de kan tänka sig följa med", blev uppmaningen från Jorunn och Birgitta svarade som alltid positivt och utan tvekan: "Vi åker med!"

En och en halv timma till Amsterdam och sedan vidare i sex och en halv timma med nya Dreamliner till Dubai, lät överkomligt, så vi slog till.

Lyxhotell, shopping, "mallar" och skyskrapor

Reseföretagets program för de åtta dagarna var innehållsrikt och vi beslöt oss för att förbeställa några av de "utflykter" som inte ingick i grundpriset, vilket visade sig vara ett bra beslut.

Inriktningen var att under kort tid se och lära så mycket som möjligt om de totalt sju olika emiraten. En bekväm luftkonditionerad buss fanns på flygplatsen till vårt förfogande liksom en kunnig guide med chaufför.

I programmet ingick övernattnings på exklusiva hotell i de tre emiraten Abu Dhabi, Dubai och Ajman som märkligt nog uttalas Eichman. De dagliga busssturer gav oss en god inblick i "livet i Emiraten". Vi besökte "gamla stan" i Dubai som bara är 50 år gammal, därtill världens största moské, marknader för kläder, mattor o guld och givetvis flera av de mycket stora köpcentren (malls).

Det för mig mest imponerande, "Emirates-Mall", hade restauranger med utsikt över en skidbacke med liftar upp till toppen och fina lekplatser för barn i nordisk vintermiljö. I flera av köpcentren kunde man se jätteakvarier med allahanda fiskar i stora stim. Man kan tro att man är förflyttad till sagans värld. Utbudet av varor är enormt och butikerna tävlar om att visa upp sin allra bästa sida, så också svenska HM, som var den mest bekanta för mig.

Det blev även dags- och kvällsturer på havet för att se både Abu Dhabi och Dubai på lite avstånd. Skyskraporna är dominerande och ger ett märkligt och mäktigt intryck både i sin närhet och på avstånd. Det finns tjugo skrapor som är högre än 300 m inklusive världens hittills högsta byggnad i Dubai på 818 meter. Detta i kontrast till de stora ökenområden som breder ut sig runt bebyggelsen.

Sammanfattning

En bekväm och mycket lärorik resa till moderat pris, det mesta inkluderat. Hög prisliv framför allt i Abu Dhabi och Dubai. En "lyxvärld", väl värd att se under en vecka.

Alla välplanerade arrangemang till trots blev höjdpunkten för oss fyra besöket på radioklubben EARS och hemma hos Abdullah A61Q. Riktigt spännande och överraskande!

Tänk vilka möjligheter till personliga kontakter över hela världen vi radioamatörer har!

Göran Eriksson SM5XW i samarbete med Ingemar Myhrberg SM0AIG.

Fakta om Arabemiraten UAE

Består av sju emirat: Abu Dhabi (störst med 87 % av landets yta), Ajman (minst), Dubai, Fujairah, Ras al Khaimah, Sharjah, Umm al Qaywayn.



Storlek: Ungefär som Österrike. Ligger i sydöstra ändan av den arabiska halvön vid Persiska viken och gränsar till Oman i öster och Saudiarabien i söder. Delar sjögränser med Qatar och Iran. Öken täcker mer än 90 % av landets yta och längs kustområdet finns ungefär 200 öar varav den största är al-Jirab.

Befolkning: 9,5 miljoner varav 8 miljoner gästarbetare som inte är medborgare.

Språk: Officiellt arabiska, men på grund av att större delen av befolkningen har skilda modersmål dominerar engelskan som det gemensamma språket.

Ekonomi: Oljeutvinning i Abu Dhabi och frihandel i Dubai. Överskotten från oljeindustrin investeras i infrastruktur och används för att bekosta offentliga utgifter för vård, utbildning och försvar i stället för skatter.

Infrastruktur: Besökare imponeras av byggprojekt för flygplatser, vägar, järnvägar, eldistribution och höga, vackra byggnader. Universitet i Sharjah (uttalas: Charcha) är en storsatsning för att möta framtiden med kunskap. Imponerande anläggningar i grönområden på flera kvadratkilometer.

Lämpliga tidpunkter för besök av oss skandinaver: December till mars. Medeltemperatur 22 – 26 grader. Övriga året ibland upp till 40 grader.

Det finns gott om kusthotell med mycket hög standard och fin service.



Karta och flagga från <https://en.wikipedia.org/wiki/>



Välkommen till DX-match 2-4 september 2016 i Jönköping!



Det tidigare DX-mötet i Karlborg anordnat av Lake Wattern DX Group kallas från och med 2016 för DX-match och arrangeras av Södra Vätterbygdens Amatörradioklubb, SVARK i Jönköping.

DX-match är den nya mötesplatsen för alla som kör DX!

På programmet:

- DX-expeditioner
- Antenner för lågbanden, teori och praktik
- Contest
- Utställare - DXSupply, Limmared m fl.
- DXCC och IOTA-aktiviteter
- Framtidens radio och remote
- Cardchecking för DXCC, IOTA
- Lämna/hämta QSL-kort m m.

Gå in på vår hemsida dxmatch.sk7ax.se för:

- Anmälan
- Nyhetsbrev via e-post
- Program
- Bokning av hotell

Once in a lifetime! Craig K9CT kommer till DX-match och berättar om expeditionerna till K1N Navassa Island och K5P Palmyra Island samt sin egen conteststation. Träffa Craig för ett eyeball-QSO!



Craig vid sin conteststation K9CT.



Craig i QSO under expeditionen till Navassa Island, K1N.

Stöd våra sponsorer:



SVARK, Axamo 12, 555 94 JÖNKÖPING
Bankgiro: 103-0774
E-post: ordforande@sk7ax.se, Webbplats: www.sk7ax.se



Med husbil till OH- och LA-land

SM4IVE:s radioexpedition och semesterresa under juli 2015

Av SM4IVE, Lars Pettersson



KQ50JG med utsikt över Ishavet.

Planeringen av denna resa startade redan 2014 då vi gjorde Nordnorge JP99 Tromsø med omkrets, jag hade för avsikt att redan 2014 åka till Salla från Nordnorge men Karin tyckte att det blev för långt och att det var bättre att vi gjorde det ett annat år.

Så planeringen startade våren 2015 med att jag frågade Kjell SM7GVF hur hans rutkarta såg ut efter Finlands Östra sida, samt att titta på hur min egen karta ser ut. Utifrån denna bedömning så kunde jag konstatera att det finns ingen eller väldigt dålig aktivitet i rutorna i Östra Finland. Så här fanns det ett stort behov för de som saknar dessa rutor.

Under tiden som min planering fortgår så börjar jag söka på internet på Just Salla för att få mer information, och hittar då en Facebook-grupp som heter Svenska Frivilliga, när jag sitter där och söker för mer information så hittar jag SM4BVJ Stig (idag SM6BVJ) Stig som jag bodde granne med från min födsel tills jag var 10 år då vi flyttade. Jag kände att nu måste jag bara ringa Stig som idag är 96 år (2015) och bor numer i Trollhättan, vi pratar, delvis om Salla och Finska vinterkriget.

Av Stig fick jag nu lite mer kött på benen vad som finns att se i Salla. Tack Stig!!!!



Resan startade med färja från Stockholm till Åbo den 1 juli, ett av målen var att åka till Salla KP46 där min fru Karins far deltog i Finska vinterkriget vid Salla märkjärvi fronten.

Samt att under resan aktivera så många rutor som möjligt efter den Finska östsidan. Första stoppet blev i KP52 sedan drog vi oss norrut mot delvis okänt mål.

Jag hade bestämt att jag skulle försöka att aktivera KP54 och hittade ett vad jag tyckte ett bra QTH.

Min svärfars medalj som han fick av Fältmarskalk Mannerheim.

Där vi skulle slå läger för natten och köra radio, dock blev det ett problem jag körde fast med husbilen mitt ute i finska ödemarken och där stod vi med en 4-tons bil som grävde ner sig i skiten,

Turligt nog så har jag alltid cykel med mig, vi hade tidigare passerat en plats där det fanns folk så det blev att cykla 6 km och försöka skaffa hjälp.

Enda problemet är att ingen kan engelska! men jag hade tur det kom en man som bott i Sverige och flyttat hem till Finland igen och han kunde dock fortfarande lite svenska. Nu fick jag hjälp de ringde på en ung kille som kom med en 4-hjulsdriven jeep så vi kastade upp min cykel och åkte mot husbilen, nu uppstod det problem igen, ingen av de grabbarna kunde engelska så det blev att peka och vifta fortsatt.

Efter att vi blivit bogserade loss så bestämde jag nu blir det ingen mer skogsväg! Vi hittade dock ett bra QTH där jag körde cirka 10 QSO:n i KP54CG.

På färjan över så träffade vi ett finskt par som hade en fin kartbok med finska ställplatser, han tipsade även om Suomussalmi där ett av de största slagen i Finska Vinterkriget utkämpades.

Här finns det stridsvagnar kanoner och trossvagnar (ryska) som står kvar på den plats där de blev lämnade. För den intresserade finns mycket att läsa på nätet:

<http://vardenshistoria.se/krig/andra-varldskriget/vinterkriget-gerillakrig-i-40-graders-kyla>



KP48AN, inte långt från Putin land!



Närmare ryska gränsen finns restaurerade skyttegravar.



Suomussalmi; ryska stridsvagnar och kanoner står än idag kvar på samma plats.

- Totalt avverkades 241 QSO:n på 6 m JT6M & 2 m FSK441, med övervägande antal QSO:n på 2 m.
- Totalt 13 rutor aktiverades; KP27, KP29, KP39, KP43, KP45, KP46, KP47, KP48, KP52, KP54, KQ30, KQ40 och KQ50.
- I KQ50 så blev det några QSO:n på 2 m Ae SM4GGC har en inspelning på sin hemsida: <http://sm4ggc.se/aurora.html>
- Stationen bestod av Kenwood TS2000X + BF981 SSPA ITABLAB för 6 & 2 m ant 9-el Tonna & 3-el på 6 m. Samt 1 st 3-kW elverk.

Vad kan sommaren 2016 erbjuda? Kanske Nordnorge igen!

73 Lasse SM4IVE



Trådlös hobby?

QTC Amatörradio 2016 – tidplan

Nr	Manusstopp	Platsreservation ¹	Hamannonser	Kanslinytt	Annonser ²
6, 2016	2016-05-08	2016-05-08	2016-05-16	2016-05-18	2016-05-18
7/8, 2016	2016-07-09	2016-07-09	2016-07-17	2016-07-19	2016-07-19
9, 2016	2016-08-16	2016-08-16	2016-08-24	2016-08-26	2016-08-26
10, 2016	2016-09-10	2016-09-10	2016-09-18	2016-09-20	2016-09-20
11, 2016	2016-10-08	2016-10-08	2016-10-16	2016-10-18	2016-10-18
12, 2016	2016-11-09	2016-11-09	2016-11-17	2016-11-19	2016-11-19
1, 2017	2017-12-04	2017-12-04	2017-12-12	2017-12-14	2017-12-14

Hos läsare

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

Dubbeljubileum hos KSA i Växjö

Av SM7DBD, Nisse Karlberg

Kronobergs Sändareamatörer (KSA) har hållit årsmöte och passade då på att fira att det dels var 70 år sedan föreningen Växjö Kortvägsamatörer bildades och 40 år sedan vi började med våra uppskattade auktioner. Årsmötet hölls i samma lokaler, Skåres Konditori i Växjö, där klubben bildades i februari 1946. Konditoriet har funnits på samma plats sedan 1903!

Av den ursprungliga styrelsen lever endast Gunne-Bert Wedell, SM5ABJ. Men han är vid god vigör och bor i Stockholm i en ålder av 96 år. Även Arne Bergzén var med vid bildande och är fortfarande medlem i klubben i en ålder av 90 år. Arne deltog till för något år sedan flitigt i månadstesterna och han utsågs vid mötet till hedersmedlem i KSA.

Utöver sedvanliga mötesförhandlingar där Daniel Karlsson, SM7YSA, fick fortsatt förtroende som ordförande i klubben så höll Nisse Karlberg, SM7DBD, en resumé över vad som hänt inom amatörradio i Växjö från 20-talet och fram till idag. Några axplock ur resumén:

- ❑ Den första kända radioverksamheten i Växjö var en rundradiomonstration som skedde 1923 och som det kostade 1,15 kr att bevista.
- ❑ Den första amatörlicensen erhöll SMUS Ragnar Christiansson 1923.
- ❑ På 30-talet tillkom bland annat:
 - SM7XY, Sture Jönsson, känd tillverkare av telegrafnycklar, Harlösbuggar och manipulatorer. 1946 var priset för buggen 90 kr men SSA-medlemmar hade rabatt.
 - SM7MU, Torsten Ullman, världsmästare och olympisk mästare på pistol som deltog i hela 5 olympiader.
 - 1946 bildades klubben med 30 medlemmar och en årsavgift av 2 kr.
- ❑ På 70-talet startade klubben om, vi fick hyra en klubbstuga på Öster och blev QRV med signalen SK7HW. Vi började med auktionerna.
- ❑ Vid millennieskiftet skulle klubbstugan rivras och vi blev uppsagda men fick ganska omgående hyra ett före detta soldattorp i Bokhultet, 3 km från centrum. Nya master, antenner och riggarkom raskt på plats. De senaste 10 åren har vi genomfört ett halvdussin amatörcurser, därutöver har vi våra auktioner samt ett halvdussin rallysamband per år. Så vi tycker vi är en ganska aktiv och välmående förening med ett 60-tal medlemmar.

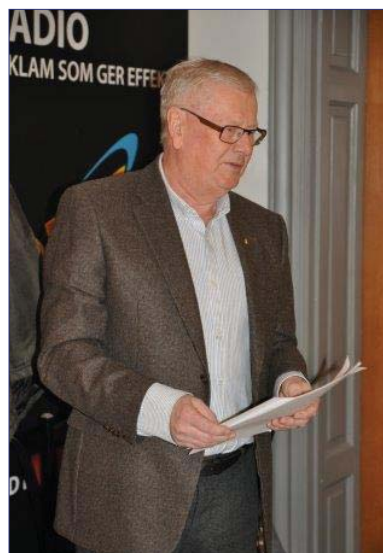
Den kompletta historiebrevningen finns på KSA:s hemsida: www.sk7hw.org

Mötet avslutades med stort tårktalas

Som uppföljning arrangerades öppet hus i klubbstugan efterföljande lördag som även resulterade i en omfattande artikel i den dominerande lokaltidningen, inklusive en stor bild på framsidan.



Försnack mellan Kjell/SM7GVF, Mats/SA7AHC, Zeev/SM7BWW och Sven-Åke/SM7EKU.



SM7DBD drar klubbens historia vid jubileet.



Utbildning hos Nordvästra Skånes Radioamatörer

Av SM7VEV, Berne Svensson

NSRA har lång tradition med sina utbildningar, själv började jag en gång i mitten av 1980 talet då SM7ANL (Reidar) var aktiv med utbildningarna, Klubben försöker aktivt driva en utbildning i början av året och en i slutet av året, detta har fungerat fint förutom i fjol då vi fick för få deltagare, i år har vi en tapper skara herrar i varierande åldrar, med hög ambition att avlägga sitt prov den 23 april.

Vår kurs bedrivs på helger lördagar och söndagar 09.00–15.00 och 6–7 träffar, detta upplägg har vi haft under många år, och fungerar bra, det är som vi alla vet en del information som ska matas in i allas huvuden, vårens utbildning har samlat 7 stycken deltagare spridda från olika delar i Skåne.

Tyvärr så får jag beklaga att kurslitteraturen inte är sammanslagen, man bedriver utbildningen av två böcker, och det blir en massa växlande framåt och tillbaka, detta kan skapa en viss osäkerhet för den ovane deltagaren, men vi hoppas att SSA ska ta fram ett nytt hållbart utbildningsprogram som håller i många år framöver.

Klubben samarbetar med studiefrämjandet i Helsingborg där vi får tillgång till riktigt bra kurslokaler och utrustning, detta samarbete har vi också arbetat fram under åren och det är vi stolta över.

Är ni intresserade av kommande utbildningar kan ni alltid titta in på vår hemsida www.sk7dd.se, eller söka upp vår Facebook grupp.

SM7VEV Berne Svensson (kurssammordnare i SK7DD)



SK3JR Jemtlands Radioamatörer har hjälpt VMT Jämtland med Östersund Winter Rally, deltävling 2 i SM-serien

Torsdagen den 25 februari, kunde de som nyttjade skidspåren i det populära ÖSK-området i Östersund se en märklig syn. Folk som klättrade på taket till mediacentret på skidskyttstadion i Östersund. Det var personal från JRA (Jemtlands Radio Amatörer), som förberedde sig (antennarbeten) inför årets utmaning. SM-deltävling 2, med 7 SS utspridda på stort område (40 km till ytterstationerna) kring Östersund. Fredagen den 26 februari var det dags för deltävling 2 i SMserien i rally, nu i Östersundsområdet. Lagom kallt, mycket snö, finfina vägar och ca 70 startande. Kl 1300 byggdes SBC upp och kl 16.00 var de första 10 op på plats. SS 1 med 5 op och superSS 2 med 2 op samt SBC med 3 op. Super SS kördes i anslutning till skidskyttstadion med uppbyggda snöläktare för publiken, drygt 3000 kom till SuperSS:en.

Kl 04.00 på lördagen var det så dags att lotsa ut de första 6 op, av totalt 24 op under dagen.

Rallyt flöt på under hela helgen med bara några smärre avvikelser med förseningar som följd.

Kl 17.00 hade vi siste op hemma. Söndagen blev det nermontering av antenner och master, detta sköttes av SM3IKQ/Tommy.

Totalt så hade vi 34 operatörsplatser igång och dryga 20 fysiska operatörer.

Tack alla som ställde upp!

73 de SM3SZW

Sven-Henrik "Hinken" Östborg

Sambandsgruppledare



Foto: SM3YNI, Lie



Foto: SA3AZK, Micke



Foto: SM3YNF, Lennart

Årsmöte med Ölands Radioamatörer SK7RN

Av SM7NJD, Åke Johansson (text) och SM7DZV, Erik Nyberg. (foto)

Kvarnhelg och Öland Spirar – Försvarsdag och Ölands Skördefest

Det är lite av de aktiviteter som Ölands Radioamatörer, SK7RN, har synts och hörts vid under 2015. Föreningen som har cirka 60 medlemmar, både fastboende på ön och sommarölänningar och har haft ett aktivt verksamhetsår.

Vid kommunernas kulturarrangemang "Ljus på Kultur" visades att morse-telegrafi "är kultur". Telegrafi står på väntelistan för att bli upptaget som immateriellt världsarv.

Under internationella fyrhelgen i mitten av augusti hördes anropsignalen SK7RN, ut i etern från fyren Långe Erik, på Ölands norra udde. Samma vecka fick deltagarna, ett 20-tal före detta elever vid FRO:s telegrafkursen i Karlsborg, och klubbens egna medlemmar, en information om Ölands geologi, i Gillberga stenbrott av geologen Jan Mikaelsson.

Vid Ölands skördefest fanns radioamatörerna med både vid Försvarsdagen i Stora Rör och vid Böda Allhandel och gjorde reklam för den gränslösa hobbyen.

Ett gott samarbete har även skett med scouterna på ön, både i Byxelkrok och i Färjestaden. I mitten av oktober får scouten i hela världen, med hjälp av radioamatörernas utrustning prata med varandra. Det skedde hos SMU-scouterna vid Sankt Olofs kapell i norr och hos NSF-scouterna i Färjestaden.

Under sensommaren ordnades en auktion på radioprylar vid före detta Bödasågen, för att förstärka föreningens kassa.

Vad händer om hela Öland blir utan elenergi. Föreningen Ölands Radioamatörer, har inlett ett samarbete med räddningstjänsten i Borgholms kommun för att hjälpa till med samband, om elen försvinner. Genom två repeaterstationer (länkstationer) med avbrottsfri kraft, kan radioamatörerna säkerställa förbindelserna till kommunens viktiga samhällsfunktioner. Det sker vid olika säkerhetspunkter, som Borgholms stadshus, och skolorna i Löttorp och i Rälla.

— Vi har lagt ned mycket arbete och resurser på uppbyggnaden av våra relästationer, säger ordföranden för Ölands Radioamatörer Erik Nyberg, Böda. Genom utbyggnad av avbrottsfri kraft på våra relästationer klarar vi uppgiften att upprätta ett nödnät på radio, om det skulle bli ett långvarigt el- och teleavbrott. Nu arbetar vi för att få fram bensindrivna generatorer för att förbättra vår uthållighet.

Ölands Radioamatörer finns också på sociala medier, som Facebook och via hemsidan www.sk7rn.se, där information och verksamheten finns. Ordföranden Erik Nyberg, driver hemsidan med amatörradionyheter <http://hamnews.dzv.se>

Vid årsmötet, som skedde i Rälla gamla skola, visade informatören Åke Johansson, SM7NJD, bilder från året som gott. Enar Nilsson, SM7MQE, berättade om repeater-toner och Arne Gegerfelt SM7CIL talade om att kommunicera med vänner jorden runt. Arne visade upp diplom efter att har talat med radioamatörer i över 300 länder.



Arne visade upp diplom efter att har haft telegrafförbindelser med radioamatörer i över 300 länder.



Erik Nyberg, SM7DZV, omvald ordförande för radioamatörerna på Öland.

Under juli månad 2016, är de planerat en utflykt till Grimeton radiostation, som ingår i världsarvet, utanför Varberg, tillsammans med PRO Ölands Åkerbo.

Vid årsmötet serverades Ölandskroppkakor som lunch, vilket uppskattades.

Val av styrelse: ordförande Erik Nyberg, SM7DZV, Böda, vice ordförande Tommy Abrahamsson, SM7VVY, Borgholm, kassör Jonas Agerhed, SM7UHX, Borgholm. Ledamöter är Johnny Eskilsson, SA7ALR, Tvärskog, Åke Johansson, SM7NJD, Borgholm och Arne Gegerfelt, SM7CIL, Rälla.



Foto: J. Fellinghauer

SJR Service Mönsterås - www.antennerna.se

6 modeller av All-Mode SDR Transceiver med heltäckande mottagning mellan 10KHz - 55MHz
Sänding på alla amatörbanden från 160m till 6m.



ANAN-10 E - QRP c:a 15W på HF och 8-10W på 6m. Pris: 11.669 kr



ANAN-10 - QRP c:a 15W på HF och c:a 10W på 6m. Pris: 16.999 Kr



ANAN-100 - 100W
Pris: 24.499 kr



ANAN-100B - 100W
Pris: 21.249 kr



ANAN-100D - 100W
Dubbla ADC Pris: 35.629 kr

ANAN-riggarna kontrolleras och styrs från din dator som kopplas ihop via Ethernet. *Se recension av Tilman SM0JZT i QTC nr 1 2015.*

Alla Apache Labs riggar innehåller 2 mottagare, om man vill lyssna simultant dock med viss begränsning för hur stor separation det kan vara i frekvens mellan dessa.

I D-versionerna kan man via 2 olika ADCs koppla in 2 olika antenner för helt separat RX kedja, hela vägen från antennen och in i riggen. Detta gör att man enkelt kan använda diversitet, till exempel att lyssna på 2 olika antenner på samma band samtidigt. Våldigt bra för att "gräva" upp den där svaga signalen som Ni letar efter i jakt på en ny EME-station eller ett nytt DXCC på HF banden.

Vill du köra VHF och uppåt, koppla på en eller flera transverters, så får du en oslagbar kombination för de högre banden.

ANAN riggarna använder den nya tekniken med direkt konverterande ADC, ej via ljudkort.

ANAN-200D är en av de absolut kraftfullaste amatörradio riggarna som tillverkas idag, tål att jämföra med betydligt dyrare riggar.

Dynamiskt område för mottagaren typiskt 125dB

Konfigurerbara utgångar för TX/RX relä m.m. valbart per band

Konfigurerbara analoga ingångar

Inbyggd SWR brygga för SWR mätning, med valbart skydd för hög SWR

Ingång för extern 10MHz ref osc.

Och mycket mera

OBS! Leveranstid på icke lagervaror c:a 1 vecka.

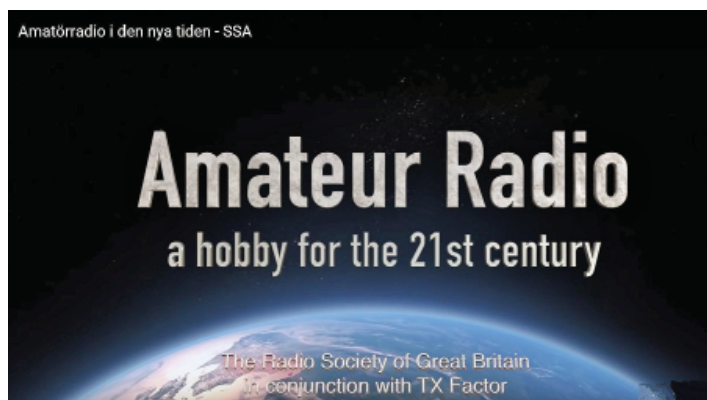


ANAN-200D - 100W
Dubbla ADC, Möjlighet att montera ytterligare en ADC
Pris: 43.129 kr

Vi reserverar oss för ev. skrifvel

se hemsidan (antennerna.se) för detaljerad info och aktuella priser.

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



Nya videon blev genast en succé

Amatörradion i den nya tiden

Det är namnet på den svenska versionen av brittiska RSGB:s magnifika video. En fartfylld kortfilm med ungdomar som lockar till vår hobby.

När engelsmännen släppte filmen tänkte vi direkt men kände att det vore bra med en anpassad version, eftersom det handlar om att skaffa fler sändaramatörer här i Sverige.

Från RSGB fick vi rättigheten att använda filmen på vårt eget vis. Sedan gällde det att hitta bra medarbetare, skapa en svensk titel, fördjupa sig i formuleringar och göra ett svenskt tillägg. Nu har filmen fått svensk berättarröst, svenska undertexter och information om vad som gäller i Sverige och kontakten med SSA.

Många har hört av sig med uppskattande omdömen. Vi har visat filmen på radiomässan i Eskilstuna och vid Elektronikmässan i Kista. På Tekniska Mässan kommer den alltid att finnas tillgänglig intill vår besöksstation SK0TM. När vi lade ut filmen på Youtube fick vi drygt tusen visningar redan under de första två dagarna. Stort tack till våra medarbetare Rolf Arsenius som jobbade inledningsvis med översättningen

och som har en mycket bra stämning som berättare samt till vår Peter SM7LNJ, som fixat med editeringen av ljud, bild och undertexter. Båda proffs inom sina gebit.

Filmen blir ett utmärkt verktyg för klubbarna runtom i landet. Den gör det enklare att sälja in amatörradion hos allmänheten, framför allt till unga människor, t.ex. på skolorna. Filmen är på sju minuter och nås via vår webbplats ssa.se där den också kan laddas ner. I vår dokumentsamling finns dessutom en heltextrad version, för dem med nedsatt hörsel och för att använda vid visningar i miljöer där ljudet inte når fram.

Jag tar tacksamt emot tips och idéer om möjligheter till att få många tittare.

*73 de Hans-Christian SM6ZEM
SSA Sektion Redaktion och Marknadsföring*

Länk till filmen finns längst upp på vår webbplats: www.ssa.se
Ladda ner, njut och sprid den vidare!

SK3GK – Gävle Kortvägsamatörers field-day 2016



Årets vår-fieldday kommer att äga rum lördagen och söndagen den 27:e och 28:e och 29:e maj. Vi kommer att hålla till i Svartviksstugan vid sjön Öjaren norr om Sandviken.

Aktiviteter

Trevlig samvaro, radiokörande med egna medtagna stationer.

Stugan kommer att vara öppen från klockan 17.00 fredag eftermiddag till söndag eftermiddag klockan 17.00

Möjlighet till övernattning i sovsäck på trägolv finns. Ta med vad du vill äta och dricka. Möjlighet att grilla korv i öppen spis finns.

Vägbeskrivning

Ta väg 272 norrut från Sandviken. Efter ca 2,5 km, ta höger vid skylten Östanbyn. Efter ytterligare ca 5 km, ta vänster vid skylten Svartviksstugan. Inlotsning kommer att ske via RV56 (R4). Detaljerad vägbeskrivning kan också fås av de undertecknade personerna.

Position: N 6041.049 / E1650.945

Mer information kommer på vår hemsida, samt i maj-numret av vår klubbtidning "Sändar-Amatören" och via SSA-bullen. Tidningen kan nås från filarkivet på hemsidan. Sök på "Gävle Kortvägsamatörer".

Alla hälsas välkomna

SM3RNN/Nils, SM3WEO/Michael och SM3EMJ/Mats



Space – 55



Den här plaketten har instiftats av the Lebedyansky Radio Club till 55-årsminnet av den första bemannade rymdfärden. 55 poäng krävs. Kontakter under kalenderåret 2016 räknas. Stationer i regionen Smolensk skall kontaktas.

- Minnesstation ger 10 poäng
- Evenemangsstationen UE55G ger 20 poäng.
- Station i regionen Smolensk ger 5 poäng.

Kontakt på digitalt trafiksätt ger dubbel poäng. Alla band och trafiksätt räknas. Avgiften är 42 USD. Ansök med loggutdrag till: r3gt@mail.ru

Worked All Indonesian Provinces Award (WAIPA)



Diplomet utges för verifierade kontakter från 1968-07-09 med olika provinser i Indonesien. Alla band och trafiksätt får användas.

Klasser

Bronze: 20 provinser Gold: 30 provinser
Silver: 25 provinser Platinum: alla 34 provinser

Diplomet utges som en PDF-fil. Managern lämnar information hur man kan få ett pappersdiplom. Ansök med GCR-lista till: yb3mm@mdxc.org

Provinser	Code	Province	Prefixes	Suffixes	Note
AC	Aceh	YB6 YC6 YD6	A-G AA-GZ ZA-ZG AAA-	-	
		YE6 YF6 YG6	GZZ ZAA-ZGZ		
BA	Bali	YB9 YC9 YD9	A-F AA-FZ ZA-ZF AAA-FZZ -		
		YE9 YF9 YG9	ZAA-ZFZ		
BB	Kepulauan Bangka Belitung	YE4 YF4 YG4	F-L FA-LZ ZF-ZL FAA-LZZ	Valid from 4 Dec 2000	
			ZAA-ZFZ		
BE	Bengkulu	YB4 YC4 YD4	M-R MA-RZ ZM-ZR MAA-	-	
		YE4 YF4 YG4	RZZ ZMA-ZRZ		
BT	Banten	YB1 YC1 YD1	R-Y RA-YZ ZR-ZZ RAA-YZZ	Valid from 17 October 2000	
		YE1 YF1 YG1	ZRA-ZZZ		
GO	Gorontalo	YE8 YF8 YG8	Q-U QA-UZ ZQ-ZU QAA-UZZ ZQA-ZUZ	Valid from 22 December 2000	
JA	Jambi	YB4 YC4 YD4	A-E ZA-ZE AAA-EZZ ZAA-	-	
		YE4 YF4 YG4	ZEZ		
JB	Jawa Barat	YB1 YC1 YD1	A-Q AA-QZ ZA-ZQ AAA-	-	
		YF1 YG1	PZZ ZAA-ZQZ		
JJ	Jawa Timur	YB3 YC3 YD3	All Suffixes	-	
		YE3 YF3 YG3			
JK	DKI Jakarta	YB0 YC0 YD0	All Suffixes	-	
		YE0 YF0 YG0			

JT	Jawa Tengah	YB2 YC2 YD2	A-T AA-TZ ZA-ZT AAA-TZZ -		
		YE2 YF2 YG2	ZAA-ZTZ		
KB	Kalimantan Barat	YB7 YC7 YD7	A-G AA-GZ ZA-ZG AAA-	-	
		YE7 YF7 YG7	GZZ ZAA-ZGZ		
KI	Kalimantan Timur	YB7 YC7 YD7	U-Y UA-YZ ZU-ZZ UAA-YZZ -		
		YE7 YF7 YG7	ZUA-ZZZ		
KR	Kepulauan Riau	YE5, YF5, YG5	N-Y, NA-YZ, ZN-ZY, NAA-YZZ, ZNA-ZYZ	Valid from 25 October 2002	
KS	Kalimantan Selatan	YB7, YC7, YD7, H-N, HA-NZ, ZH-ZN, HAA-		-	
		YE7, YF7, YG7	NZZ, ZHA-ZNZ		
KT	Kalimantan Tengah	YB7, YC7, YD7, O-T, OA-TZ, ZO-ZT, OAA-		-	
		YE7, YF7, YG7	TZZ, ZOA-ZTZ		
KU	Kalimantan Utara	YB7, YC7, YD7, U-Y, UA-YZ, ZU-ZZ, UAA-		Valid from 25 October 2012	
		YE7, YF7, YG7	YZZ, ZUA-ZZZ		
LA	Lampung	YB4, YC4, YD4, S-Y, SA-YZ, ZS-ZZ, SAA-YZZ, -			
		YE4, YF4, YG4	ZSA-ZZZ		
MA	Maluku	YB8, YC8, YD8	V-Y, VA-YZ, ZV-ZY, VAA-YZZ, -		
			ZVA-ZYZ		
MU	Maluku Utara	YE8, YF8, YG8	V-Y, VA-YZ, ZV-ZY, VAA-YZZ, ZVA-ZYZ	Valid from 4 October 1999	
NB	Nusa Tenggara Barat	YB9, YC9, YD9, G-K, GA-KZ, ZG-ZK, GAA-		-	
		YE9, YF9, YG9	KZZ, ZGA-ZKZ		
NT	Nusa Tenggara Timur	YB9, YC9, YD9, L-P, LA-PZ, ZL-ZP, LAA-PZZ, -			
		YE9, YF9, YG9	ZLA-ZPZ		
PA	Papua	YB9, YC9, YD9, U-Y, UA-YZ, ZU-ZZ, UAA-		-	
		YE9, YF9, YG9	YZZ, ZUA-ZZZ		
PB	Papua Barat	YB9, YC9, YD9, Q-T, QA-TZ, ZQ-ZT, QAA-		Valid from 21 Nov 2001	
		YE9, YF9, YG9	TZZ, ZQA-ZTZ		
RI	Riau	YB5, YC5, YD5, N-Y, NA-YZ, ZN-ZY, NAA-		-	
		YE5, YF5, YG5	YZZ, ZNA-ZYZ		
SA	Sulawesi Utara	YB8, YC8, YD8	Q-U, QA-UZ, ZQ-ZU, QAA-UZZ, ZQA-ZUZ	-	
SB	Sumatera Barat	YB5, YC5, YD5, A-M, AA-MZ, ZA-ZM, RAA-		-	
		YE5, YF5, YG5	UZZ, ZAA-ZMZ		
SG	Sulawesi Tenggara	YB8, YC8, YD8, I-L, IA-LZ, ZI-ZL, IAA-LZZ, -			
		YE8, YF8, YG8	ZIA-ZLZ		
SN	Sulawesi Selatan	YB8, YC8, YD8	A-H, AA-HZ, ZA-ZH, AAA-HZZ, ZAA-ZHZ	-	
SR	Sulawesi Barat	YE8, YF8, YG8	A-H, AA-HZ, ZA-ZH, AAA-HZZ, ZAA-ZHZ	Valid from 5 Oct 2004	
SS	Sumatera Selatan	YB4, YC4, YD4	F-L, FA-LZ, ZF-ZL, FAA-LZZ, -		
			ZFA-ZLZ		
ST	Sulawesi Tengah	YB8, YC8, YD8, M-P, MA-PZ, ZM-ZP, MAA-		-	
		YE8, YF8, YG8	PZZ, ZMA-ZPZ		
SU	Sumatera Utara	YB6, YC6, YD6, H-Z, HA-ZZ, ZH-ZZ, HAA-		-	
		YE6, YF6, YG6	HZZ, ZHA-ZZZ		
YO	Daerah Istimewa Yogyakarta	YB2, YC2, YD2, U-Y, UA-YZ, ZU-ZZ, UAA-		-	
		YE2, YF2, YG2	YZZ, ZUA-ZZZ		

Swiss Fauna and Flora Award (HBFF)



Diplomet utges till lic radioamatörer för kontakter med tio naturparker i Schweiz och Lichtenstein. Alla band och trafiksätt får användas. Ansök med loggutdrag till: staff@hbff.ssfgrsc.ch



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

Antenner som gör dig hörd



Vi introducerar USA:s bästa antenner - användes på K1N!

- Datordesignade i robust design som tål vårt väder.
- Monoband, multiband och stackdesign för alla behov.
- Utförliga manualer och tillgängliga EZNEC-filer.

NYHET!



JK-Navassa 10, 12, 15, 17 & 20 m.
Full size element, 2 aktiva el. per band., ~12 dBi gain
18 m höjd, 30 kg vikt och 3.7 m bomlängd.
Introduktionspris: 13.995 kr.



JK-MidTri40 2 el 40, 3 el 20, 4 el 15 & 5 el 10 m. En killerantenn för lägre solfläckar.
Gain: 4.2 dB (40), 5.3-7.5 (20, 15 & 10) med 7,8 m bom.
Finns även utan 40 m och heter då JK MidTri.
Introduktionspris: 16.750 kr. (JK Midtri)

JK-3040 2 element 30 och 40 m.
Robust duobander med bra gain, 66 kg vikt
och 3.6 m bomlängd. Kan stackas.
Introduktionspris: 23.950 kr.



Mekanik och robusthet i alla detaljer



Spolar med högt Q.
45 mm rör i mitten
och därefter 51 mm
rör i elementdel.



3 mm tjock bom + 6 mm
bomskarv = 9mm !



Maskintillverkade
element till bomfästen
med 6 mm tjockt gods

PRO.SIS.TEL.
Produzione Sistemi Telecomunicazioni

**Prosistel 61D antennotor
för riktigt stora antenner.**

- 4 kvm, 850 kg lasst.
- Pris: från 13.500 kr.



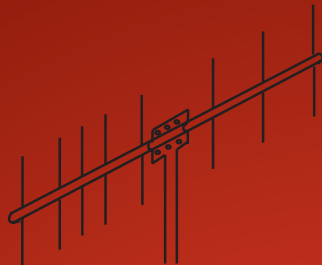
i pile-upen framöver.....!



DX-88 Vertikal 10-80 m.

Mest sålda i världen. 1500 W,
7,6 m hög. Behöver ej stagas.
Pris: 5.850 kr. Radialkit.
rdkdx88. Pris: 950 kr.

hy-gain



VHF Hy-Gain Yagis i robust design.

VB-25FM 5 elements yagi. Pris: 1.750 kr.
VB-28FM 8 elements yagi. Pris: 2.050 kr.

Cushcraft Amateur Radio Antennas

VHF/UHF Yagis i robust design.

A13B2 2m, 13 elements. Pris: 2.650 kr.
A719B 70 cm, 19 element. Pris: 2.050 kr.



Kortvågsbeam Hy-Gain Explorer-14 med

4,3 m bom. 10, 15, och 20 m. Bäst i test! Pris: 12.250 kr
Addera 30/40 m tilläggsbyggsats. Pris: 2.500 kr.



NYHET!



MetroVna Pro TOUCH 180 MHz



MetroVna Pro. Äntligen en helt genomtänkt antennanalysator - SWR/VNA 1- 180 MHz med "alla funktioner":

- automatisk mätning och visning på flera amatörband samtidigt
- kan även mäta på komponenter och kretsar (S11+S21 mod)
- stor 3.1 tums färg LCD skärm som lyser upp även utomhus.
- kan kopplas upp mot PC (USB) eller upptill 10 m med blåtand
- kan exportera mätvärden till externa VNA program för vidare analys

Pris: 3.850 kr.

Alla priser inkl. moms (25 %). Med reservation för feltryck.
Tel: 08 - 440 39 39 **Välkomna SMOHRP!**

DXSupply
dxsupply.com

SSA MånadsTest nr 3 CW - 13/3 2016

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

Nr Call	Antal QSO			QSO-Poäng			Antal rutor			Summa poäng	Operatör	Klubb
	40	80	Tot	40	80	Tot	40	80	Tot			
1 SM6PPS*	25	25	50	50	48	98	10	10	20	1960	SK6AW	
2 SK3W*	22	24	46	44	48	92	10	10	20	1840	SM5IMO SK3W	
3 SM6EWB	26	21	47	50	40	90	9	10	19	1710	INGEN	
4 SM7ATL*	25	24	49	48	46	94	9	9	18	1692	SK7CA	
5 SM5COP	25	19	44	50	38	88	9	9	18	1584	SK5LW	
6 SM5SCS	22	26	48	44	48	92	8	9	17	1564	SK5WB	
7 SM5GRD*	20	19	39	36	38	74	11	10	21	1554	SK5AA	
8 SM7C*	21	25	46	42	48	90	7	10	17	1530	SM7CFZ SK7AX	
9 SM5AHD	23	19	42	46	38	84	10	8	18	1512	SK0HB	
10 SM6FKF	24	19	43	46	38	84	10	8	18	1512	SK6HD	
11 SA4A*	21	23	44	42	44	86	7	10	17	1462	SM5PBT SK5LW	
12 SE4E	20	23	43	40	44	84	9	8	17	1428	SM4DQE SK4DM	
13 SM0Y	20	22	42	38	40	78	8	9	17	1326	SM0OY SK4AO	
14 SE5L*	21	18	39	40	36	76	8	9	17	1292	SM5ALJ SK4DM	
15 SM5ACQ	20	21	41	38	42	80	8	8	16	1280	SK5AA	
16 SM0CUH	19	19	38	36	38	74	8	9	17	1258	INGEN	
17 SD6M	20	17	37	40	34	74	8	8	16	1184	SA6BGR SK6AW	
18 SI5Y	17	19	36	34	34	68	8	8	16	1088	SM5BKK SK5DB	
19 7S3A	22	14	36	44	28	72	8	7	15	1080	SM3CER SK3BG	
20 SM5EFX	17	16	33	34	32	66	8	8	16	1056	SK5AA	
21 SD1A	20	11	31	40	22	62	10	5	15	930	SM1TDE SK1BL	
22 SM0J	15	14	29	28	28	56	7	7	14	784	SM0DZH SK3LH	
23 SM6EHL	18	15	33	16	24	40	6	6	12	480	SK6AG	
24 SM2AVG	11	9	20	22	18	40	7	5	12	480	SK2AT	
25 SM6USS	8	11	19	16	20	36	6	7	13	468	SK6AW	
26 SM6GBM*	16	6	22	32	10	42	6	4	10	420	SK6AW	
27 SM6MIS	16	2	18	30	4	34	9	2	11	374	SK6AW	
28 SA1CCQ	14	7	21	18	8	26	5	4	9	234	SK1BL	
29 SM5LSM	10	7	17	16	12	28	4	3	7	196	SK5AA	
30 SM5GLC*	0	12	12	0	24	24	0	7	7	168	INGEN	
31 SM5BJT	5	3	8	6	2	8	2	1	3	24	SK5DB	

QRP

Nr Call	Antal QSO			QSO-Poäng			Antal rutor			Summa poäng	Operatör	Klubb
	40	80	Tot	40	80	Tot	40	80	Tot			
1 SM5DFM	20	14	34	40	22	62	9	5	14	868	SK5DB	

Totalt deltog 32 stationer i MT 3 CW 2016.

SSA MånadsTest nr 3 SSB - 13/3 2016

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

Nr Call	Antal QSO			QSO-Poäng			Antal rutor			Summa poäng	Operatör	Klubb
	40	80	Tot	40	80	Tot	40	80	Tot			
1 SM7XWI*	25	31	56	50	62	112	13	17	30	3360	SK7CA	
2 SE5L*	18	33	51	36	65	101	13	17	30	3030	SM5ALJ SK4DM	
3 SM6UQL*	20	29	49	40	58	98	12	17	29	2842	SK6AW	
4 SM7ATL*	22	31	53	44	57	101	11	16	27	2727	SK7CA	
5 SK6AW*	22	26	48	44	52	96	12	15	27	2592	SM6PPS SK6AW	
6 SF3A	25	21	46	50	42	92	14	13	27	2484	SM3CER SK3BG	
7 SM5AHD	16	32	48	28	64	92	9	17	26	2392	SK0HB	
8 SM7DQV*	14	30	44	28	59	87	11	16	27	2349	SK7JD	
9 SM3MTR	14	27	41	28	53	81	12	17	29	2349	SK3PH	
10 SM5GRD*	15	25	40	30	50	80	12	14	26	2080	SK5AA	
11 SM0Y	10	30	40	20	57	77	8	15	23	1771	SM0OY SK4AO	
12 SM6USS	14	24	38	26	46	72	9	15	24	1728	SK6AW	
13 SD6M	13	27	40	26	51	77	8	14	22	1694	SA6BGR SK6AW	
14 SM2AVG	16	20	36	28	39	67	10	14	24	1608	SK2AT	
15 SM6YED	14	22	36	28	44	72	8	14	22	1584	SK6JX	
16 SM5ACQ	13	23	36	26	45	71	9	12	21	1491	SK5AA	
17 SM6FKF	9	26	35	18	49	67	8	13	21	1407	SK6HD	
18 SE4E	11	26	37	20	45	65	7	13	20	1300	SM4DQE SK4DM	
19 SM5W	0	31	31	0	61	61	0	17	17	1037	SM5FWW INGEN	
20 SA4AZC*	9	17	26	18	34	52	8	11	19	988	SK4IL	
21 SA6CXY	12	17	29	24	34	58	7	10	17	986	SK6AW	
22 SM6EHL	12	15	27	22	30	52	7	10	17	884	SK6AG	
23 SM5YRA	7	18	25	14	35	49	5	13	18	882	SK5BN	
24 SM5EFX	9	16	25	18	31	49	6	12	18	882	SK5AA	
25 SM7RZJ	8	17	25	16	34	50	6	11	17	850	SK7HR	
26 SA0AND	9	16	25	16	32	48	6	11	17	816	INGEN	
27 SA0BVA	8	13	21	16	26	42	7	11	18	756	SK5DB	
28 SM5LSM	9	11	20	14	22	36	6	8	14	504	SK5AA	
29 SB7W/3	16	7	23	24	12	36	9	5	14	504	SA7CHU SK7K	
30 SM6OPW	6	12	18	12	24	36	5	9	14	504	SK6IF	
31 SE0N	5	13	18	10	26	36	4	8	12	432	SM0TCZ SK0QO	
32 SM5BXC	3	15	18	6	30	36	3	8	11	396	INGEN	
33 SA1CCQ	7	11	18	12	20	32	5	7	12	384	SK1BL	
34 SM0CUH	0	13	13	0	23	23	0	9	9	207	INGEN	
35 SM5BJT	3	6	9	4	10	14	2	3	5	70	SK5DB	

QRP

Nr Call	Antal QSO			QSO-Poäng			Antal rutor			Summa poäng	Operatör	Klubb
	40	80	Tot	40	80	Tot	40	80	Tot			
1 SM2IAR	12	4	16	24	8	32	10	3	13	416	SK2HG	

Ej insända loggar: SK4IL (14) - SM4PEL (4)

(Siffrorna inom parentes visar i hur många inskickade loggar callet förekommer).

Totalt deltog minst 38 stationer i MT 3 SSB 2016.

SSA MånadsTest nr 3 CW - 13/3 2016

Klubbtävlingen

Nr Klubb	Klubbnamn	Poäng
1 SK6AW	Hisingens Radioklubb	4406
2 SK5AA	Västerås Radioklubb	4086
3 SK4DM	Västerbergslagens Sändar Amatörer	2720
4 SK5DB	Uppsala Radioklubb	1980
5 SK7CA	Kalmar Radio Amatör Sällskap	1692
6 SK5LW	Eskilstuna Sändareamatörer	1584
7 SK5WB	Enköpings Radioklubb	1564
8 SK7AX	Södra Vätterbygden Amatörradio-klubb	1530
9 SK0HB	Botkyrka Radio Amatörer	1512
10 SK6HD	Falköpings Radioklubb	1512
11 SK4AO	Falu Radioklubb	1326
12 SK1BL	Gotlands Radioamatörklubb	1164
13 SK3BG	Sundsvalls Radioamatörer	1080
14 SK3LH	Gullängets Radioklubb	784
15 SK2AT	FURA Umeå Radioamatörer	480
16 SK6AG	Göteborgs Sändareamatörer	480

SSA MånadsTest nr 3 SSB - 13/3 2016

Klubbtävlingen

Nr Klubb	Klubbnamn	Poäng
1 SK6AW	Hisingens Radioklubb	9842
2 SK7CA	Kalmar Radio Amatör Sällskap	6087
3 SK5AA	Västerås Radioklubb	4957
4 SK4DM	Västerbergslagens Sändar Amatörer	4330
5 SK3BG	Sundsvalls Radioamatörer	2484
6 SK0HB	Botkyrka Radio Amatörer	2392
7 SK3PH	Delsbo Radioklubb	2349
8 SK7JD	Westerviks Sändareamatörer	2349
9 SK4AO	Falu Radioklubb	1771
10 SK2AT	FURA Umeå Radioamatörer	1608
11 SK6JX	Falkenbergs Sändareamatörer	1584
12 SK6HD	Falköpings Radioklubb	1407
13 SK4IL	Radioklubben SK4IL	988
14 SK6AG	Göteborgs Sändareamatörer	884
15 SK5BN	Norrköpings Radioklubb	882
16 SK7HR	Nässjö Radioamatörer	850
17 SK5DB	Uppsala Radioklubb	826
18 SK6IF	Lysekils Sändareamatörer	504
19 SK0QO	Södertörns Radioamatörer	432
20 SK2HG	Kalix Radioklubb	416
21 SK1BL	Gotlands Radioamatörklubb	384

Resultat och inbjudan till SCAG Sprint CUP 2016 & SL-Testen finns på:

<http://www.scag.se> respektive <http://fro.se/amatorradio>

Det blev trångt även i detta nummer. Årsresultatet för månadstesterna får stå över till kommande nummer.

/Redax

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 kassettband 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 kassettbandet 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/



Tillbehör som förgyller ...

4 3A

SixPack. Dela dina antenner mellan två tranceivrar.

- 6-vägs antennswitch som kan styras manuellt eller med externa banddekor eller motsvarande. Pris 3.980 kr.
- Manual kontrollenhet för SixPack. Pris: 1.000 kr per par.



NYHET!



NYHET!

Bencher CW paddel.
Klassiker idag av hög kvalitet. BY-1. Pris: 1.985 kr.



Ferriter av senaste #31-material. Många sorter ex klämferriter för RG-213 mm. Pris: 330 kr.



Universellt radio interface - Radio Boss. Klarar alla moder, optiskt isolerade utgångar mm. Pris: 2.185 kr.



ÅRSÄSONGEN BÖRJAR TYVÄRR.

Har Du skyddat dina dyra investeringar? Det är inte dyrt eller svårt. Vi har det du behöver - jordningskit, transientskydd med mera. Har Du en extra mottagaringång eller SDR radio - skydda den också. Likaså rotorledningen till rotern. Ring och få råd!



Skydda din dyra transceiver med detta transientskydd.
200 W/2000 W, PL eller N-kontakt. ATT3G50U.
Pris: 675 kr.

Komplett jordningskit.
Kommer med jordspett, slagskruv, transientskydd, 10 m 25 kvmm Cu-kabel mm.
Pris: 2.850 kr.

Skydda din mottagaringång.
Tar blixtsnabbt bort "spikar" eller transienter från att nå mottagaringången. ASRXFP.
Pris: 990 kr.



Rotorledningsskydd.
Tar bort överspänningar på rotorledningen. AS8P.
Pris: 1.085 kr.

... och vi har det i lager!

MFJ



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



MFJ-923 Dual VHF/UHF tuner 200W. Inbyggd korsvisande mätare. Klarar dual band TRX:er. Pris: 2.950 kr.



MFJ-1126 DC-panel. Med säkringar för 1, 4, 10, 25 och 40 A. Inbyggd Voltmätare. Pris: 1.200 kr.



MFJ-4116P Bias-T. Styr med din koaxkabel utan styrkabel. Pris: 750 kr.

MFJ-269C Pro. HF/VF/UHF antenn analysator. Proffsutförande. Pris: 5.540 kr.



NYHET!

Automatisk antenntuner MFJ-939. 200 W färdig med kabel och förkonfigurering. Snabbast på marknaden ~3-5 s. Finns för Yeasu+ICOM+Kenwood. Pris: 2150 kr.



MFJ-4416B Power Booster. Undvik 12 V spänningssänkning och följande effektminskning med denna 12 V "booster". Pris: 2.100 kr.



Ameritron RCS-12. Automatisk kontrollenhet för antenswitch. Styr din antenswitch enligt banddata från din ICOM, Yeasu, Kenwood, Elecraft med flera. Passar switch RCS-8/10 med flera. Pris: 2.950 kr.

NYHET!



"Vårt motto - bästa produkterna och service för kul och framgångsrik amatörradio. Välkommen!"
Kari SM0HRP

Vi erbjuder förmånlig finansiering också!
Betala av när det passar eller allt på en gång.



Nu erbjuder vi kortköp.



DXSupply
dxsupply.com

Alla priser inkl. moms (25 %). Med reservation för feltryck.
Tel: 08 - 440 39 39 **Välkomna SM0HRP!**

SSA – Amatörradio i skolan 2015–2016

Av SM3FJF, Jörgen Normén

Steg 2 och 3 i utbildningarna med möjlighet att köra amatörradio

Under mars månad avslutades steg 2 i projektet ”SSA – Amatörradio i skolan 2015–2016” på Minervaskolan i Ånge. Intresset var mycket stort hos de 34 elever från åk 6–åk 9 som ”frivilligt” hade anmält sig att vara med i steg 2 utbildningen, att få köra amatörradio *live*. Det motsvarar cirka 15 % av de elever som deltog i steg 1 utbildningen. Entusiasmen lyste hos eleverna på dessa två lektionstimmar. För många elever blev det ett antal Aha-upplevelser.

Några av elevernas Aha-upplevelser på Minerva-skolan, åk 6 till åk 9:

- Nu förstår vi hur det fungerar med dag och natt när vi ser ljusskenet riktat på jordgloben, säger Arvid, Melvin och Alexander, åk 6.
- Elever körde radio med E73E Igor från Bosnien-Hercegovina. Medina i åk 8 säger spontant; ”Min mamma kommer från Bosnien-Hercegovina, vad kul, det ska jag berätta för henne”.
- Där pratar de ryska, mitt hemspråk, säger Stasia åk 9.
- Då kanske jag kan få prata rumänska, mitt hemspråk, om vi hittar någon från Rumänien, säger Lollo åk 9.
- Jag trodde att amatörradio var närradio, men det här var ju roligare att lyssna på.
- Ska vi fylla i de där radiokorten som ska skickas iväg? Coolt!



Isra kör radio och får råd och stöd av SM3ESX/Christer och där Jamie-Lee och Lisa ser på, Åk6.

Planering inför höstterminen på Minervaskolan i Ånge

Att schemalägga ”SSA – Amatörradio i skolan 2015–2016” har varit enastående stimulerande och inte alltid så enkelt, men tillsammans med mina lärarkollegor har det fungerat utmärkt säger försteläraren SA3PAU Paul. I lärarkollegiet har vi insett att för att hålla denna utbildningsinsats i liv över en längre period så lägger vi in steg 3 av utbildningsprojektet under höstter-

minen 2016. Glädjande instämmer SM3ESX/Christer och SM3FJF/Jörgen.

Steg 3 En försöksgrupp – Heldagsutbildning att köra amatörradio från Kordelia friskola i Erikslund

SM3FJF/Jörgen, SM3ESX/Christer och SM3EFS/Lennart hade mycket goda erfarenheter med sig från SSA Contest University 2015 i Utanede, där tolv vetgiriga kursdeltagare körde RDXC, Russian DX Contest mars 2015. Detta utbildningskoncept kopierades nu i en ”lightversion” för de fem elever som frivilligt hade anmält sig till en lördagsutbildning med amatörradio på schemat. I steg 2 utbildningen hade eleverna tidigare fått köra några få radiokontakter via PSK31 och SSB.

Dagen började med frukost på Kordelia friskola, följt av 3 timmars radioövande i QSO-teknik där bokstaveringsövningar i kombination att logga i datormiljö blev en fullträff. Efter lunchen började eleverna ropa med signalerna SK0YT och SK3BG i RDXC, Russian DX Contest.

Under eftermiddagens fikarast fick eleverna råd och stöd i artikulationsteknik av Jörgen och Christer. Spontant frågade eleverna om vi var tvungna att sluta kl. 18.00. Vi vill hålla på och köra radio hela natten, ja men till klockan 21 då, blev deras nästa kompromissförslag. Eleverna fick löfte om att vi gör om detta vid passande tillfälle under kommande hösttermin. Tillsammans körde eleverna 82 QSO:n på fyra timmars aktivt deltagande i RDXC. Från början hade de svårigheter att tyda SSB signalerna.



SM3FJF/Jörgen demonstrerar PSK31 för Leo och Theo, Åk6



Full aktivitet i RDXC från Emil Åk7, Medina Åk8 (skymd) och Jenna Åk8.

I lördags så fick vi möjligheten att utveckla vår kunskap inom amatör radio, jag hade ingen aning om vad som väntade mig den lördagen. Jag hade inte trott att jag någonsin skulle finna något alls intresse inom radio, knappast att jag skulle få möjligheten att prova på det! När vi blev tillfrågade om vi skulle vilja tillägna en hel lördag på att lära oss mer än 2 timmars kursen hade lärt oss så blev jag genast intresserad. Jag trodde först att vi för det mesta skulle sitta där och prata hela dagen, men det visades sig att jag hade fel. Vi fick verkligen leva radio livet till fullo, jag lärde mig även ett skämt som man ofta brukade använda inom radio "världen", det skämtet kom till stor användning när jag fick möjligheten att använda den på min lärare Paul. Jag har aldrig i hela mitt liv varit så ivrig över att lära mig något, om jag någonsin får chansen att göra om detta så skulle jag tacka ja genast.

Medina Gutic, Åk8 Minervaskolan Ånge

Ett mycket spännande projekt där elever fått in viktiga bitar inom både kunskap och nya möjligheter till att odla intresse! I vårt allt mer digitaliserade samhälle blir vi mer och mer beroende av t.ex. internet - då kan vi även behöva alternativa vägar för kommunikation!!

Marie Löfhaugen
Rektor Minervaskolan Ånge

Jag tycker vi har haft det jätte roligt. Vi har verkligen lärt oss mycket och det har vi gjort på kort tid. Först tränade vi på vad vi skulle säga när vi pratade med folk och vad vi skulle säga när vi tävlade. Sedan testade vi på riktigt. Det tycker jag är en bra kombination. Det jag tyckte var roligast var när vi tävlade för då var det spännande att se om dom svarade. Jag hoppas verkligen vi kan göra något sådant här igen fast då tycker jag vi ska vara där längre för det har varit så roligt!!!

Linna Lindström, Åk7
Minervaskolan Ånge



SM3ESX/Christer visar webbsidan från RK3RT på QRZ.com där vi kan se Julia, Cecilia, Alicia, Theo och Leo, Åk6.

Efter två timmars radiokörande var de på toppnivå med sina öron att lyssna på de SSB-stationer de försiktigt rattade in, en efter en...

Edeskolan i Delsbo

Läraren SM3MTQ/Per har tillsammans med rektor och lärarkollegor planerat in projektet "SSA – Amatörradio i skolan 2015–2016" för 150 elever. Steg 1 genomfördes 14 och 15 april och den 7 och 8 juni genomförs steg 2. Under höstterminen kommer steg 3 att genomföras.

Tio utbildningspaket till Räddningsgymnasiet på Sandö

SA3THS/Thomas Svedin från SK3AH Härnösands Sändareamatörer fick idén att amatör-radiocertifikat kanske vore något för eleverna som går på Räddningsgymnasiet på Sandö.

Vid samtal med försteläraren Jonas Gerdin på Räddningsgymnasiet berättade Thomas om det pågående SSA-skolprojektet som genomförs inom Ånge kommun. Thomas blev omedelbart inbjuden att berätta och demonstrera amatör-radio för åk 2 eleverna på gymnasieskolan.

Thomas kontaktade SM3FJF/Jörgen och SM3ESX/Christer för att planera in ett arbetsmöte med Rektor Robert Granqvist, förstelärare Jonas Gerdin samt för de elever som tidigare hade anmält sitt intresse för amatörradioutbildning. Tio utbildningspaket beställdes från SSA.

Utbildningen kommer att ske vid fem tillfällen under vårtermin samt två dagar vid höstterminens start. Motprestationen för eleverna innebär att det specialarbete som varje elev ska genomföra i åk 3, bör specialarbetet handla om radio, antenner, sambandsscenario eller liknande som ingår i deras framtida yrkesroll

SSA – Amatörradio i skolan 2015–2016

Efter att ha fått ta del av elevernas arbete med amatörradio är jag imponerad av deras engagemang och nyfikenhet.

Det var också intressant att så mycket i undervisningen gick att koppla till den teknik ungdomarna möter dagligen. Vi är glada att kunna erbjuda våra elever den här möjligheten.

Urban Åström, Chef för Humanistiska nämndens verksamheter Ånge Kommun

Väldigt kul och extremt lärorikt tycker jag. Vi har arbetat praktiskt nästan hela tiden och på så sätt har vi lärt oss som bäst. Innan vi begav oss ut i amatörradios värld tränade vi på den engelska bokstaveringen. Vi kände oss väldigt säkra och var då redo att möta andra personer världen över. Häftig känsla. Våra handledare var hjälpsamma och jag ser fram emot att få jobba med det här några gånger till. Jag ser fram emot att jag ska lära mig mycket mer och kunna ha roligt samtidigt.

Hälsningar (E)cho (M)ike (I)ndia (L)ima
Emil Lund, Åk7 Minervaskolan Ånge



Roligt att elever får chansen att prova på något som de nog knappast visste fanns – radioamatorsändningar. Kul att alla elever år 6–9 i vår kommun fått ta del av en allmän information av vad detta är, och att de som blev nyfikna och intresserade fick prova på i mindre grupper.

Anna Selling

Förstelärare Kordelia friskola Erikslund



SM3EFS/Lennart, Jenna Åk8, SM3ESX/Christer, Medina Åk8, SA3PAU/Paul, Linna Åk7, Emil Åk7, Lukas Åk9

Tack för i år! – Eskilstuna Sändareamatörer



Ett stort TACK till alla som kom och besökte årets radiomässa i Eskilstuna. Tusen glada amatörer kom och kommersen var god. Tänk vad mycket grejer det fanns. Många fynd. Gammalt och nytt i en härlig blandning. SCAG hade också sitt årsmöte.

Vi vill rikta ett stort tack till våra sponsorer och samarbetspartners som bidrog till priser till inträdeslotteriet. Dessa är: Mobinet, Microbit, VKC Ham-shop och Limmared Radio och Data. Gynna dom.

Vi ses igen nästa år. Preliminärt datum för nästa mässa är lördagen den 1 april 2017. Då blir det den 29:e i ordningen och vi inom ESA firar också vårt 40-årsjubileum som radioklubb.

Mer information kommer via de vanliga kanalerna och via vår hemsida: www.sk5lw.com

73 de SK5LW Eskilstuna Sändareamatörer



Radioamatörer världen över tog kontakt i etern

Fyra kvarnar var officiellt aktiverade i Sverige 2015. Jag satt i Borggård med egen event-signal SE5MILL.

Personligen tyckte jag det var roligt att vi var en handfull amatörer från närområdet som hjälpte till att lufta signalen plus bra uppslutning från allmänheten. Flera besökare hade aldrig varit inne i en kvarnen förut och det berättades sägner om det 70 cm höga kvarntrollet. Vi hade nära nog 1 000 kontakter från Kanada, USA, Japan för att nämna några.

Amatörradio

Telegrafi och radio är kulturhistoria med Samuel Morse som redan 1836 uppfann det vi i dagligt tal kallar för morse. Guglielmo Marconi (1874–1937), italiensk uppfinnare och fysiker, en av radioteknikens pionjärer och han som anses som radions uppfinnare, kallas även den förste sändareamatören då han nådde ett par kilometers räckvidd 1895.

Nu är det dags igen för Kvarnhelgen 14–15 maj

Jag är inte världens snabbaste med telegrafnyckeln, men jag tuffar på i min egen behagliga QRS-takt.

CW	3556 och 7030
SSB	80, 40, 20, 15 och 12 m
PSK	40, 20, 15 och 12 m
Utrustning	Kenwood TS-590 S 100 W Begali Straight Key Computer, MacBook Air 11” Logging Software, MacLoggerDX DigiModes, Fldigi SoftWare. RigExpert Standard Interface. Cirka 35 W Antenn, stegmatad dipol



Kvarnen i Borggårds Bruk, Östergötland

Hoppas några fler kvarnar (i drift, nedlagd eller bara ruin) kommer att vara aktiva. Det är bara att lägga till Mills On the Air i Cqet så vkanar många nyfikna amatörer världen runt.

Väl mött

Ingemar Forsström SM5LIB/SE5MILL

Kvarnbo	Uppsala Läby Socken	JO89tu	SM5MEK	Restaurerad	80, 40 mb CW QRP
Mellankvarn	Kristinehamn	JO79bh	SA4BDY	Inga uppgifter	
Västerby Kvarn	Västerfärnebo	JO89c	SJ5MILL	Inga uppgifter	
Borggårds Bruk Kvarn	Borggård Hällestad	JO78sr	SE5MILL	Byggnad kvar	Info QRZ.com
Hjälmsängs kvarn	Hjälmsäng, Ydre kommun	JO77mv	SM5DRV	Ruin	



Kingman Reef, Tibet och Bäste träsk

Av SM1TDE, Eric Wennström

Som utlovat i förra spalten skulle vi denna gång titta lite på länder som inte kvalificerat sig för DXCC-listan eller tidigare gjort det. Passande nog har vår huvudredaktör SM5HJZ gjort mig uppmärksam på följande:

Kingman Reef (KH5)

"The ARRL Awards Committee has voted to delete Kingman Reef (KH5) from the DXCC List, effective March 29, 2016. Kingman Reef will be added to the Deleted Entities List on March 29, 2016. The total number of entities on the List will drop from 340 to 339. The deletion process is described in DXCC Rules Section II DXCC List Criteria, Part 5(a) Deletion Criteria.

"An entity may be deleted from the List if it no longer satisfies the criteria under which it was added. However, if the entity continues to meet one or more currently existing rules, it will remain on the List."

With respect to the previous paragraph's text, Kingman Reef's original addition by virtue of separate administration has changed (separate administration by the US Navy has been removed), and the reef does not meet any current criteria to remain on the list. The US Fish and Wildlife Service (F&WS) administers Kingman Reef and Palmyra Island. The reef is too close to Palmyra Island to count as a separate entity. The reef is now considered part of the Palmyra/Jarvis DXCC entity.

DXCC members who have affirmed credit with Kingman Reef will see their current entity totals drop by one on their DXCC awards – including on the bands and modes where Kingman Reef credit is given. They will also see their DXCC Challenge totals drop commensurately. Honor Roll status will now be attainable after confirming 330 entities on the DXCC List.

Prior to its deletion, Kingman Reef was the seventh most-wanted DXCC entity, according to ClubLog. It was last activated as K5K in 2000, when 15 operators handed out the rare entity over the course of 10 days. Other DXpeditions have taken place over the years, however. The 1974 KP6KR Kingman Reef operation included a 2-day search to find the island, 5535 contacts in just under 30 hours of operation, and a white-knuckle departure during gale-force winds".

Kingman Reef är en liten holme av sand och sten belägen 920 miles söder om Hawaii. Holmen är ungefär 200 m lång och mellan 6 och 18 m bred, den saknar helt växtlighet.

K5K-expeditionen som då var den sista att aktivera ön för över 15 år sedan körde dryga 80 000 QSO. "Landet" har nu förpassats till de struktas skara jämte t.ex. gamla Östtyskland och Penguin islands.

Tibet

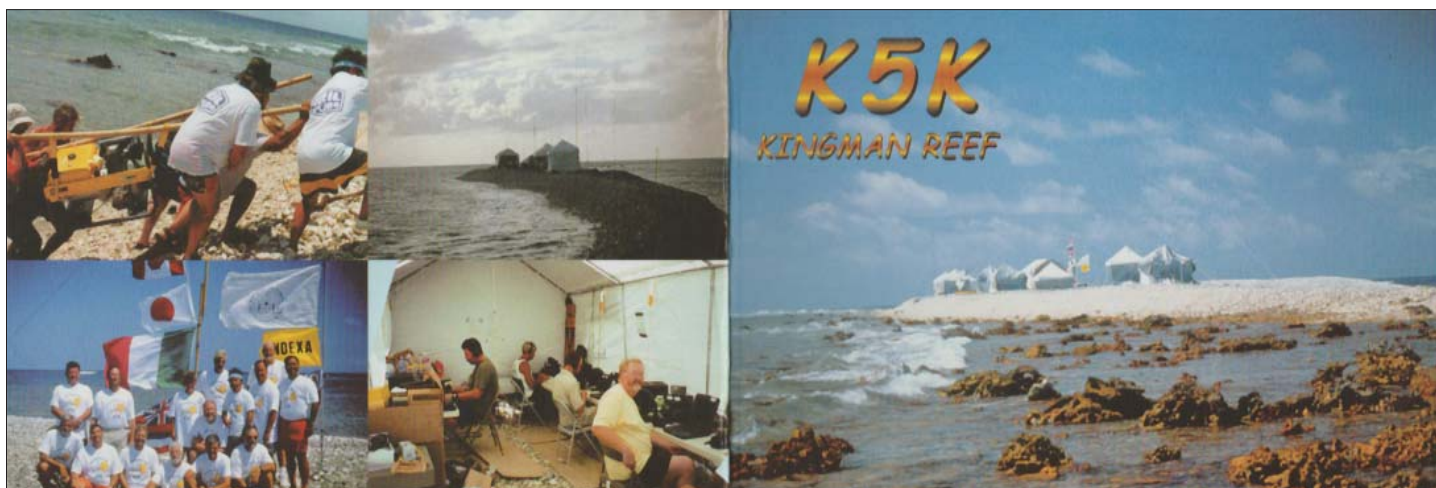
Tibet är ett annat land som tidigare räknades separat för DXCC, landet ströks från listan den 30 maj 1974. Tibet var självständigt fram till 1959 då Kina invaderade militärt. Tibet präglades av den buddistiska livsåskådningen och styrdes av Hans Helighet den 14:e Dalai Lama. När den kinesiska folkarmén började beskjuta hans palats med granater fann han det bäst att med sitt följ fly landet. Tillvaron för landets dryga tre miljoner invånare var nog ganska stillsam men fattig, läs mer i Nick Middleton's bok som presenterades för några nummer sedan!

Tibet hade aldrig något officiellt ITU-prefix utan den amatörradioaktivitet som sporadiskt förekom under självständigheten ägde rum under prefixet AC4 som faktiskt tillhör USA, nå det hördes väl bra ändå. Det hade varit intressant att veta varför just AC4 kom att användas. Den förste (?) att aktivera landet var den brittiske diplomaten och radiooperatören Robert W. Ford som var verksam i landet åren 1948-50, han tog sig signalen AC4RF för sin amatörradioaktivitet, varför han valde detta prefix vet jag inte men kanske finns svaret i hans självbiografi "Wind between the worlds" som finns att gratis att ladda ner.

AC4RF skall ha fångats i fem år av kineserna för radiospionage. Han kom ursprungligen till Tibet som radiooperatör vid den brittiska ambassaden men kom sedermera att anlitas av tibetanska myndigheter för att starta upp rundradiostationen Radio Lhasa. Amatörradion använde han för att hålla kontakt med sina föräldrar hemma i Storbritannien.

HF-redaktionen torde ha läst hans bok till nästa nummer.

Tibet räknas som sagt inte längre för DXCC men 2012 fick landet i alla fall en liten comeback under *Diamond DXCC Challenge* då vi ju





jagade länder efter 1937-års lista. Jag minns att BY1WDX/0 var aktiv på CW, något QSL-kort fick jag aldrig trots försök direkt. En annan Tibet-expedition som däremot gav ifrån sig QSL var B9/BY9GA aktiv 2013, jag kan dock inte se att Tibet på något sätt nämns på kortet.

Kosova

Så har då turen återigen kommit till Kosova att få vara med i HF/DX-spalten. Landet firade sin åttonde självständighetsdag den 17 februari. Sedan 2008 har 111 av FN:s 193 medlemsländer erkänt Kosova som suverän nation men detta påverkar inte på något sätt statusen i DX-CC-sammanhang för så länge som Kosova inte släpps in i FN själva ger ARRL kalla handen. Jag har skrivit en hel del om detta under årens lopp så tänker inte trötta ut er med ytterligare haranger men nog är det märkligt att ett land erkänt av USA inte accepteras av ARRL? Nå, detta är väl ett skolexempel på att amatörradio och politik tydligen inte hör ihop. Fan tro't.

Vi tar ett QSL-kort från Z63MED bakom vilken Dave Meadows står. Dave tjänstgör för FN i landet, jag tror att han är brittisk medborgare, har inte lurat ut hans hemmacall.



Mount Athos



Mount Athos är tillskillnad från ovanstående länder med på DXCC-listan. Klippans ende radioamatör SV2ASP/A, munken Apollo, har under alla år han ingått i våra led gjort allt för att förhindra andra att få licens vilket han lyckats väl med, senast var det väl en lettisk grupp som gick bet i sista stund. Apollo är sporadiskt aktiv från klostret Docheirariou, ett av de trettiotal kloster som är belägna på Athos. Något, eller några av klostren försöker sedan ett antal år tydligen försöka slå sig in på vinmarknaden! Den ibland förvånansvärt skarpögde SM1WXC fick syn på flaskan i Tyskland och en tacksam HF-redaktör fick den för avprovning, gav ungefär samma goda smak i munnen som ett QSO med Apollo!

Vi sitter väl inte i sjön..?

Hmm, jo, så är det kanske nästan i vissa fall. SMSS, Svenska sjöaktiviteten, har blivit en smärre succé och efter en månad har tusentals QSO loggats och uppemot 200 sjöar (av 120 000) aktiverats, det bådär gott inför sommarsäsongens utflykter!

I topp ligger SM7FIG följd av SM5BXC, även SM5DXR är med där uppe i toppen så det ser ut som en upprepning av SMFF. Hans-Olof/FIG är synnerligen flitig ute i naturen med över 100 sjöar luftade, HF-redaktionen stoltserar med sju (7).

SM2JCG har skrivit några rader, tack för uppmuntrande ord OM!

"Hej Eric och tack för din spalt i QTC 4/16. Du beskriver den där portabelkörningen SMSS så intressant att man blir nästan lockad att testa. Känns lite hurvet att ge sig tillkänna då det enligt mitt högst personliga tycke känns jobbigt med krav på loggföring helst direkt via dator vid sjöstranden och att det alltid i alla sammanhang ska tävlas. Det är bara att inse att man blivit för gammal (73) darrhänt och stel... Mycket enklare då att läsa din alltid lika intressanta spalt i QTC. Mvh. Gunnar/SM2JCG. Vännäs."

Återigen måste jag efterlysa mer CW-aktivitet, kom igen och ropa på 3540 kHz! Det finns knappt något trevligare än att höra telegrafi kombinerat med naturens brus såsom sjungande fåglar och vågornas skvalp, ahhh, det är nästan så att jag blir sentimental.

Faktum är att jag efter över 25 år som radioamatör återupptäckt SSB, körde en del när jag var nybliven innehavare av det gamla fina A-certet i mitten av 90-talet men sedan återgick jag till telegrafnyckeln och mikrofonen hamnade i någon låda, det bjuder mig emot att säga det men det är rätt trevligt att utväxla rapporter på telefoni, om inte annat för att få något i loggen under vedermödorna i det fria.

Kolla in hemsidan www.svenskasjoar.se och var med du också!



Bilden visar SM1TDE:s portabelsetup intill Bäste träsk uppe på norra SM1, träsket är öns största vattensamling.

R*55YG

Det är just nu gott om minnesstationer till kosmonauten Yuri Gagarins ära, om han verkligen var UA1LO en gång i tiden får vi nog aldrig veta, av vad jag har kunnat läsa mig till verkar det dock osannolikt att Gagarin skall ha kommit i kontakt med amatörradio då han skall ha växt upp i en by långt ute på landet; men kanske därför? I alla fall så producerar de olika ryska stationerna jämte några från UN/Kazakhstan, Gagarin sköts ju upp från Baikonour, Moldavien samt, av någon anledning – hade Gagarin något med landet att göra? – Rumänien (YR55 – fast med suffixet "GC" som precis som bl.a. UP55GC och RL55GC så de verkar inte höra ihop med R*55YG-stationerna) rikligt med QSO och självfallet finns det diplom att ladda ned gratis. När detta skrivs mindre än en vecka in på jubileums månaden har över 2000 diplom för det tre olika klasserna ställts ut. För den riktigt flitige finns ett par plaketter att skicka efter mot betalning, jag må hoppas att diplomutgivaren fixar till engelskan på en av dessa innan de tillverkas, kolla in hemsidan:

gagarin55.hamlog.ru så förstår ni vad jag menar. HF-redaktionen som är nöjd med det lilla dessa dagar visar stolt upp det nedladdningsbara gratisdiplomet, tredje klass!



Redaktör för HF-spalten
SM1TDE
Eric Wennström
Rutegatan 33
621 43 Visby
sm1tde@ssa.se



När ni läser detta hoppas jag att vi hörts från Carlswärds fästning på Enholmen, troligt call SF1EF, under Valborg samt setts på SSA:s årsmöte i Täby helgen innan!

Bilden från sagda Enholmen togs i augusti under en rekognoseringstur ihop med mina barn ut till ön.

73
Eric
SM1TDE

Statistik från SSA medlemsdatabas med uppdateringsläge: 2016-04-22

Medlemmar [antal]	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
Ungdom:	15	2	4	8	3	2	7	8
Enskilda:	802	36	214	353	399	553	729	665
Ständiga:	179	6	32	46	48	103	107	89
Klubbar:	24	1	10	21	18	17	37	35
Militära klubbar:	7	1	5	8	2	9	10	10
Medlemmar/distrikt:	1050	48	270	445	480	697	899	817

Anropssignaler [antal]	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
SA-signaler:	443	24	105	173	160	244	436	315
SM-signaler:	2407	92	680	863	1145	1391	2120	2303
SK-signaler:	139	7	51	55	69	61	127	131
SL-signaler:	41	7	21	25	17	32	35	46
Deltotalt:	3101	134	873	1142	1420	1769	2763	2846

Medlemmar [totalt]	antal	kommentar
Ungdom:	49	
Enskilda:	3751	
Ständiga (inom SM):	610	Tags ej med i summeringen
Ständiga (totalt):	622	
Heders:	34	
Lyssnar:	43	
Utlands:	42	
Klubbar:	163	
Militära klubbar:	52	
Totalt:	4756	

Anropssignaler [antal]	antal	kommentar
SM-signaler (inom SM):	11001	
SM-signaler (totalt):	11108	
SA-signaler (inom SM):	1900	Klubbar med SA-signal ingår
SA-signaler (totalt):	1908	Klubbar med SA-signal ingår
SK-signaler:	640	
SL-signaler:	224	
Totalt:	13880	

Åldersgrupper för medlemmar [år]	antal
0-25	52
26-50	871
51-75	2802
>76	776
Medelålder	62
Ej med p g a födelsdata saknas	261

Det totala antalet anropssignaler är sannolikt lägre än här redovisat, detta på grund av att föreningen ej kan kontrollera huruvida icke medlemmar är avlidna eller ej. Samkörning mot exempelvis folkbokföringsregistret kan ej göras då vi saknar komplett födelsnummer på innehavare av äldre signaler.

BANDPLAN KORTVÅG

Enligt IARU Region 1 - med Svensk tillämpning

Version 2.6 av SM2DCU 2016-01-01

Band meter	Frekvens kHz	Bandbredd max Hz	Trafiksätt	Noteringar samt rekommenderade aktivitets- och anropsfrekvenser
2200	135,7 – 137,8	200	CW, QRSS, Digimoder	OBS! Högsta utstrålad effekt 1 W e.r.p. (effective radiated power)
600	472 – 479	200	CW, QRSS, Digimoder	OBS! Högsta utstrålad effekt 1 W e.i.r.p. (equivalent isotropically radiated power)
160	1 810 – 1 838	200	CW exklusivt	CW QRP 1836 kHz.
	1 838 – 1 840	500	Smalband	Ej Packet på 160 m, PSK 1838.150 kHz
	1 840 – 1 850	2700	Alla moder, Digimoder	SSB QRP 1843 kHz.
	1 850 – 2 000	2700	Alla moder	OBS! Max 10 W p.e.p. inom 1850-1900 och 1950-2000. Max 100 W inom 1900-1950
80	3 500 – 3 510	200	CW exklusivt	Interkontinental DX-trafik skall ges företräde i segmentet
	3 510 – 3 580	200	CW exklusivt	CW contest 3510 – 3560 kHz, CW QRS 3555 kHz, CW QRP 3560 kHz
	3 580 – 3 600	500	Smalband, Digimoder	PSK 3580.150kHz, Automatiska obebakade Digimoder 3590-3600 kHz
	3 600 – 3 620	2700	Alla moder, Digimoder	Automatiska obebakade Digimoder
	3 600 – 3 650	2700	Alla moder	SSB contest 3600 – 3650 kHz, DV 3630 kHz
	3 650 – 3 700	2700	Alla moder	SSB QRP 3690 kHz
	3 700 – 3 800	2700	Alla moder	Contest 3700 – 3800 kHz, Image 3775, Region 1 nödfrekvens 3760 kHz
3 775 – 3 800	2700	Alla moder	Interkontinental DX-trafik skall ges företräde i segmentet	
40	7 000 – 7 040	200	CW exklusivt	CW QRP aktivitetscentrum 7030 kHz
	7 040 – 7 050	500	Smalband, Digimoder	Automatiska obebakade Digimoder inom 7047 – 7050 kHz
	7 050 – 7 060	2700	Alla moder, Digimoder	Automatiska obebakade Digimoder inom 7050 – 7053 kHz
	7 060 – 7 100	2700	Alla moder	SSB contest i segmentet. DV 7070 kHz, SSB QRP 7090 kHz
	7 100 – 7 130	2700	Alla moder	
	7 130 – 7 200	2700	Alla moder	SSB contest i segmentet. Image 7165 kHz
7 175 – 7 200	2700	Alla moder	Interkontinental DX-trafik skall ges företräde i segmentet	
30	10 100 – 10 140	200	CW exklusivt	OBS! Max tillförd effekt till antenn: 150 W p.e.p på 30 m. CW QRP 10116
	10 140 – 10 150	500	Smalband, Digimoder	PSK 10142.150 kHz. Ej Packet på 30 m
20	14 000 – 14 070	200	CW exklusivt	CW contest 14000 – 14060 kHz, CW QRS 14055 kHz, CW QRP 14060 kHz
	14 070 – 14 099	500	Smalband, Digimoder	PSK 14 070.150 kHz. Auto obebakade Digimoder inom 14089 – 14099 kHz
	14 099 – 14 101	200	Fyrar	IBP, International Beacon Project, världstäckande fyrrät
	14 101 – 14 112	2700	Alla moder, Digimoder	Digimoder och Automatiska obebakade Digimoder
	14 112 – 14 350	2700	Alla moder	SSB contest 14125 – 14300, DV 14130, Dxpedition prio på 14195 ±5kHz
14 300 – 14 350	2700	Alla moder	Image 14230 kHz, SSB QRP 14285 kHz, Global nödfrekvens 14300 kHz	
17	18 068 – 18 095	200	CW exklusivt	CW QRP 18086 kHz
	18 095 – 18 109	500	Smalband, Digimoder	PSK 18100.150 kHz. Automatiska obebakade Digimoder 18105 – 18109 kHz
	18 109 – 18 111	200	Fyrar	IBP, International Beacon Project, världstäckande fyrrät
	18 111 – 18 168	2700	Alla moder, Digimoder	Digi 18111 – 18120. SSB QRP 18130, DV 18150, global nödfrekv. 18160
15	21 000 – 21 070	200	CW exklusivt	CW QRS 21055 kHz, CW QRP 21060 kHz
	21 070 – 21 110	500	Smalband, Digimoder	PSK 21080.150 kHz. Automatiska obebakade Digimoder 21090 – 21110 kHz
	21 110 – 21 120	2700	Alla moder, utom SSB	Digimoder och Automatiska obebakade Digimoder
	21 120 – 21 149	500	Smalband	
	21 149 – 21 151	200	Fyrar	IBP, International Beacon Project, världstäckande fyrrät
21 151 – 21 450	2700	Alla moder	DV 21180, SSB QRP 21285, Image 21340, global nödfrekv. 21360 kHz	
12	24 890 – 24 915	200	CW exklusivt	CW QRP 24906 kHz
	24 915 – 24 929	500	Smalband, Digimoder	PSK 24920.150 kHz. Automatiska obebakade Digimoder 24925 – 24929 kHz
	24 929 – 24 931	200	Fyrar	IBP, International Beacon Project, världstäckande fyrrät
	24 931 – 24 990	2700	Alla moder	Auto obev. Digimoder 24931– 24940 kHz. SSB QRP 24950, DV 24960 kHz.
10	28 000 – 28 070	200	CW exklusivt	CW QRS 28055 kHz, CW QRP 28060 kHz
	28 070 – 28 190	500	Smalband, Digimoder	PSK 28120.150 kHz, Auto obebakade Digimoder inom 28120 – 28150 kHz
	28 190 – 28 199	200	Fyrar	IBP, regionala fyrar med tidsdelning
	28 199 – 28 201	200	Fyrar	IBP, International Beacon Project, världstäckande fyrrät
	28 201 – 28 225	200	Fyrar	IBP, kontinuerligt sändande fyrar
	28 225 – 28 300	2700	Alla moder, Fyrar	
	28 300 – 28 320	2700	Alla moder, Digimoder	Digimoder och Automatiska obebakade Digimoder inom segmentet
	28 320 – 29 100	2700	Alla moder	DV 28330 kHz, SSB QRP 28360 kHz, Image 28680 kHz
	29 100 – 29 200	6000	Alla moder, FM simplex	FM 10 kHz kanaler, ±2.5 kHz sving, max 2.5 kHz modulatonsfrekvens
	29 200 – 29 300	6000	Alla moder, Digimoder	Digimoder och Automatiska obebakade Digimoder inom segmentet
	29 300 – 29 510	6000	Satellitband nerlänk	Ingen sändning i segmentet för att undvika störningar på satellitfrekvenser
	29 510 – 29 520	6000	Skyddsfrekvens	Skyddsfrekvens för satelliter. Ingen sändning i segmentet.
	29 520 – 29 590	6000	Alla moder, Repeater in	FM Repeater infrekvens RH1 – RH8, 100 kHz duplexskift, 2.5 kHz NBFM
29 600 – 29 620	6000	Alla moder, FM simplex	FM anropsfrekvens 29600 kHz. FM simplex repeater 29610 kHz.	
29 620 – 29 700	6000	Alla moder, Repeater ut	FM Repeater utfrekvens RH1 – RH8, 100 kHz duplexskift	

Förklaringar

200	CW exklusivt = Endast telegrafi inom segmentet.
500	Smalband och Digimoder = Alla moder med en bandbredd upp till 500 Hz inkl. CW, RTTY, PSK, Packet etc
2700	CW, SSB och övriga listade moder med en bandbredd upp till max 2700 Hz samt AM (Se not. om AM nedan)
6000	CW, SSB och övriga listade moder enligt bandplanen med bandbredd upp till 6000 Hz
Contestfritt	Område som skall hållas fritt från contest QSO förutom interkontinentala DX
Fyrband	Exklusiva frekvenser för fyrar, ingen sändning är tillåten. Gäller även segmentet för 10 m satellit nerlänk.

QRP = aktivitetscentrum för låg effekt (< 5 W), visa hänsyn där för svaga signaler, **QRS** = aktivitetscentrum för långsam telegrafi
QRSS = extremt långsam CW med dataprogram, **DV** = Digital Voice (digitalt tal), **Image** = bildmoder ex SSTV och Fax inom max bandbredd
 Vid SSB telefoni används LSB under 10 MHz och USB över 10 MHz
OBS! Lägsta inställda frekvens för LSB röst är 3 kHz över undre bandkant och för USB 3 kHz nedanför övre bandkant.
 Vid **AM** skall hänsyn tas så att sändningen inte stör QSO på närliggande frekvenser i övre och undre sidbandet.
 2015-01-01 PTSFS 2014:5. Högsta effekt tillförd antensystemet: 1000 W p.e.p. (Gäller amatörband 160-10 m där ej annat angivits)

Voice of Hope från Zambia & N'Djamena åter på kortvåg

Av Christer Brunström

Övergången till sommartid brukar resultera i mängder av förändringar och tyvärr också nedläggningar. The Mighty KBC på 6095 kHz sände sitt sista söndagsprogram den 27 mars efter att ha erbjudit oss kortvågslissnare riktigt fin musik från 08.00 till 13.00 under många år. KBC är ett holländskt företag som säljer radiomottagare och liknande. Man har under många år hyrt tid på sändare i Tyskland. Orsaken till nedläggningen var helt enkelt att man inte lyckades sälja tillräckligt mycket reklamtid för att finansiera verksamheten.

The Mighty KBC finns dock fortfarande kvar på mellanvåg 1602 kHz.



Radio Belarus har i flera år sänt utlandsprogram till Västeuropa på kortvåg. Mottagningen har i allmänhet varit mycket dålig. Den 31 mars upphörde all analog radio i Vitryssland och därmed försvann Radio Belarus. Man kan förmoda att de fortsättningsvis finns kvar på Internet.

Men lyckligtvis händer det också mycket positivt på kortvågsbanden vilket framgår av månadens krönika. Än är det inte dags att helt räkna bort kortvågen som ett effektivt sätt att distribuera radioprogram till oss lyssnare.

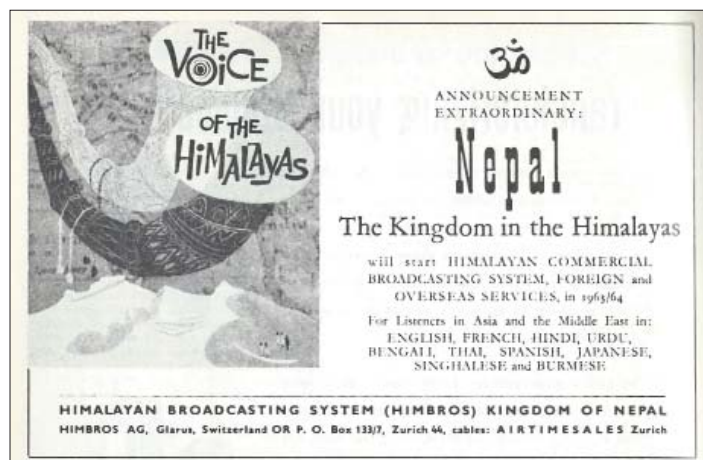
Historiskt radioprojekt

Riktigt gamla utgåvor av World Radio TV Handbook är naturligtvis av obetydligt värde idag. Men det är trots all intressant att bläddra i dessa gamla böcker som speglar en helt annan radiovärld.

Jag har ett i stort sett sönderbläddrat exemplar av WRTH från 1963. Här hittade jag en riktigt intressant annons om ett planerat radioprojekt i Nepal. The Voice of the Himalayas skulle sända kommersiella program till Sydästen och Mellersta Östern. Bakom projekten fanns HIMBROS (Himalayan Broadcasting System) i Schweiz.

Tanken var att sända program på inte mindre än tio olika språk. Enligt annonstexten skulle verksamheten komma igång runt årsskiftet 1963/1964.

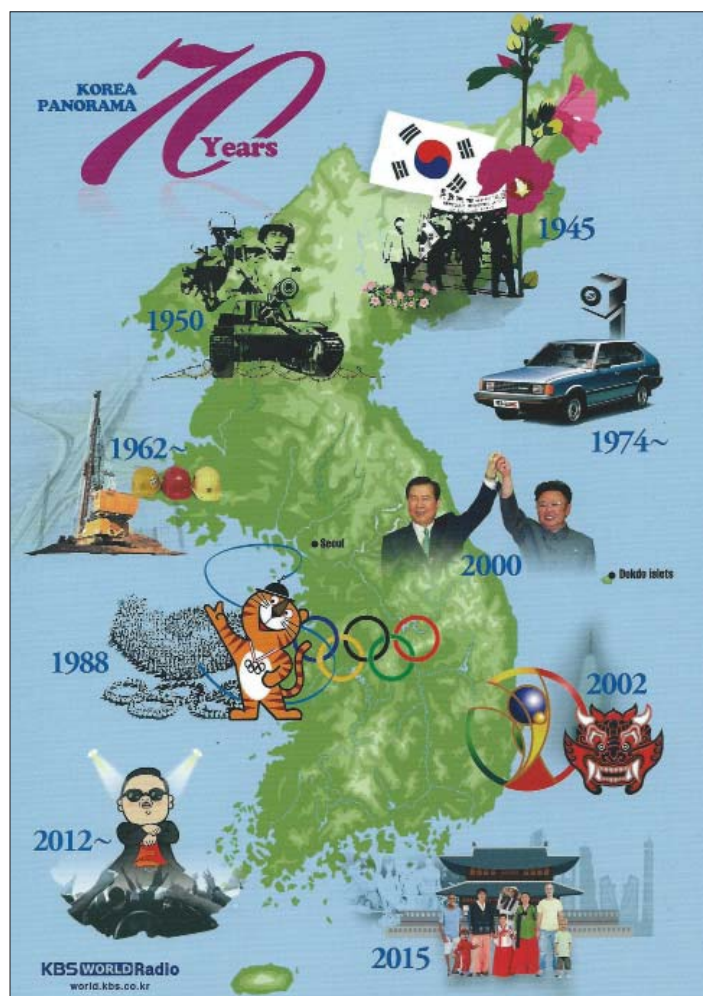
Så vitt jag vet blev det aldrig något av detta spännande projekt. Det enda som nu återstår är en halvsidesannons i WRTH 1963.



Månadens QSL

Normalt sett brukar jag visa ett riktigt gammalt QSL-kort under den här rubriken men den här gången handlar det om ett tämligen ovanligt kort från 2015. Republiken Korea kunde då fira sin 70-åriga existens och det uppmärksammade KBS World Radio i Seoul men en lång serie specialprogram som tog upp viktiga händelser i landets historia sedan 1945.

Man passade också på att celebrera jubileet med ett speciellt QSL-kort i stort format. Här ser vi en karta över hela Korea med viktiga händelser i halvöns historia allt sedan självständigheten från Japan år 1945. Halvön



delades då i två stater – Nord- och Sydkorea – och sedan kom det blodiga Koreakriget.

Sydkorea blev med tiden en ekonomisk framgångssaga vilket även det framgår av kortet. Det historiska mötet mellan ledarna för nord och syd år 2000 finns även med. Som bekant är relationerna mellan de två länderna i nuläget synnerligen frostiga.

KBS World Radio sänder tre entimmesprogram varje dag till lyssnare i Europa. De kan höras kl. 16.00 på 9515 kHz, kl. 18.00 på 7275 kHz och slutligen kl. 22.00 på 11810 kHz. Tyvärr är mottagningen sällan riktigt god.

Författaren till dessa rader producerar varje månad ett kortare inlägg med DX-information för KBS World Radio. Det kan höras den första lördagen i varje månad (ca 16.50, 18.50 och 22.50) som en del av brev-lådeprogrammet *Listeners' Lounge*.

KBS World Radio uppskattar brev och rapporter från oss lyssnare. De kan enklast sändas till english@kbs.co.kr.

Pars Today

Det händer mycket i Iran för närvarande. Den iranska regimen har lyckats sluta ett avtal med västvärlden beträffande sitt kärnenergi-program där många ledare i väst har fruktat att syftet var att framställa kärnvapen. Många vanliga iranier hoppas på att slutet på den ekonomiska blockaden mot landet ska leda till ett bättre liv.

Även Voice of the Islamic Republic of Iran har mycket på gång. Stationen sänder till utlandet på en mängd olika språk på kortvåg, på Internet och via satellit. Den 27 mars reducerades eller upphörde kortvågssändningarna på flera olika språk. Dessförinnan hade man fått en ny hemsida på Internet (www.pars.today.com). Just detta kan ses som ett tecken på att den iranska utlandsradion med tiden går samma öde till mötes som många andra stationer.

Den iranska utlandsradion har ett mycket märkligt innehåll. Här blandas islam, politik och information om Iran friskt. Stationen kan inte på något sätt beskrivas som en neutral leverantör av nyheter från Iran.

Program som *Let's know Islam*, *Path towards enlightenment* och *Land of Light* har ett uteslutande religiöst innehåll där den iranska varianten av islam beskrivs som den enda rätta vägen. Inslaget *In presence of the Sun* redovisar Ayatollah Khameneis uppfattning i olika frågor.

Men man erbjuder också program som berättar om turistlandet Iran. I ett annat program ger man råd till ungdomen i Västeuropa och Nordamerika.

Till Europa sänder Voice of the Islamic Republic of Iran kl. 19.20–20.20 på 9665 kHz. Det gäller kanske att snabba sig med att lyssna på programmen på kortvåg innan det bara blir hemsidan som gäller. Rapporter och kommentarer kan sändas till englishradio@irib.ir. Kanske blir ditt meddelande uppläst i söndagsprogrammet *Listeners' Special*. Väldigt många lyssnare har dessutom blivit uppringda av stationen för att kommentera olika frågeställningar.

Madagascar World Voice

Månadens kanske viktigaste nyhet kommer från Madagaskar där en ny radiostation startade dagliga sändningar på kortvåg den 27 mars. Madagascar World Voice (MWV) tillhör World Christian Broadcasting i USA som också äger Station KLNS i Alaska.

Arbetet med att bygga upp den nya stationen på Madagaskar har pågått i många år och man har under resans gång tvingats lösa väldigt många problem av olika slag och då inte minst i samarbetet med lokala myndigheter.

MWV sänder på engelska, arabiska, ryska, kinesiska och spanska till lyssnare i Afrika, Sydasiens, Sydamerika och Europa. Till Östeuropa på ryska (18.00 på 9570 kHz) och till Västeuropa på kinesiska (21.00 på 11615 kHz). Det ska bli intressant att se hur väl dessa sändningar kommer att höras i vår del av världen.

Stationen kommer att ha fyra dagliga entimmesprogram på engelska (01.00 på 9665 kHz, 04.00 på 9480 kHz och 18.00 på 17640 kHz).

Tyvärr drabbades MWV av tekniska problem redan efter fem dagar

och verksamhet låg nere en tid i väntan på reservdelar från USA.

Jag kommer säkert att ha anledning att återkomma till denna helt nya radiostation i kommande krönikor här i QTC. Det är dock roligt att konstatera att det fortfarande finns organisationer som satsar på kortvågsradio för att nå sina lyssnare.

Voice of Hope från Zambia

Även i Zambia är det saker på gång vad gäller sändningar på kortvåg. Här fanns tidigare en station som tillhörde Christian Vision. Förutom kortvågssändningarna från Lusaka i Zambia reläades de kristna programmen av ett stort antal FM-stationer runt om i Afrika. För några år sedan tyckte man att kortvågen spelat ut sin roll och sändningarna på kortvåg upphörde.

Nu har dock kristna Strategic Communications Group (SCG) i USA köpt anläggningen i Zambia och arbetet med att iståndsätta sändaranläggningen har pågått under en längre tid. SCG har tydligen specialiserat sig på att köpa och driva gamla kortvågsstationer. Tidigare har man KVOH i Kalifornien.

I slutet av mars kunde DX-are i Sydafrika höra testsändningar från Voice of Hope i Zambia. Mycket tyder på att man planerar att använda 4965 kHz från 06.00 till 08.00, 9680 kHz från 08.00 till 14.00 och 6065 kHz från 14.00. Men man har uppenbarligen också registrerat 9505, 13590 och 13650 kHz för sändningar till främst Västafrika.

Även här finns det anledning att följa utvecklingen.

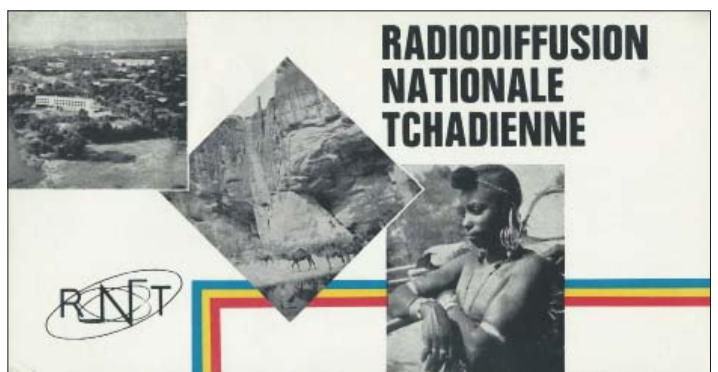
Zambia tillhör för övrigt det fåtal afrikanska länder som fortfarande använder kortvåg. Zambia National Broadcasting Corporation sänder sitt Radio One på 5915 kHz och hörs ofta sen kvällstid även i vårt land.

N'Djamena åter på kortvåg

Office National de Radio et Télévision du Tchad (Radio Tchad) finns numera huvudsakligen på FM. I senaste WRTH uppges att mellanvägsfrekvensen 840 kHz är inaktiv liksom kortvågsfrekvensen 6165 kHz. I slutet av mars rapporterades dock att Radio Tchad åter hade hörts med program på arabiska och franska på 6165 kHz.

Radio Tchad var tidigare en lathörd station eftersom man på kortvåg hade en sändare på hela 250 kW för att kunna täcka hela landet. Idag torde effekten vara betydligt lägre. Stationen har noterats kl. 07.00 och 17.00 vilket tyder på att man är igång hela dagen.

Det har spekulerats i att kortvågen åter kommit igång i samband med valen i Tchad. Framtiden får utvisa om Radio Tchad nu blir en regelbunden gäst på 6165 kHz.



Gammalt QSL från Radio Tchad.

Sommarfrekvenser från RRI

Radio Romania International (RRI) är numera en av giganterna inom internationell kortvågsradio. Med tanke på det stora intresset för Rumänien i vårt land för de många EU-migranter som genom tiggeri försöker försörja sig finns det all anledning att lyssna till sändningarna från RRI.

Nu under sommarhalvåret sänder RRI på engelska till Europa enligt följande schema (DRM-frekvenser i fet stil): 05.30–06.00 på 7330 och 9620 kHz, 11.00–12.00 på 13790 och 15130 kHz, 17.00–18.00 på

Världsradiolyssnare

9540 och 11810 kHz, 20.30–21.00 på 6170 och 11870 och slutligen 22.00–23.00 på 7325 och 9760 kHz.

RRI har både ett brevlådeprogram och en DX Mail Bag som helt bygger på våra brev och tekniska rapporter. Det är alltså en station som uppskattar post från oss lyssnare. Enklast sänder man sina rapporter till engl@rri.ro.



Årets QSL-serie visar gamla byggnader – här kungliga palatset i Bukarest.

KNLS i Alaska

Sedan 1983 driver World Christian Broadcasting KNLS i Alaska med sändningar på ryska, kinesiska och engelska till lyssnare i Fjärran Östern. Stationens engelska program har ett tämligen unikt programformat med en blandning av musik, informativa inslag och korta kristna betraktelser.

Nu under sommaren finns de engelska programmen på följande tider och frekvenser: 08.00 och 10.00 på 11870 kHz, 12.00 på 7355 och 11870 kHz och slutligen kl. 14.00 på 11765 kHz. KNLS kan höras även i vår del av världen men mottagningen är sällan speciellt god.



Redaktör, Världsradiolyssnare

SM6-8300

Christer Brunström

Kungsgatan 23

302 46 Halmstad

christer.brunstrom@telia.com

Besök SJ9WL - LG5LG

Amatörradio i Morokulien

Ett trevligt besöksmål är amatörradiostugan i det lilla fredsricket Morokulien, på gränsen mellan Sverige och Norge.

Stugan är utrustad med radio och antenner och det finns mycket annat omkring att titta på och göra för övriga i familjen.

För mer information och bokning:
www.sj9wl-lg5lg.com



Besök SK0TM

SSA:s besöksstation på
Tekniska Museet i Stockholm.

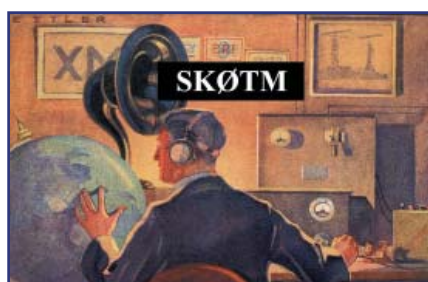
Öppettider

Onsdag 17.00 – 20.00

Lördag 11.00 – 17.00

Söndag 11.00 – 17.00

www.sk0tm.se



Besök SI9AM



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

För frågor, ring

SM3FJF, Jörgen 070 – 394 17 45

SM3EAE, Lasse 070 – 659 00 69

Information finns på www.si9am.se

Topplistan – VUSHF

Sänd in era resultat och synpunkter till SM7GVF, Kjell
K-Jarl@algonet.se, Hössjö Torparegård 5, 342 63 Moheda
Topplistan uppdateras löpande. Listan gäller körda rutor på de olika VHF banden, endast
de som rapporterat de senaste tre åren publiceras. Jag har dock alla resultat sedan listans

örjan 1973 vilka publiceras vid ojämna mellanrum. Ditt eget QTH skall ha befunnit sig
inom en cirkel med radien 50 km. Listan upptar placering, call, antal körda rutor (JO76),
fält (JO) och DXCC. Överbryggt avstånd för de olika utbrednings moderna Tropo, Aurora,
Meteorscatter, Sporadisk E, Månstuds, F-skitt, Aurora-E, Regnscatter.

50 MHz	SQRs	Fld	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	F	Update
1 SM7FJE	1264	117	244	801	1886	2171	10198	18027	3570	15934	2015-12-16
2 SM6CMU	960	88	203	574	1460	1810	8653	0	4152	15785	2015-05-26
3 SM7GVF	775	60	142	0	1360	1429	12787	0	0	9339	2015-12-21
4 SM7OYP	633	61	136	338	1296	1815	7850	0	2450	12850	2014-12-10
5 SM0GWX	557	45	107	622	1494	1479	7944	0	2136	11288	2015-11-15
6 SM6CKU	555	53	120	0	0	0	0	0	0	15945	2014-10-12
7 SM4DHF	545	53	127	0	1001	1126	12919	0	0	0	2015-06-09
8 SM6CVX	538	61	151	0	0	0	12848	0	0	13926	2015-06-02
9 SM5HJZ	497	53	106	653	1357	1670	5102	0	2023	13434	2015-04-21
10 SM1CXE	497	25	87	0	0	0	0	0	0	0	2015-07-28
11 SM7WT	481	36	96	459	1236	0	9158	0	0	10091	2013-06-30
12 SM2ILF	470	36	77	1090	1672	1883	9705	8523	1918	0	2016-03-31
13 SM6MPA	404	26	78	620	1365	1590	5769	0	0	10834	2015-11-04
14 SM5CUI	306	24	67	554	1347	1638	9546	0	3307	0	2015-09-30
15 SM7VQG	294	23	62	0	1241	1502	9349	0	0	0	2013-10-11
16 SM5KQS	292	19	57	0	0	0	0	0	0	0	2015-09-20
17 SM6NJK	268	22	56	0	0	0	0	0	0	0	2015-06-20
18 SM7SJR	234	15	47	0	0	0	0	0	0	0	2015-11-11
19 SM3GBA	232	24	49	856	0	0	0	0	0	0	2015-08-19
20 SK6RM	163	13	39	0	592	0	3936	0	0	0	2015-07-16
21 SM6DBZ	104	14	46	0	0	0	0	0	0	0	2015-09-02
22 SM7WSJ	58	6	23	0	0	0	0	0	0	0	2015-07-28

144 MHz	SQRs	Fld	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	Update
1 SM5CUI	979	108	180	1702	2033	2190	2267	17619	1286	2016-03-31
2 SM7GVF	905	92	139	2315	1670	2244	3117	17944	0	2016-03-30
3 SM5DIC	854	92	153	1732	1705	2048	2484	17689	1356	2016-03-31
4 SM5CFS	801	86	134	1554	1768	2055	2107	17890	1223	2015-11-30
5 SM2ILF	737	84	134	1972	1986	2237	2387	17137	1531	2016-03-31
6 SM5KWU	574	52	81	1526	2088	2204	2406	17455	1320	2016-03-30
7 SK5AA	556	77	124	1090	1191	1900	2103	17684	0	2016-03-31
8 SM4GGC	549	61	94	1390	2018	2156	2268	17865	1445	2016-01-17
9 SM7WT	481	14	55	2023	1830	1922	2636	0	1224	2013-06-30
10 SM3AKW	445	28	54	1918	2078	2160	3243	15476	1740	2015-12-01
11 SM7SJR	408	35	58	951	1336	2047	2090	15819	0	2015-11-11
12 SK6EI	292	30	51	2192	1386	0	2257	17644	0	2013-05-09
13 SM5HJZ	290	20	40	1581	1795	1940	1957	8199	1367	2015-04-21
14 SM7WSJ	284	30	56	1365	806	1381	1965	12292	0	2015-07-28
15 SM6CKU	239	13	35	0	0	0	0	8623	0	2014-10-12
16 SM5KQS	237	12	38	1453	1319	0	2316	0	0	2015-06-30
17 SM0GWX	192	10	30	1670	1539	1854	2053	0	0	2015-11-15
18 SM6CTQ	151	12	29	1786	1050	1812	1991	0	0	2015-12-10
19 SM6DBZ	105	7	15	0	0	0	0	0	0	2015-09-02

432 MHz	SQRs	Fld	DXCC	T	A	MS	ES	EME	Update
1 SM4IVE	396	51	79	0	1413	0	0	15751	2015-11-03
2 SM3AKW	382	44	64	1918	0	2140	0	17315	2015-12-01
3 SM7GVF	193	20	39	1963	1578	1684	0	15828	2016-03-31
4 SM7ECM	187	8	31	1903	1073	0	0	0	2015-12-27
5 SM6CKU	167	26	33	0	0	0	0	15680	2014-10-12
6 SM2ILF	165	33	41	1518	753	1680	0	15317	2016-03-31
7 SM6ESG	162	8	26	1708	711	0	0	0	2016-01-14
8 SM6CEN	157	7	25	1694	1104	0	0	0	2013-07-20
9 SM5DIC	143	18	29	1387	1076	0	0	10906	2016-03-31
10 SK6EI	104	7	18	1034	525	0	0	1296	2013-05-09
11 SM7SJR	71	6	13	0	0	0	0	0	2015-11-11
12 SM6DBZ	52	6	12	0	0	0	0	0	2015-09-02
13 SM6CTQ	48	5	10	874	0	0	0	0	2015-12-10
14 SM0GWX	46	4	11	1195	0	0	0	0	2015-11-15
15 SM5HJZ	42	5	11	1149	0	0	0	0	2015-04-21
16 SM7WSJ	22	4	9	0	0	0	0	0	2015-07-28

1296 MHz	SQRs	Fld	DXCC	T	A	MS	ES	EME	Update
1 SM3AKW	252	38	61	1494	408	0	0	15521	2015-12-01
2 SM4IVE	183	29	40	0	244	0	0	15463	2015-11-03
3 SM6CKU	180	28	34	0	0	0	0	16030	2014-10-12
4 SM7ECM	153	8	25	1547	0	0	0	0	2015-12-27
5 SM7LCB	129	7	19	1558	0	0	0	0	2015-12-31
6 SM6ESG	109	7	20	1445	0	0	0	0	2016-01-14
7 SM7GVF	87	6	18	1234	244	0	0	1360	2015-11-03
8 SM7SJR	78	13	17	0	0	0	0	0	2015-11-11
9 SK6EI	35	5	9	0	0	0	0	0	2013-05-09
10 SM6DBZ	20	3	4	0	0	0	0	0	2015-09-02
11 SM2ILF	17	4	5	618	0	0	0	0	2016-03-31
12 SM5KQS	14	3	4	0	0	0	0	0	2016-03-26
13 SM0GWX	9	3	2	331	0	0	0	0	2015-11-15
14 SM5HJZ	8	3	3	448	0	0	0	0	2015-04-21

2,3 GHz	SQRs	Fld	DXCC	T	EME	RSUpdate
1 SM3AKW	98	23	37	664	15521	02015-12-01
2 SM7ECM	88	7	15	1326	0	7702015-12-27
3 SM6ESG	68	4	10	1126	0	02016-01-14
4 SM3BYA	55	20	26	0	15593	02016-02-04
5 SM6CKU	53	18	26	0	0	02014-10-12
6 SM7LCB	46	0	0	0	0	02015-12-31

3,4 GHz	SQRs	Fld	DXCC	T	EME	RSUpdate
1 SM7ECM	44	4	10	1071	0	7702015-12-27
2 SM7LCB	21	0	0	0	0	02015-12-31

5,7 GHz	SQRs	Fld	DXCC	T	EME	RSUpdate
1 SM7ECM	66	6	14	1326	0	7702015-12-27
2 SM6FHZ	53	19	27	360	15964	2932016-04-10
3 SM6ESG	40	4	7	1390	0	02016-01-14
4 SM6CKU	29	11	18	0	0	02014-10-12
5 SM3AKW	8	4	3	559	0	02015-12-01

10 GHz	SQRs	Fld	DXCC	T	EME	RSUpdate
1 SM7ECM	91	6	14	1326	0	8262015-12-27
2 SM7LCB	60	6	12	1169	0	7342015-12-31
3 SM6ESG	46	4	7	1275	0	02016-01-14
4 SM3AKW	17	4	5	597	0	02015-12-01
5 SM6CKU	9	4	6	0	0	02014-10-12
6 SM7SJR	1	1	1	0	0	02015-11-11

24 GHz	SQRs	Fld	DXCC	T	EME	RSUpdate
1 SM7ECM	11	1	3	315	0	1682015-12-27
2 SM6ESG	9	1	3	303	0	02016-01-14
3 SM6CKU	1	1	1	0	0	02014-10-12

47, 76, 122, 134 och 241 GHz - inga noteringar.

SCANDINAVIANHAMs

'PRISER FÖR DIG MED TÅLAMOD'

Se vår PrisKatalog här

www.scandinavianhams.se

HANDLA HOS OSS

Bra pris om du står ut med leveranstid

ACOM, ALINCO, ALPHADELTA, ALPIN, AMERITRON, CUBEX, CUSHCRAFT, DAIWA, DIAMOND, ENTEL, HYGAIN, ICOM, KENWOOD, LDG, MFJ, MICROHAM, MIRAGE, NAGOYA, OMPOWER, PALMRADIO, RIGEXPERT, PROSISTEL, SIRIO, SPIDERBEAM, TENTEC, VECTRONICS, VERTEX, VÄRGÅRDA, WOUXUN, YAESU samt KOAXIALKABEL och KONTAKTER m.m.

Antenner
Master
Radio

ett företag i Värgråda Radio AB-gruppen
SCANDINAVIANHAMs
Email: sales@scandinavianhams.se
Telefon vard: 0322-620500

Tuffa
priser!

CW EME lever och mår alldeles utmärkt!

Den 12–13 mars var det dags för Dubus CW EME Contest på 23 cm

Månstuds, vilken fest för oss som gillar att låta hjärnan sortera upp korta och långa teckendelar med bruset från månen i bakgrunden. Trots alla förutsägelser om annat så var aktiviteten enastående med mer än 100 stationer aktiva. Bilden visar SDR-mottagaren hos G3LTF, vi kan se första 40 kHz på 23 cm-bandet full med stationer, inklusive en SSB-station högst upp i frekvens. Lite senare var bandet ännu mer fyllt med CW-stationer. Alla kontinenter var väl representerade.

Peter G3LTF kör med 6 m parabol 0,375f/D, SM6FHZ Kumar feed, 0,2dB HB G4DDK with MGF 4919.

Tekniken med SDR visar sig vara effektiv vid randomkörning, även de minsta stationerna hittar man, bara de tar sig mod till sig att ropa CQ på en ren frekvens. Här är det intressant att notera att de bästa operatörerna i Dubus-testen körde fler stationer under de första 6 timmarna än vad All Mode stationerna körde under hela ARRL EME Contest, trots att man i ARRL även tilläts konversera via chat med motstationerna. I ARRL-testen används i huvudsak digitala moder och ett sådant QSO tar längre tid än ett CW-QSO. Åtminstone med de digitala moder som aktuella för EME i nuläget.

SDR-mottagaren tillför en extra dimension eftersom man ser var stationerna finns. Finns det bara stationer på bandet så går det undan, precis som på HF-banden.

För egen del körde jag inte full tid men jag kan inte klaga på resultatet,

35 stationer köra på knappt ett par timmar. Min station: 8 m parabol 0,6 f/D, W2IMU feed, 300 W och en hembyggd preamp, 0,5 dB NF.

Behöver man stora antenner och hög effekt på 23 cm EME? Knappast!

Så här säger John G4BAO efter testen – *”Running just 120 Watts (my power seems a little down) to a 1,9 m RF-Ham design dish with the excellent SM6FHZ patch feed and a 0,2 dB G4DDK VLNA23 I worked 19 stations on CW”*

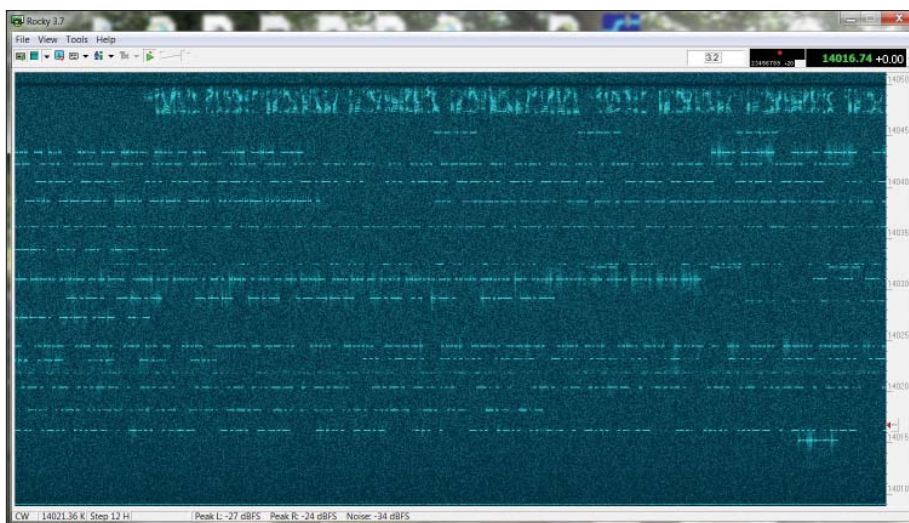
Vi som varit med ett tag minns även de fantastiska resultat som Kjell SM5LE hade med sin, 2 m parabol, monterad i trädgården i villaområdet i Stockholmstrakten, se:

<http://web.comhem.se/sm5le/>

Ni som är uppmärksamma noterar att både Peter G3LTF och John G4BAO kör med matarantenn enligt SM6FHZ design. Ingolfs utmärkta arbete tillsammans med Hannes SM6PGP har verkligen resulterat i ett lyft vad avser matarantenn för parabol, deras designer används av många månstudsare i alla delar av världen. Kul att deras gedigna arbete uppmärksammas på ett så positivt sätt. Mer info om deras arbete och annat smått och gott gällande månstuds finns att läsa på:

www.moonbouncers.org

73 Peter SM2CEW



Jag kör med 14 MHz som mellanfrekvens, Peter.



På denna bild har jag en feed för 13 cm in matningspunkten.



Peter G3LTF kör med 6 m parabol.

Jag har funderat ett tag på att vi kanske skulle försöka att utöka redaktionen på VUSHF sidorna. Det finns flera tänkbara vägar, och om det finns någon som skulle vilja ta över rollen som redaktör så finns det alla möjligheter.

En tanke jag har är att vi skulle kunna få till en mindre grupp med lite olika specialintressen inom VUSHF för att få en så heltäckande bevakning som möjligt.

Vi har förhoppningsvis senare i år en serie artiklar på gång om 50 MHz av en väl insatt DX:are. (Lära sig att hitta dom där snabba öppningarna?)

Nu söker vi efter några mikrovågsentusiaster som vill vara med och presentera vilka möjligheter samt omöjligheter det finns på respektive band med olika utbredningsfenomen mm mm.

Jag tror att det skulle behövas en eller ett par personer som kan gå igenom respektive band med dess svårigheter samt även vad man kan vänta sig att stöta på för problem.

Det kunde även vara lämpligt att gå igenom lite tänkbar utrustning för nybörjaren på högre frekvenser samt även vilket eller vilka band man skall satsa på.

Är det någon person eller grupp som vill vara med och arbeta för det här så är det bara att skriva några rader via e-post.

mvh VUSHF redaktionen

VUSHF-sektionen

Sektionsledare

SM6EAN, Mats Espling

Mikrovågsmanager

SM6AFV, Jens Tunare

Spaltredaktör QTC

SM7WSJ, Håkan Harrysson

Tävlingsledare

SM4HF1, Jan Wedin

Bitr. tävlingsledare

SM6NZB, Tommy Björnström

Fyrfunktionär

SM6CEN, Håkan Berg

Repeaterfunktionär

SM5OXV, Urban Ohlsson

Biträdande repeaterfunktionär

SM0MMO, Jouni Lundberg

Repeaterfunktionär distrikt 6

SM6GEV, Nils Husberg

Repeaterfunktionär distrikt 7

SM7IOE, Johnny Nilsson

APRS-funktionär

SM6JOC, Björn Andersson

Satellitfunktionär

SM7WSJ, Håkan Harrysson

Första-lista och DX rekord 50 MHz

SM6CMU, Ingemar Olsson

Första-lista och DX rekord 144 MHz och högre

SM7ECM, Anders Pettersson

Topplistan

SM7GVF, Kjell Jarl

Ska vi vinna över OH i landskampen 21 – 22 maj?

Under några år har Finnarna tagit hem segern även när SM haft hand om testen, nu tycker jag det är dags att ge dem en match.

Landskampen körs på 144, 432 och 1296 MHz, den har två sektioner:

- CW lördag kväll kl 19–23
- Foni söndag förmiddag kl 8–12

båda lokal tid i SM. Man kan köra en eller båda sektionerna, och ett eller flera band. Alla bidrag i landskampen är välkomna!

Sedan ett par år tillbaks är det samma poängberäkning i SM-OH-testen som i andra nordiska tester, det vill säga 1 poäng per påbörjad km och 500 bonuspoäng per ruta. Testmeddelandet är, förutom båda callen rapport, löpnummer och lokator. Till skillnad från NAC-testerna försöker vi korschecka så jobba på med QSO till du är säker på mottagen info. Och var noga med att logga rätt info som du sänder. Det vill säga som vanligt...

Man behöver inte köra några finska stationer för att delta utan alla QSO räknas lika. Hela Sverige kan bidra i landskampen.

Regler för SM – OH landskampen

Tid:	Tredje hela helgen i maj CW, lördagen 1700–2100z SSB, söndag 0600z–1000z
Frekvenser:	144, 432 och 1296 MHz, Repeater eller satelliter ej tillåtna
Mode:	Lördag ENDAST CW Söndag ENDAST FONI (SSB, AM, FM)
Testmeddelande:	RS(T) + löpnummer + Locator
Poäng:	1 poäng per påbörjad km. Avstånd över 2000 km räknas som 2000 km.
Bonus:	500 poäng per lokatorruta (JO67, KP22)
Multiplikator:	QSO och bonus på 432 MHz = poäng x 2 QSO och bonus på 1296 MHz = poäng x 3
Exempel:	2 m QSO till ruta KP57 (nya ruta), QRB 475km; 475 + 500 = 975 23 cm QSO till ruta JP91 (nya ruta), QRB 295km; 295+500= 795 795 x 3 = 2385 Tillsammans 3360 poäng.
Loggar:	Alla QSO OH-OH, OH-SM, ES-OH osv likvärdiga Separata loggar för varje dag, EDI loggar föredras men även REG1-typ accepteras. Loggarna skall vara avsända/poststämplade senast 2 juni för att räknas.

SM-OH loggar skickas UDDA år till:

vhfcontest@sral.fi

Juho Kukkula OH6ZZ

Härmänraitti 23

SF-60200 Seinäjoki

Finland

SM-OH loggar skickas JÄMNA år till:

vhfcontest@ssa.se

Jan Wedin

Nämndemansvägen 21

SE-791 61 FALUN

Sverige

NAC 28 MHz - March 2016

Callsign	QSO	Ruta	Poäng	Klubb
1 SM5EPO	38	JP80	15 574	
2 SE5N	28	J089	9 742	
3 SISY	18	JP80	6 202	
4 SM0Y	14	J089	5 477	
5 SM5ACQ	16	J089	4 936	
6 SKOCC	14	J099	4 729	
7 SM5LSM	11	J089	4 499	
8 SM5NQ8	12	JP80	4 293	
9 SE5L	12	JP70	4 073	
10 SM6UQL	6	J057	3 657	
11 SM0EZZ	8	J089	3 435	
12 SM5FND	7	J079	3 247	
13 SK4A0	8	JP70	3 091	
14 SA4CMB	4	JP70	1 684	
15 SM6DBZ	5	J058	1 615	
16 SM6USS	2	J058	1 020	
17 SM5QU	2	J099	617	
18 SM6IQD/3	1	JP93	521	
19 SM6VTZ	1	J058	505	

NAC 50 MHz - March 2016

Callsign	QSO	Ruta	Poäng	Klubb
1 SM5EPO	55	JP80	44 083	SKOCT
2 SM5KWU	24	J089	29 475	SK5AA
3 SM4BDQ	37	JP80	24 371	SK4A0
4 SM2P	18	KP15	15 345	SK2AT
5 SM4DXO	15	JP70	11 020	SK4A0
6 SM6UQL	21	J057	10 816	SK6AW
7 SK4A0	20	JP70	10 764	SK4A0
8 SM4L	18	JP70	9 211	SK4A0
9 SM7ATL	14	J086	8 946	SK7CA
10 SM6MVE	10	J067	8 591	SK6NP
11 SM20XB	12	JP93	8 128	SK2QG
12 SM7MBH	8	J075	7 100	SK7MW
13 SM6LJP	11	J068	6 308	SK6EI
14 SM7XWI	9	J086	4 932	SK7CA
15 SM6CCO	8	J078	4 291	
16 SM3XRJ	6	JP82	3 346	SL3ZB
17 SE5Z	8	J089	3 293	SK5DB
18 SM5FND	6	J079	3 251	SK5BN
19 SE5N	8	J089	3 153	SK5LW
20 SM5NQ8	10	JP80	2 894	SK5DB
21 SM6UZ	4	J058	2 508	SK6IF
22 SISY	7	JP80	2 457	SK5DF
23 SM2QKD	4	KP03	2 383	SK2AT
24 SM4ONW	5	JP70	2 283	SK4A0
25 SM0NUE	3	J099	2 116	SK0QO
26 SM5QU	4	J099	2 083	
27 SM7HGY	5	J086	1 996	SK7CA
28 SM2A	2	KP04	1 986	SK2AU
29 SM0BSO	3	J099	1 819	SKOCT
30 SA0BVA	3	JP90	1 819	SK5DB
31 SM0EZZ	2	J089	1 062	SLOZS
32 SM6L	1	J057	520	SK6AW
33 SM6BCD	1	J057	519	SK6RM
34 SM60PW	1	J058	501	SK6IF

NAC 144 MHz - March 2016

Callsign	QSO	Ruta	Poäng	Klubb
1 SK7MW	184	J065	111 515	SK7MW
2 SKOEN	152	J099	93 020	SKOEN
3 SK7CY	137	J065	83 907	SK7CY
4 SM1FMT	106	J096	65 443	SK1BL
5 SKOCT	95	J099	64 035	SKOCT
6 SK6W	80	J078	48 714	SK6WW
7 SM6BFE	76	J068	46 716	SK6QA
8 SM7DTE	60	J075	42 359	SK7MW
9 SK6HD	70	J068	41 684	SK6HD
10 SM4GGC	62	J069	39 594	SK4IL
11 SM5KWU	54	J089	38 476	SK5AA
12 SM4DXO	43	JP71	29 143	SK4A0
13 SK6QA	75	J058	28 976	SK6QA
14 SM4BDQ	42	JP80	27 370	SK4A0
15 SK5EW	39	J079	24 125	SK5EW
16 SM0BSO	37	J099	23 734	SKOCT
17 SM6MVE	44	J067	19 125	SK6NP
18 SM7FMX	32	J065	19 100	SK7MW
19 SM7VUK	27	J066	16 201	SK7MW
20 SM5AZN	25	J078	15 838	SK5BN
21 SKOMM	26	J099	15 011	SKOMM
22 SM7XWI	22	J086	14 884	SK7CA
23 SK1BL	19	J097	14 024	SK1BL
24 SM5FND	22	J079	12 337	SK5BN
25 SA6Z	30	J058	11 945	SK6IF
26 SM6UQL	41	J057	11 790	SK6AW
27 SM60EQ	43	J058	11 545	SK6QA
28 SK7CE	20	J065	11 354	SK7CE
29 SA5ACR	22	J088	11 288	SK5BN
30 SM4L	18	JP70	10 634	SK4A0
31 SM3UFF	22	JP80	10 128	SK3GW
32 SM6EAN	19	J057	9 774	SK6YH

33 SA4CEY	18	J069	9 545	SK4IL
34 SM5SHQ	18	J088	9 416	SK5BN
35 SM7MBH	14	J075	9 354	SK7MW
36 SM6UZ	25	J058	9 351	SK6IF
37 SA4AVS	17	J069	8 662	SK4IL
38 SM6WZR	25	J058	8 470	SK6QA
39 SM6TLZ	16	J067	8 341	SK6BA
40 SM4ONW	13	JP70	8 339	SK4A0
41 SM6VTZ	17	J058	6 602	SK6YH
42 SM1CIO	10	J097	6 309	SK1BL
43 SM7HGY	9	J086	6 162	SK7CA
44 SM4FNK	16	J069	5 871	SK4IL
45 SM0GWX	13	J089	5 833	SKOCT
46 SA6BGR	26	J067	5 803	SK6AW
47 SM20XB	11	JP93	5 734	SK2QG
48 SM3GDT	8	JP71	5 360	SK3BP
49 SM6DBZ	17	J058	4 990	
50 SM5MCZ	13	J088	4 944	SK5BN
51 SA6CXY	13	J057	4 936	SK6AW
52 SG6W	14	J089	4 930	SKOCT
53 SM4VLG	9	JP70	4 928	SK4A0
54 SM0EZZ	14	J089	4 821	SLOZS
55 SM6VZF	15	J057	4 434	SK6YH
56 SM2OKD	12	KP03	4 377	SK2AT
57 SA7AKE	6	J087	4 249	SK7D1
58 SM0EPM	12	J089	4 040	SKOCT
59 SM6L	11	J057	3 991	SK6AW
60 SM6RSE	12	J058	3 182	SK6IF
61 SA6CGM	9	J057	3 102	
62 SM2P	4	KP15	3 087	SK2AT
63 SK2AT	8	KP03	2 975	SK2AT
64 SM7RWY	4	J067	2 843	SK6RM
65 SM6DOK	8	J068	2 814	SK6AW
66 SM3UQS	4	JP82	2 781	SK3BG
67 SM6USS	12	J058	2 774	SK6AW
68 SM3SPD	6	JP81	2 701	SK3BP
69 SM3XRJ	5	JP82	2 625	SL3ZB
70 SM4UVP	4	JP70	2 613	SK4DM
71 SA2KNG	8	KP03	2 609	SK2AT
72 SM6BCD	17	J057	2 608	SK6RM
73 SM6SCM	13	J067	2 543	SK6AW
74 SE6H	11	J067	1 750	SK6AW
75 SA6CLX	5	J057	1 599	SK6AG
76 SM3LWP	3	JP81	1 367	SK3BP
77 SLOZAH	6	J089	1 220	SLOZAH
78 SM3RIU	2	JP93	1 185	SK3LH
79 SMOLYC	3	J099	1 138	SKOCC
80 SM0IFP	3	J099	1 074	SK0QO
81 SM60PW	7	J058	584	SK6IF
82 SM4SEF	2	J069	533	
83 SA4AZC	1	J069	532	SK4IL
84 SM5ERW	2	J079	521	SK5EW

NAC 432 MHz - March 2016

Callsign	QSO	Ruta	Poäng	Klubb
1 SK7MW	82	J065	58 965	SK7MW
2 SKOEN	68	J099	48 344	SKOEN
3 SM7DTE	58	J075	42 464	SK7MW
4 SF6X	60	J067	40 524	SK6YH
5 SKOCT	45	J099	31 013	SKOCT
6 SM1FMT	41	J096	28 480	SK1BL
7 SM5EPO	37	JP80	26 086	SKOCT
8 SM6BFE	37	J068	25 616	SK6QA
9 SK6HD	39	J068	24 648	SK6HD
10 SM6EAN	32	J057	15 349	SK6YH
11 SK4A0	23	JP70	14 481	SK4A0
12 SM4BDQ	22	JP80	12 444	SK4A0
13 SM5AZN	19	J078	12 123	SK5BN
14 SM7MBH	18	J075	11 178	SK7MW
15 SK6IF	23	J058	10 563	SK6IF
16 SM4DXO	19	JP70	10 095	SK4A0
17 SM7ATL	14	J086	8 253	SK7CA
18 SM6RSE	14	J058	5 718	SK6IF
19 SM60EQ	17	J058	4 945	SK6QA
20 SM0EZZ	11	J089	4 928	SLOZS
21 SM7HGY	8	J086	4 581	SK7CA
22 SM7FMX	10	J065	4 453	SK7MW
23 SM7VUK	9	J066	3 802	SK7MW
24 SM6UJZ	11	J067	3 319	SK6YH
25 SM5SHQ	5	J088	2 736	SK5BN
26 SM1CIO	5	J097	2 645	SK1BL
27 SM4ONW	9	JP70	2 184	SK4A0
28 SM7XWI	4	J086	1 970	SK7CA
29 SM6UQL	10	J057	1 968	SK6AW
30 SM4L	7	JP70	1 965	SK4A0
31 SG6W	4	J089	1 906	SKOCT
32 SM6L	6	J057	1 694	SK6AW
33 SA6CXY	6	J057	1 641	SK6AW
34 SM4FYX	5	JP70	1 204	
35 SM4VLG	5	JP70	1 188	SK4A0
36 SM3UFF	4	JP80	1 187	SK3GW
37 SM2OKD	3	KP03	1 142	SK2AT

38 SKOCC	3	J099	1 136	SKOCC
39 SM0EPM	3	J089	1 118	SKOCT
40 SA6BGR	4	J067	1 108	SK6AW
41 SM6DBZ	3	J058	591	
42 SM6UZ	4	J058	530	SK6IF
43 SM20XB	1	JP93	528	SK2QG
44 SM5FND	1	J079	524	SK5BN
45 SM6USS	2	J058	523	SK6AW

NAC 1296 MHz - March 2016

Callsign	QSO	Ruta	Poäng	Klubb
1 SK7MW	42	J065	33 178	SK7MW
2 SKOEN	42	J099	32 639	SKOEN
3 SKOCT	42	J099	30 979	SKOCT
4 SM3BEI	26	JP81	20 208	SK3BP
5 SK6W	23	J078	14 923	SK6WW
6 SM7DTE	21	J075	14 591	SK7MW
7 SM6BFE	22	J058	12 105	SK6QA
8 SM5AZN	17	J078	12 085	SK5BN
9 SM6VZF	23	J057	11 004	SK6YH
10 SK4A0	15	JP70	10 391	SK4A0
11 SM6CEN	16	J067	9 657	SK6YH
12 SM7GEP	15	J077	9 386	SK7MW
13 SM0BSO	16	J099	9 385	SKOCT
14 SM6EAN	14	J057	7 253	SK6YH
15 SM4RPP	11	J079	7 162	SK4KR
16 SM5EPC	8	JP90	4 820	SK5RO
17 SM7MBH	7	J075	4 568	SK7MW
18 SM6EYH	7	J067	4 144	SK6AW
19 SM4DXO	9	JP71	4 121	SK4A0
20 SM7HGY	5	J086	3 179	SK7CA
21 SK6QA	7	J058	2 689	SK6QA
22 SM0EZZ	7	J089	2 596	SLOZS
23 SM4L	5	JP70	2 519	SK4A0
24 SM0NUE	5	J099	1 889	SK0QO
25 SM6UJZ	4	J067	1 832	SK6YH
26 SM4CSK	5	J079	1 786	SK4BX
27 SM6L	3	J057	1 558	SK6AW
28 SM0GWX	4	J089	1 133	SKOCT
29 SM5EJW	1	J089	989	
30 SM3GDT	1	JP71	600	SK3BP
31 SM2OKD	1	KP03	515	SK2AT

NAC Micro - March 2016

Callsign	QSO	Ruta	Poäng	Klubb
1 SM7ECM	27	J065	114 844	SK7CE
2 SM0DFP	23	JP90	87 831	SKOEN
3 SM7DTE	21	J075	76 083	SK7MW
4 SM3BEI	13	JP81	51 747	SK3BP
5 SK7MW	12	J065	28 096	SK7MW
6 SKOEN	4	J099	3 134	SKOEN

Kvartalstest 144 - March 2016

Callsign	QSO	Ruta	Poäng	Klubb
1 SM7FMX	37	J065	28 060	SK7MW
2 SK7MW	35	J065	25 770	SK7MW
3 SKOEN	27	J099	16 882	SKOEN
4 SK6QA	20	J058	13 707	SK6QA
5 SM6NET	18	J068	12 996	SK6HD
6 SM6BFE	16	J068	11 739	SK6QA
7 SM7VUK	13	J066	9 183	SK7MW
8 SK4A0	14	JP70	8 466	SK4A0
9 SM4BDQ	14	JP80	7 386	SK4A0
10 SM4DXO	12	JP71	6 710	SK4A0
11 SM4L	8	JP70	4 738	SK4A0
12 SM60EQ	10	J058	4 579	SK6QA
13 SM5EPO	6	JP80	4 008	SKOCT
14 SM7XWI	5	J086	3 719	SK7CA
15 SM7HGY				

Comments - March
NAC 50 MHz - March 2016

SM2A	2 QSO sedan antennenproblem, synd på bra AU
SM4BDQ	Märklig test öppet via AU mot OH men i övriga riktningar mer eller mindre dött. Hos mig låg aktivitet i SM jämfört med OH tack för NAC under Mars// Thord - BDQ
SM5KWU	Kul med norrsken men störningen besvärar en del. Tack för en trevlig NAC och poängen! 73 de Hannu
SM6MVE	Strul: överhörning från mick till högtalarutgång på ena datorn den andra dog (laddkont dålig), rotor slut gå, tar tid att fixa men lite blev det
NAC 144 MHz - March 2016	
SK0EN	Körde nytt LDMOS drivsteg som ger mycket mindre TX-intermod än med det gamla drivsteget med bipolära transistorer, hoppas det störde mindre runt vår frekvens. Hög aktivitet och bra konds öst och sydöst. Hörde men missade SO3Z. I övrigt körde alla vi hörde.
SM0IFP	Endast en liten kort tid i dagens test.
SM1FMT	God aktivitet
SA2KNG	QRV en timma, gick bra ändå (:
SM4FNK	Hade ett underligt brus i riktning öst och söder ut i ett område mellan 144275 kHz till 144310 kHz. En aning irriterande då jag missade många på lite avstånd just i det spannet. Annars hyggliga conds efter omständigheterna.
SE6H	Trevlig välkomnande & kväll efter ett längre uppehåll! 73
SK6QA	Konsden avtog mot slutet, WX? 73 de sk6qa gang
SK6W	Ikväll gick det lite bättre eftersom vi kom ihåg att ta med mikrofonen. Laget bestod av SM6CTQ SM6JSM SM6IPL SA6CJZ SA6BKI
SM6SCM	Kort test, reservrigg, vertikal polarisation. Ett tomrum när inte SM6LTO Lars, kom med i loggen "som vanligt"! TX all 73s de Göran
SM6VTZ	Hej! Körde lite hemifrån. Med förhoppning att åter vara QRV remote i vår. 73 de SM6VTZ/Christian
SK7CY	Trasig kabel på RX första timman. Blev lite svårkört
NAC 432 MHz - March 2016	
SK0CT	Konds lite svåra, flutter och QSB, QRV med nya 8x7el i fast riktning, bra mos. Papperslog igen, N1MM strular. 73'z de KAK & NCL
SK0EN	Bra fart i början, men sen försvann konsden. Mycket QSB och svårålästa signaler både på CW och SSB.
SM1FMT	Superconds..... Noooooot! Hihi
SK4AO	Provade med en RTL-dongel och vattenfall 432 - 432,3 MHz. Inte så känslig men jag hittade flera på det viset. Rätt justerat borde vattenfallet vara känsligare än jag kan läsa. /Jan SM4HFI
SM4BDQ	Svåra konditioner, inte en OH i loggen, det var länge sedan. DLOVV svag som en andeviskning hela kvällen. Bättre lycka nästa gång för sämre kan det kanpast bli!
SM6EAN	Första 70-testen på många år. Antennen uppsatt 2 timmar innan testen så undrar ju hur CONDX egentligen var...
SM6USS	Vertikal antenn inomhus. 73 de Dennis/SM6USS
NAC 1296 MHz - March 2016	
SK0CT	Riktigt knepiga konds, starka signaler i öst men söderut var det stop p, körde inte SK7MW och det händer inte ofta. AP funkar bra, en LY station med 10 W räcker för QSO. Mot LA riktigt svaga signaler men SM4 gick fint. Mycket fukt i luften. 73 de KAK & NCL
SK0EN	Bra mot bl.a. SM6 i början men sämre norrut, inte en enda SM2 loggad.
SK4AO	SDR även idag, men gav mindre än väntat. Behöver optimera gain i systemet. Hörde SM4CSK men fick inget QSO. Övriga hörda även körda.
SM5EPC	Lite konstiga konstiga konditioner. Stationer som brukar vara nästan omöjliga att köra gick bra medans de lite säkrare korten inte gick alls.
SK6W	Nytt rekord för SK6W på 23 cm trots att vi var tvungna att lägga av kl 2015z. CU NEXT MONTH!
SM6EAN	Uppgradering från matarhorn som antenn till 23-el Tonna denna gång! Kör de endast ca en timma så missade flera. Hoppas fått upp dish till nästa test.
SM6L	QRV 30 min. Hrd SK7MW och SM6EHY.
SM7GEP	QRV 45 min Reparerade styrboxen igen Prosistel har kass kvalitet!! Varning. Varit QRT mycket PGA rotorn! Funkar igen - Orsak kass kontakt i boxen. 73 SM7GEP
SM7HGY	Kul med SM7MBH i loggen!
NAC Micro - March 2016	
SM0DFP	Riktigt dåliga tropokonds.
Kvartalstest 144 - March 2016	
SK0EN	Ovanligt låg aktivitet
SM6BFE	Dåliga konds i snöovädret/ Jan
SM7VUK	kul som vanligt (-:

SK5BN Field-Day i maj

Välkommen till Norrköping Radioklubbs Field-day 21 – 22 maj.

Platsen är som förr Abborrebergs friluftsområde bredvid Bråviken. Lätt att nå från Norrköping till fots, cykel, bil och buss.

Aktiviteterna startar på lördagen den 21 och avslutar på eftermiddagen den 22 maj.

På söndag förmiddag kör vi SSA portabeltest. Vi skall sätta upp antenner, köra mycket radio, visa publiken vad vi gör, kör frågetävling, grilla korv eller ha medhavd mat. Vi har hyrt vita villan som vi har som bas för aktiviteterna.

Sovplats kan ordnas för två i villan.
Vi finns på R0 144,600 eller 0702-253562

Alla hälsas välkomna
SM5RN Derek



SM5FND, SM5AZN och SA5ACR kollar första riggen på plats 2015.

Föreningen Sveriges Sändareamatörer Protokoll från styrelsemötet 23 november 2015

Närvarande:

SM6CNN Anders Larsson, ordförande
SM5PHU Jonas Hultin, vice ordförande
SM5AOG Lennart Pålryd, kassaförvaltare
SM6HNS Dick Stenholm, ledamot
SM3GDT Hans Sodenkamp, ledamot
SM5HJZ Jonas Ytterman, kanslichef, adjungerad
Mötet genomfördes som telefonmöte.

- 1 Mötets öppnande
Ordförande hälsade de närvarande välkomna och förklarade mötet öppnat.
- 2 Kallelsen till mötet
Mötet befanns vara sammankallat enligt stadgarna.
- 3 Val av sekreterare och justerare till protokollet
Lennart Pålryd utsågs att föra protokollet och Dick Stenholm utsågs att jämte ordförande justera protokollet.
- 4 Dagordning
En ärendelista sammanställdes och fastställdes att gälla som dagordning för mötet.
- 5 Protokoll från föregående styrelsemöte
Protokollet från den 26 oktober är justerat och läggs till handlingarna.
- 6 IARU-frågor
YOTA. Inbjudan har inkommit om deltagande i YOTA 2016 som är förlagd till Österrike med OESV som arrangör. Jonas Hultin kontaktar ungdomskoordinatorn Johan Mattsson SA5BJM om införande av inbjudan i QTC, ledarfrågan och detaljer kring uttagningen av deltagare.
YCP. En ungdomsmedlem som önskar delta i YCP i Estland i maj 2016 önskar ekonomiskt bidrag för täckande av resekostnaderna. Han uppmanas inkomma till kansliet med en specifikation över erforderligt belopp.
Ungdomsmånaden. December är den månad där IARU särskilt framhåller ungdomar inom amatörradion. Två ungdomar vill ansöka om specialsignal med suffixet YOTA att användas hela månaden. I det ena fallet skall den periodvis cirkulera mellan några användare. De hänvisas att kontakta koordinatör för specialsignaler Eric Lund SM6JSM.
- 7 Fem projekt
Vid SL/DL-mötet i september uppdrogs åt Mats Espling SM6EAN, Morgan Lorin SM5BVV och Hans-Christian Grusell SM6ZEM att bilda en arbetsgrupp med uppgift att lista de fem viktigaste framtida projekten för SSA. Gruppen har avlämnat sin rapport som kom att innehålla sex projekt och styrelsen har bett gruppen gå vidare med grovplanering.
- 8 Koncept-boken
Idag återstår ett begränsat lager av boken. Inför en förnyelse i någon form måste rättighetsfrågor klaras ut.
- 9 Årsmötet 2016
Arrangören Täby Sändareamatörer har nödgats söka nytt hotell för genomförande av årsmöteshelgen. Ett formellt avtal är ännu inte tecknat.
- 10 Sektionsfrågor
Marknadsföring.
Den inspirerande videofilm RSGB låtit ta fram för att informera allmänheten om amatörradio kan enligt löfte nyttjas kostnadsfritt av SSA. Styrelsen undersöker möjligheterna för att ersätta den engelska speaker-texten med svenskt tal.
Utbildning.
I programplaneringen ingår en paneldiskussion kring sambandsfrågor, där SSA kommer att representeras av Hans Sodenkamp och ytterligare någon person. I en annan programpunkt kommer SSA att genomföra en hearing.
Ny certifikatklass. Förslag om tillförande av ett nytt certifikat för nybörjare liknande de grundläggande certifikat som redan finns i några länder har inkommit från Jörgen Norrmén SM3FJF och Christer Byström SM3ESX. Styrelsen är inne på samma linje och anser att den CEPT-rekommendation som redan finns för ett sådant certifikat skall vara en alternativ modell vid utformningen.

Förslagsställarna fick uppdraget att ta fram ett dokument som beskriver behovet av ett sådant certifikat för svensk del och de krav en person måste uppfylla för att kunna erhålla det. Förslaget framläggs därefter till PTS.

Provförrättarhandboken. En uppdatering av provförrättarhandboken är under arbete och väntas vara klar kring årsskiftet.

- 11 Distriktsfrågor
I SM6 anordnas distriktsmöte lördagen den 28 november.
- 12 Inkomna skrivelser.
Strålsäkerhetsmyndigheten, Elsäkerhetsverket och PTS har lagt ut ett konsultuppdrag på ÅF AB rörande EMF och amatörradiostationer. Inför sin studie önskar företaget få ta del av information ur SSA:s register över svenska radioamatörer för att kunna kartlägga de geografiska förekomsterna. SSA har, efter att ett skriftligt avtal tecknats med utföraren av studien, levererat önskade data. Av avtalet framgår att materialet endast får användas i anslutning till den aktuella studien och att det efter avslutat arbete skall förstöras. Det kan inte heller lämnas vidare till tredje part. Utföraren önskar också tillgång till materialet i den störningsenkät som genomfördes bland SSA:s medlemmar under tidigare delen av 1990-talet. Det kommer att ställas till förfogande.
- 13 Nästa styrelsemöte
Nästa sammanträde äger rum tisdag 15 december.
- 14 Ordförande förklarade sammanträdet avslutat.

Vid protokollet: Lennart Pålryd

Justeras: Anders Larsson/Dick Stenholm

Föreningen Sveriges Sändareamatörer Protokoll från styrelsemötet 16 december 2015

Närvarande:

SM6CNN Anders Larsson, ordförande
SM5PHU Jonas Hultin, vice ordförande
SM5AOG Lennart Pålryd, kassaförvaltare
SM6HNS Dick Stenholm, ledamot
SM3GDT Hans Sodenkamp, ledamot
SM5HJZ Jonas Ytterman, kanslichef, hade anmält närvaroförhinder

- 1 Mötets öppnande
Ordförande hälsade de närvarande välkomna och förklarade mötet öppnat.
- 2 Kallelsen till mötet
Mötet befanns vara sammankallat enligt stadgarna.
- 3 Val av sekreterare och justerare till protokollet
Lennart Pålryd utsågs att föra protokollet och Hans Sodenkamp utsågs att jämte ordförande justera protokollet.
- 4 Dagordning
En ärendelista sammanställdes och fastställdes att gälla som dagordning för mötet.
- 5 Protokoll från föregående styrelsemöte
Protokollet från den 23 november är justerat och läggs till handlingarna.
- 6 Förberedelser årsmötet 2016
Styrelsen uppdrog åt Lennart Pålryd att göra en lathund för årsmötetsförberedelserna och sammanställa inkomna motioner och förslag till hederutmärkelser. En lista över personer vars deltagande bekostas av SSA skall upprättas och tillställas arrangörerna.
- 7 Konceptboken
Boken är ursprungligen utgiven av SSA med framlidne Lennart Viberg SM7KHF som redaktör och översättare av den tyska förlagan.. Hans efterlevande ser mycket positivt på att materialet skall komma till fortsatt nytta och glädje för nya och gamla radioamatörer. Materialet är scannat och finns som digitala filer. En första översyn och sammanställning av filerna skall göras av vidtalad person. När allt bedöms vara klart kommer materialet att vara tillgängligt via SSA:s webbplats. Styrelsen inser också att en efterfrågan av materialet i bokform kan växa fram och utesluter inte tryckning av en ny upplaga.
- 8 Distriktsfrågor
I distriktsmötet i SM6 i december deltog ett trettiotal deltagare. I SM5 kallas medlemmarna till ett distriktsmöte i februari.

9 Skrivelser

Den grupp som tillsatts för att föreslå viktiga utvecklingsprojekt tillfogar ytterligare ett projekt och det totala antalet är därmed sju. Ett förslag om inrättande av en ny licensklass har inkommit. Beslutades att styrelsen tar upp frågan med PTS. I en skrivelse föreslås att åskvarningar från SMHI tillgängliggörs på SSA:s webbplats. Kostnaden efterfrågas.

10 Nästa styrelsemöte

Nästa möte är ett telefonmöte och äger rum tisdagen den 19 januari 2016.

11 Ordförande förklarade mötet vara avslutat.

Vid protokollet: Lennart Pålryd

Justeras: Anders Larsson/Hans Sodenkamp

Föreningen Sveriges Sändareamatörer
Protokoll från styrelsemötet 19 januari 2016

Närvarande:

SM6CNN Anders Larsson, ordförande

SM5PHU Jonas Hultin, vice ordförande

SM5AOG Lennart Pålryd, kassaförvaltare

SM6HNS Dick Stenholm, ledamot

SM3GDT Hans Sodenkamp, ledamot

SM5HJZ Jonas Ytterman, kanslichef, adjungerad

1 Mötets öppnande

Ordförande hälsade de närvarande välkomna och förklarade mötet öppnat.

2 Kallelsen till mötet

Mötet befanns vara sammankallat enligt stadgarna.

3 Val av sekreterare och justerare till protokollet

Lennart Pålryd utsågs att föra protokollet och Jonas Hultin utsågs att jämte ordförande justera protokollet.

4 Dagordning

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

5 Protokoll från föregående styrelsemöte

Protokollet från den 19 december 2015 är justerat och läggs till handlingarna.

6 Styrelsemötet 20-21 februari

Mötet äger rum i Sollentuna. De inkommande nya ledamöterna Hans-Christian Grusell SM6ZEM och Ulf Meiton SA0MEI inbjuds att delta.

7 Årmötet 2016

Styrelsen förbereder en proposition till årsmötet om ett förslag till PTS om inrättandet av en novislicens. Förslaget har vuxit fram ur det skolprojekt om amatörradio som genomfördes i tredje distriktet under hösten.

Jonas Ytterman sammanställer en deltagarlista över SSA-funktionärer och gäster vid årsmötet.

8 Rapport från SSM

Strålskyddsmyndighetens rapport från undersökningarna av elektromagnetiska fältstyrkan (EMF) i anslutning till radioamatörers antensystem och den skadliga verkan den kan ha på människan har inkommit. En utförligare presentation kommer att ges på SSM den 26 januari. I rapporten föreslås att utbildningar för avläggande av prov för radioamatörcertifikat skall ha ett inslag där risker vid exponering av EMF behandlas. Styrelsen ansluter sig till förslaget.

9 EMC

Petter Gärdin SM3PXO har utsetts till sektionsledare för Sektion EMC. Sektionen kommer också att ansvara för EMF-frågor.

10 Projektgruppens förslag

Styrelsen prioriterar tre av dem av gruppen formulerade områdena. De berör Sektion EMC, Sektion Utbildning och Sektion Information och Redaktion. Styrelsen framför sitt tack till Morgan Lorin SM5BVV, Mats Espling SM6EAN och Hans-Cristian Grusell SM6ZEM för det omfattande arbete de nedlagt i sin analys och sammanfattning.

11 Sektionsfrågor

Sektion Utbildning. Förslaget till ny provförrättarhandbok har distribuerats till alla DL och vice DL. Den kommer att finnas i tryckt version men också kunna laddas ner från hemsidan. Styrelsen beslöt fastställa den slutliga version som nu föreligger.

12 Nästa möte

Nästa möte äger rum 20-21 februari i Sollentuna.

13 Mötets avslutande

Ordförande förklarade mötet vara avslutat.

Vid protokollet: Lennart Pålryd

Justeras: Anders Larsson/Jonas Hultin

Distriktsmöte i distrikt 7

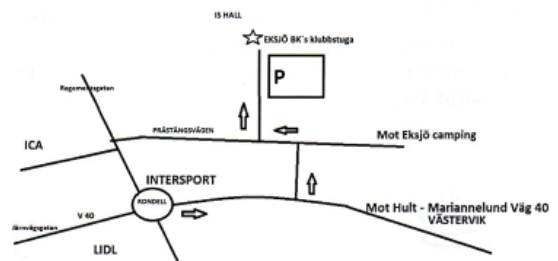
Vårens D7 möte blir hos Eksjö Radioklubb The Highlanders...

Datum: Lördagen den 14 maj 2016 mellan kl 10.00 – 13.00.

Plats: EBK-stugan

Vi börjar med fika kl 10.00 och mötet börjar 10:30

Inlotsning på 145,650 och 145,425.

Vägbeskrivning till Eksjö bollklubblokal


Kartan till möteslokalen finns även under SSA D7 sidan.

Välkomna till det första D7 mötet i Eksjö Radioklubb.

Bo Hasselquist/DL7

SSA 90 år – specialsignal

SSA fyller den 23 september 90 år, räknat från den dag styrelsen konstituerade sig 1925. Vi har tänkt fira detta jubileumsår på flera sätt, bl.a. med två specialsignaler. De enkla reglerna är följande: Signalerna är SC90SSA på CW och digitala moder (Sweden Celebrates) och SJ90SSA på foni (Swedish Jubilee).

Alla medlemmar, enskilda och klubbar, kan boka signalerna för minst en dag och max en vecka i taget, genom att kontakta Bosse SM7HZK på e-post: sm7hzk@ssa.se

I mailet till Bosse skriver ni vilken signal ni vill boka och för vilken tidsperiod (hela dygn) ni önskar använda den. Ni kan senare återkomma med önskemål om fler perioder.

QSL-kort trycks centralt och ni får vara beredda på att hjälpa till med besvarandet av inkomna kort via SSA:s QSL-byrå.

Kopia av den elektroniska loggen (helst i ADIF-format) mailas till: sm7hzk@ssa.se och signal@ssa.se. Papperslogg godtas också.

Signalerna blir tillgängliga från den 23 september 2015 och högst ett år framåt.

73 Eric SM6JSM

SM2AHY, Hans Liliequist

Nyligen fick vi meddelande att vår till ålder äldsta medlem, Hans Liliequist SM2AHY, den 26 februari lämnat vår skara. Han skulle ha fyllt 99(!) år till sommaren. Hans fick sitt B-cert 1972 och A-cert 1973.



Han var enligt uppgift den 5:e innehavaren av signalen AHY. Hans blev medlem i FURA 1971.

Han var en flitig besökare på klubben fram till för 10–15 år sedan. Vi minns honom som den vackert vithåriga gentlemannen som elegant klädd satt med oss på klubbmötena rökande sin pipa! Hans profession inom juridiken hade vi nytta av bl a när vi skulle göra revidering av stadgarna resp andra avtal. Bertil SM2BJS, Kurt SM2DXH samt Björn SM2GSR representerade FURA vid begravningen den 18 mars.

Våra tankar går närmast till hans son Björn (SM6HYD) med familj.

FURA gm Rune SM2EKA

SM6DGR, Erik Bergsten

Erik, en god vän och klubbmedlem har lämnat oss, han somnade in stilla den 4 april 2016.



Foto: SM6UPO, Peo

Erik föddes i Stockholm den 23 april 1928 men har varit Göteborg/Mölnlycke trogen en stor del av livet. Efter studentexamen 1944 och värnplikten studerade Erik vid Stockholms högskola 1946–1948.

Han anställdes 1947 som hallåman hos Radiotjänst (Sveriges Radio), och var även teknisk redaktör vid United Press (UPI) 1947–1949, samt chef för

SF-journalen 1953–1954 som innehöll en stor mängd inlägg om teknik, vetenskap och forskning.

Han gjorde tidigt radioprogram om teknik och fick möjlighet till detta i serien ”Junior-Teknik” som sändes fram till 1953.

Under tiden han arbetade med SF-journalen sparade han undan material om teknik som inte visats, detta kunde sedan användas till starten av Teknisk Magasin som sändes under hela 30 år (1957–1987).

Erik har jobbat med många legendarer inom radio och TV som t.ex. Sven Jerring, Lennart Hyland och Bengt Feldreich med flera. Han var bl. a. med och gjorde första filmen om Vasaloppet, då han riggade upp en kamera på taket av sin privata VW.

Erik var tidigt specialintresserad av teknisk forskning och utveckling. Han höll sig ständigt uppdaterad på den aktuella tekniska utvecklingen kunde på ett bra sätt presentera detta för den breda allmänheten. Han gjorde många resor världen över för att leta upp de senaste i teknikutvecklingen. Hans framträdande har alltid kännetecknats av klarhet och insikt.

Priser och utmärkelser

1976 – Stora journalistpriset

1982 – Chalmersmedaljen

Hans fritidsintressen var bl.a. segling, foto, pistolskytte och amatörradio och han var 1983 en av initiativtagarna till Radiomuseet i Göteborg.

Vi inom GSA är glada att haft en sådan allmänt kunnig och trevlig medlem i vår klubb och han har med sina otroliga historier framkallat många skratt på våra möten genom åren.

För Göteborgs Sändareamatörer

SM6RTN, Anders

SM6YF, CT4CH Bengt Johansson

Är silent key efter en kort tids sjukdom. 80 år gammal.

Han hade ett långt arbetsliv som radiooperatör till lands och sjöss.

Bengt var följaktligen en mycket skicklig CW-operatör och bidrog starkt till vår klubbs DX-ing. Han bidrog dessutom med antennartiklar i utl. Tidningar. Han var en mycket engagerad QRP-operatör.

Bengt tillhörde den gamla stammen amatörer. Allt skulle göras med enkla medel. Dipoler, magnetic loops, endmatat, QRP.

Efter flytten till Portugal höll vi kontakten med Bengt i många år, som körde QRP från Lissabon

Våra tankar går till hustrun och familjen

Frid över Bengts minne!

Vännerna i SK6QA genom SM6HDY

SM7VU, Jean Paul Palmqvist



Jean växte upp i Östersund och hans kompisar Sven, blev SM3BGD och Gunnar, SM3BZD, (senare bl.a. K6YB). Trots att även Jean lärde sig CW, blev han inte färdig att ta sitt cert. När han långt senare flyttade till Lund och började på Tetra Pak, skickade hans arbete honom runt om i världen. Mellan 1968 och 1971 var han stationerad i Kenya och där blev han vän med André, som då var 5Z4KL, (numera GM-3VLB.) Då André hörde att Jean var intresserad av radio och kunde CW sa han till Jean att han måste ta sitt cert.

Jean tvekade, vilket fick André att drämma näven i bordet och utbrista ”Nu skall jag lära upp dig och sedan följer du med mig till Telemyndigheten och avlägger ditt prov!” Sagt och gjort, Jean blev 5Z4ND.

1981 började jag på Tetra Pak. På något sätt hade Jean listat ut att jag var amatör och trots att vi inte kände varandra kom han och hälsade på mig samma dag, som jag började. Det blev början på en lång och fin vänskap. Vi hade ingen kontakt genom vårt arbete, men brukade träffas på lunchen och det var många i matsalen, som vände sig om och undrade vilka det var, som hade så roligt vid bordet, där vi satt.

Ett exempel på Jeans enorma hjälpsamhet var vid ett tillfälle då jag gick en kurs tillsammans med folk från företagets marknadsavdelningar från jordens alla hörn. Kursen skulle avslutas med ett praktiskt prov, där vi skulle möta ett par mycket arga kunder. Eftersom jag var den ende deltagaren från tekniska sidan så fick jag uppgiften att agera teknisk expert. Jag, som inte visste någonting om systemet, som Jean var lärare för! Panik! Vad göra kvällen innan vi skulle grillas? Ett samtal till Jean och jag fick en timmes snabbkurs. Vem annars skulle ha ställt upp så?

Ett annat exempel var då Jean, som då var 63 år gammal och tillsammans med ett par av hans jämnåriga kolleger på företagets skola fick frågan om de med mycket kort varsel ville gå i pension. Det var deras kontorsrum man behövde!

Jean tackade ja och hann väl knappt komma hem förrän man ringde och frågade om han ville åka till Brasilien och hålla en kurs. Ordet nej tror jag inte Jean någonsin använde. Själ jobbade jag vid den tiden med min bok, ”Thanks to Amateur Radio”, och jag hade frågat Jean om han kunde rita några bilder till den, vilket han lovade. Dagen för hans avresa kom och jag insåg att han inte hunnit rita dem.

Då kommer plötsligt Jean farande med bilderna, bara några timmar innan han skall vara på flygplatsen! För Jean var ett löfte något, som han höll till 100 %.

Han blev en verklig vän, som efterlämnar enormt många fina minnen!



Sten SM7WT

SA6BTC	Allan Ednell	Åmål
SM0DRB	Ingemar Svensson	Lidingö
SM2AHY	Hans Liljequist	Umeå
SM2UBG	Bertil Sundling	Umeå
SM3DYB	Bengt Lind	Vallsta
SM3HAD	Hans-Göran Sohlborg	Torsåker
SM5API	Åke Hedberg	Uppsala
SM6DGR	Erik Bergsten	Mölnlycke

Köpes

Fabrikat CEMEK, signalgenerator, trafikmottagare eller liknande från Ingenjör-firma CEMEK.

Hör av dig och berätta vad du har.

rickard.vesterberg@outlook.com

070-733 79 10

Säljes

Slutsteg Heathkit SB-220, 5000 kr.

Tuner Heathkit SA-2040, 1000 kr

Priser kan diskuteras

SM0DSO, Gunnar

072-7399033

Säljes

Säljer hela min amatörradioutrustning som paket.

Innehåller bl.a. IC735, PS-304, 3-el.beam,

2 dipoler. 2 mobilantennor

Bencher nyckel, Originalmikrofon plus

annat som behövs för radiotraffiken.

Pris: 3900:- eller bud.

SM5GXW, Bror

0156-26825

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.

Säljes

Min CDE ROTOR till min remote station på södra Öland är sig inte lik efter höstens och vinterns stormar. Är det någon

som har en bättre begagnad CD-44 eller liknande liggandes på hyllan?

SM7CLM, Lennart Holmberg

070-6016455

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 Sändreamatörer

Box 45, 191 21 Sollentuna

Tel 08 – 585 702 76 (vardagar 9-12)

Säljes

Modem SCS PTC 2 (Går att uppdatera) frifrakt inom Sverge

Pris: 4.500:-

SM6HQR, Johnnie

sm6hqr@tele2.se

031-989376 efter 12.00

Loppis i Nykvarn

Lördagen den 28:e maj har Mälardalens Radioamatörer SK0MK loppmarknad i Nykvarn.

Vi startar kl 10.00, och håller på till ca 14.00, försäljare är välkomna från 9.00.

Inträdeslotteri med fina priser.

Vi håller till i samma lokal som tidigare är "Qulturmagasinet Ge Järnet" ca 700m från Nykvarns centrum och järnvägsstationen, karta finns på klubbens hemsida www.sk0mk.se Enklast är det att åka med bil och det finns gott om parkeringsplatser. Det går även att åka med buss 780 från Södertälje, pendeltåg eller X2000 till Nykvarn och ta en promenad i det förhoppningsvis vackra försommarvädret. Inlotsning på 145,325 MHz.

GPS-koordinater: Lat N 59° 11' 1" Lon E 17° 25' 55" (decimalt 59,1837 / 17,4322)

I vår cafeteria finns det kaffe, te, läsk, saft, mackor, bullar och kakor. Allt till humana priser.

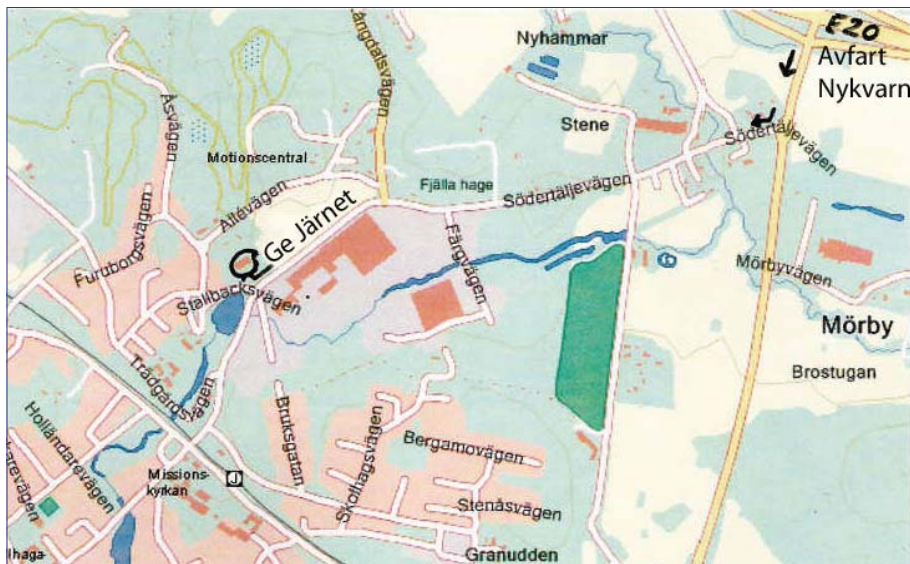
Bokning av bord sker via Anders SM0ORB på tel 070-595 75 16 mail sm0orb@ssa.se

Ha gärna ett par veckors framförhållning.

Kom, träffas och trivs!

Mälardalens Radioamatörer gm

Anders SM0ORB



Ny anropssignal och medlem

SA0FBR	Fredrik Brask	Östgötagatan 48, Lgh 1202	116 64 Stockholm
SA2HMJ	Linus Sundqvist	Jannegatan 13	943 35 Öjebyn
SA3DKA	Håkan Westerlund	Tingsvägen 7	824 43 Hudiksvall
SA3GGN	John Landgren	Storhögen 110	836 93 Häggenås
SA4DHT	Dirk Handzic	Trångstad Åsen	670 10 Töcksfors
SA4FBO	Bertil Fjordensjö	Södra Ed Tallåsen	661 94 Säffle
SA4GUW	Gunnar Wiegandt Söderén	Mon Östagattu 8	793 97 Siljansnäs
SA4HBJ	Björn Henningsson	Söpplanda Höggärdet	672 92 Årjäng
SA4NSA	Magnus Domert	Rönningvägen 2	771 94 Ludvika
SA4PAX	Peter Berggren	Marmorvägen 12	653 50 Karlstad
SA4TRS	Thomas Ross	Niss Olles väg 6	785 60 Djurås
SA5REK	Robin Kastberg	Rackarbergsgatan 13	752 35 Uppsala
SA6JUR	Georgios Sidiropoulos	Norra Ekhultsvägen 6	449 41 Nol
SA6NIX	Niclas Samuelsson	Klippvägen 8 E	464 40 Åsensbruk
SA6ROS	Daniel Roos	Skällerud Backen Jonsberg	464 40 Åsensbruk
SA7DAX	David Hagman	Skogshemsgatan 6B	554 74 Jönköping
SA7DUT	Daniel Utas	Kvarngatan 1	571 78 Forserum
SA7FDT	Fredrik Brumme	Gråbovägen 15	247 56 Dalby
SA7KEG	Kent Gustavsson	Duvgatan 37, Lgh 1003	554 64 Jönköping
SA7MFO	Marcus Folkesson	Älgafall 8	564 91 Bankeryd
SA7MIO	Mikael Johansson	Målskog 9	555 93 Jönköping
SA7MYL	Maja Björklund	Råssjö 2	578 91 Aneby
SM4-8367	Daniel Harrysson	Brändåsvägen 5	692 36 Kumla
SM5-8368	Petra Ögren	Grimsarbo 156	815 93 Tierp
SM5-8369	Alfred Szmidt	Apelgatan 19 B	754 35 Uppsala
SM5-8373	Richard Ramstedt	Odensvivägen 10A	731 34 Köping
SM5-8374	Edvin Remb	Näckrosvägen 2	589 61 Sturefors
SM6-8371	Kent Tell	Salviagatan 41	424 40 Angered
SM7-8370	Johnny Krejlggaard	Villagatan 4	343 72 Eneryd
SM7-8372	Tord Hallenberg	Tove Stenmästares väg 18	271 91 Ystad

Bytt anropssignal

SA0SKR	Oskar Kalmér	Körundavägen 15	148 30 Ösmo
--------	--------------	-----------------	-------------

Ny anropssignal

SG2AWO	SA2AWO, Mats Åström		
SA7RST	Roland Strid	Bergsgatan 18	563 32 Gränna
7S70AT	SK2AT, FURA Umeå Radioamatörer		
SK50BP	SK3BP, Radioklubben Faxe		
SD0A	SM0CXU, Thomas Carlsson		
SJ0T	SM0UDH, Daniel Takayama		
SI7X	SM7FJE, Bo Nilsson		

Ny medlem

SA6AFV	Håkan Wennergren	Lexby Västergård 1	423 59 Torslanda
SA6MIW	Martin Wennergren	c/o Egon Karlsson Lexby Västergård 1	423 59 Torslanda
SM0SYY	Johan Harrysson	Björnboda Torg 6	162 44 Vällingby
SM4YMO	Anders Pedersen	Lingvägen 260 B	790 25 Linghed
SM6NII	Rolf Borg	Mickedalavägen 31	302 35 Halmstad
SM7CTH	Kent Åsberg	Grängsgatan 24	235 36 Vellinge

Ständig medlem

SA2CLU	Anders Strömberg	Norra Bredåker 97	961 98 Boden
SM0UDH	Daniel Takayama	Medevigatan 4	113 61 Stockholm
SM3EFS	Lennart Lind	Killingskärsvägen 1	862 91 Kvissleby
SM4QE	Åke Bränn	Basketorp 721	718 95 Ervalla
SM4YTF	Ola Östmans	Gustaf Lovéns gata 18	652 26 Karlstad

Återinträde

SM4FVF	Carl-Gustav Alm	Millavägen 10	770 70 Långshyttan
SM4SFZ	Kjell Granqvist	Skulsta 124	732 72 Fellingsbro
SM4WOA	Claes Johansson	Halvarsvägen 25	781 98 Borlänge
SM5PAN	Michael Pihl	Repslagaregatan 11 B	591 30 Motala
SM5TNL	Lars Mattsson	Gunsta Villaväg 16	755 97 Uppsala
SM6WQR	Harri Åkerman	Ringestena Höjentorp	512 93 Svenljunga
SM7IYM	Göran Norstedt	Höjeågatan 345	234 33 Lomma



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)

Utebliven eller skadad tidning

meddelas SSA:s kansli:

therese@ssa.se

Adressändring:

www.ssa.se/ssa/adressandra/

Kronobergs Sändareamatörers vårauktion



Nu är det dags för auktion hos SK7HW i Växjö igen.

Kristi himmelfärds, torsdagen dag den 5:e maj inträffar detta, i Östregårdsskolans gymnastiksal.

Klockan 10.00 öppnas dörrarna och visning av sortimentet börjar. Klockan 12.00 startar auktionsutropningen och håller på till ca 18.00.

Fika finns som vanlig att köpa.

Efter auktionen inbjuds gästerna till klubbstugan på smörgåstårta.

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

Välkomna till Växjö
Kronobergs Sändareamatörer SK7HW,
genom SM7YLU/Uffe

Bockebodaträffen

Lördagen den 18 juni 2016



2016 arrangeras åter en stor Radioträff i Norra Skåne. I år är det 5-års jubileum.

Soldathemmet Elmetorpsvägen
12 Kristianstad

Kommer Du?
Anmälan kan göras på vår hemsida:
www.sk7bq.com

Flera företag med utställning och försäljning av nytt.

Loppis säljare gratis men egna bord medtages, anmälan på hemsida.

Fri uppställning av husvagn/husbil från fredag eftermiddag.

För info och bokning, kontakta
Ewe SM7BHM
sm7bhm@telia.com eller 070-529 2441

Loppis – SK6KY

Lördagen den 21 maj 2016

Kungsbacka Radioamatörer har årlig loppis i klubblokalen, Vässingsövägen 66, Onsala

Dörrarna öppnas klockan 10.00.

Vägbeskrivning med mera på KRA:s hemsida: www.sk6ky.se

Välkomna!
KRA/SM6PID Bosse



Repeatersällskapet Västra Årsmöte med Field Day och PicNic

Lördagen den 18 juni 2016

Repeatersällskapet Västra inbjuder medlemmar och andra radiointresserade till Årsmöte med Field Day och PicNic på Tåsjöberget

Mer info på: <http://sk3yq.hamshack.info/>

73 de Hans, SM3PXG, RSV Ordförande.
070-6826144

Värva en sändareamatör

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

Beställs via HamShop:
ssa.se/hamshop/

TRAFIKHANDBOK 2012



SSA Föreningen
Sveriges Sändareamatörer

Styrelse

Ordförande

SM6CNN, Anders Larsson
Weinbergring 15a
552 68 NIEDER-OLM
TYSKLAND
08 – 585 702 77
sm6cnn@ssa.se

Vice ordförande

SM5PHU, Jonas Hultin
Bällstavägen 240 C, SE-168 57 Bromma
sm5phu@ssa.se

Kassaförvaltare

SA0MEI, Ulf Meiton
Tomtegränd 2, SE-192 75 Sollentuna
070 – 576 60 30, sa0mei@ssa.se

Ledamot

SM3GDT, Hans Sodenkamp
Letsbo Larsabacken 2, SE-827 95 Tallåsen
070 – 560 48 36 sm3gdt@ssa.se

Ledamot

SM6ZEM, Hans-Christian Grusell
Övre Kyrkogatan 5, SE-453 30 Lysekil
0523 – 102 58, sm6zem@ssa.se

Distriktsledare

DL0

SM0ZEU, Ann Lundell
Ytterbyvägen 7, SE-185 94 Vaxholm
070 – 513 54 84, sm0zeu@ssa.se

DL1

SM1CQA, Rikard Wärf
Gothem Nors 961, SE-624 30 Slite
0498 – 342 68, sm1cqa@fro.se

DL2

SM2UVU, Niklas Lind
Fällforsån 51, SE-905 95 Umeå
070 – 324 66 50, niklas.lind@fallforsan.se

DL3

SM3GDT, Hans Sodenkamp
Letsbo Larsabacken 2, SE-827 95 Tallåsen
070 – 560 48 36, sm3gdt@ssa.se

DL4

SM4IVE, Lars Pettersson
Talby 458, SE-715 94 Odensbacken
019 – 45 02 23, sm4ive@telia.com

DL5

SM5BVV, Morgan Lorin
Sjögatan 17, SE-592 30 Vadstena
070 – 753 86 90, sm5bvv@ssa.se

DL6

SM6VYP, Valentin Eriksson
Paprikagatan 20, SE-424 47 Angered
0739 – 79 06 99, sm6vyp@ssa.se

DL7

SM7HZK, Bo Hasselquist
Lingonvägen 17, SE-342 61 Moheda
0766 – 55 00 77, sm7hzk@ssa.se

Sektionsledare

Sektion Digital

SM3GDT, Hans Sodenkamp
Letsbo Larsabacken 2, SE-827 95 Tallåsen
070 – 560 48 36 sm3gdt@ssa.se

Sektion EMC

SM3PXO, Petter Gärdin
Näsevägen 46
sm3pxo@ssa.se

Sektion HF

SM6JSM, Eric Lund
Bastustigen 26, 546 33 Karlsborg
0505 – 444 00, sm6jasm@ssa.se

Sektion IARU och Myndighetskontakter

SM6CNN, Anders Larsson
Weinbergring 15a, DE-552 68 Nieder-Olm
08 – 585 702 77, sm6cnn@ssa.se

Sektion Medlemsservice

Vakant

Sektion Radioteknik

SM0JZT, Tilman D Thulesius
Klostervägen 52, SE-196 31 Kungsängen
070 – 009 75 01, sm0jzt@ssa.se

Sektion Redaktion och Marknadsföring

SM6ZEM, Hans-Christian Grusell
Övre Kyrkogatan 5, SE-453 30 Lysekil
0523 – 102 58, sm6zem@ssa.se

Sektion Rekrytering, utbildning och certifiering

SM5PHU, Jonas Hultin
Bällstavägen 240 C, SE-168 57 Bromma
sm5phu@ssa.se

Sektion VUSHF

SM6EAN, Mats Espling
Ekehöjdsgatan 23, SE-426 68 Västra
Frölunda
031 – 29 42 74, sm6ean@ssa.se

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	Endast digital QTC	440 kr
Prenumeration och Lösnummer			
Prenumeration helår inom Sverige	440 kr	Lösnummer inklusive porto inom Sverige	45 kr

¹ Reservation för prisändring.

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 – torsdag 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.seAdressändringar, HamShop, ssa.se, tekniska frågor m. m. handläggs av SM5HJZ, Jonas YttermanTelefon 08 – 585 702 76 e-post hq@ssa.se respektive hamshop@ssa.se

Arkiv och lager i Karlsborg

Postadress Box 173 Kansliet i Karlsborg hanterar föreningens arkiv och lager för
546 22 Karlsborg böcker utgivna av SSA. Administrationen av specialsignaler hand-
has från Karlsborg genom e-postadressen signal@ssa.se
Besöksadress Flygfältsvägen 29 Karlsborg Alla övriga frågor handhas av kansliet i Sollentuna.

Telefon 0505 – 131 00

Arkivarie SM6JSM, Eric Lund e-post sm6jasm@ssa.se

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.

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

Ungdomsläget 2016

Årets ungdomsläger äger rum utanför Salzburg i Österrrike mellan den 16 och 23 juli. Resa, kost och logi bekostas av SSA och IARU Region 1. Du radioamatör, som är mellan 15 och 25 år gammal och medlem i SSA kan snarast anmäla intresse.

Vi söker även en medföljande ledare, helst i åldern 18–30 år.

Anmäl ert intresse till Jonas SM5PHU på sm5phu@ssa.se

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	DC4 SM4DQE, Lars Dahlgren
DC1 SM1CQA-XYL, Christina Wärff	DC5 SM5CAK, Lars-Erik Bohm
DC2 SA2APO, Håkan Fahlén	DC6 SM6EAT, Roland Johansson
DC3 SM3NXS, Sten Holmgren	DC7 SM7HPK, Uno Lod

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

HQ-nätet

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

73 de Anders SM6CNN



Spektrumanalysator

Avancerad spektrumanalysator 9kHz - 2.1/3.2GHz. Heldigital MF teknologi.
 10.1 tum (1024x600) WVGA display
 -161 dBm/Hz Displayed Average Noise Level (Typ.)
 -98 dBc/Hz @10 kHz Offset Phase Noise (1 GHz, Typ.)
 Total Amplitude Accuracy < 0.7 dB
 10 Hz Minimum Resolution Bandwidth (RBW)

41014737	SSA3021X 2.1GHz	17 990:-
41014743	SSA3032X 3.2GHz	34 990:-
41014738	Tracking Generator (option)	2 100:-



mikroLAB för PIC/dsPIC/PIC XL

Ett komplett starterkit för att labba och experimentera med PIC-familjen. Innehåller experimentkort, LCD, kablar och programvaror.

41014485	mikroLAB for PIC	5 181:-
41014488	mikroLAB for dsPIC	5 181:-
41014487	microLAB for PIC XL	7 037:-

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



click boards

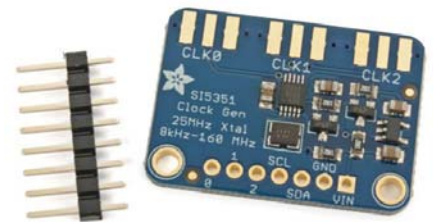
- Det lätta sättet att experimentera och prototypa
 Moduler med olika funktionsblock, som knyts samman med mikroBUS. Gör det enkelt att addera omkopplare, LED, display, A/D, D/A, GPS, GSM, sensorer mm till valfri mikroprocessor. Shield och programexempel finns för bl.a Arduino/Genuino, Raspberry Pi och Beaglebone. Ca 180 olika moduler finns tillgängliga, och fler kommer i snabb takt.



LCD Oscilloskop SDS1000-serien

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

41010059	100 MHz 1Gs/s färg LCD	3.995:-
----------	------------------------	---------



Programmerbar klockgenerator Si5351A

Generator med tre oberoende utgångar, som vardera kan programmeras mellan 8kHz och 160MHz. 3.3V matningsspänning. 31x22mm.

41013201	Klockgenerator Si5351A	89:-
----------	------------------------	------



Multimeter

- 3 1/2 siffror digital (0-1999)
 - automatisk avstängning
 En mycket bra multimeter för alla som håller på med elektronik. Mäter ström, spänning, resistans, diodtest och frekvens. Även summer för kontaktprovning.

41010696		149:-
----------	--	-------



Genuino Starter Kit

Det officiella startpaketet från arduino.cc. Innehåller Genuino Uno, display, motor, servo och ett flertal komponenter samt en pedagogisk bok som guidar dig igenom en mängd experiment med Genuino.

41014723	Genuino Starter-Kit	895:-
----------	---------------------	-------



Funktionsgenerator Siglent SDG2042X

Kraftfull funktionsgenerator med två oberoende utgångar. Möjlighet till arbiträr kurvform med 1.2Gsa och 16-bitars vertikal upplösning. USB och LAN. Inbyggd frekvensräknare.

41014754	SDG2042X 40MHz	5 700:-
----------	----------------	---------



Genuino Uno rev 3

Grundkortet i Genuino-serien. Baserad på ATMEGA328 processor. Anslutes till din PC via USB.

41014719		219:-
----------	--	-------



Kabelferriter

Används för EMC/RFI avstörning samt för koaxialbaluner.

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



Raspberry Pi



Vi har den!



www.electrokit.com

Tillfälle!
Direkt från Yaesus fabrik
Begränsat parti

FT-1XDE
YAESU



2.695:-
inkl. moms

FT2DE
YAESU



3.395:-
inkl. moms

FTM-400XDE
YAESU



4.995:-
inkl. moms

DR-1XE
YAESU



11.900:-
inkl. moms

**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

Lannabo Radio AB

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

Mobinet Communication AB

Blockgatan 10
653 41 Karlstad
Tel 054-130 40 00
Fax 054-18 61 40
info@mobinet.se, sales@mobinet.se
www.mobinet.se

Pileup AB

Box 38071
100 64 Stockholm
info@pileupdx.com
www.sunstr.eu

Radioland

Rådalsvägen 4
653 50 Karlstad
Tel 010-13 88 30 00
sales@radioland.eu
www.radioland.eu

Remoterig

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

SCANDINAVIANHAMS

Vårgårda Radio AB
Box 27
44721 Vårgårda
Tel 0322-620500
www.scandinavianhams.se
sales@scandinavianhams.se
www.vargardaradio.se
sales@vargardaradio.se

SJR Service

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

Svebry Electronics AB

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

VKC Hamshop

Firma Peter Dahlbom
Korpatorp 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