

QTC *Amatörradio* Nr 11

mHF – EGENBYGGE SDR-TRANCIEVER
STÖRNINGAR FRÅN PLASMA-TV: PROBLEMET LÖST!
SUPERKONDITIONER 2 – 4 OKTOBER
AMATÖRRADIO I SKOLAN 2015 – 2016
SPECIALSIGNALER – WEB-BASERAD ANSÖKAN





Limmared Radio & Data AB
Kreditvärdigt sedan 2013
Bisnode



En digital/analog repeater för 144/430Mhz.
Kontakta oss för "Cashback" från Yaesu

13995 KR

ICOM - KENWOOD - YAESU



Icom IC-7300

En milstolpe sedan ICOM
introducerade digitala filter.

14495 KR



Yaesu FTM-100DE

144/430, Analog/C4FM

3995 KR



Yaesu WIRES-X HRI-200

Anslut din DR-1, FTM-400
eller FT1 mot internet

1495 KR



DV4mini usbsticka

430Mhz, D-star, C4FM, DMR

1295 KR



Yaesu FT2DE

144/430Mhz, FM & Digitalt

4995 KR



Kenwood TS-590SG

Ny uppdaterad version av TS-590

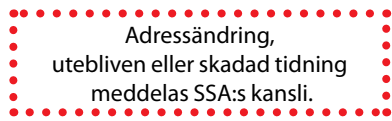
17995 KR



QTC Amatörradio

Årgång 89, nr 11 2015

Medlemstidskrift och organ för
Föreningen Sveriges Sändareamatörer



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

Teknisk konsult

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

Kommersiella annonser

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

Utgivare

Föreningen Sveriges Sändareamatörer
SW ISSN 0033 4820

Tryck

Elanders NRS Tryckeri, Jönköping
Upplaga cirka 5 500 exemplar

QTC Amatörradio finns även som taltidning.

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

Omslaget

SK3GK har haft traditionsenlig fieldday, många
antennor och en hel del radio, läs mer om detta på
sidan 42.



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

Ledare

JOTA/JOTI 2015 är nu över. SK6JAM ropade upp mig på HQ-nätet på lördagsmorgonen. Markus provade den nyuppsatta antennen som gav honom en kanonsignal på 80 m. Scouterna i Apelhult fick säkert många fina kontakter. I de flesta distrikt fanns SKxJAM signaler igång. Distrikt 7 har redan utsett kontaktperson till scouterna. Vi hälsar SA7AKU, Kenneth hjärtligt välkommen. Lycka till med uppgiften. Vi hoppas på ett stort intresse för amatörradio bland scoutkåren och ser fram emot många nya radioamatörer/scouter.

RSGB har nu fått ansvaret att administrera provtagningsprocessen i England. Ofcom, motsvarande PTS, tilldelar dock fortfarande anropssignalerna. För den intresserade finner man mycket detaljerad information om organisation och rutiner på RSGB:s hemsida.

I Tyskland har liknande diskussioner inletts. Här finns 17 organisationer för amatörradio med sammanlagt cirka 60 000 medlemmar. DARC är störst med sina 38 000 medlemmar organiserade i 1 000 lokala klubbar. DARC förväntas nog få dra det största lasset men hur ska man engagera de andra föreningarna? I Sverige har ju PTS delegerat certifieringsuppgiften till 3 organisationer. Men än så länge är det bara SSA som certifierar.

Vilka erfarenheter har vi? Delegationen fick vi i slutet av 2011. SSA försökte då få en anpassning av reglerna för specialsignaler till den praxis som utvecklats under tidigare år. Denna process ledde till ett förtydligande från PTS 2014. De regler som nu gäller medför mer administrativt arbete för SSA.

Bland annat får specialsignaler bara tilldelas för 1 år. En skriftlig ansökan krävs varje år oavsett för hur lång tid man betalt. För att rationellt hantera denna uppgift har Jonas, SM5HJZ utvecklat en möjlighet att göra detta online på vår websida. Se separat artikel på annan plats.

Enligt reglerna för delegationen har PTS genomfört en så kallad tillsyn av certifieringsprocessen. Tyvärr har vi fått ett antal anmärkningar vad gäller provtagning. Vi har besvarat de frågor som ställts men något beslut från PTS har vi ännu inte fått. Styrelsen har beslutat att vid varje provförrättning ska även distriktsledaren delta. Distriktsledaren kan delegera detta uppdrag till sin vice distriktsledare, eller annan person i förtroendeställning som ersättare, exempelvis SSA-styrelseledamot, ordförande i lokal förening eller motsvarande. Givetvis kräver detta mer planering av provtillfällen. Med säkerhet genomförs certifikatproven i de allra flesta fall korrekt. Men vi har ansett denna ändring av rutinerna nödvändig för att säkerställa att ingen tvekan kan uppstå kring de enskilda provens integritet. Det får inte förekomma att PTS ifrågasätter om en certifierad provtagare verkligen genomfört ett godkänt prov.

Som avslutning, titta på denna helt nya 6 minuters video som RSGB publicerat på YouTube. Något liknande på svenska för svenska förhållanden?

https://www.youtube.com/watch?v=8x6x_6mDVIQ eller <https://goo.gl/vaFdsD>

73/Anders SM6CNN

Ordförande SSA

INNEHÅLL

Ledare	3	Information från DL/SL mötet i Sollentuna	22
mCHF – Egenbygge SDR-transceiver	4	Diplom	23
Störningar från plasma-TV: Problemet löst!	6	Världsradiolyssnare	26
Teknik	7	Kortvåg från Alaska & Radio Japan 80 år	26
Hur sann är din S-meter?	7	Specialsignaler – web-baserad ansökan	28
DX	8	Höstmöte i distrikt 6	32
Announcement of DXpedition to Myanmar	8	Höstmöte i distrikt 7	32
Contest	12	Medlemsantal	32
Att köra Assisted eller inte?	12	En dator för mindre än 100 kronor	32
Excellent QSL-service	13	Radiomässan i Eskilstuna	33
Radiodagen i Näsmo – SK5RO	14	Amatörradiokurs	33
Rapport från SSA Höstmöte 2015 i distrikt 3	15	Besök SJ9WL – LG5LG	33
Costa Negra	15	Besök SI9AM	33
VUSHF	16	Nordiska amatörtidskrifter	33
Superkonditioner 2–4 oktober	16	Protokoll från styrelsemötet 8/9 2015	34
Sporadisk-E på 144 MHz under 2015	17	Protokoll från styrelsemötet 26/9 2015	34
QTC Amatörradio 2015 – tidplan	19	Ham-annonser m.m.	37
LABRE i Sao Paulo	20	Kansli och QTC	38
EME på jagare?	20	HQ-nätet	41
SSA – Amatörradio i skolan 2015–2016	21	SK3GK fieldday 2015	42
SSA 90 ÅR (forts. från QTC #9 och #10)	22		

mCHF – Egenbygge SDR-transceiver

Dags för SDR-byggsats med ytmonterat

Av SM0JZT, Tilman D. Thulesius

MONKA Chris Atanassov har låtit sig inspireras av **SoftRock** och **SDR-cube** i samband med att han ville bygga sig en modern radio för 70 MHz-bandet. Till det gillar han utseendet av en Elecraft KX3. Det hela har resulterat i att Chris nu erbjuder byggsatser för en riktigt intressant kortvågsradio.

Det som kanske mest sticker ut när man ser radions kort för användargränssnitt är den hyfsat stora grafiska färgskärmen. Här har konstruktören inspirerats av displayerna på ICOM IC-756-familjen. Många har byggt radion och diskuterar den för att inte bara bygga den utan utveckla den vidare. Ett mycket intressanta egenbygge och amatörprojekt. Kanske ett klubbprojekt?

Från SoftRock och SDR-cube

Många är vi som har byggt oss en SoftRock-radio [1]. Ett mycket billigt och inte minst intressant sätt att närma oss SDR-tekniken. I grunden behövs det ju inte alls mycket teknik/hårdvara för att få en riktigt kompetent radio. Att vi med SoftRock:en dessutom ges möjlighet att bygga något själva är ju absolut ingen nackdel. I grunden är allt vi behöver lite filter efter antennen för att så skicka signalen till en snabb blandare/switch. Efter den tar man ut signalen (LF-nivå) i och 90 grader ur fas (I/Q). Den signalen skickar man efter lite förstärkning till ett ljudkort av god kvalitet. Grovjobbet görs inte i hårdvara utan i mjukvara i en dator. Så för en SoftRock behövs en dator (PC) och lämplig mjukvara. Mjukvaran är gratis och datorer som har skaplig processorkraft finns det ju gott om.

En av dom stora vinsterna och positiva användarupplevelserna med en SDR-radio är ju att det är förhållandevis lätt att skapa ett grafiskt användargränssnitt med vattenfall för visning av ett frekvensspektrum. Så att man kan "se" var det är radioaktivitet. En PC har ju en stor fin display som vi får "på köpet". Har man väl sett denna miljö och är van vid att jobba med den vill man inte gå tillbaka till det traditionella gränssnittet med miljoner knappar och hart när blott en frekvensvisning.

Den stora skillnaden mellan SoftRock och SDR-cube är att den senare har datorkraften inbyggd under skalet och "vattenfallet" i en mindre grafisk display. Allt alltså sammantaget i en och samma låda. Designern vill ha allt integrerat som en sammanhållen enhet precis som en traditionell radio. I grunden bygger alltså en SDR-cube på samma grunddesign som SoftRock. SDR-Cube har undertecknad byggt och beskrivit i QTC 11 – 2010 [2].

KX3 nästan samma

Ovan nämnda Elecraft KX3 [3] har ju blivit mäkta populär hos inte bara portabelfantaster. Den har ju även ruskigt bra prestanda trots sin blygsamma framtoning. Tittar man under huven på denna radio ser man att

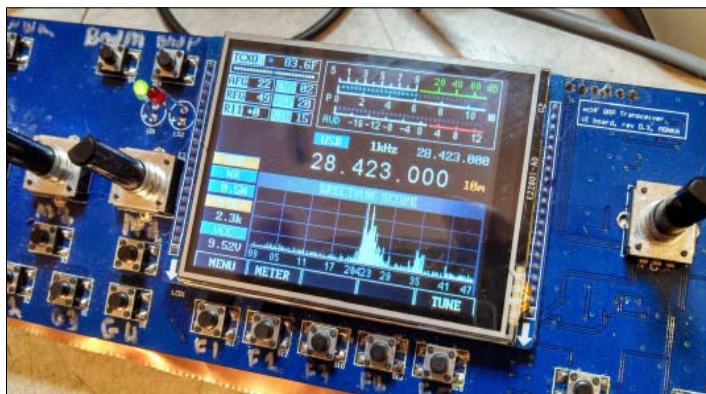


Bild1: En närbild på den grafiska displayen. Ett antal av knapparna som åtgår synes också. Dessa knappar kan till viss del programmeras funktionen för genom programvaran.

även den har samma grundkonstruktion som SoftRock. Samma switchkrets (xx3253) men lite mera omfattande filtrering på ingång. KX3 har INTE någon integrerad stor display för vattenfall, utan den har en traditionell "analog" display. Vill man ha den grafiska displayfunktionen för spektrumvisning och vattenfall, så får man skaffa den externa enheten som heter PX3 [4]. Det är bra "häftigt" att denna lilla radio har så otroliga prestanda. KX3 kostar en försvarlig slant, men den var i undertecknads ögon alldeles för bra för att inte köpa.

mCHF för egenbygge

ELECRAFT:s radios har ju tidigare varit egenbyggen där man på komponentnivå bygger sin radio. Så är det ej längre idag utan man monterar diverse kort, kontakter och kablar i en låda. En otroligt detaljerad beskrivning och testpunkter säkrar ett hart när idiotsäkert resultat. mCHF från MONKA är i detta sammanhang en uppfriskande fläkt för den som vill utsätta sig för mera handgripligheter. Man kan från hemsidan [5] beställa en nästan komplett byggsats för styvt 220 Engelska pund.

På hemsidan kan man ta del av byggbeskrivning och en hel del bilder på det färdiga resultatet. Till det finns det en riktigt livlig och lärorik diskussionsgrupp på "Yahoogroups" [6] som man INTE skall missa om man vill bygga sig denna intressanta radio. Faktum är att exempelvis programvaran till radions processor hämtar man från denna grupps filarea och INTE från hemsidan.

Som redan nämnt vänder sig detta projekt till experimentsugna radioamatörer som vill bygga sig en egen radio. Likt den populära QROLLE på sin tid bygger konstruktionen på att använda ytmonterade komponenter. Så slå flera flugor i en smäll. Bygg något själv och få blodad tand på ytmonterat.

Som redan nämnt ingår inte riktigt alla komponenter i byggsatsen. Sluttrissorna och högtalare får man köpa separat. Sluttrissorna (2 x RD16HHF1) kan man köpa på lite olika håll till en ganska rimlig kostnad ca 70kr /st. Exempelvis från ebay.com eller tidningen Funkamateurs shop [7]. Någon låda följer ej heller med, det kan verka lite korkat, men om man vill se positivt på saken så uppfordrar just detta till egna experiment och framförallt att man skapar sig en radio med egen look. Undertecknads personliga lädfavorit är aluminiumlådor i gjutna profiler och släta plåtsidor från Hammond. Titta efter serie 1455 och leta efter en lämplig storlek. Finns att köpa från exempelvis Electrokit eller



Bild2: På bilden ser man ett exempel på hur man kan gestalta lådan. Som framgår så har byggaren ännu inte ordnat med texter vid respektive knapp. I bakgrunden ser man en TS-2000 från Kenwood för storleksjämförelse.

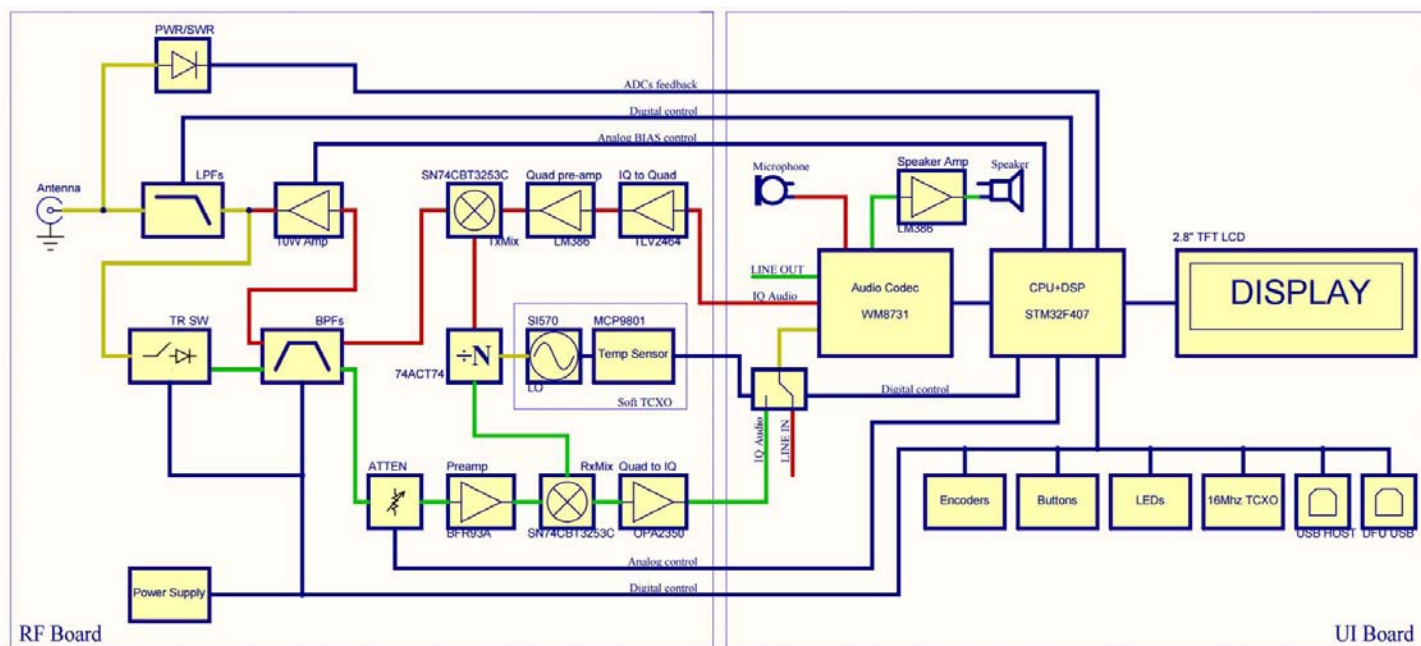


Bild 3: Här ett blockschema på mCHF. I texten görs en kort genomgång av dom olika modulerna. Dom två blandar/switch-arna SN74CBT3253G får sin VFO-signal från en si570. Den i sin tur får sina kommandon via I2C-bussen (Digital control) från mikroprocessorn.

ELFA. Högtalare, knappar, och rattar väljer man efter egen smak. Se bild 1–2 på ett exempel på färdig radio.

Notera gärna att man kan beställa blott kretskort (2 st) och så är det upp till en själv att skaffa alla komponenter. Det kan ju vara så att man har en hel radda komponenter redan.

Vi kikar på konstruktionen

Från hemsidan [5] kan man alltså ladda allsköns info. Så även kopplingschema och placeringsritning. Låt oss titta på blockschemat (bild 3) för att få kläm på vad som väntar oss. Vi börjar som vanligt vid antennkontakten. Där finner vi lågpasfilter som används både till sändning och mottagning. Dom kopplas in beroende på bandsegment. I mottagarkedjan finner vi sedan bandpassfilter. Och därefter förstärkare eller dämpsats att koppla i och ur. Därefter dyker ovan nämnda switch (SN74CBT3263C). Utsignalen (I/Q) förstärkes innan den når Audio Codecen (WM8763). En Audio Codec här är ju det som sitter i ett vanligt ljudkort för LF. En omvandlare från analog signal till digital och tillbaka (AD – DA-omvandling), så att en mikroprocessor (STM32F407 från ST Microelectronics) med sin programvara kan genomföra sina konstigheter ut till högtalare och från mikrofon. Mikroprocessorn hanterar inte bara signalbehandling utan tar även hand om användargränssnittet som knappar och den grafiska displayen.

Den analoga signalkedjan består inte bara av redan nämnda låg och bandpassfilter. En liten förstärkare med bland annat redan nämnda RD16HHF1-transistorer får till en uteffekt av hela 10 W.

Mjukvaran är ju som redan nämnt föremål för utveckling. Det uppfordrar till kreativitet och kunskap. Mikroprocessorn kan alltså lätt programmeras om vartefter nya uppdateringar görs eller har gjorts. För att det skall gå att ladda dessa så behöver man installera en "bootloader" i mikroprocessorn. En bootloader är en programvara som gör det möjligt att få processorn att acceptera ny programvara på ett enkelt sätt. Det sker via ett USB-snitt som ju är verkligen allmänt gångbart på dagens PC:s. Hur man hanterar detta är väl dokumenterat i byggbeskrivningen. Verkar ha en mycket robust och användarvänlig funktion.

Den grafiska displayen som syns på bilderna ger vid handen att vi har att göra med ett mycket modernt och användbart gränssnitt. Inte bara det redan nämnda vattenfallet. Även så möjligheten att komma åt funktioner att ställa om i radion genom menyer. Som ett exempel så görs kalibreringen av radion inte genom att mixtra med kondensatorer eller vridmotstånd. Det är i mjukvaran man kalibrerar funktionerna för bästa

prestanda. Bara det indikerar vilken modern egenbyggeradio vi har att göra med. Så skall det se ut år 2015!

Klubbprojekt?

Som nämnt i ingressen så kan man tänka sig att inte bara bygga denna intressanta konstruktion på egen hand. Varför inte samlas ett par i klubben för att med gemensamma krafter bygga varsin radio? Det finns säkert de som är riktigt duktiga på att montera SMD (ytmonterat) andra som har tillgång till verktyg och kunskap för att göra snygga metallbearbetningar av lådor. För att inte tala om de som är sugna på att vara verksamma i framtagnandet av intressanta mjukvarulösningar. I Tyskland och England finns det flera sådana här projekt som med framgång fått till ett antal radioapparater. Priset på byggsatsen/komponentsatsen är rätt för att inte vara för avskräckande. Hör gärna av er med synpunkter och tankar kring vad som låter sig göras. Undertecknad är idel öra. Lycka till

Referenser:

- [1] SoftRock i QTC 01/2007: radio.thulesius.se
- [2] SDR-cube i QTC 11/2010: radio.thulesius.se
- [3] Elecraft KX3 7-8/2011: radio.thulesius.se
- [4] Elecraft PX3 5/2015: radio.thulesius.se
- [5] M0NKA mCHF hemsida: www.m0nka.co.uk
- [6] Yahoo-grupp: Sök efter: M0NKA-mCHF
- [7] Funkamateurlshop: www.box73.de



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

Störningar från plasma-TV: Problemet löst!

Av SM5ENX, Lennart Svensson

Den 2 oktober i år blev jag äntligen, efter mer än fem år, av med störningen från grannens plasma-TV. Hur gick det till?

Som ni kanske vet har jag under 5 år försökt med olika metoder att få bort störningen, men inte lyckats, se referens [1] och [2]. Det har ju visat sig att det är omöjligt att störa av med ferriter på kablarna till en plasma-TV. Det är själva skärmen som stör, så enda möjligheten är att byta ut TVn mot en LED.

Nära att ge upp – då inträder RSGB:s EMC-funktionär

Jag hade väl egentligen gett upp när jag 30 juli fick syn på information på nätet. Där skrevs det om att RSGB:s EMC-funktionär Ken, G3SDW (g3sdw@sky.com) hade hjälpt ett flertal hams i Storbritannien att få byta plasma-TV mot en LED.

Jag skrev nu till Ken och beskrev min situation och bad om råd. Han svarade direkt med att han ville hjälpa till. Han kontaktade Panasonic i UK och de i sin tur Panasonic i Sverige. Jag fick ett ärendenummer och ringde till svenska Panasonic. De ville ha svar på frågor om bland annat TV:ns modellbeteckning och serienummer. Vidare ville de ha information om min radio, antenner, signalnivåer och frekvensband.

Ny TV anländer

Efter ett antal telefonsamtal till Panasonic och mejl till Ken, så dök den splitter nya LED-TVn upp den 2 oktober helt utan kostnad för vare sig min granne eller mig.

Ett halvdussin har hittills blivit hjälpta

Ken har lyckats hjälpa hams när det gäller Panasonic och Samsung. Han håller på att bearbeta LG, vilka verkar vara lite mer motsträviga. Den 25–26 september var jag över till England på deras National Hamfest och träffade en kollega till Ken. Han meddelade att under de senaste tre månaderna hade Ken då hjälpt 7 hams inklusive mig. Jag skulle tro att

jag är det första fallet i Sverige där man gjort detta byte av TV-apparater som good-will?

Här finns ju en stor möjlighet att hjälpa fler svenska hams på samma sätt. När det gäller Panasonic skall man nog gå via UK, som verkar vara Panasonic europacentrum. Innan man gör något bör man kontakta Ken, G3SDW först. Han är mycket vänlig och hjälpsam och har de rätta kontakterna.

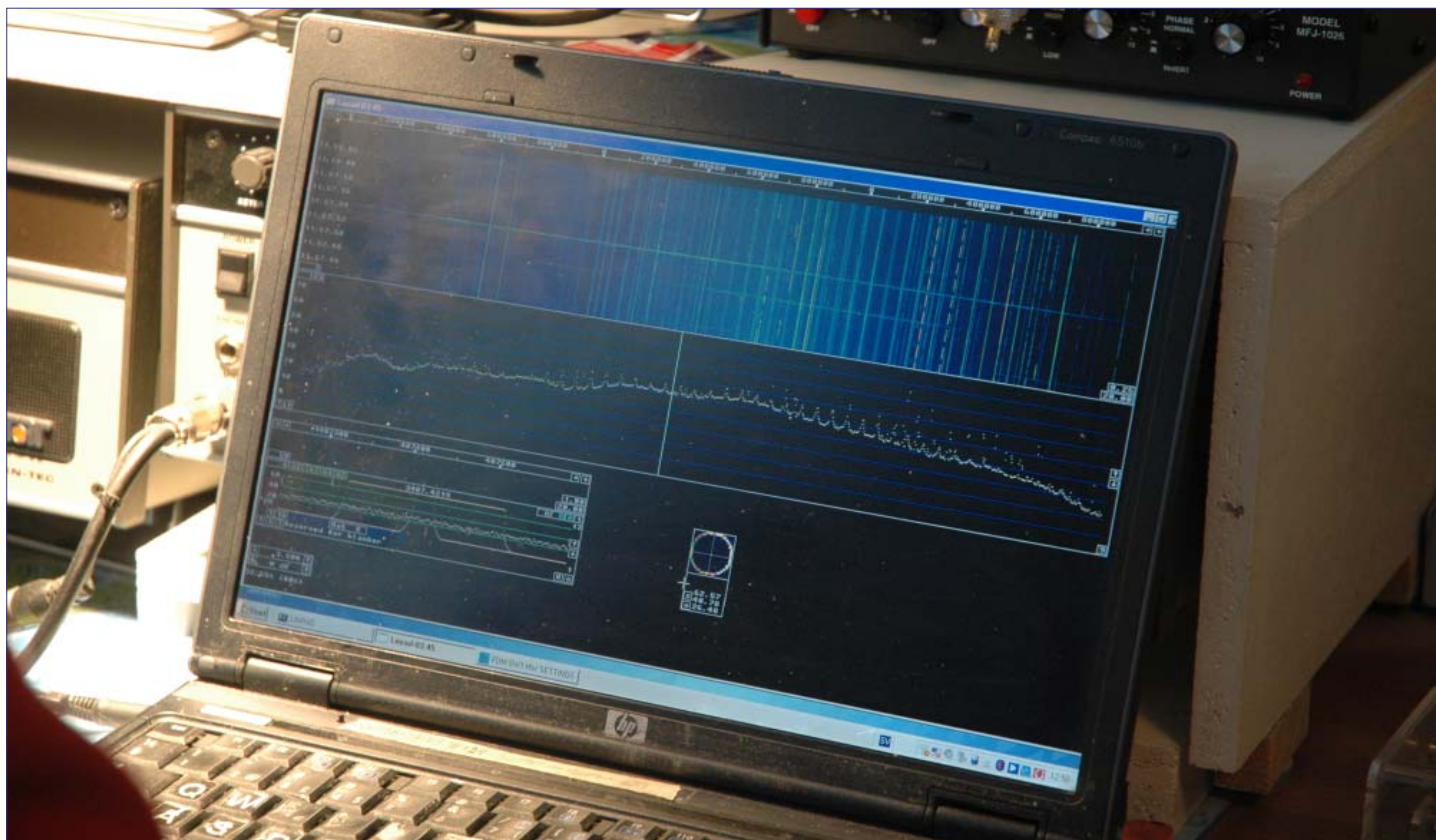
Stor eloge till Panasonic

Panasonic har här visat att man verkligen bryr sig om sina konsumenter och är måna om sitt goda namn. Kanske något att tänka på för oss hams när vi handlar elektronik?

73, Lennart SM5ENX

Referenser:

- [1] Störningar från plasma-TV. SM5ENX. QTC 05/12.
- [2] Störningar i radiomottagningen. SM5ENX. QTC 12/13.



Man ser 10 dB/div, centerfrekvens 3407.4 och att spektrum går från 2.0 till 5.0 MHz. Det som saknas är motsvarande bild med TVn avstängd.

Hur sann är din S-meter?

Av SM4OTI, Stefan Knutsson

Jag använde en signalgenerator för att kontrollera hur tillförlitlig s-metern på radion egentligen är. Med denna tabell kan man även enkelt kontrollera fram/back/sida-förhållandet på sin antenn, om man snurrar antennen fram och tillbaka.

Då tabellen är graderad i dBm får man signalkillnaderna i dB. Om man till exempel lyssnar på en station med K3:an på 30 metersbandet med signalstyrkan S9 (-74 dBm), och sedan snurrar man antennen så bakändan riktas mot samma station, om man då t.ex. får S5 (-94dBm), så ser man i tabellen att skillnaden är -74 dBm minus -94 dBm = 20 dB, med andra ord har man ett fram/back-förhållande på 20 dB.

Man ser även i tabellen hur dåligt en del apparaters s-metern egentligen mäter signalstyrkan. Enligt IARU ska det vara 6 dB mellan varje S-enhet.

Enligt IARU ska signalstyrkan S9 på kortvåg motsvara 50 µV (-73 dBm).

Signalstyrka	Spänning	dBµV	dBm
S1	0.2 µV	-14 dBµ	-121 dBm
S2	0.4 µV	-8 dBµ	-115 dBm
S3	0.8 µV	-2 dBµ	-109 dBm
S4	1.6 µV	4 dBµ	-103 dBm
S5	3.1 µV	10 dBµ	-97 dBm
S6	6.2 µV	16 dBµ	-91 dBm
S7	12.5 µV	22 dBµ	-85 dBm
S8	25 µV	28 dBµ	-79 dBm
S9	50 µV	34 dBµ	-73 dBm
S9 +20 dB	500 µV	54 dBµ	-53 dBm
S9 +40 dB	5 mV	74 dBµ	-33 dBm
S9 +60 dB	50 mV	94 dBµ	-13 dBm

Kenwood TS-850S (S/N 30300458)



Band	S0	S1	S3	S5	S7	S9	S9 +20dB	S9 +40dB	S9 +60dB
160 m (1.800)	-105	-103	-96	-89	-84	-78	-61	-45	-26
80 m (3.600)	-110	-108	-100	-94	-89	-83	-66	-48	-31
40 m (7.050)	-111	-109	-102	-96	-90	-84	-68	-51	-33
30 m (10.100)	-111	-109	-101	-96	-90	-84	-67	-49	-33
20 m (14.200)	-109	-107	-99	-93	-88	-82	-66	-48	-30
17 m (18.100)	-110	-108	-100	-94	-88	-82	-66	-48	-31
15 m (21.200)	-108	-106	-98	-92	-86	-81	-64	-48	-30
12 m (24.900)	-110	-108	-101	-94	-89	-83	-67	-50	-33
10 m (28.500)	-110	-109	-102	-96	-90	-84	-68	-51	-34

Tabellen graderad i dBm (radions filter inställda på 2.7 kHz + 2.7 kHz).

Yaesu FT-2000 (S/N 7D130068) – Preamp 1 on, roofing filter 3 kHz



Band	S0	S1	S3	S5	S7	S9	S9 +20dB	S9 +40dB	S9 +60dB
160 m (1.800)		-102	-95	-90	-83	-76	-55	-42	-34
80 m (3.600)		-103	-96	-91	-84	-76	-56	-42	-34
40 m (7.050)		-103	-96	-91	-84	-77	-56	-43	-36
30 m (10.100)		-103	-97	-91	-84	-77	-56	-43	-36
20 m (14.200)		-102	-95	-90	-83	-76	-55	-42	-33
17 m (18.100)		-102	-95	-90	-83	-76	-54	-41	-33
15 m (21.200)		-102	-95	-90	-83	-76	-55	-40	-32
12 m (24.900)		-102	-95	-90	-83	-76	-55	-40	-32
10 m (28.500)		-103	-96	-91	-84	-76	-56	-41	-34

Tabellen graderad i dBm (radions filter inställd på 2.4 kHz).

Elecraft K3 (S/N 3603) – Preamp on



Band	S0	S1	S3	S5	S7	S9	S9 +20dB	S9 +40dB	S9 +60dB
160 m (1.800)		-116	-105	-94	-83	-74	-54	-35	-20
80 m (3.600)		-119	-108	-97	-86	-77	-57	-37	-22
40 m (7.050)		-117	-106	-95	-84	-75	-55	-36	-20
30 m (10.100)		-116	-105	-94	-83	-74	-54	-35	-21
20 m (14.200)		-117	-106	-95	-84	-75	-56	-36	-21
17 m (18.100)		-117	-106	-95	-84	-75	-55	-36	-20
15 m (21.200)		-117	-106	-95	-84	-74	-56	-35	-20
12 m (24.900)		-117	-105	-94	-83	-74	-54	-35	-19
10 m (28.500)		-113	-103	-91	-80	-71	-52	-32	-17

Tabellen graderad i dBm (radions filter inställd på 2.7 kHz).



Announcement of DXpedition to Myanmar

Av SM1TDE, Eric Wennström

En månad går uppenbarligen fort, som jag konstaterade i förra spalten så hinner knappt den nya QTC komma ut innan det är dags att plita ihop några sidor till det kommande numret.

Denna gång har det kommit in några ett antal mycket uppskattade bidrag så trots fortsatt risiga konditioner och en inte helt kry sol så kanske det kan bli lite för er att läsa.

I detta nummer finns några inslag som eventuellt kan verka stödjande på vissa, notera att innehållet står för den undertecknande och inte nödvändigtvis har DX-redaktionens stöd, läs alltså med detta i åtanke. Håll till godo kamrater!

SM6CVX & Co på ny IOTA-expedition

Announcement of Dxpediton to Myanmar (XZ)

Derek-G3KHZ, Hans -SM6CVX, Nils-SM6CAS, Ulrika-SM7WYN and Eddy-K5WQG will activate 3 NEW IOTA groups in Myanmar, namely AS-182, AS-183 and AS-184. Probably also one more group, yet to be considered.

Activity will be between 15th of February and 15th of March OR 15th of April until 15th of May 2016.

All domestic logistics like transport between these groups and equipment are Already arranged through our local tour agency.

We intend to stay 6 days on each Island group and operation will be in CW,SSB and RTTY.

Call-signs will be released on a web-site that will be constructed in January.

Kind regards

Hans SM6CVX

DX-redaktionen räknar kallt med att Hans återkommer med mer detaljer allteftersom planeringen fortskrider!



SM3DMP om sponsring av DX-peditioner

Från Thomas kommer följande tänkvärda rader som kanske kan kopplas till notisen ovan?

”Vill vi ha några DX-peditioner, eller?”

I snart fyrtiofem (45) år har undertecknad formligen njutit av denna sanslöst spännande och intressanta hobby. Merparten (c:a 99.9%) har tillbringats på DX-banden. Det utbyte och den personliga tillfredsställelse man fått ut av detta kan näppeligen värderas i någon som helst valuta.

Sverige är ett framgångsrikt land i DX-statistiken med många operatörer publicerade i allehanda DXCC-listor. Jädrans så bra vi är!

MEN... det finns några listor där vi är klart underrepresenterade och det är i de förteckningar som man kan se på kommande expeditioners sponsors- och donationsidor.

Jag ”roade” mig genom att studera nämnda sida hos en expedition som snart kommer igång, nämligen den till South Sandwich plus South Georgia. Tolv (12) svenskar har tillsammans bidragit med i bästa fall 430 USD. OBS! Tillsammans!

Just denna expedition är oerhört kostsam och jag vill härmed uppmana samtliga svenska radioamatörer som tror sig ha personlig nytta av den, i form av ett nytt DXCC eller kanske till och med två, att generöst bidra ekonomiskt.

Det är inte svårt att göra detta.

Besök expeditionens hemsida www.intrepid-dx.com/vp8/ och hjälp till att lyfta Sverige ett pinnhål eller två i donationsligan.

Skulle tro att de flesta av Er har ett PayPal-konto. Använd det!

Någon eller några kanske resonerar som så att låt mig se om det blir något QSO eller inte. Om det blir så så slänger jag väl med en extra dollar med QSL:et.

Men hallå! De enorma summor dessa expeditioner kostar att genomföra skall till fullo betalas innan den blir av. Annars blir den inte av och hur kul är det?

På den utmärkta Club Log-tjänsten på nätet finns det ibland möjlighet att, i realtid, se på vilka band och mode man lyckats kontakta den för tillfället aktiva expeditionen.

Många ägnar sig åt att försöka fylla rutmönstret till sista ”slot”. Så även ett antal svenska operatörer. Under den ena expeditionen efter den andra.

Utän att förfasa mig alltför mycket över detta tvivelaktiga beteende så kan det konstateras att just dessa aldrig syns i donationslistorna.

Om Du har råd att utöva denna hobby så har Du säkert också råd att bidra med några spänn även innan det roliga börjar!

Och Du.... Det gäller inte bara ovan nämnda expedition.

73 de SM3DMP

Thomas Rylander, Nyland”



Albanien

Vi fortsätter på temat DX-peditioner. Nedanstående text kommer via Ullmar/SM5-1252 som översatt den från ursprungsspråket albanska. DX-redaktionen har med hänsyn till inblandade valt att maskera ett antal anropssignaler. Faktum är att den lilla signatur jag använt i några nummer – Je suis SM1TDE – anspelar på det faktum att DX-spalten är öppen även för det som en del kan tolka som olämpligt innehåll. De två första orden ovan på franska förstår ni säkert i vilket sammanhang de uppkom!

”När kommer Albaniens teledirektion AKEP att göra slut på olagliga piratsändningar som görs bara för pengar, i Albanien?”

Florian Gjonej, ZA5G, skriver: Årade specialister vid Direktionen för licensiering vid AKEP, trots att vi lagt fram den här problematiken tiotals gånger, skriftligt, muntligt och med e-post, verkar det på nytt som om AKEP sover och den [borttagen text] xxx, tillsammans med vad som tyvärr måste kallas hans ”band”, sedan 20 år tillbaka fortsätter att i Albanien använda albanska anropssignaler! AKEP fortsätter att fördjupa gapet mellan dem och radioamatörerna och inte alls värdera de albanska amatörernas föreningar och klubbar, vilket därför medför att Albanien jämte 2–3 stater i Afrika är de enda länder i världen som inte respekterar de lagar de själva undertecknat och inte heller radioamatörernas etik. I inget annat land i världen är det möjligt att använda det landets anropssignaler!

Enligt förordningen för radioamatörer artikel 13 punkt 9 ska anropssignalen ha formen ZA/ och det medges inte att främmande radioamatörer erhåller albanska anropssignaler!

Herr Fatos Demeti ZA1G har flera gånger förklarat för er vad problemen består i och att sådana aktiviteter inte alls har att göra med amatörradio utan är ren business från banditer som utnyttjar Albanien!

Då vi inte vill döma er på förhand eller besvära er i onödan, innan vi gör allt som hänt de senaste 20 åren offentligt, lägga fram allsammans ”fix och färdigt” och göra en del anmälningar om överträdelse, har vi tre frågor:

1. Kan ni ha vänligheten förklara på vilken grund den albanska anropssignalen ZA1xx utdelats till icke-albanska radioamatörer som anges nedan?
2. [Borttagen text]
3. Har ni nu insett att detta är lagbrott och brott mot radioamatörernas etik?

Med ett tack på förhand begär vi att:

- a. Aktiviteten i fråga ska förklaras olaglig
- b. Att xxx och hans kamrater placeras på ”svarta listan” med personer som inte bör erhålla sändarlicens i Albanien och stoppa deras aktiviteter i fortsättningen.

Vi önskar er framgång i ert arbete!

Duke ju falenderuar paraprakisht per pergjigjet, e duket ju kerkuar qe: Högakttningsfullt

Florian Gjonej, ZA5G

Det albanska radioamatorsällskapet SHKRSH – sekreteraren för relationer med utlandet

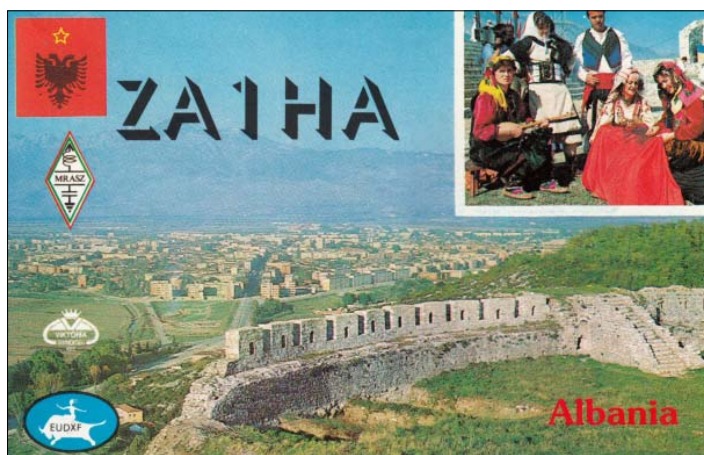
Ordförande i Radioklubben i Shkodra RKSH”

Personligen förstår jag inte riktigt problemet med undantaget att felaktiga anropssignaler tydligen delats ut men ett lands teledirektion gör väl som den behagar, speciellt i fallet med Albanien då när landet kom igång 1991 hade flera olika myndigheter som delade ut licenser, vill minnas att en expedition (ZA1A) körde med just teledirektionens välsignelse medan en ungersk, ZA1HA – se nedan, hade sin licens utställd av landets ministerium för sport. Detta var då innan amatörradiotion hade konsoliderats i ZA förvisso men det kan ju vara så att ovan diskuterade callsigns ställts ut för två decennier sedan och i enlighet med dåtidens regler, vad vet jag?

ZA är dessutom knappast något ovanligt på banden idag med flera lokala amatörer aktiva, på CW dessutom, samt att det flera gånger per år kommer utlänningar på besök såsom SM7RYR som var aktiv som ZA7SM7RYR/P för ett tag sedan, ja, Albanien godkänner CEPT-licensen så under tre månader är det bara att tuta och köra!

Annat var det då för 20-talet är sedan. ZA hade varit QRT under många år på grund av landets självvalda slutenhet och endast ett fåtal expeditioner hade tillåtits, vissa med nog rätt tvivelaktiga tillstånd, tyska ZA1RPS på 1970-talet lär ha resulterat i att strömmen i kvarter för kvarter slogs av tills operationens QTH drabbades, vet inte om detta är en skröna eller inte.

Nå, minns själv en kväll under min tid som värnpliktig då jag ihop med lumparpolaren SM2RVM satt på SL0CB och till vår lycka fick QSO med ZA1HA i en våldsamt pile-up på 20m CW, sådan uppvaktning får inte ZA-stationer idag, då tyckte vi att vi åstadkommit något stort i DX-väg, speciellt som vår stationschef efteråt berömde oss i stora ordalag!



Kosova?

Vi håller oss kvar på västra Balkan och dess nyaste självständiga stat Kosova. Som konstaterat vid ett oräkneligt antal tillfällen på dessa sidor så har landet, trots utropad, och idag erkänd självständighet av 108 av FN:s 193 medlemsstater, sedan den 17 februari 2008 ännu inte accepterats för DXCC. Anledningen är att Kosova inte släppts in i just FN och vidare ITU och kunnat tilldelas ett eget prefix, Z6 som idag används är ett ”hit-tepå”, aktivast för stunden verkar f.ö. Z63MED, en engelsman som bor i landet, vara.

Kosovas motsvarighet till SSA har nu ansökt om medlemskap i IARU som en period var en väg till DXCC-status, exempelvis gav detta oss Chesterfield islands genom att Nya Kaledonien togs in i IARU, det finns garanterat mer att läsa om hur regeln såg ut, bara att Googla! Regeln skall i alla fall ha tagits bort efter att ett antal tveksamma utbrytarstater, däribland Republika Srpska, den serbiska delen av Bosnien och Hercegovina, med sitt fejkade prefix X5, hade sökt IARU-medlemskap, givetvis med det outtalade syftet att komma med på DXCC-listan.

Finns det då något hopp om att Kosova kan bli ett eget DXCC-land utan regeländringar av ARRL? Knappast, nedanstående text från EBU:s hemsida talar väl sitt tydliga språk, notera att texten är från 2012, inget har, vad DX-redaktionen erfar, förändrats sedan dess.

”Kosovo has urged the EBU to admit Radio Television Kosovo (RTK) as an Active Member, thereby enabling Europe’s newest nation to take part in the Eurovision Song Contest.

”The EBU is quintessentially important for us,” deputy Kosovo Foreign Minister Petrit Selimi told EBU Director General Ingrid Deltener at a meeting in Geneva. ”And nothing is more important than the Song Contest in nation-building.”

The EBU played a major role in establishing RTK in 1999, after the Kosovo War, and RTK enjoys a wide-ranging services agreement with the Union. However, active membership of the Union is currently open only to



broadcasters in countries belonging to the International Telecommunication Union (ITU). And while 89 countries have recognized the Republic of Kosovo since it declared independence from Serbia in 2008, Kosovo has not yet been admitted to the ITU.

Mr Selimi is engaged on a series of meetings with international organizations, including the ITU and the Council of Europe, to press for further recognition of Kosovo. He said that RTK's young population suffered from isolation. "People need to be part of something bigger," he said. "RTK is still an island and it needs to become part of an archipelago."

Ms Deltenre wished him luck in his mission, but said that the EBU's current statutes and regulations made it impossible for RTK to become an Active Member of the Union or to take part in the Song Contest."

Inte ens Eurovisions schlagerfestivalen eller vad spektaklet nu heter kan hjälpa oss radioamatörer att få ett nytt land att köra...

Ingen DX-spalt utan att DX-redaktionen givit sig ut i skog och mark!



SMFF har verkligen bidragit till mitt återväckta intresse för amatörradio, det som i början av juli mest var en kul grej utvecklades snabbt till en ren besatthet att åka runt i min lilla Suzuki Alto och leta naturskyddade områden att inta med radio och bilbatteri.

Tyvär har SK6AW, som på ett imponerande sätt hållit i aktiviteten under de fem år SMFF funnits, beslutat att lägga ner det hela den 30 november. Fram till dess lär vi vara ett gäng som kör in i kaklet så att säga. Som en del av detta satte jag mig en kväll och gick igenom vilka områden som räknas på Färö, fick ihop 13 stycken och en färdplan gjordes upp. Sista halvan av september bjöd ju på härligt WX och den 26 september begav jag mig upp till ön till vilken man som säkert bekant tar en färja från Färösund.

Runt halv nio UTC var jag redo från första platsen Ryssnäs blott ett stenkast (på ett par-tre km alltså) från färjeläget i Broa. Snabbt upp med antennen på 2 x 20 m i ett träd och stämma av på 3544 kHz CW. Snart blev jag varse om att mitt val av parkering inte var det allra smartaste, överallt på ön går det lamm, för att de inte skall ta sig in på andras marker delas vägarna med så kallade färistar, och innan jag visste ordet av kom det en skock och började klia sig mot min bil. En



Alto väger inte många kilo och ett får är ganska starkt så det var helt otroligt hur bilen skakade. Trevliga djur de där lammerna.

Hade inför denna utflykt tänkt till osedvanligt mycket, inte bara hade det gjorts upp en färdplan utan hade också riggat upp



radion mer eller mindre fast i baksätet genom att fälla ned ena ryggsätet, blev en ganska bekväm operatörsplats. Dessutom hade jag räknat med rejäla pile-uper (näja) så dator fanns med för loggning direkt på SMFF-hemsidan, med mobilt bredband kunde jag alltså lägga ut loggen i realtid, fungerade trots vissa missöden från min sida, "vilket område är du i egentligen", osv. hördes vid några tillfällen när jag helt plötsligt började logga med ett annat...

Åkte vidare runt ön och totalt blev det 11 mil avverkade i det fina vädret. Hade tänkt att åka färjan tillbaka vid 14-tiden UTC, hade då fyra områden kvar att leta mig fram till och efter ha hetsats lite av SM5DXR var det bara att fortsätta. Hörde en inre röst som sade "Eric. Du. Får. Inte. Ge. Upp!" OK, så dramatiskt var det nu inte men för att inte riskera att kallas för quitter körde jag på. Vid halv sju svensk tid packade jag i solnedgången vid Verkegards (SMFF-0202) nära färjeläget ned antennen för 13 och sista gången denna utflykt.

Summan av det hela blev som sagt 11 mil på Färös vägar i det fina vädret, alla 13 SMFF aktiverade samt faktiskt 312 QSO som jag är rätt nöjd med. Jag var bara igång på 80 respektive 40 m och konditionerna kring SM var mycket fina på bägge banden, mitt på dagen blev dock 80 lite sämre men återhämtade sig snabbt. Körde i sedvanlig ordning bara CW. SM5DXR imponerade stort, Christer följde mig under hela dagen och fick alla 13 områdena i loggen. Vill minnas att även SM5BXC lyckades med denna bedrift!

Färö är en mycket vacker ö med minst sagt varierande natur. På de flesta platserna kunde jag kasta upp en hisslika till antennen i något väl placerat träd men längst uppe på norr, Langhammars, är naturen helt karg och det enda som kan liknas vid träd är på sin höjd midjehöga enbuskar. Hade givetvis inte fått med min portabla mast så fick ta till vad som fanns till hands, ett torrdass kunde ha passat som antennfäste men då det var QRL ville jag inte störa. Istället fick sagda enbuskar stå till tjänst så de 11 QSO jag körde från Langhammars, SMFF-0247, kom till stånd med antennen i princip liggandes på backen, rätt häftigt att det fungerade!

Tillslut några trevliga rader från Anders/SM4KYN:

"Vet inte om det finns intresse i din spalt (det gör det givetvis!) men jag återväder till Curacao PJ2T 14 december till 4 januari med signalen PJ2/SM4KYN.

Avslutar med 10 dagar på Bonaire 5 till 14 januari och hoppas kunna vara sporadiskt QRV med signalen PJ4/SM4KYN."

DX-spalten – amatörradio på riktigt!

Je suis SM1TDE.



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

All-Mode SDR Transceiver som täcker amatörbanden 160 - 6m,
Heltäckande mottagning mellan 10KHz - 55MHz.



ANAN-10 kan användas med många olika fria programvaror.
Se recension av Tilman SM0JZT i QTC nr 1 2015.

Pris: 17 519 SEK/st



MVV-144 2m preamp för mastmontage

Gain: ca. 10-20 dB, justerbart
Pris: 1 649 SEK/st

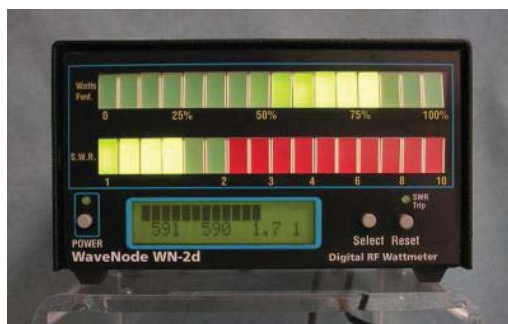


RigExpert HF Antenn-Analysator

Modell AA-30 för max 30MHz
AA-54 för max 54 MHz

Modeller finns även för upp till 1400MHz

Pris från: 2 619 SEK/st



Effektmätare WN-2d System

Innehåller WN-2d och 1 sensor, kabel, vägggladdare och mjukvara. Kan avläsa 4 sensorer konternerligt för peak, medelvärde och SWR och har USB interface.

Pris: 4 899 SEK/st

Force 12 XR6,



Överst på masten sitter en 9el LFA för 2m

Force 12 XR6, 6 Band Multibands antenn

20m / 17m / 15m / 12m / 10m / 6m band
via en enda matningspunkt.

Pris: 14 179 SEK

**SJR Service är generalagent för bland andra:
Force12, InnovAntennas**



RFC 400 lågförlust koax

RFC400 är LMR400 Equivalent
Pris: 27 SEK/m

Att köra Assisted eller inte?

Av SM5AJV, Ingemar Fogelberg

När detta skrivs pågår rättingen av loggarna för SAC CW för fullt samtidigt som SAC SSB förbereds. Sverige hamnade på cirka två miljoner poäng efter Finland i CW-delen och det skall bli spännande och se om vi kan spurta i SSB-delen. För egen del så provade jag på att sitta kvar hemma och köra SAC CW fjärrstyrt. I mitt fall så använder jag mobilt bredband via 4G den sista biten fram till radiostationen och det var imponerande att allt fungerade bra under hela testen. Trots mobilt bredband så är ping-tiden nere i ca 20 millisekunder, vilket gör att det inte känns segt eller konstigt när man vrider på VFO-ratten, ljudet hänger med fint. Jag körde i klassen Single Operator Assisted och använde Reverse Beacon Net för att få "spottar" till loggprogrammets "band-map". Man kan konstatera att SAC har förändrats till sin karaktär. Det är betydligt fler stationer utanför Skandinavien som ropar CQ, till skillnad mot förr då det kanske var en handfull under hela testen. Jag tror att det beror på att vi infört just ASSISTED-klassen och det därför "lönar" sig för icke-Skandinavierna att ropa CQ.

Nu i slutet av november är det åter dags för världens största QSO-fest på CW, då CQ World Wide Dx Contest återigen körs. Man har uppdaterat reglerna och bland annat infört en specialregel för de som deltar Single Operator-klasserna och vill aspirera på någon av de tre första placeringarna i världen eller kontinent. Regeln innebär att man måste kunna presentera en ljudinspelning från hela testen, så som det låter i operatörens hörlurar. Klarar man inte att skicka en sådan ljudfil till tävlingsledningen kan det sluta med att deltagarens resultat omklassificeras eller diskas. Bakgrunden till regeln är att man vill förvissa sig om att man verkligen loggar det man hör och inte försöker ändra loggen i efterhand, så kallad "logg-massage", något som inte är tillåtet enligt reglerna. Ljudinspelningen hjälper också loggrättarna i att avgöra om en deltagare har konstiga mönster när det gäller att plocka QSO. Om man deltar som Single-operator men ändå plockar spottar från DX-cluster och Reverse Beacon net så kommer det att märkas på inspelningen. Den typen av misstankar bekräftas också i ett fåtal loggarna som kommer in till SAC. I SAC har vi ju inga ljudfiler att tillgå, men det går ändå förvånansvärt ofta att klura ut att en station faktiskt varit ASSISTED. SAC Contest Committee mailar då den misstänkta stationen som får förklara sig. Oftast resulterar detta i att man blir flyttad till Assisted-klassen.

73 & Kör Hårt!
Ingemar SM5AJV

CCF-mötet 2016

Återigen arrangerar Contest Club Finland och OH DX Foundation vinterns Contest- och Dx-möte. Den här gången blir det ingen kryssning på Östersjön utan man kommer att hålla till på hotell Sokos Hotel Vantaa norr om Helsingfors centrum. När detta skrivs finns inget spikat program att tillgå. I stora drag kommer det att vara en "get-together" på fredagskvällen och föredrag och mingel under lördagen, där kvällen avslutas med en trevlig middag tillsammans. Håll utkik efter mer detaljerad information på hemsidorna för CCF och OHDXF.



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

Testkalender

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

November UTC	Test
5 1800 – 2200	10 meter NAC – CW/SSB/FM/Digi
7-8 1200 – 1200	Ukrainian DX Contest – CW/SSB
14-15 0000 – 2359	WAE DX Contest – RTTY
14-15 1200 – 1200	OK/OM DX Contest – CW
14 1200 – 1300	SL Contest – CW
14 1315 – 1415	SL Contest – SSB
14 1430 – 1530	SL Contest – Digi
15 1400 – 1500	SSA Månadstest nr 11 – CW
15 1515 – 1615	SSA Månadstest nr 11 – SSB
21-22 1200 – 1200	LZ DX Contest – CW/SSB
28-29 0000 – 2400	CQ World Wide DX Contest – CW
December UTC	Test
1 1800 – 2200	10 meter NAC – CW/SSB/FM/Digi
4-6 2200 – 1600	ARRL 160 meter Contest – CW
12-13 0000 – 2359	ARRL 10 meter Contest – CW/SSB
13 1400 – 1500	SSA Månadstest nr 12 – SSB
13 1515 – 1615	SSA Månadstest nr 12 – CW
25 0800 – 1000	SSA Jultest Pass 1 – CW
26 0800 – 1000	SSA Jultest Pass 2 – CW
26-27 1500 – 1500	Stew Perry Topband Challenge – CW

SSA MånadsTest nr 9 CW - 13/9 2015 Klubbävlingen

Nr	Klubb	Klubbnamn	Poäng
1	SK5AA	Västerås Radioklubb	2194
2	SK6AW	Hisingens Radioklubb	1982
3	SL5ZXR	FRO Gripen, Nyköping	1110
4	SK6HD	Falköpings Radioklubb	1068
5	SK7CA	Kalmar Radio Amatör Sällskap	832
6	SK4DM	Västerbergslagens Sändar Amatörer	528
7	SK0MK	Mälardalens Radioamatörer	500
8	SK4AO	Falu Radioklubb	432
9	SK6LK	Borås Radioamatörer	420
10	SK0HB	Botkyrka Radio Amatörer	414
11	SK6SP	Halmstads SändareAmatörer	400
12	SK3BG	Sundsvalls Radioamatörer	398
13	SK6DW	Trollhättans Sändareamatörer	352
14	SK6GX	Uddevalla Amatörradioklubb	168
15	SK3LH	Gullängets Radioklubb	130

SSA MånadsTest nr 9 SSB - 13/9 2015 Klubbävlingen

Nr	Klubb	Klubbnamn	Poäng
1	SK5AA	Västerås Radioklubb	4698
2	SK6AW	Hisingens Radioklubb	4056
3	SK7CA	Kalmar Radio Amatör Sällskap	2206
4	SK6HD	Falköpings Radioklubb	1860
5	SK3IK	Ådalens Sändareamatörer	1240
6	SK7JD	Westerviks Sändareamatörer	1232
7	SK4DM	Västerbergslagens Sändar Amatörer	1158
8	SK3BG	Sundsvalls Radioamatörer	940
9	SK4AO	Falu Radioklubb	930
10	SK0QO	Södertörns Radioamatörer	928
11	SK5DB	Uppsala Radioklubb	842
12	SK0HB	Botkyrka Radio Amatörer	784
13	SK3PH	Delsbo Radioklubb	728
14	SK6GX	Uddevalla Amatörradioklubb	508
15	SK7HR	Nässjö Radioamatörer	306
16	SK4IL	Radioklubben SK4IL	224
17	SK2HG	Kalix Radioklubb	162

Excellent QSL-service

SSA:s service för utgående QSL-kort sköts sedan länge av QSL-entusiasten Janne, SM5DJZ. Då och då gör Janne det där lilla extra, som uppskattas stort av alla som jagar DXCC och andra diplom. Det är inte alla amatörradioföreningar som har så här fin service, tack Janne!



Så här skriver Janne:

"Under de senaste åren har jag sparat undan kort i den utgående QSL-byrån, som skall till den kände QSL-managern Joe W3HMK. Vi har haft ett mycket gott samarbete tidigare, och denna gång skickade jag honom c:a 1700 gram med SM-kort.

I veckan kom så svaren. Efter bara ett par veckor så har han besvarat alla korten och här kan beskådas de olika distriktens innehåll. Kommer att distribueras via våra olika QSL-distrikt snarast. Så håll till godo.

Vidare kan nämnas att N3SL fick och besvarade c:a 250 gram olika kort från er via QSL-byrån. Även dessa är under distribution.

73 de Janne SM5DJZ"



SM5AJV Ingemar

SSA MånadsTest nr 9 CW - 13/9 2015

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

Single Operator

Nr Call	Antal QSO			QSO-Poäng			Antal rutor Summa			Operatör	Klubb	
	40	80	Tot	40	80	Tot	40	80	Tot poäng			
1 SM6PPS*	15	22	37	30	44	74	7	9	16	1184	SM6PPS	SK6AW
2 SM5DRW*	15	23	38	28	46	74	7	8	15	1110		SL5ZXR
3 SM7ATL*	11	22	33	20	44	64	6	7	13	832		SK7CA
4 SM6FKF	8	21	29	14	42	56	4	8	12	672		SK6HD
5 SD6M	6	18	24	12	36	48	3	8	11	528	SA6BGR	SK6AW
6 SM5ALJ*	5	20	25	10	38	48	5	6	11	528		SK4DM
7 SM5DXR	8	18	26	16	34	50	4	6	10	500		SK5AA
8 SC0N*	2	23	25	4	46	50	2	8	10	500	SM0NCS	SK0MK
9 SM5ACQ	5	21	26	10	42	52	2	7	9	468		SK5AA
10 SF5O	6	20	26	12	38	50	3	6	9	450	SM0EOS	SK5AA
11 SM0Y	4	20	24	8	40	48	3	6	9	432	SM0OY	SK4AO
12 SM6NT	4	19	23	8	34	42	3	7	10	420		SK6LK
13 SM5AHD	3	20	23	6	40	46	3	6	9	414		SK0HB
14 SM6BSK	3	17	20	6	34	40	3	7	10	400		SK6SP
15 SM5GRD*	6	17	23	12	32	44	4	5	9	396		SK5AA
16 SI6W*	3	19	22	6	38	44	2	7	9	396	SA6AQP	SK6HD
17 SE7S	12	9	21	24	18	42	4	5	9	378	SM7DUZ	INGEN
18 SM6Z	2	20	22	4	40	44	1	7	8	352	SM6BZE	SK6DWM
19 SM5FUG	0	20	20	0	40	40	0	8	8	320		SK5AA
20 7S3A	11	8	19	22	14	36	6	2	8	288	SM3CER	SK3BG
21 SM6EWB	0	20	20	0	40	40	0	7	7	280		INGEN
22 SM6Q	0	14	14	0	28	28	0	7	7	196	SM6UQJ	SK6AW
23 SM6BGG	2	13	15	4	24	28	2	4	6	168		SK6GX
24 SM0J	2	11	13	4	22	26	1	4	5	130	SM0DZH	SK3LH
25 SM3XAX	5	8	13	6	16	22	2	3	5	110		SK3BG
26 SM5LSM	3	7	10	6	14	20	1	2	3	60		SK5AA
27 SM6MIS	3	2	5	6	4	10	2	1	3	30		SK6AW
28 SM6LTO	2	2	4	4	4	8	1	1	2	16		SK6AW
29 SM6GBM	4	0	4	8	0	8	2	0	2	16		SK6AW
30 SM6IQD	3	0	3	6	0	6	2	0	2	12		SK6AW

Checklogs: SM7CIL

SA MånadsTest nr 9 SSB - 13/9 2015

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

Single Operator

Nr Call	Antal QSO			QSO-Poäng			Antal rutor Summa			Operatör	Klubb	
	40	80	Tot	40	80	Tot	40	80	Tot poäng			
1 SM6UQL*	7	32	39	12	60	72	5	14	19	1368		SK6AW
2 SK6AW	5	31	36	10	62	72	3	15	18	1296	SM6PPS	SK6AW
3 SB3W*	9	23	32	18	44	62	6	14	20	1240	SM3RAB	SK3IK
4 SM5DXR	5	33	38	10	62	72	1	15	16	1152		SK5AA
5 SM7XW1*	4	29	33	8	56	64	3	15	18	1152		SK7CA
6 SM7ATL*	7	27	34	10	52	62	3	14	17	1054		SK7CA
7 SM6FKF	0	32	32	0	64	64	0	15	15	960		SK6HD
8 SM7DQY*	0	32	32	0	64	64	0	15	15	960		SK7JD
9 SM5GRD*	0	32	32	0	62	62	0	15	15	930		SK5AA
10 SM0Y	0	31	31	0	62	62	0	15	15	930	SM0OY	SK4AO
11 SF0D	1	29	30	2	56	58	1	15	16	928	SM0DSF	SK0QO
12 SI6W*	3	28	31	4	56	60	2	13	15	900	SA6AQP	SK6HD
13 SD6M	3	25	28	6	50	56	3	13	16	896	SA6BGR	SK6AW
14 SM5ACQ	4	30	34	8	56	64	0	14	14	896		SK5AA
15 SM5ALJ	0	30	30	0	58	58	0	15	15	870		SK4DM
16 SM5AHD	0	30	30	0	56	56	0	14	14	784		SK0HB
17 SM5FUG	3	29	32	6	56	62	0	12	12	744		SK5AA
18 SM3MTR	1	26	27	2	50	52	1	13	14	728		SK3PH
19 SF5O	2	28	30	4	54	58	0	12	12	696	SM0EOS	SK5AA
20 SF3A	7	15	22	14	30	44	3	8	11	484	SM3CER	SK3BG
21 SA5BBE	0	21	21	0	42	42	0	11	11	462		SK5DB
22 SM3XAX	2	17	19	4	34	38	2	10	12	456		SK3BG
23 SM5BXC	0	21	21	0	40	40	0	10	10	400		INGEN
24 SM5NQB	0	20	20	0	38	38	0	10	10	380		SK5DB
25 SM6BGG	2	16	18	2	32	34	1	9	10	340		SK6GX
26 SM7RZJ	1	16	17	2	32	34	1	8	9	306		SK7HR
27 SM4UVP	0	19	19	0	36	36	0	8	8	288		SK4DM
28 SA6CBY	4	12	16	8	24	32	3	6	9	288		SK6AW
29 SM5LSM	4	17	21	6	34	40	0	7	7	280		SK5AA
30 SM7HQD*	0	18	18	0	34	34	0	8	8	272		SK7JD
31 SA4AZC*	0	15	15	0	28	28	0	8	8	224		SK4IL
32 SM6LTO	2	11	13	4	22	26	2	6	8	208		SK6AW
33 SM6WZW	0	13	13	0	24	24	0	7	7	168		SK6GX
34 SM2JCG	2	3	5	0	0	0	0	0	0	1		INGEN

Rookies: SM7HQD

Single Operator - QRP

Nr Call	Antal QSO			QSO-Poäng			Antal rutor Summa			Operatör	Klubb	
	40	80	Tot	40	80	Tot	40	80	Tot poäng			
1 SM2IAR	6	3	9	12	6	18	6	3	9	162		SK2HG

Radiodagen i Näsmo – SK5RO

Radiodagen i Näsmo är en tradition som vi denna vid träff genomfört i 5 år. Som vanligt öppnade Folkessons sitt hem för många amatörer i regionen. Årets träff slog alla tidigare rekord och både humör och vädret var på topp. Roffe berättade som vanligt om nyheter i radiosamlingarna, alltid var det något nytt som kommit in på de välfyllda hyllorna, och visade live i uthuset mätningar på mottagare i våra radiosändare, hur de betar sig eller kanske snarare hur de borde bete sig. Det har till och från med varierande framgång genomförts spontana lopps och så även i år. Ett och annat bytte ägare och både säljare och köpare kunde lyckliga lämna Näsmo denna soliga lördag.

Naturligtvis genomfördes även i år tipsrunda i den Folkessonska skogen och årets kluriga frågor handlade om dom där åren vi trodde vi hade koll på, till exempel: när startade Televerket, när började man med tillstånd för radiosändningar i Sverige osv. Att ingen skulle ha alla rätt hade vi inte förväntat oss men att bara 50 % visste att SK5RO startade 1979 trodde man nog fler hade koll på. Nästa år blir det något helt annat.

SM0KDG/Dag visade hur man enkelt klättrar i höga träd med lite lina, block och talja. Vi som åskådare kände svetten komma och beskådade med beundran hur Dag tog sig både upp och ner utan att tappa taget om linorna. Mycket imponerande uppvisning.

Roffe/HP kära XYL, Yvonne, kämpade på med mat till alla och fatten fylldes ständigt på med nytt. Smakligt och spännande, uppskattat av alla. En markservice som alla beundrat genom alla år av trevlig samvaro. Yvonne alltid lika strålande glad.

Vad vi inte visste vid mötet i år var att Yvonne var sämre än man kunde ana. Bara dagarna efter den fantastiska radiodagen i Näsmo lades Yvonne in för vård på sjukhuset och lämna oss alla med stor saknad den 25 september 2015. Vi tror att hennes önskan var att åter träffas i Näsmo 2016 och då ska vi minnas Yvonne och alla möten hon förgyllde med sin närvaro.

Våra tankar finns med dig Rolf.

Vi fick en fantastisk radiodag på Näsmo med familjen Folkesson och ser redan fram mot nästa års möte.

SM5ELC, Jan Edénqvist



SM7GXR, Anders i en lätt avvaktande pose vid radion i väntan på nästa DX.



SM6IQD, Rolf hade kameran beredd då SM6MOJ Andrew gifte sig med sin Paula i Örgryte gamla kyrka den 3/10.

Rapport från SSA Höstmöte 2015 i distrikt 3

Lördagen den 3 oktober 2015 var det SSA Höstmöte 2015 i Hudiksvall. Kl 10.30 öppnade DL3 SM3GDT Hans mötet och kunde räkna in imponerande 26 deltagare från olika delar av distrikt 3. Det är ca 36 mil mellan Gävle och Örnsköldsvik och det fanns representanter från dessa två orter. Imponerande avstånd!

Vidare så informerade SM3FJF om det stora radiosamband som var i juli uppe på SI9AM i Utanede. 54 radiooperatörer deltog från stora delar av distrikt 3 varav flertalet kom från FRO Sollefteå och SK3BG Sundsvalls Radioamatörer. Ett mycket lyckat radiosamband där vi alla som deltog lyckades samarbeta över klubbgränser och organisatorisk tillhörighet.



Förväntansfulla mötesdeltagare.

Föregående protokoll från vårens möte godkändes och lades till handlingarna. DL3 Hans rapporterade även status på frågor kring 5 MHz, 70 MHz och utbildning av nya radioamatörer. DL3 Hans rekommenderar att nya tillkommande repeatar bör kommuniceras med närliggande föreningar och SSA, detta för att bygga bort irritationsmoment och ev. störningar som kan orsakas vid dålig koordinering.



SM3FJF Jörgen visar bilder från radiosamband på SI9AM.

Ett stort tack till alla som deltog på mötet! Vi i SK3GA vill gärna passa på att rikta ett stort tack till SMK Hälsinge för lån av Er fina klubbstuga! Nu väntar vi spánt på det officiella protokollet från mötet, mer finns att läsa där.

*Vid tangenterna,
SA3BPE, Henrik*



DL3 SM3GDT Hans rapporterar från styrelsen i SSA.

SM3FJF Jörgen rapporterade om den stora ungdomssatsning SSA har i distrikt 3 och berättade att de med start i november kommer informera 500 högstadiel elever på ett antal olika skolor i Västernorrlands län om/i amatörradio. Jörgen informerade även om SSA:s nya "demokit" som ska införskaffas, två moderna riggar med erforderlig kringutrustning i utbildningssyfte. Bra jobbat och lycka till önskar vi SM3FJF, SM3ESX Christer med flera i detta projekt!

Costa Negra

Många har hört av sig och det råder delade uppfattningar om huruvida resterande del av Costa Negra skall publiceras i QTC eller ej.

Till saken hör att Costa Negra är betydligt mer omfattande än den bild jag först fick. Detta faktum och min strävan att tillmötesgå "parterna" i detta, kommer sommarläsningen Costa Negra i sin helhet publiceras på ssa.se, målet är att Costa Negra skall vara publicerad innan jul- & nyårshelgerna.

SM5HJZ, Jonas

Superkonditioner 2 – 4 oktober

Jag kom hem från en resa på torsdag kväll den 1 oktober och hade då inte en tanke på att det kunde vara konditioner. På fredag kväll upptäckte jag att det var väldigt bra signaler, framförallt i riktning mot Storbritannien. Fick kört ett par G-stationer på 23 cm och en GM på 13 cm. Det blev även 3 st G på 10 GHz. Se bild 1. Framförallt G0EWN i IO93 var extremt stark. Har aldrig tidigare kört något 1000-km QSO på 10 GHz med så bra signal. "End stop" som G0EWN skrev på ON4KST.

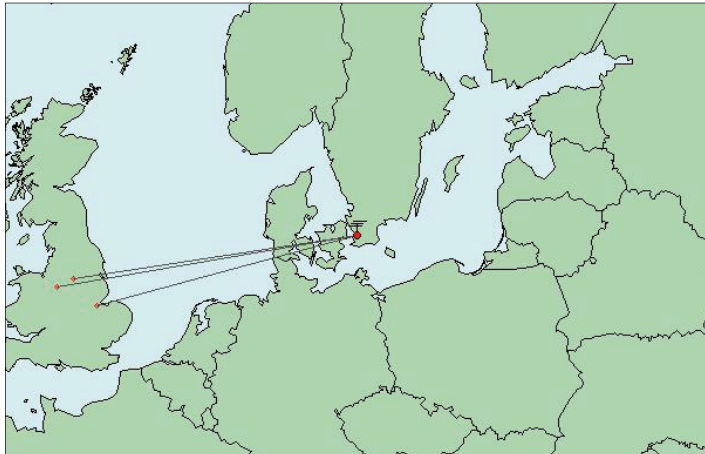


Bild 1

Det gick även en bit österut men inte många igång. Fick kört LY3A i KO25 på 23 och 13 cm.

Lördag förmiddag, 3/10, bjöd på ett par riktigt trevliga QSO på 70 cm. Först EI3KD i IO51VW, 1459 km. Bara en kvart senare UR5LX i KO70WK, 1624 km. Det gick alltså att köra 1500–1600 km både österut och västerut på 70 cm samtidigt. Måste vara extremt ovanligt. Se bild 2.



Bild 2

Det blev även ett par QSO ytterligare med UA2 och EU.

På kvällen öppnade det på 24 GHz. OZ5SHF/B i JO45 började höras med 529 signal. Skickade snabbt SMS till OZ9ZZ i JO46QK och bad honom komma igång. Det blev QSO direkt med 55/53 signaler på SSB. OZ1FF och DC6UW såg på clustret att vi haft QSO och ville prova. Inga problem här heller. Nu hade SM7GEP upptäckt att det kunde gå på 24 GHz och ville prova. QSO direkt med 559-signal. Fyra QSO på 24 GHz med distanser på 240–315 km. Dessutom med två stationer som jag aldrig lyckats köra tidigare. Se bild 3.

Reg 1 testen hade startat lördag eftermiddag. Det blev en del ytterligare QSO, men som vanligt mest aktivitet söderut, och söderut var det ganska normala konditioner. Så det blev till att köra QSO:n via flygplansreflektion. Dock öppnade det upp mot norr på söndag förmiddag. Fick kört OH3LWP, 904 km, på 23 cm. Vi provade även 13 cm, men signalerna var för svaga.



Bild 3.

Sammanfattningsvis en helg fylld av upplevelser, spänning, många trevliga QSO och åtskilliga nya rutor på olika band.

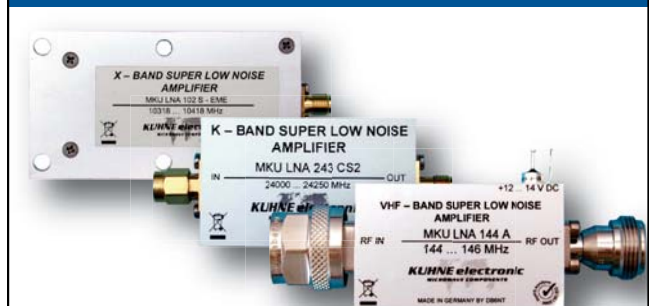
SM7ECM i JO65NQ

low noise figure & high gain

High Quality Made in Germany

Low Noise Amplifier

Ideal preamplifier for contest operation as well as EME, Meteorscatter, Aurora and tropo DX.



Our Low Noise Preamplifiers are remarkable for **extremely low noise, excellent SWR, high efficiency** and a **high IP3**. The Low Noise amplifiers are especially selective and absolute stable therefore oscillation is avoided. Even if you have a bad SWR. This is the reason why radio amateurs and club-stations all around the world trust in Kuhne electronic equipment. The products are perfect for use in **contests, EME, MeteorScatter, Aurora and Tropo DX**. Numerous **contest victories, records and first contacts with a country** were and are achieved with Kuhne products.

Don't compromise and get technology from Kuhne electronic!

shop.kuhne-electronic.de

Kuhne electronic GmbH

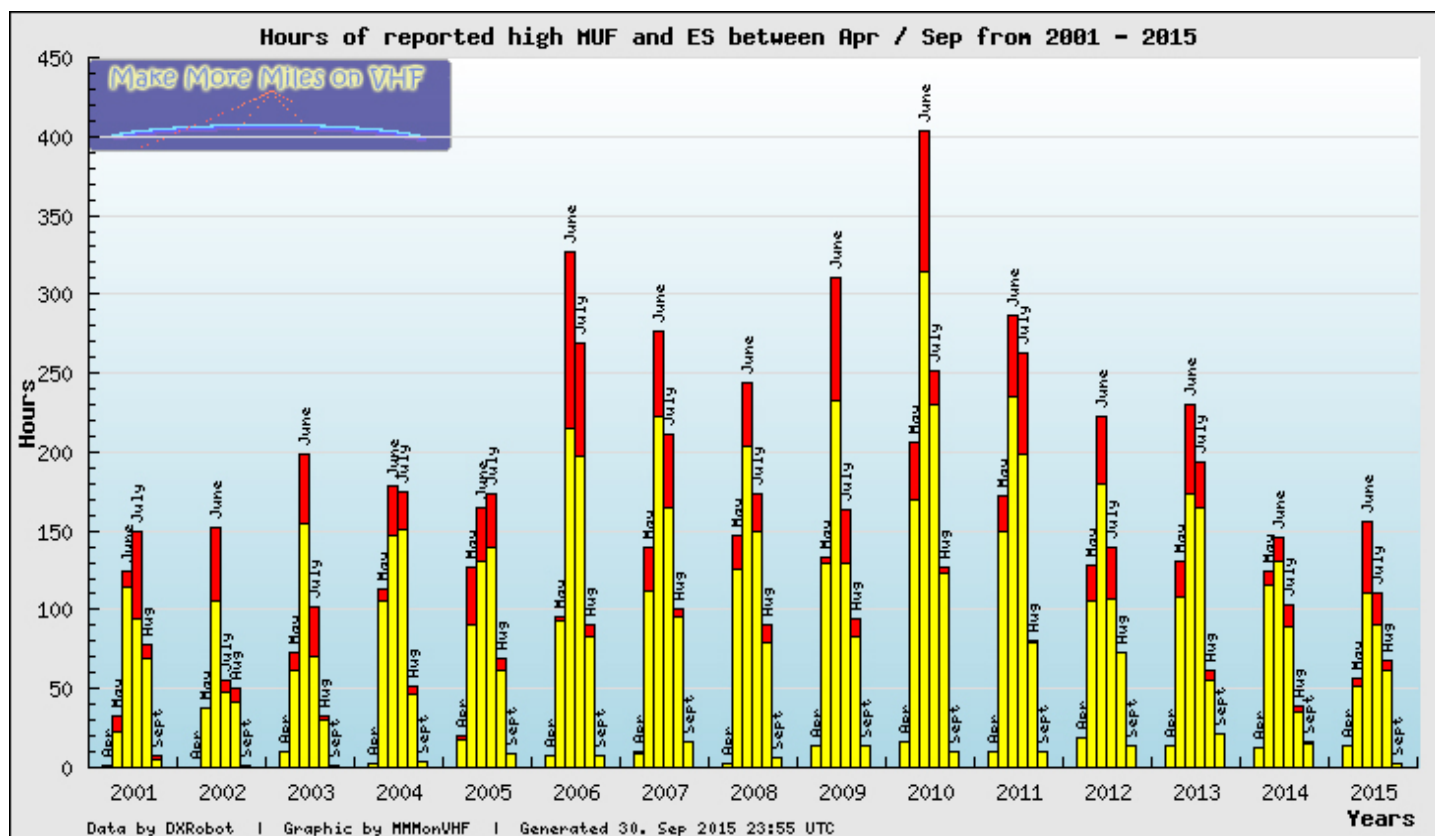
Scheibenacker 3 Telefon: +49 (0) 9293 / 800640
D-95180 Berg E-Mail: info@kuhne-electronic.de

KUHNE electronic
MICROWAVE COMPONENTS

Solutions for the wireless world

Vi var ett flertal som körde mycket ES kontakter på 144 MHz i år. Någon amatör jag talade med hade inte haft så mycket kontakter på ett flertal år.

Dock verkar statistiken tala emot att det har varit många öppningar och vi får även en liten rapport från Kjell SM7GVF som har väldigt bra koll på hur banden beter sig.



Sporadisk-E på 144 MHz under sommaren 2015

Detta år startade segt, men det blev en öppning i början av Juni i alla fall. Nedan är de datum som jag vet att det var öppet i Sverige, och vad jag körde de gånger jag var med och körde. Hela Juli var utan Es på 2m i Sverige.

8/6 ca 17.05 SV8DTD, LZ1KG
 21/6 ca 19.30 I3MEK, IZ4BEH
 22/6 ca 16.50-17.50 (SM7-SM4) EA, F totalt 17 QSO
 25/6 ca 17.17 (SM4)
 26/6 ca 17.17 (SM2)
 7/8 ca 12.50 5 QSO med Ukraina
 9/8 08.42 TA1D

Den 22 juni mellan kl 16:50 och 17:50 UTC var det bra fart, och då såg det ut som visat i bilden med kontakter på DX-Clustret (endast 144 MHz Es-spots visas).

Om man studerar statistiken på <http://www.mmmmonvhf.de/eseval.php?sum=1> så ser man att 2015 är det sämsta året på över tio år. Låt oss hålla tummarna för nästa år, och ha antennerna redo.

73, Kjell, SM7GVF



NAC 28 MHz - September 2015

Callsign	QSO	Ruta	Poäng
1 SM5EPO	25	JP80	10 741
2 SK4AO	22	JP70	7 480
3 SM5ALJ	12	JP70	4 911
4 SM4ONW	14	JP70	4 471
5 SM5ACQ	13	J089	4 428
6 SM5FND	8	J079	3 514
7 SM5NQB	8	JP80	3 079
8 SM4E	10	JP70	2 302
9 SM5LSM	5	J089	2 141
10 SA5ACR	4	J088	2 115
11 SM6VTZ	3	J058	2 102
12 SA7CJO	3	J087	2 039
13 SM7ATL	3	J086	1 963
14 SM5DXR	5	J089	1 761
15 SM7XWI	3	J086	1 746
16 SM6IQD	5	J057	1 576
17 SM6LTO	3	J057	1 537
18 SM4WII	3	JP70	1 183
19 SM6VYP	3	J067	1 101

NAC 50 MHz - September 2015

Callsign	QSO	Ruta	Poäng	Klubb
1 SM5EPO	83	JP80	55 343	SKOCT
2 SM3BEI	66	JP81	52 311	SK3BP
3 SM5XKW	44	J089	38 195	SK5AA
4 SM6UQL	41	J057	32 976	SK6AW
5 SM4BDQ	48	JP80	28 835	SK4AO
6 SM2A	33	KP04	22 584	SK2AU
7 SK4AO	31	JP70	18 203	SK4AO
8 S16W	17	J068	16 135	SK6HD
9 SM6LUP	18	J068	15 325	SK6EI
10 SM4L	27	JP70	14 877	SK4AO
11 SJ2W	22	KP04	13 843	SK2AT
12 SM7ATL	17	J086	11 790	SK7CA
13 SM2P	15	KP15	10 660	SK2AT
14 SM6UZ	12	J058	9 122	SK6IF
15 SA5ACR	13	J088	7 811	SK5BN
16 SM5FND	13	J079	7 360	SK5BN
17 SM3XRJ	8	JP82	6 920	SL3ZB
18 SM4YMP	11	JP70	6 455	SK4AO
19 SM5AZN	10	J078	6 407	SK5BN
20 SA5X	9	J078	5 641	SK5BN
21 SC7C	6	J086	5 212	SK7CA
22 SM5CUI	7	J089	4 865	SK6AW
23 SM6IQD	10	J057	4 492	SK6AW
24 SK2AT	6	KP03	4 226	SK2AT
25 SM5NQB	9	JP80	4 011	SK5BN
26 SM3GDT	5	JP71	3 950	SK3BP
27 SA5BBE	7	J089	2 468	SK5DB
28 SM3RIU	3	JP93	2 145	SK3LH
29 SM4E	4	JP70	1 866	SK4AO
30 S15Y	6	JP80	1 788	SK5DB
31 SM3LWP	3	JP81	1 262	SK3BP
32 SE5Z	4	J089	1 174	SK5DB
33 SM7CLM	1	J086	766	SK7CA
34 SA2BLV	1	KP03	582	SK2AT
35 SM6LTO	2	J057	531	SK6AW
36 SA6BUQ	1	J057	514	SK6AG

NAC 144 MHz - September 2015

Callsign	QSO	Ruta	Poäng	Klubb
1 SK7MW	226	J065	137 112	SK7MW
2 SKOEN	180	J099	110 542	SKOEN
3 SK7CY	156	J065	102 095	SK7CY
4 SK1BL	110	J096	68 058	SK1BL
5 SM4GGC	41	J069	65 472	SK4IL
6 SKOCT	96	J099	62 276	SKOCT
7 SK6W	88	J078	57 414	SK6WW
8 SM5KVV	77	J089	51 660	SK5AA
9 SM6BFE	73	J068	49 054	SK6QA
10 SK6QA	79	J058	48 093	SK6QA
11 SM3BEI	72	JP81	45 628	SK3BP
12 SM7DTE	64	J075	45 524	SK7MW
13 SA6AIN	68	J068	44 212	SK6HD
14 SM5EPO	68	JP80	42 617	SKOCT
15 SM4BDQ	62	JP80	39 936	SK4AO
16 SK4AO	50	JP70	30 608	SK4AO
17 SM7NR	51	J076	28 065	SK4KO
18 SK4KO	44	JP70	27 817	SK4KO
19 SM5AZN/7	34	J087	24 060	SK5BN
20 SK3GM	45	JP82	21 778	SK3GM
21 SK2AT	36	KP03	21 711	SK2AT
22 SM7ATL	34	J086	21 229	SK7CA
23 SM6CEN	29	J067	21 004	SK6YH
24 SM7VUK	32	J066	18 625	SK7MW
25 SM3RIU	36	JP93	18 251	SK3LH
26 SK6IF	32	J058	17 836	SK6IF
27 SMONUE	27	J099	16 614	SKOQO
28 SM7THS	30	J076	16 592	SKOCT
29 SM6FOV	25	J078	16 094	SK6QW
30 SK5EW	31	J079	15 905	SK5EW

31 SM4DXO	28	JP70	15 849	SK4AO
32 SM3UFF	28	JP80	14 596	SK3GW
33 SM7XWI	23	J086	13 549	SK7CA
34 SA1BYQ	18	J097	13 314	SK1BL
35 SM3SPD/P	27	JP81	13 190	SK3BP
36 SM0OOM	24	J089	12 978	SK5BN
37 SM5SHQ	20	J088	12 348	SK5BN
38 SM7CLM	20	J086	12 070	SK7CA
39 SL3ZB	26	JP82	12 001	SL3ZB
40 SA5ACR	18	J088	11 920	SK5BN
41 SM4ONW	22	JP70	11 620	SK4AO
42 SM1CIO	17	J097	11 466	SK1BL
43 SM6UZ	23	J058	11 043	SK6IF
44 SM0BSO	21	J099	10 898	SKOCT
45 SM6WZR	18	J058	10 898	SK6QA
46 SM0EZZ	20	J089	10 614	SL0ZS
47 SM4L	22	JP70	10 235	SK4AO
48 SM5FND	16	J079	9 621	SK5BN
49 SA5X	15	J078	9 221	SK5BN
50 SK6HD	14	J068	8 591	SK6HD
51 SM0GWX	13	J089	8 500	SKOCT
52 SM5GRD	23	J089	7 524	SK5AA
53 SM6EHL	16	J057	7 315	SK6AG
54 SA6BGR	25	J067	7 014	SK6AW
55 SM7DYD	10	J077	6 674	SK7AX
56 SA7CJO	10	J087	6 424	SK7DI
57 SM3LWP	11	JP72	6 237	SK3BP
58 SA6AHL	10	J058	5 953	SK6IF
59 SM7PGA	11	J076	5 938	SK6RM
60 SM7RWY	8	J067	5 934	SK6RM
61 SM7STL	12	J066	5 816	SK6AW
62 SM2OKD	13	KP03	5 651	SK2AT
63 SK7CE	13	J065	5 540	SK7CE
64 SM3XGV	7	JP81	5 458	SK3BP
65 SM7HGY	10	J086	5 250	SK7CA
66 SG0W	12	J089	5 246	SKOCT
67 SM2P	7	KP15	5 061	SK2AT
68 SM6DOK	8	J067	4 986	SK6AW
69 SM6DBZ	12	J058	4 957	SK6IF
70 SM6NZB	7	J058	4 418	SK6AW
71 SM0EPM	12	J089	4 321	SKOCT
72 SM6EYH	9	J067	4 025	SK6AW
73 SM6LTO	9	J057	3 961	SK6AW
74 SM6SCM	12	J067	3 935	SK6AW
75 SA6AXY	5	J078	3 372	SK6WW
76 SM7NNJ	7	J086	3 345	SK7CA
77 SA6CLX	4	J057	1 587	SK6AG
78 SE6H	4	J067	1 579	SK6AW
79 SM5EPC/3	2	JP81	1 376	SK5RO
80 SA0BJF	4	J089	1 182	SK5DB
81 SM0OPW	4	J058	559	SK6IF
82 SA2KNG	5	KP03	544	SK2AT
83 SM6USS	2	J058	543	SK6IF
84 SA4AVS	1	J069	524	SK4IL
85 SA2BLV	4	KP03	524	SK2AT

NAC 1296 MHz - September 2015

Callsign	QSO	Ruta	Poäng	Klubb
1 SK7MW	43	J065	34 181	SK7MW
2 SKOEN	42	J099	28 902	SKOEN
3 SM0FZH	36	J099	26 899	SKOCT
4 SKOCT	26	J099	19 958	SKOCT
5 SK3BEI	27	JP81	18 855	SK3BP
6 SM5AZN	13	J078	9 458	SK5BN
7 SM0BSO	14	J099	8 734	SKOCT
8 SK4AO	14	JP70	8 049	SK4AO
9 SK2AT	12	KP03	7 755	SK2AT
10 SM5EPC	9	JP90	5 808	SK5RO
11 SK6W	12	J078	5 639	SK6WW
12 SM4DXO	11	JP71	5 622	SK4AO
13 SM6VZH	8	J057	5 505	SK6YH
14 SM2DHF	9	KP03	5 103	SK2AT
15 SM4RPP	7	J079	4 459	SK4KR
16 SM6EYH	6	J067	3 966	SK6AW
17 SM6BFE	6	J058	3 769	SK6QA
18 SM4CSK	6	J079	3 071	SK4BX
19 SM6L	6	J057	3 054	SK6AW
20 SM4L	6	JP70	2 739	SK4AO
21 SM7HGY	3	J086	1 970	SK7CA
22 SM6SCM	3	J067	1 787	SK6AW
23 SM2OKD	3	KP03	1 457	SK2AT
24 SM0GWX	5	J089	1 399	SKOCT
25 SM3LWP	1	JP81	505	SK3BP

NAC Micro - September 2015

Callsign	QSO	Ruta	Poäng	Klubb
1 SM7ECC	40	J065	176 983	SK7CE
2 SM0DFP	30	JP90	130 454	SKOEN
3 SM3BEI	15	JP81	49 067	SK3BP
4 SK7MW	15	J065	30 292	SK7MW
5 SM6BTT	1	J058	8 425	SKOCT
6 SM6ERR	1	J089	3 920	SKOCT
7 SKOEN	3	J099	2 578	SKOEN
8 SM5DWF	2	JP90	1 061	SKOEN
9 SM3LWP	1	JP81	505	SK3BP

Kvartalstest 144 - September 2015

Callsign	QSO	Ruta	Poäng	Klubb
1 SKOEN	33	J099	22 456	SKOEN
2 SA6AIN	18	J068	16 542	SK6HD
3 SK6QA	18	J058	16 354	SK6QA
4 SA6CBY	15	J057	12 638	SK6AW
5 SM7SJR	12	J087	11 103	SK7DI
6 SM7FMX	12	J065	11 000	SK7MW
7 SM7VUK	11	J066	10 695	SK7MW
8 SM3BEI	15	JP81	8 310	SK3BP
9 SK4AO	10	JP70	5 352	SK4AO
10 SM4L	10	JP70	4 985	SK4AO
11 SM4VLG	10	JP70	4 921	SK4AO
12 SM4ONW	7	JP70	3 045	SK4AO
13 SM0FZH	5	J099	2 949	SKOCT
14 SM4HFI	6	JP70	2 841	SK4AO
15 SM4GGC	3	J069	2 787	SK4IL
16 SM5EPO	5	JP80	2 526	SKOCT
17 SM5EPC/3	3	JP81	1 943	SK5RO
18 SM6NZB	3	J058	1 920	SK6AW
19 SMONCL	2	J099	1 285	SKOCT
20 SK7MW	1	J065	557	SK7MW
21 SM3LWP	2	JP81	510	SK3BP
22 SM3MPN	1	JP81	505	SK3BP
23 SM0DFP	1	JP90	505	SKOEN
24 SM5DWF	1	JP90	505	SKOEN
25 SA0BPK	1	J099	501	SKOEN

NAC Open Tuesday - September 2015

Callsign	QSO	Ruta	Poäng
1 SM6VTZ	33	J058	35 335
2 SM3BEI	31	JP81	27 630
3 SM6BFE	30	J068	24 923
4 SK4AO	19	JP70	14 876
5 SM5EPO	17	JP80	11 104
6 SM1CIO	11	J097	9 218
7 SM5AZN	9	J078	9 126
8 SK7CY	12	J065	8 639
9 SK5EW	11	J079	7 717

35 SM6WZR	5	J058	2 039	SK6QA
36 SM2OKD	5	KP03	1 991	SK2AT
37 SA6CKE	4	J057	1 960	SL6ZAK
38 SM4ONW	3	JP70	1 839	SK4AO
39 SA5X	3	J078	1 776	SK5BN
40 SM2P	3	KP15	1 757	SK2AT
41 SM4DXO	3	JP71	1 743	SK4AO
42 SM6LTO	5	J057	1 574	SK6AW
43 SM0EPM	4	J089	1 151	SKOCT
44 SG0W	3	J089	1 105	SKOCT
45 SA2KNG	4	KP03	534	SK2AT
46 SA2BLV	3	KP03	521	SK2AT
47 SM3LWP	1	JP81	505	SK3BP

Plats	Klubb	Deltagare	Poäng
1	SKOEN	6	1000,00
2	SKOCT	16	818,38
3	SK7MW	8	794,35
4	SK7CE	2	763,68
5	SK3BP	13	580,10
6	SK4AO	18	447,84
7	SK6QA	7	328,93
8	SK5BN	14	255,20
9	SK1BL	5	218,46
10	SK6AW	20	200,65
11	SK2AT	17	199,41
12	SK6HD	4	177,04
13	SK7CA	11	153,74
14	SK7CY	1	145,33
15	SK5AA	3	138,62
16	SK6IF	9	118,92
17	SK6WW	1	110,61
18	SK4IL		

Comments - September
NAC 50 MHz - September 2015

SM4BDQ Intressant test, svårt mot SO,S,SW och WEST men öppet i övrigt via AU. sparsamt med QSO via tropo. Tack för poängen// Thord
SM5KWW Roligt med ordentlig Aurora för första gången för mig under 6m NAC. MS var det sämre med i kväll. Har bekymmer med en störning runt 45° som täcker många svagare signaler helt. 73 / Hannu
SM6LTO Diagonal pinne med magnetfot.

NAC 144 MHz - September 2015

SK0CT SM0XDO, SA0CHC
SM0OOM Lite trögt österut. Fick ta hjälp av QSB-topparna. 100W från TS-2000 och 4el på balkongen.
SK1BL Operators SM1ALH, SM1FMT and SM1DVV for mental support
SK4KO Bara 25W idag, slutsteget ville inte vara med...
SM4BDQ Trevlig test trots skrovlig röst men kul ändå, tack för tålmodet att försöka höra vad jag sade med årets dunderförföring som gjorde att man kunde tro att allt var olinjärt hos mig Hi!! Tack för poängen kanske vi hörs nästa tisdag. 73// Thord
SM4GGC Lite EME QSO sista timman gav bl.a ZL och JA i loggen
SK5EW Bosse/FND var vänlig nog att låna ut sitt gamla steg med YL1060 så denna gång lite bättre knuff på signalen. Steget hade stått i kallförråd i många år och smögs sakta igång under några timmar med vridtrafo. IC-202 + YL1060 100 W Sex element Chen/Cheng på fem meters höjd över berget och tio meter RG-58 ...
SE6H Sprang på testen och sprang vidare, Antennmeck på G.. 73, SA6CJN
SK6QA Goda condx trots allt,tack för alla svar.leif,henrik
SM6BFE Bra conds och aktivitet i regnet/ Jan
SM6EHY 3W max from KX3 barefoot...Indoor ant...
SM6LTO Mobilpinne horisontalt. 100 Watt.
SM6SCM Kom direkt från mitt SM7-QTH där jag reparerat stagwire och tappade första kvarten. Fick då köra vertikalt p.g.a. tidsnöd ! TX all e Göran
SM6USS Heard but not worked: SK6IF, SM6LTO, LA2Z 73 de Dennis/SM6USS
SK7CY Trasig kondensator på mikrofonsidan gjorde att hf störde moduleringen. Ljudkvaliteten blev riktigt dålig emellanåt. Lagat till nästa gång. 73
SM7PGA Första testen efter sommaren.. Sommargästerna har åkt hem för året, så nu kan man både höra och köra utan att störa eller att störas.. Rostig CW, men det tar sig snart igen.. Sorry för alla felslag ö) 73 och på snart återseende igen /SM7PGA - Uffe
SM7STL Fick bara kört 1 1/2 timma men nöjd med resultatet: TX all de Micke
SM7VUK Mycket hjälp i dag o mycket roliga signaler.... Tack alla

NAC 432 MHz - September 2015

SK0CT QRV 3h konds svaga och QSB, aircscout hickar till rejält nu svårt med AP precisionen 73 CUL SM0NCL/Christer
SK0EN Kondsen sämre än normalt. Missade många som vi borde kunnat köra.
SM0OOM Magert resultat. Inte ett enda QSO över Östersjön.
SM1FMT Big NEED for a Preamp!
SK4AO trögt i starten men blev bättre mot slutet med fler OH än vanligt. 73 från SK4AO testgång
SM4BDQ Första 2 timmarna mer ellerr mindre dött, bara 10 QSO:n. Tänkte gå QRT då DLOVV dök upp och gav mer energi till brasan. Ovanligt besvärliga förhållanden som till slut ändå gav några poäng till klubben. Nu samlar jag kraft till nästa månad.
SA6CKE Konditionerna betydligt bättre än för Juli-testen, nu kom man någon vart med bara 20W.
SK6QA Mycket qsb i kväll. Ändå en duct mot england.73 de testgang
SM6LTO Loopanten 20 Watt
SM6SCM Conds upp och ner i kort test ! TX all de Göran
SM7SJR Körde med SDR rig + tranverter för första gången på NAC, krävs lite inkörning för operatören om man så säger! hi. Ett par fina ODX utan APs men lite segare conds än förra testen.
SM7STL Det blev iaf några QSO:n trots låg effekt ! TX all de Micke
SM7VUK Kul med att så många OZ svara (-:

NAC 1296 MHz - September 2015

SK0CT Not much conds, via AP good range anyway, GL next time, 73sss /NCL
SK0EN Svaga signaler överlag. Kondsen regnade bort. Nytt call i loggen, SM7HGY, kul.
SM5EPC Ett av mina bättre resultat trots dåliga konds. Tänk om man hade lyckats köra de som låg alldeles i gränsen för att läsa så hade det blivit bra. Får prova med preampen ett steg närmare himlen.
SK6W SK6W operates in the memory of KG SM6QA. Operators today were SM6YJS and SM6IPL.
SM6EHY Poor condx but DLOVV always workable...20 dB stronger than OZ1UHF...
SM6SCM Kort och svärkörd NAC1296... TX all de Göran
SM7HGY Fick bryta pga åska och strömbrott!

NAC Micro - September 2015

SM0DFP Kul med SM0ERR på regnscatter på 24G.

Kvartalstest 144 - September 2015

SK0EN QRN från åska, men inget regn här.
SM0NCL Hällregn i 12h, QSB och QRV 0.5h
SM6NZB premiär med TUCNAK
SM7FMX strul med TX paa SK7MW. Korde lite hemma

NAC Open Tuesday - September 2015

SK5EW Endast 144. Flitigt och konditionsbefrämjande spring mellan rig och armstrongvriden antenn utanför stugdörren.
SM6VFZ Dukten mot Storbritannien nådde inte mig :(
SM6VTZ Hej! Superfina condx ikväll, men låg aktivitet. Kul med Irland på 2m & över 1000km på 70cm. 73 de SM6VTZ/Christian
SK7CY Gjorde lite service på utrustningen och passade på att göra några QSO 73 Ingvar

QTC Amatörradio 2015 – tidplan

Nr	Manusstopp	Platsreservation ¹	Hamannonser	Kanslinytt	Annonser ²
12, 2015	2015-11-05	2015-11-05	2015-11-15	2015-11-17	2015-11-17
1, 2016	2015-12-02	2015-12-02	2015-12-12	2015-12-14	2015-12-14

Hos läsare

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

LABRE i Sao Paulo

LABRE i Sao Paulo fungerar numera sedan ett par år väldigt seriöst, vår nye ordförande PY2FN, Marcelo Motoyama har renoverat upp vårt HQ samt satt upp en fin station med mast o yagis och sist men inte minst ordnat en fungerande QSL-byrå som tar hand om hela Brasilien och inte bara PY2 som det var tidigare. Det finns även fast anställd QSL ansvarig och några söta sekreterare/administratörer.



Lucas, PU2LEC plockar fram mina QSL och för PW2D. Detta är lådorna (kartoteks-princip) för utgående. Jag hade lite för stor bunt för att rymmas i lådan så han hade redan preparerat min hög som fanns på annat ställe.



QSL-sorterings-lådorna för utgående kort. Sorteras per land och PY-distrikt. Uppe på skåpet finns även Svenska faggan nästan längst bort.

73, Thomas, PY2ZXU/SM0CXU
Member of the PW2D Team

EME på jagare?

I början av oktober gästades Stockholm av kinesiska örlogsfartyg. Det var jagaren 152 Jinan (6 500 ton, 165 x 17 m) och fregatten 548 Yiyang (4 400 ton, 135 x 19 m) samt ett underhållsfartyg. Under en av dagarna var de två först nämnda fartygen öppna för besök. Då det var cirka 10 minuters promenad till fartygen kom sonen och jag fram till att ett besök var självklart. Det visade sig dock att kön för att komma ombord var mycket lång och något besök ombord blev inte av. Men naturligtvis kikade jag extra på alla antenner och fann till min förvåning en 18 elements 8-stack för VHF. Huruvida stacken gick att elevera gick inte att se, men den är i alla fall vridbar.

Jag hade inte med mig min riktiga kamera och bilderna är tagna från kajen med en mobilkamera, kvaliteten lämnar därför en del att önska.

Vi har tidigare haft antengåtor i QTC och det är nu dags igen. Vet du något om denna antennkonstruktion, hör av dig till QTC-redaktionen.

SM5HJZ, Jonas



PLA Navy Type 052C destroyer 152 Jinan on anti piracy patrol in the Gulf of Aden. 14 September 2015. Author, Simon YANG, www.flickr.com.

SSA – Amatörradio i skolan 2015 – 2016



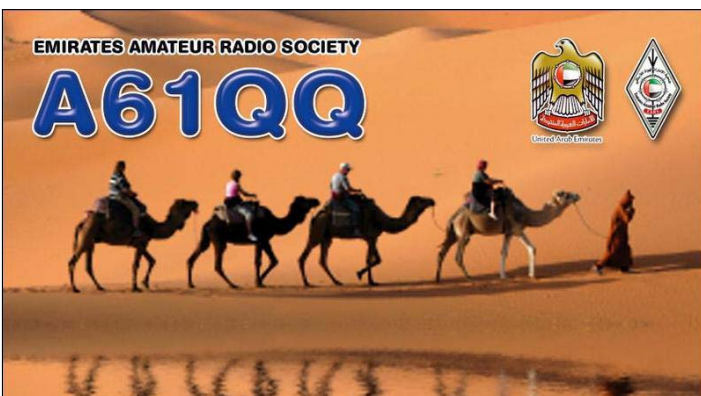
SA3PAU Paul kör sitt primär-QSO som radioamatör med A61QQ, den 20 mars 2015, vid SSA Contest University i Utanede



SM3ESX Christer och SM3FJF Jörgen, lärare vid SSA Contest University i Utanede 2015.



SM6LRR@A61QQ, nedan: QSL från A61QQ där RM2D Mats (SM6LRR) var radiooperatör.



”SSA – Amatörradio i skolan 2015–2016”, är projektnamnet för SSA:s kommande stora ungdomssatsning för 500 elever, under projektledning och genomförande av SM3FJF Jörgen tillsammans med SM3ESX Christer och SA3PAU Paul. Den 4–6 november startar steg 1 av 3, för 500 elever i årskurs 6–9 inom Ånge kommun. Steg 2 och 3 genomförs under vårterminen 2016.

Projektet SSA – Amatörradio i skolan 2015 – 2016

SA3PAU Paul är förstelärare och ansvarar för det pedagogiska utvecklingsarbetet inom årskurserna 6–9 i Ånge. Här såg SM3FJF Jörgen och SM3ESX Christer direkt kopplingen med information om amatörradio till elever och föreslog en förstudie för ett kommande amatörradioprojekt inom skolans väggar i Ånge. Projektidén presenterades av SM3FJF Jörgen för bland annat för SSA:s nya nyvalde ordförande SM6CNN Anders vid SSA:s årsmöte i Lysekil, april 2015. Anders gav Jörgen en klapp på axeln och sa ”GO Jörgen”.

Projekt i tre steg

Under inledning av höstterminen förankrade SA3PAU Paul projektet med sina lärarkollegor och därefter har Paul, Christer och Jörgen gjort en projektbeskrivning för ett genomförande i tre steg.

- **Steg 1**, 4–6 november. Info om Amatörradio till 500 elever, klassvis, under 50 min.
- **Steg 2**, januari–mars. ”Amatörradio live” där eleverna klassvis får köra amatörradio, dels med varandra samt naturligtvis med övriga Hams, under 2 x 50 minuter.
- **Steg 3**, genomförs under perioden april-maj med uppföljning för intresserade elever.

Framtagande av radioväskor

SSA:s styrelse har beviljat medel för framtagande av två ”amatörradioväskor” innehållande; YAESU FT-991, nätdel, telegrafnyckel, manipulator, multibandsantenn och koax samt SSA:s kansli kommer att hjälpa till med bland annat prefixkartor.

Projektet ”SSA – Amatörradio i skolan 2015 – 2016” sprider sig redan...

När projektet presenterades av Jörgen och Christer vid distriktsmötet 3-mötet i Hudiksvall den 3 oktober, under ledning av SM3GDT Hans, säger en av mötesdeltagarna SM3MTR Per, lärare på högskolan i Delsbo. ”Kan ni komma till Delsbo också, vi har 175 elever?” och där Jörgen svarade ”Vi säger inte nej Per, utan vi säger Ja och då med början senare delen av vårterminen samt planera även för höstterminen 2016”.

Fotnot:

SM3FJF Jörgen har tidigare ansvarat och varit projektledare för följande SSA-projekt:

- SK0YT Amatörradio för ungdomar i Utanede, på SI9AM, augusti 2013.
- SK0YT Amatörradio för ungdomar i Sundsvall, på SK3BG, mars 2014, uppföljningsmöte
- SSA Contest University 2015, på SI9AM i Utanede, mars 2015.

SSA 90 ÅR (forts. från QTC #9 och #10)

Den 11 november 1925 utkom den nya styrelsen för SSA med "Föreningen Sveriges Sändareamatörers cirkulär N:o 2", och det blev det sista livstecknet på ett bra tag. Jag ska redovisa de intressantaste delarna ur det residiga dokumentet.

"På grund av bristande tid har Teknolog Elmqvist av sagt sig sitt medlemskap i styrelsen. Till teknisk sekreterare har i hans ställe utsetts Ing. A. Lindström, Enskede". Detta inträffade bara en dryg månad efter det att styrelsen konstituerade sig den 23 september.

För att underlätta för de sändande medlemmarna att göra prov med sina sändare hade man upprättat vakthållning enligt ett schema. Det rönte tydligen ingen större framgång, vilket man kan utläsa ur cirkuläret:

"Ehuru uppöppet om regelbunden vakthållning i stort sett förklingat ohöret kommer dock dylik att anordnas t.v. tisdagar och fredagar mellan kl. 2200 och 2300 GMT ...". Vakttiden delades upp enligt följande schema:

Kl. 2200–2215 omkring 60 m.
Kl. 2215–2230 omkring 45 m.
Kl. 2230–2245 omkring 30 m.
Kl. 2245–2300 omkring 22 m.

"Detto äro de våglängder och tider där de vaktande lyssna."

Därefter följde en mängd datum och stationer som var utsedda att vakta. Det var SMXR och SMVL i Stockholm, SMYD i Karlstad och SMUV i Säffle. "Oberoende av anropande medlemmars vågl. svarar den vakthavande mellan 40 och 45 m."

Som ni ser använde man sig av hela kortvågsbandet som internationellt inte var uppdelat för olika tjänster ännu. Det kan inte ha varit lätt att hitta varandra över så stort spektra; speciellt om signalerna var svaga och det förekom QRM.

Stationen SMYV fick dessutom i uppdrag att sända kalibreringssignaler från den 15 november enligt ett schema (10 minuter vardera på

cirka 60, 44, 35 och 25 meter. "Sändningen på varje ny vågl. börjar med: Test de SMYV för S.S.A. Samtliga medlemmar, som icke äro absolut förhindrade, behagade /sic/ lyssna och skriftligen meddela sitt omdöme om signalstyrkan m.m." Avsikten var att fortsätta utsändandet av kalibreringssignaler även kommande söndagar på 44 meter. "Den exakta vägen för varje försök angivas då under sändningen". Senast fem dagar efter försöken ville man ha rapporterna per post.

Styrelsen hade vidare beslutat att använda "Greenwich medeltid" GMT i fortsättningen, "uttryckt genom en grupp av fyra siffror utan skilletecken". "Eftermiddagstimmar fås genom att addera 12 till timplaget. Timmarna 1, 2, 3 o.s.v. förmiddagen tecknas 01, 02, 03 o.s.v.

0234 betyder alltså 3,34 f.m. sv. tid.

1021 betyder alltså 11,21 f.m. sv. tid.

1520 betyder alltså 4,20 e.m. sv. tid.

2311 betyder alltså 11 minuter efter midnatt o.s.v."

Under punkt 6 i cirkuläret meddelar man att Sveriges Radioklubb inbjudit medlemmarna i S.S.A. till en diskussion den 18 november, "med anledning av en från Telegrafstyrelsen remitterad skrivelse, innehållande klagomål från en rundradiolyssnare och begäran om sändningstidens begränsande." Nu började bekymren för sändareamatörerna visavi radiolyssnarna!

Åtta nya signaler anmäldes, varav tre till samma person! Han hade tydligen sändare på tre adresser, och fick olika anropssignal för vart och ett av dem, fast de låg i Stockholm/Sundbyberg alla tre. Första signalen till en kvinna hade delats ut – Fru Marianne Kreuger, Betsö-Lillö, Värmdö socken". Cirkuläret avslutas med en adressändring: Teknolog Mats Holmgren hade flyttat till Vallingatan 20–22, Stockholm.

Det blir fler anekdoter från föreningens barndom i början av 2016.

Eric Lund, SM6JSM, arkivarie.

Information från DL/SL mötet i Sollentuna den 26–27/9/2015

Efter genomgång och bearbetning av befattningsbeskrivningarna från 2007 har vi beslutat om följande ändringar i SSA:s organisation:

Sektion Redaktion och marknadsföring

Funktionen Marknadsföring flyttas från Sektion Marknadsföring och rekrytering till Sektion Redaktion som därmed får det nya namnet Sektion Redaktion och Marknadsföring. Ansvarig för sektionen är Hans-Christian, SM6ZEM

Sektion Rekrytering, utbildning och certifiering

Certifiering är ett nytt begrepp som innehåller den av PTS delegerade processen för provförrättning och utfärdande av certifikat Ansvarig för sektionen är tills vidare Jonas, SM5PHU

Sektion EMC

Detta är en ny sektion som består av EMC-gruppen med oförändrad inriktning. Funktionen Avstörning har flyttats hit från Sektionen Radioteknik. En ny funktion inrättas för att förbereda oss om det blir diskussioner i Sverige angående normer för maximalt tillåten fältstyrka från en amatörradioanläggning.

Posten som sektionsledare är vakant. Är du intresserad? Kontakta då Anders, SM6CNN

Mötet ägnade speciell uppmärksamhet åt en skrivelse från PTS innehållande resultatet av deras tillsyn av certifieringsprocessen. Vi har fått

anmärkningar på ett antal prov som genomförts. Bland annat har prov poängsatts fel. I något fall har provpoäng summerats felaktigt. Vi känner till de svårigheter provförrättarna har med den nya provfrågebanken och kommer givetvis att påpeka det i vårt svar till PTS.

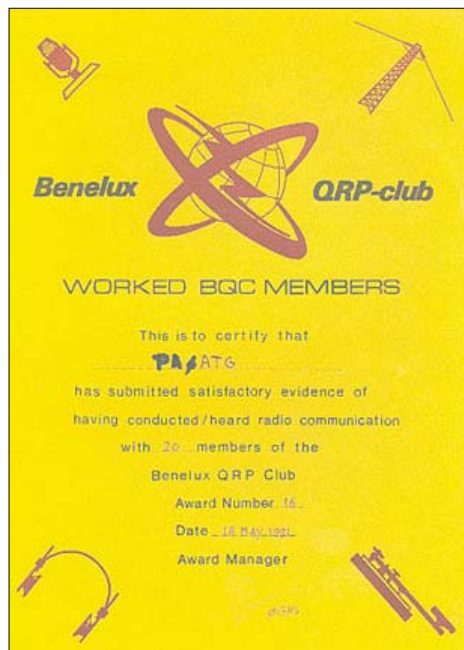
Våra utfärdade certifikat har hittills varit tvåspråkiga. Formuläret har nu uppdaterats och gjorts firspråkigt.

Senast den 9 oktober ska vi besvara PTS skrivelse. Sedan ska vi senast den 23 oktober redovisa vilka åtgärder vi vidtagit för att uppfylla PTS krav i certifieringsprocessen. Provförrättarna kommer att informeras separat.

SM6CNN, ordförande Anders



Worked Benelux QRP Club Members



Benelux QRP Club utger det här diplomat till lic radioamatörer för kontakter från 1983-01-01 med tio medlemmar i klubben. Minst två av länderna Belgien, Holland eller and Luxembourg skall vara representerade.

Alla kontakter skall vara tvåvägs QEP med max 5W CW eller 10 W PEP SSB. Alla band och trafik sätt får användas.

Avgiften är 3 Euro. Ansök med GCR-lista till Award Manager, A.T.G. Willeboordse, PA0ATG, Wilgenlaan 86, 4871 AE Etten-Leur, Holland.

100th Anniversary of First Bulgarian Made Airplane



Tidsgräns: 2015-07-01—12-31

Radioklubben Plovdiv, LZ1KSP, ger ut det här diplomat till minne av den första bulgariska flygplanmodellen. Konstruktör var Assen Jordanoff.

100 poäng krävs.

Evenemangstationen LZ100AJ är obligatorisk och ger 20 poäng. Station från Plovdiv ger 10 poäng. Övriga bulgariska stationer ger vardera 5 poäng.

Diplomet är gratis. Ansök med loggutdrag till email: lz1cy@abv.bg

10 years SOTA Hungary Award

Tidsgräns: 2015-01-01—12-31. Gruppen

”Summits on the Air” (SOTA) Hungary fyller 10 år och ger ut ett diplom för kontakter under kalenderåret 2015. 50 poäng krävs.

HA10SOTA ger 5 poäng och skall kontaktas minst tre gånger. SOTA-aktivitet från Ungern ger 1 poäng.

Avgiften är 7 Euro., Ansök med loggutdrag till Award manager Gabor Donaczy, HA1D-TQ, Vorhota str. 17a, Zalaegerszeg, H-8900, Ungern.

R920RZ - 920 Years Anniversary City of Ryazan

Diplomet är instiftat till 70-årsminnet av regionen Ryazans tillblivelse. Det utges till lic radioamatörer för kontakter från 2007-01-01.

Alla band och trafik sätt får användas. 70 poäng krävs. Sju olika areas i distriktet Ryazans-chine skall finnas med.

Även följande stationer räknas, vilka tidigare bott i distriktet: DL2KQ, EX8AB, EX0O, RA3EF, RA4YAT, RA6UK, RA6UZ, RW3DQC, RW4PMB, RZ0SR, UA3AKA, UA3FDX, UA6AKY, UA9AHT, UA9LIB, UA9XF, UA9XCI och UA0JF .

Stationen U3ST (Vasiliev Vladimir Petrovich) ger 20 poäng. Evenemangsstationer och kvinnliga amatörer ger 15 poäng. Övriga stationer ger 5 poäng.

Avgiften är 5 Euro. Ansök med GCR-lista till Alyushin Sergey, I-129, 390000, Ryazan, Ryssland.

Polish Club Station Awards (PCSA)

Diplomet utges för kontakter med olika polska klubbstationer. Ingen tidsbegränsning råder. Alla band och trafik sätt får användas. Klubbstationer har som regel suffixen PAA- PZZ, KAA – KZZ, ZAA –ZZZ och YAA – YZZ. Certifikat utges i följande kategorier:

- All CW
- All SSB
- Mixed (SSB/CW)
- VHF
- Digital modes (RTTY, PSK, SSTV, etc.)
- SWL (all HF and VHF bands and modes)

Grunddiplom utges för 50 poäng. Kontakt på CW ger 10 poäng, SSB 5 p, VHF 10 p, Digital 5 p. Endorement sticker utges för 100, 150, 200, 250 och 300 poäng. Plakett utges för 400 poäng.

Avgiften är 10 Euro för diplom och 2 Euro för sticker. Plakett kostar 15 Euro.

Ansök med loggutdrag till Stanislaw Sobieszczuk, P.O. box 103, 00-987 Warszawa, Polen.

Asian-African Conference Award (AAC Award)

Diplomet är instiftat till mine av den sextonde konferensen som hölls 1955.

Det utges till lic radioamatörer för kontakter med minst 15 av dom 28 länder som deltog.



Dessa är:

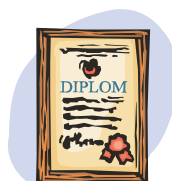
1. Afghanistan	T6	15. Liberia	EL
2. Cambodia	XU	16. Libya	5A
3. China	B	17. Myanmar	XZ
4. Egypt	SU	18. Nepal	9N
5. Ethiopia	ET	19. Pakistan	AP
6. Ghana	9G	20. Philippines	DU
7. India	VU	21. Saudi Arabia	HZ
8. Indonesia	YB	22. Sri Lanka	4S
9. Iran	EP	23. Sudan	ST
10. Iraq	YI	24. Syria	YK
11. Japan	JA	25. Thailand	HS
12. Jordan	JY	26. Turkey	TA
13. Laos	XW	27. Vietnam	XV
14. Lebanon	OD	28. Yemen	7O

Avgiften är 10 USD. Ansök med loggutdrag till AAC Award Manager, PO.Box 1090 Bandung 40010 Indonesien.

The Kremlin of Russia Diploma

Diplomet utges till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter från 2014-01-01 med minst sju av följande städer: Astrakhan, Volgda, Zaraysk, Kazan, Kolomna, Moscow, Nizhny Novgorod, Novgorod, Pskov, Rostov (Rostov, Yaroslavl region), Ryazan, Suzdal Tolsk, och Tula.

Diplomet är gratis. Ansök med loggutdrag till email: award@r3a.su



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

Radion alla talar om...

 **FlexRadio Systems**[®]
Software Defined Radios

* Sherwood <http://www.sherweng.com/table.html>

FlexRadio 6000-serien.

- **Toppar Sherwood listan som bästa radio efter storsignalegenskaper ***
 - att sända och lyssna samtidigt på samma band är nu fullt möjligt!
- **Med nya panelen Flex Maestro behöver du ingen PC till Flex-6000 serien.**
 - kör radio var du än är via wifi/lan eller fjärrstyr via internet!



Skandinavisk
Generalagent

Maestro. Ny 8 tum frontpanel med touch till FlexRadio System 6000-serien. Inbyggd wifi, internet och blåtand så du kan koppla upp dig mot din FlexRadio. Med batteridrift. Nya mjukvaran 2.0 som snart släpps erbjuder även WAN remotng. Ta med den överallt! **Introduktionspris: 12.750 kr . Kan förhandsbokas nu.**

- **Eller använd din vanliga PC och få upp till 8 parallella mottagare**
 - var QRV på flera band samtidigt. Se vad som händer i vattenfall



• Kör DX-pileups och se med "vattenfallen" var DX-stationen svarar och få honom i loggen. Samtidigt på alla bandmottagare!

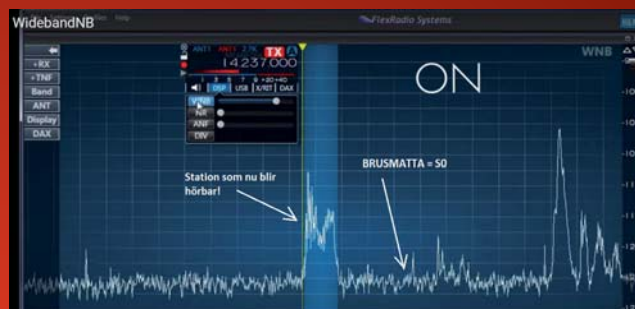
• Kör enkelt alla datamoder och nya kommande moder.

• Snart släpps SO2R låda med full duplex, bandpassfilter och enkel stationsintegrering i ett!

Bilden från FlexRadio 6700.

... bästa radio i test.

- Att sända och lyssna samtidigt är nu fullt möjligt (full duplex) under vissa begränsningar vilket ger SO2R automatiskt!
- Unik bredbandigt brusreducerande funktion för hela HF-bandet - tar effektivt bort periodiska störningar (se nedan) på 1.8-30 MHz.



Wide Band Noise Blanker (WNB). Med nya WNB funktionen kan stationer i brusmattan lyftas fram på ett sätt som aldrig tidigare gjorts tack vare ny dataalgoritm. Se flera videos som visar hur effektivt WNB är. Upptill tre S-enheter "brus/störningar" kan reduceras. [You Tube](#)

Modeller ur Flex-6000 serien som tar Dig in i amatörradio version 2.0 !



Flex 6300 med inbyggd ATU. Instegsmodellen. 1 SCU med 2 mottagare. Max 7 Mhz per mottagare. 30 kHz- 54 Mhz. 100 W uteffekt. Mjukvara SDR v.1.4 ingår. Pris: 29.950 kr.

Flex 6500 med ATU. 1 SCU med 4 mottagare. Max 14 Mhz per mottagare. 30 kHz- 72 Mhz. En separata RX-ingång. Inbyggd preselektor. Mjukvara SDR v.1.4 ingår. Pris: 46.550 kr.



Extern VFO ratt till PC. Pris: 1.000 kr.

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



DXSupply
dxsupply.com

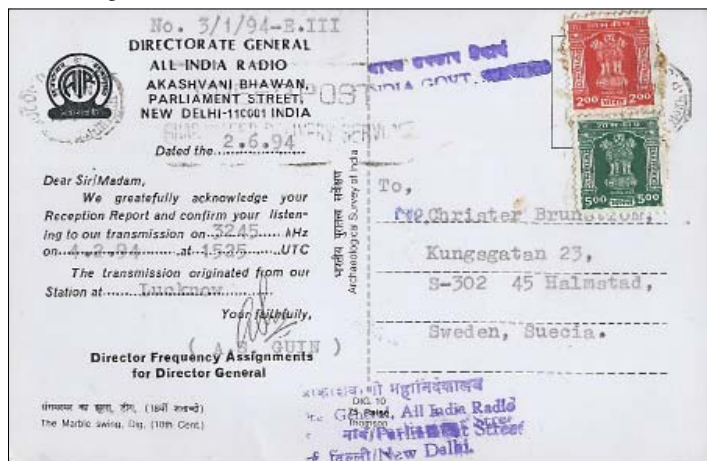
Alla priser inkl. moms (25 %). Med reservation för feltryck.
Tel: 08 - 440 39 39 **Välkomna SM0HRP!**

Kortvåg från Alaska & Radio Japan 80 år

Av Christer Brunström

I slutet av oktober månad gick vi över till vintertid och tidsskillnaden till UTC/GMT är nu bara en timma. Detta är främst en fördel för de DXare som önskar lyssna på Latinamerika på tropikbanden och för alla dem som varje natt försöker få in transatlantiska stationer på mellanvåg. Man behöver helt enkelt inte vänta speciellt länge på att konditionerna ska komma igång.

Under årets mörka tid kan man redan tidig eftermiddagstid börja leta efter stationer i Asien på 90, 60 och 49 meter. Störst är chansen att höra regionalstationer i Indien och Kina. Mottagningen kan ibland vara förbluffande god.



Radio Bulgarien

För några år sedan upphörde Radio Bulgarien med sändningar på kortvåg. Uppenbarligen ansåg man att det räckte med att sända programmen via Internet. Min gissning är att man förlorade väldigt många av sina lyssnare.

Stationen fortsätter dock att producera program på olika språk. Detta gäller även den tyskspråkiga avdelningen som nyligen slutit ett avtal med sändarstationen i Kall i Tyskland som normalt återutsänder program från Radio 700.

Ätminstone fram till den sista december ska det dagliga halvtimmisprogrammet från Radio Bulgarien på tyska återutsändas på kortvåg enligt följande schema: 16.30 på 7310 kHz, 17.30 på 6005 kHz och 20.30 på 3985 kHz. Effekten är blygsamma 1 kW men trots detta kan mottagningen ofta vara riktigt god.

Radio Japan 80 år

År 1923 drabbades Japan av en enorm jordbävning. Trots alla problem började testsändningar den 23 mars 1925 med en provisorisk sändare på 200 watt. Den 12 juli samma år inledde Tokyo Broadcasting Station reguljära sändningar med 1 kW. Till allas förvåning började det komma lyssnarrapporter från Australien, Alaska och USA:s västkust. Sändningarna var ju enbart avsedda för inhemska lyssnare.

Den japanska radion utvecklades starkt under de kommande åren. År 1928 hade man ett nätverk av stationer som täckte hela landet. År 1931 inträffade en sprängning på en järnväg i Manchuriet som ägdes av japanska intressen. Detta ledde till att japanska styrkor invaderade den kinesiska provinsen som i mars 1932 blev staten Manchukou. Japan var redan inblandat i både Taiwan och Korea. Regeringen i Tokyo önskade att japansk radio även skulle kunna höras i dessa ockuperade områden och den 1 december 1932 inleddes kortvågssändningar riktade mot Taiwan och Manchukou från sändarstationen i Nazaki. Sändningarna bestod av reläer av nationella radiokanaler.

Den japanska aggressionen mot grannlandet Kina uppskattades inte direkt av världssamfundet och regimen i Tokyo kände ett starkt behov av

att informera omvärlden om den japanska inställningen till utvecklingen i Kina.

Den 6 juni 1935 inleddes därför speciella sändningar på japanska och engelska på kortvåg och detta datum anses vara starten av den japanska utlandsradion. Man sände från Nazaki Transmitting Station med 20 kW.

Det engelska inslaget bestod av en fem minuter långt nyhetsbulletin som lästes av Yoshio Yoshii som lärt sig språket under en längre vistelse i USA. Man sände också lite folkmusik från Japan. Sändningen var huvudsakligen avsedd för japanska invandrare i västra USA och Hawaii.

År 1937 ökade man på antalet språk med franska, spanska och tyska. Antalet språk ökade ständigt och vid slutet av andra världskriget hade Radio Japan program på 24 olika språk. Under kriget utvecklades utlandsradion till ett viktigt propagandainstrument för regimen.

Kriget slutade med atombombningen av Hiroshima och Nagasaki år 1945 och Japans nederlag. Den 4 september 1945 tvingades Nippon Hoso Kyokai (NHK) upphöra med sina utlandssändningar. En del sändningar på japanska kom åter igång under året och de var främst avsedda för japanska soldater som var kvar på olika före detta krigsskådeplatser runt om i Asien.

Den 1 februari 1952 kom NHK Radio Japan åter igång med internationella sändningar på kortvåg. År 1952 fick NHK Radio Japan blygsamma 182 brev och rapporter från utländska lyssnare men det skulle snart bli en ändring på detta.

År 1960 hade Radio Japan börjat sända på svenska och jag vill minnas ett det inledningsvis endast var 15 minuter per vecka. Fyra år senare ägde OS rum i Tokyo och nu blev sändningarna dagliga. Svenska var bara ett av många nya språk.

OS-året kom hela 43 424 brev från oss lyssnare. Själv bidrog jag nog med en fem-sex rapporter under året. Som belöning kom mycket vackra QSL-kort.

Den svenska avdelningen fick med tiden 2 x 15 dagliga minuter till sitt förfogande. Jag minns med glädje många exceptionella inslag som när Pia Fridén (känd från Sveriges Radio) rapporterade om en soluppgång på berget Fuji eller när en annan nyanländ medarbetare berättade om sitt första besök på en allmän toalett i Tokyo. För sent upptäckte han att toalettpapperet förvarades utanför själva toaletten!

Tyvär upphörde sändningarna på svenska och flera andra språk för ett antal år sedan. Idag sänder Radio Japan på 18 olika språk till främst länder i Asien. Numera lägger man mest krut på NHK World TV medan NHK World Radio har kommit lite i skymundan. Men man svarar fortfarande med lika vackra QSL-kort som 1962 då jag upptäckte kortvågsradions spännande värld.



Månadens QSL

Libanon har flera gånger drabbats av blodiga inbördeskrig och har på senare tid tagit emot minst en miljon syriska flyktingar. Våldigt många libaneser hade under tidigt 1900-tal utvandrat till främst Afrika och Sydamerika och det var just dessa grupper av exillibaneser som var det primära målet för Radio Lebanon, landets utlandssändare.

Stationen förstördes för många år sedan under krigshandlingar i landet. Det enda som återstår av denna epok i Libanons radiohistoria är ett antal QSL-kort. Det här visade kortet kom som svar på en rapport år 1963.



Kortväg från Alaska

År 1983 invigde World Christian Broadcasting sin nya kortvägsstation KNLS i Anchor Point, Alaska. Avsikten var att sända kristna program till Fjärran Östern på engelska, kinesiska och ryska. Man hade två sändare på 100 kW och under de första åren hördes KNLS ibland riktigt bra även i Norden. Många uppskattade stationens mix av kristen undervisning, information om USA och Alaska och mycket musik. Programinslagen var aldrig speciellt långa varför varje sändning hade ett mycket varierat innehåll.

På senare tid har KNLS haft tekniska problem av olika slag vilket medfört att man endast kunnat använda en sändare. I augusti fick man fått ordning på sin andra sändare och nya frekvenser introducerades. Detta ledde till att KNLS åter blev hörbar. Själv hade jag bäst mottagning av stationens engelska program kl. 08.00 på 11870 kHz.

När detta skrivs är vinterschemat ännu inte klart varför jag rekommenderar läsarna att ta en titt på hemsidan www.knls.org.



World Harvest Radio 30 år

På juldagen år 1985 inledde World Harvest Radio International (WHRI) sina sändningar på kortväg från Noblesville i den amerikanska delstaten Indiana. WHRI ägs av Le Sea Broadcasting Corporation, ett företag som grundats av evangelisten Lester Sumrall. I USA är religion ofta en kommersiell verksamhet som bygger på bidrag från intresserade personer.

Lester Sumralls vision var att berätta om evangeliets budskap till världens folk via radio, TV och andra medier. Han är numera sedan länge avliden men hans många predikningar återkommer ofta på WRHI. Idag styrs kyrkan/företaget av sonen Peter Sumrall.

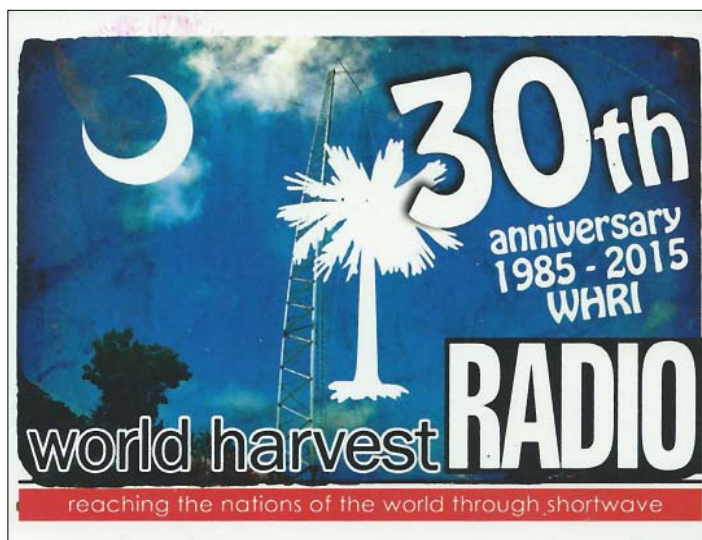
Programutbudet har hela tiden bestått av en kombination av egna programproduktioner och betald programtid. Under de första åren kunde man i Europa lyssna på WHRI flera timmar varje dag. Stationen erbjöd bland annat regelbundna program med kristen musik.

När Christian Science Monitor i Boston för många år sedan avslutade sitt radioprojekt såldes sändarstationerna i Maine och South Carolina. Köpare av anläggningarna var Le Sea. Idag har Le Sea stängt stationen i Indiana och använder endast WHRI i Furman, South Carolina, och T8WH i den lilla söderhavsnationen Palau.

WHRI använder flera sändare med hög effekt men man tycks endast vara igång på kortväg när man har betald programtid. Om man tittar på stationens hemsida (whr.org) finner man ett enormt omfattande programschema som har mycket litet med verkligheten att göra. Fram till nyligen sände WHRI varje morgon kl. 05.00 på 11635 kHz ett program från en amerikansk kyrka. Kanske blev responsen inte det man förväntat sig varför sändningarna upphörde i början av september.

World Harvest Radio firar 30-årsjubileet med ett nytt QSL-kort. På den redan omnämnda hemsidan finns ett praktiskt rapportformulär för att sända in sin rapport och sina synpunkter på programmen.

World Harvest Radio firar 30-årsjubileet med ett nytt QSL-kort. På den redan omnämnda hemsidan finns ett praktiskt rapportformulär för att sända in sin rapport och sina synpunkter på programmen.



Exit Radio Kuwait

När detta skrivs har Radio Kuwait inte hörts på kortväg under flera månader. Stationen hade ett omfattande schema med sändningar på kortväg till Asien, Europa och Nordamerika på främst arabiska och engelska. Sändningarna var alltid reläer av olika hemmaprogram. Detta gällde även sändningarna på engelska på 15540 kHz.

På sändarstationen i Kabd ska det finnas fem sändare på 500 kW vardera men uppenbarligen har man låtit dem gå sönder den ena efter den andra. Det är säkert så att det är tekniska problem med sändarutrustningen som ligger bakom Radio Kuwaits försvinnande från kortväg. Radio Kuwait finns naturligtvis på satellit och kanske är det så som ledningen för stationen tycker att det är så vi ska lyssna.

Kortvägen är dock trots detta inte borta helt från Kuwait. Här har amerikanska IBB sin "George A. Moore Jr." sändarstation med minst fyra kortvägssändare på vardera 250 kW. De används för sändningar till Afghanistan, Irak och övriga Mellersta Östern.

Men vem vet – kanske håller teknikerna på med reparationsarbeten på Radio Kuwaits sändare. Detta är dock något som tiden får utvisa.



Redaktör, Världsradiolyssnare
SM6-8300

Christer Brunström
Kungsgatan 23
302 46 Halmstad

christer.brunstrom@telia.com

Specialsignaler – web-baserad ansökan

Som du har läst i ledaren på sidan 3 i detta nummer har SSA av PTS fått ett förtydligande gällande specialsignaler. En specialsignal gäller under ett år, giltighetstiden kan förlängas genom att till SSA ansöka om detta. Idag finns flera hundra specialsignaler utdelade och det administrativa arbetet med förlängning respektive ansökan om ny signal är inte oväsentligt för SSA eller den sökande.

För att i görligaste mån reducera arbetet kring detta har en web-baserad lösning tagits fram av kansliet. Den som önskar förlänga giltigheten för sin sedan tidigare erhållna specialsignal kan efter inloggning på ett enkelt sätt ansöka om förlängning, det är endast två uppgifter som behöver anges, kategori (Tävling/Event) och en motivering. Den som vill ansöka om en ny specialsignal måste även ange önskad specialsignal. Då detta är gjort skickas ansökan till kansliet och vi tar över arbetet. Nedan följer en beskrivning av hur du skall göra för att ansöka om eller förlänga giltigheten på din specialsignal.

Inloggning

För att komma åt formulären för ansökan respektive förlängning av specialsignal måste du först logga in. Inloggningen består av din grundsignal, exempelvis SM5HJZ och ett lösenord om sex siffror. Lösenordet kan per automatik rekvideras genom att klicka på länken ”Saknar inloggningsuppgifter” som återfinns i hjälptexten. Inloggningsuppgifterna skickas per e-post till den adress upp har angivit i SM Call Book. Har du inte registrerat någon adress fyller du först i uppgifterna i formuläret ”Din -e-postadress”. Utöver grundsignal och lösenord måste du även besvara Captcha-frågan som ges då du bockar i rutan ”Jag är inte en robot”.

Inloggad

Väl inloggad visas ”Specialsignaler – din profil”. Adressuppgifter med mera hämtas från SM Call Book och du kan även se den eller de specialsignaler du har eller har haft.

Alternativ på denna sida

- Förlängning av giltighet
- Dina tidigare ansökningar
- Ansöka om ny specialsignal
- Logga ut
- Hjälp

Förlängning av giltighet

Det troligvis vanligaste alternativet är att förlänga giltigheten för en tidigare erhållen specialsignal. För att göra detta klickar du på den önskade specialsignalen varvid nedanstående formulär visas.

Merparten av fälten är redan ifyllda med information från SM Call Book. Du behöver endast skriva en motivering till varför du vill förlänga gilltigheten, du ges även möjlighet att ange signalens kategori Tävling eller Evenemang. När du gjort detta klickar du på knappen "Skicka ansökan" och sedan är din del av arbetet klart.

Dina tidigare ansökningar

Du kan när som helst logga in och se dina tidigare gjorda ansökningar, klicka bara på länken "Dina tidigare ansökningar".

Specialsignaler - dina tidigare gjorda ansökningar

Grundsignal: SM5HJZ
 Namn: Jonas Ytterman
 Adressrad 1: Folkungagatan 88 A
 Adressrad 2:
 Adressrad 3:
 Postadress: 116 22 STOCKHOLM
 Mail: hq@ssa.se

Specialsignal	Ansökningsdatum
855X	2015-10-18 20:16:58

[Din profil](#)
[Ansök om ny specialsignal](#)
[Logga ut](#)

Ansöka om ny specialsignal

Om du önskar ansöka om en helt ny specialsignal väljer du detta alternativ genom att klicka på länken "Ansöka om ny specialsignal" varvid ett i stort sett likadant formulär visas. Det som skiljer detta formulär från det föregående är att du här även måste ange önskad specialsignal, se nedan.

Innan du väljer signal är det lämpligt att i SM Call Book kontrollera att den är ledig. Om den tidigare har varit utdelad måste det ha gått två år eller mer sedan den senast var giltig för att den skall vara tillgänglig.

När du fyllt i formuläret klickar du på knappen "Skicka ansökan" och sedan är din del av arbetet klart.

Ansök om ny specialsignal

Grundsignal

Specialsignal

Kategori

Beskriv och motivera

Exempel 1: Jag har deltagit i bland annat följande tävlingar under det gångna året. Exempel 2: I samband med mässan i... kommer vi att vara aktiva med amatörradio...

Logga ut

Talar för sig själv.

Hjälp

Du finner Hjälp-knappar på ett antal ställen och genom att klicka på dem visas en "pop-up" med hjälptext.

Hjälptext

Profilsidan visar den information som SSA förnärvarande har om dig och dina specialsignaler. Den övre halvan av fönstret visar valda delar av din kontaktinformaion, hämtade från SM Call Book. Den nedre halvan visar den eller de signaler du har eller har haft samt under vilka perioder. *Ansök om förlängd gilltighetstid genom att klicka på önskad specialsignal.*

I sidfoten finns det tre länkar:

Dina tidigare ansökningar.
 På den sidan visas tidigare gjorda ansökningar av förlängning av specialsignal eller ansökan ny specialsignal.

Ansök om ny specialsignal
 Leder till en sida med formulär där du kan ansöka om en ny specialsignal.

Logga ut
 Du loggas ut från hanteringen av dina specialsignaler.

Frågor kring denna sida besvaras av [kansliet](#) och SM5HJZ, Jonas.

Hjälptext

Lösenordet är det samma som för inloggning till SSA:s medlemsidor. Saknar du inloggningsuppgifter kan dessa skickas per mail till dig, givet att din mail-adress finns med i SM Call Book. Önskar du inloggningsuppgifter per mail, klicka på följande länk:

[Saknar inloggningsuppgifter](#)

Har du ingen mail-adress registrerad, kan du göra det genom att fylla i formuläret på denna sida: [Din e-postadress](#)

Frågor kring denna sida besvaras av [kansliet](#) och SM5HJZ, Jonas.

Kvitto

Efter det att du klickat på "Skicka ansökan" visas något av dessa alternativ:

Kvitto på förlängning av din specialsignal

Tack för att du använder denna möjlighet att förlänga din specialsignal. Vi skall handlägga ditt ärende så snart vi hinner. Du kommer att per mail bli meddelad om när vårt arbete är klart.

Har några frågor kring denna ansökan - kontakta oss. I första hand per mail: signal@ssa.se eller hör av dig till SSA:s kansli

Kvitto på ansökan om ny specialsignal

Tack för att du använder denna möjlighet att ansöka om specialsignal. Vi skall handlägga ditt ärende så snart vi hinner. Du kommer att per mail bli meddelad om när vårt arbete är klart.

Har några frågor kring denna ansökan - kontakta oss. I första hand per mail: signal@ssa.se eller hör av dig till SSA:s kansli

Samtidigt som ovanstående visas, genereras ett mail som skickas till din mail-adress.

Innan du loggar in; kontrollera att dina uppgifter i SM Call Book är korrekta, det gäller allt som där visas, vid behov, meddela kansliet aktuell information genom att använda de formulär som finns på ssa.se under SSA -> Adressändra.

**DETTA SÄTT ATT ANSÖKA OM SPECIALSIGNALER GÄLLER
 FÖR ALLA RADIOAMATÖRER I SVERIGE.
 INLOGGNING SKER VIA SSA -> SPECIALSIGNALER PÅ SSA.SE**

SM5HJZ, Jonas
 SSA Kansli

Tillbehören som förgyller ...

4 3A

SixPack. Dela dina antenner mellan två tranceivrar.

- 6-vägs antennswitch som kan styras manuellt eller med externa banddekoader eller motsvarande. Pris 3.980 kr.

- Manual kontrollenhet för SixPack.

Pris: 1.000 kr per par.



NYHET!

Amerikanska RF-kontakter av högkvalitet. Löd och krimptyp.

Ex: PL-259 Pris: 55 kr.



NYHET!

Prosistel 61D antennrotor för riktigt stora antenner.

- 4 kvm antennvindyta

- 850 kg vertikallast.

Pris: från 13.500 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.



Robusta USA-antennväxlar.



RATPAK

6 antenner x 1-2 stationer

- 5 kW, låg överhörning

- Helt i aluminium

Pris: från 3.650 kr.



hy-gain

NYHET!



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.

... och vi har det i lager!

MFJ

NYHET!



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.



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

NYHET!



Ameritron RCS-12. Automatisk kontrollenhet för antensswitch. Styr din antensswitch enligt banddata från din ICOM, Yeasu, Kenwood, Elecraft med flera. Passar switch RCS-8/10 med flera. 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-447 CW-nyckel. Full av funktioner och fungerar med äldre riggar. Pris: 1.2 kr.

NYHET!



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

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



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

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

 **Wasa Kredit AB**

Nu erbjuder vi kortköp.



DXSupply
dxsupply.com

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

Höstmöte i distrikt 6

Välkommen till SM6-möte – **lördagen den 28 nov 2015**

Vi möts i Glommens fiskeläge, en mil norr om Falkenberg

Mötesplats: Glommens bygdegård, Glumstenvägen 8
Skyltning från E6 avfart 52

Upplev trevlig gemenskap och njut av västkusten.



Program:

- 10.00 Mötet öppnas, Limmared Radio & Data på plats.
- 11.00 Föredrag om kryptoforcering och Bletchley Park av Roger Gartoft SB6CD.
- 11.30 Föredrag om säkerhet för IT i hemmet av Stefan Carlsson SA6BCZ.
- 12.00 Tid för förtäring korv/bröd, fika, mackor m.m.
- 13.00 Distriktsmöte. Dragning av lotteri efter mötet.
- 15.00 Avslutning

Mer info kommer på hemsidan www.sk6jx.org

SK6JX – Falkenbergs Sändareamatörer



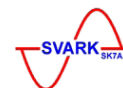
Höstmöte i distrikt 7

Lördagen den 14 november 2015

Distrikt 7 kommer att hålla distriktsmöte hos SK7AX i deras nya klubbstuga i Jönköping den 14 november kl 11.00.

- 1 Mötets öppnande
- 2 Mötets behöriga utlysning
- 3 Tillägg till dagordningen
- 4 Godkännande av dagordning
- 5 Val av mötesordförande
- 6 Val av mötessekreterare
- 7 Val av justeringsmän att tillsammans med ordförande justera protokollet och tillika rösträknare
- 8 Föregående mötesprotokoll
- 9 Val av valberedning varav en skall vara sammankallande
- 10 Kontaktperson Scouterna
- 11 Kontaktpersoner mot skolorna
- 12 Någon att ta över SM7CRW,s DX ring på 80m
- 13 Ordföranden redovisar från DL/SL mötet i Stockholm
- 14 Övriga frågor

Alla hälsas Välkomna
SM7HZK, Bo Hasselquist
DL7



En dator för mindre än 100 kronor

En dator, ännu mindre än Raspberry Pi, börjar säljas i början av 2016.

The Chip är mycket billig enkortsdator med ett startpris på bara 9 USD. Next Thing Co lanserade en kampanj för projektet tidigare i år och nu levereras de första enheterna.

I skrivande stund det bara om en förhandsserie för de riktiga entusiasterna. Datorn levereras utan firmware, men det finns instruktioner för mjukvara kan installeras på enheten.

The Chip är utrustad med en enkärnig Allwinner R8-processor på 1 GHz, 512 MB minne, 4 GB lagringsutrymme, 802.11b/g/n Wi-Fi, Bluetooth 4.0 och en videoutgång (komposit). Vidare finns det 1 USB-port, 1 mikro-USB-port och ett antal utvecklar kontakter för yttre hårdvara.

De första riktiga modellerna levereras i början av 2016 och en version av Debian Linux förinstallerad.

Ny fiken? Läs vidare på: www.nextthing.co

CHIP



SM5HJZ, Jonas

The World's First \$9 Computer

Medlemsantal

Statistik från SSA medlemsdatabas med uppdateringsläge: 2015-10-21

Medlemmar [antal]	
Ungdoms	50
Enskilda	3812
Ständiga	615
Heders	34
Lyssnar	42
Utlands	43
Klubbar	205
Militära klubbar	53
Totalt	4854
Anropssignaler [antal]	
SM-signaler	11459
SA-signaler	1856
SL-signaler	224
SK-signaler	642
Totalt	14181
Specialsignaler [antal]	
Gällande	541
Utgångna	809
Totalt	1350
Åldersgrupper för medlemmar [år]	
0-25	59
26-50	945
51-75	2816
>76	711
Medelålder	62
Ej med p g a födelsdata saknas	323

Kansliet genom SM5HJZ, Jonas

Radiomässan i Eskilstuna

Reservera redan nu lördagen den 2 april 2016 för den 28:e radiomässan i ordningen.

Mellan klockan 10 och 15 så blir det full fart igen i Munktellarenan.

Mer information kommer löpande i QTC, DX-radio och på vår hemsida.

Varmt välkomna önskar
Eskilstuna Sändareamatörer



Foto: SM7DZV

Amatörradiokurs

Radioklubben Östra (SK5LF) i Linköping kommer att hålla kurser för dig som vill bli sändareamatör.

Informationsträff 2015-12-01, mer information om tid och plats kommer när vi närmar oss.

Mer informatio? Kontakta ordförande Göran Friberg 070-4059916 eller skicka ett mail till: ordforande@sk5lf.se Se även: www.sk5lf.se

Nordiska amatör-tidskrifter

Utbyte av de nordiska tidskrifterna

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

- Norska Amatörradio
- Finska Radioamatööri

till ett förmånligt pris.

Klubbar som är medlemmar i SSA under år 2015 och 2016 har möjlighet att erhålla en årsprenumeration av ovanstående tidskrifter för endast 150 kr per tidskrift och år. Tidskrifterna i sig är gratis, avgiften om 150 kr tas ut för att få viss kostnadstäckning för distributionen.

Intresseanmälan skall göras till SSA:s kansli via brev, fax eller e-mail: therese@ssa.se och anmälan skall vara kansliet tillhanda senast den 15 november. Utbytet gäller från nr 1, 2016 och ett år framåt.

De klubbar som redan har sådan prenumeration 2015 kommer att få inbetalningskort gällande för 2016.

SSA:s kansli, Therese

Besök SJ9WL - LG5LG

Amatörradio i Morokulien

Ett trevligt besöksmål är amatörradiostugan i det lilla fredsriket 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.

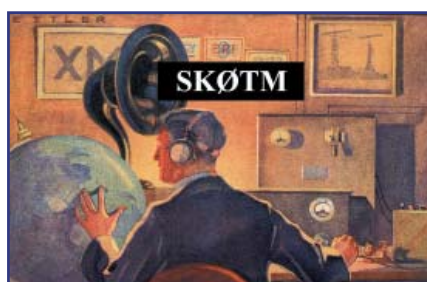
Öppettider

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 Thailändska paviljongen i Utanede!

För frågor, ring

SM3FJF, Jörgen 070-394 17 45
SM3EAE, Lasse 070-659 00 69

Information finns på www.si9am.se

Föreningen Sveriges Sändareamatörer Protokoll från styrelsemötet 8 september 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

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 10 augusti är justerat och läggs till handlingarna.

6 Uppföljning av pågående ärenden enligt protokollet

EMC-gruppen. Kallelse har utgått till telefonmöte 16 september. AMPRnet. Kallelse till mötet med MSB, Trafikverket, FRO och SUNET kring AMPRnet-frågor är ännu inte inkommen.

JOTA. Positiva reaktioner från företrädare för scoutrörelsen har inkommit efter uppropet till radioklubbarna att erbjuda hjälp till scoutföreningar som vill delta i årets JOTA-aktivitet. Samtidigt har önskemål framkommit om samverkan vid utbildningsaktiviteter.

Befattningsbeskrivningar. Styrelsen beslöt fastställa befattningsbeskrivningen för moderatoren till diskussionsforumet på hemsidan. Den är framtagen i samarbete med Göran Blumenthal SM5HIH.

7 Höstens DL/SL-möte

Mötet äger rum i Sollentuna 26-27 september. Ärendelista och faktaunderlag tillsänds deltagarna av Dick Stenholm.

8 Sektionsfrågor

Inga ärenden fanns att behandla.

9 Distriktsfrågor

Jonas Hultin och DL5 Morgan Lorin SM5BVV uppvaktade Norköpings Radioklubb SK5BN i samband med klubbens 70-årsfirande.

10 Inkomna skrivelser

Styrelsen har tagit del av två skrivelser som berör avsiktliga störningsaktiviteter vid trafik över repeatrar i Stockholmsområdet.

12 Nästa sammanträde

Nästa sammanträde äger rum efter avslutat DL/SL-möte 27 september.

12 Mötet avslutas

Ordförande förklarade sammanträdet avslutat.

Vid protokollet: Lennart Pålryd

Justeras: Anders Larsson / Dick Stenholm

Föreningen Sveriges Sändareamatörer Protokoll från styrelsemötet i Sollentuna 26 september 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 8 september är justerat och läggs till handlingarna.

6 Ansökan om medel till skolprojekt

Från Jörgen Norrmén SM3FJF har inkommit äskande om medel för genomförande av ett projekt med inriktning på amatörradio integrerat i skolundervisningen. Medlen skall användas till anskaffning av materiel. Styrelsen ställer sig positiv till initiativet och begär att offerter på erforderlig materiel uppvisas från två olika leverantörer. Styrelsen betraktar det som ett pilotprojekt att kunna utvecklas i ett vidare sammanhang. Hans Sodenkamp är styrelsens kontaktperson i detta ärende.

7 Förändringar i sektionensorganisationen

Styrelsen beslöt infoga Sektion EMC och Sektion Redaktion och Marknadsföring som nya enheter i SSA:s organisation. Sektion EMC har uppdraget att handlägga frågor kring EMC och störningar. Ett varslat myndighetsförslag om bestämmelser för maximalt tillåtna fältstyrkor från antennenläggningar kommer också att hänskjutas till denna sektion. Sektion Redaktion och Marknadsföring ansvarar för kommunikationen med medlemmarna och omfattar bl.a. redaktörerna för QTC, SSA-bulletinen och ssa.se. Hans-Christian Grusell SM6ZEM är utsedd att leda sektionen.

Funktionären för Nödsamband Krister Ljungkvist SM0FAG kommer fortsättningsvis att rapportera direkt till styrelsen via Hans Sodenkamp SM3GDT. Nödsamband har tidigare ingått i Sektion HF.

8 Årsmötet 2017

Styrelsen har tacksamt mottagit en inbjudan från Gotlands Radiamatörer SK1BL att stå för arrangemanget av SSA:s årsmöte 2017. Mötesplatsen är Fårö kursgård och två alternativa veckoslut står till buds. Styrelsen återkommer med sitt beslut.

9 Nästa sammanträde

Nästa sammanträde äger rum måndag 26 oktober.

10 Mötet avslutas

Ordförande förklarade sammanträdet avslutat.

Vid protokollet: Lennart Pålryd

Justeras: Anders Larsson / Hans Sodenkamp

Topplistan – VUSHF

Skicka era resultat och synpunkter till SM7GVF, Kjell K-Jarl@algonet.se, Hörsjö Torparegård 5, 342 63 Moheda
 Komplet lista finns på www.ssa.se

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 början 1973 vilka publiceras vid jämna 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. Överbryggat avstånd för de olika utbrednings moderna Tropo, Aurora, Meteorscatter, Sporadiskt E, Månstuds, F-skikt, Aurora-E, Regnscatter.

50 MHz	SQRS	FLD	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	F	RS	Datum
1 SM7FJE	1235	115	236	801	1886	2171	10198	18027	3570	15934	0	2013-12-08
2 SM6CMU	960	88	203	574	1460	1810	8653	0	4152	15785	0	2015-05-26
3 SM7GVF	763	60	142	0	1360	1429	12787	0	0	9339	0	2015-06-09
4 SM7OYP	633	61	136	338	1296	1815	7850	0	2450	12850	0	2014-12-10
5 SM6CKU	555	53	120	0	0	0	0	0	0	15945	0	2014-10-12
6 SM0GWX	551	45	107	622	1494	1479	7944	0	2136	11288	0	2014-01-30
7 SM4DHF	545	53	127	0	1001	1126	12919	0	0	0	0	2015-06-09
8 SM6CVX	538	61	151	0	0	0	12848	0	0	13926	0	2015-06-02
9 SM5HJZ	497	53	106	653	1357	1670	5102	0	2023	13434	0	2015-04-21
10 SM1CXE	497	25	87	0	0	0	0	0	0	0	0	2015-07-28
11 SM2LF	465	36	73	1090	1672	1883	9705	8523	1918	0	0	2015-03-29
12 SM5CUI	306	24	67	554	1347	1638	9546	0	3307	0	0	2015-09-30
13 SM7VQG	294	23	62	0	1241	1502	9349	0	0	0	0	2013-10-11
14 SM5KQS	292	19	57	0	0	0	0	0	0	0	0	2015-09-20
15 SM6NJK	268	22	56	0	0	0	0	0	0	0	0	2015-06-20
16 SM7SJR	234	15	47	0	0	0	0	0	0	0	0	2015-08-15
17 SM3GBA	232	24	49	856	0	0	0	0	0	0	0	2015-08-19
18 SK6RM	163	13	39	0	592	0	3936	0	0	0	0	2015-07-16
19 SM6DBZ	104	14	46	0	0	0	0	0	0	0	0	2015-09-02
20 SM7WSJ	58	6	23	0	0	0	0	0	0	0	0	2015-07-28

144 MHz	SQRS	FLD	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	F	RS	Datum
1 SM5CUI	968	107	177	1702	2033	2190	2267	17619	1286	0	0	2015-09-30
2 SM7GVF	878	91	139	2315	1670	2244	3117	17944	0	0	0	2015-10-02
3 SM5DIC	842	92	151	1732	1705	2048	2484	17689	1356	0	0	2015-10-01
4 SM5CF5	780	85	130	1554	1768	2055	2107	17890	1223	0	0	2015-07-08
5 SM2ILF	718	80	131	1972	1986	2237	2387	17137	1531	0	0	2015-03-29
6 SM4GGC	528	57	88	1390	2018	2156	2268	17865	1445	0	0	2015-08-13
7 SM5KWU	528	48	73	1507	2088	2204	2406	17455	1320	0	0	2015-09-06
8 SK5AA	517	75	122	1090	1191	1900	2103	17684	0	0	0	2015-10-01
9 SM3AKW	445	28	54	1918	2078	2160	3243	15476	1740	0	0	2013-08-05
10 SM7SJR	388	35	58	951	1336	2047	2090	15819	0	0	0	2015-08-15
11 SM5HJZ	290	20	40	1581	1795	1940	1957	8199	1367	0	0	2015-04-21
12 SM7WSJ	284	30	56	1365	806	1381	1965	12292	0	0	0	2015-07-28
13 SM6CKU	239	13	35	0	0	0	0	8623	0	0	0	2014-10-12
14 SM5KQS	237	12	38	1453	1319	0	2316	0	0	0	0	2015-06-30
15 SM0GWX	184	10	29	1670	1854	0	2053	0	0	0	0	2014-01-30
16 SM6DBZ	105	7	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2015-09-02

432 MHz	SQRS	FLD	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	F	RS	Datum
1 SM3AKW	382	44	64	1918	1191	2140	0	17315	0	0	0	2013-08-05
2 SM7ECM	184	8	30	1903	1073	0	0	0	0	0	0	2015-06-21
3 SM6CKU	167	26	33	0	0	0	0	15680	0	0	0	2014-10-12
4 SM2ILF	161	32	39	1518	753	1680	0	15317	0	0	0	2015-03-29
5 SM7GVF	157	14	28	1570	1574	1196	0	9075	0	0	0	2015-10-02
6 SM6CEN	157	7	25	1694	1104	0	0	0	0	0	0	2013-07-20
7 SM5DIC	143	18	29	1387	1076	0	0	10906	0	0	0	2015-10-01
8 SK6EI	104	7	18	1034	525	0	0	1296	0	0	0	2013-05-09
9 SM7SJR	65	6	13	0	0	0	0	0	0	0	0	2015-08-15
10 SM6DBZ	52	6	12	0	0	0	0	0	0	0	0	2015-09-02
11 SM5HJZ	42	5	11	1149	0	0	0	0	0	0	0	2015-04-21
12 SM0GWX	37	4	9	1195	0	0	0	0	0	0	0	2014-01-30
13 SM7WSJ	22	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2015-07-28

1296 MHz	SQRS	FLD	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	F	RS	Datum
1 SM3AKW	234	37	61	1494	358	0	0	15521	0	0	0	2013-08-05
2 SM6CKU	180	28	34	0	0	0	0	16030	0	0	0	2014-10-12
3 SM7ECM	152	8	25	1547	0	0	0	0	0	0	0	2015-06-21
4 SM7GVF	87	6	18	1234	244	0	0	1108	0	0	0	2015-03-05
5 SM7SJR	78	13	17	0	0	0	0	0	0	0	0	2014-11-30
6 SM6DBZ	20	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2015-09-02
7 SM2ILF	17	4	5	618	0	0	0	0	0	0	0	2015-03-29
8 SM5HJZ	8	3	3	448	0	0	0	0	0	0	0	2015-04-21
9 SM0GWX	7	3	2	275	0	0	0	0	0	0	0	2014-01-30

2,3 GHz	SQRS	FLD	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	F	RS	Datum
1 SM3AKW	89	22	37	664	0	0	0	15521	0	0	0	2013-08-05
2 SM7ECM	84	7	15	1326	0	0	0	0	0	0	770	2015-06-21

3,4 GHz	SQRS	FLD	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	F	RS	Datum
1 SM7ECM	44	4	10	1071	0	0	0	0	0	0	770	2015-06-21

5,7 GHz	SQRS	FLD	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	F	RS	Datum
1 SM7ECM	66	6	14	1326	0	0	0	0	0	0	770	2015-06-21
2 SM6FHZ	47	19	26	360	0	0	0	15964	0	0	293	2015-07-20
3 SM6CKU	29	11	18	0	0	0	0	0	0	0	0	2014-10-12
4 SM3AKW	8	4	3	559	0	0	0	0	0	0	0	2013-08-05

10 GHz	SQRS	FLD	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	F	RS	Datum
1 SM7ECM	90	6	14	1326	0	0	0	0	0	0	826	2015-06-21
2 SM3AKW	17	4	5	597	0	0	0	0	0	0	0	2013-08-05
3 SM6CKU	9	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2014-10-12
4 SM7SJR	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2015-08-15

24 GHz	SQRS	FLD	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	F	RS	Datum
1 SM7ECM	9	1	3	315	0	0	0	0	0	0	168	2015-06-21
2 SM6CKU	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2014-10-12

SM4ETF, Berndt Clarmo

En gammal god vän har efter en tids sjukdom blivit QRT. Han blev 85 år.

Berndt hade många intressen. Amatörradio och segelflyg låg honom varmt om hjärtat.

Han byggde sina apparater själv, inget annat dugde. Uppe i Nybroberget hade han en liten koja intill en bäck där byggde han ett kraftverk så han kunde få lyse till en lampa samt ström till sin QRP-rigg. Det om något är väl amatörradio.

Vid långsjön hade han sin sommarstuga. Från tidig vår till sen höst bodde han där ute och njöt. En mast med en 2 el Quad för 20 m så han kunde köra DX. Nattetid var han ofta QRV på CW.

På senare år när synen inte var så god, hade han svårt för de små komponenterna då köpte han en Kenwood 590 samt ett slutsteg.

Berndt lämnar ett stort tomrum efter sig. Tankarna går till hans två söner med familj. Vila i frid.

SM4CJM/ SM4CQQ

SM5DX, Folke Janebäck

Återigen har vi förlorat en av våra gamla vänner. Den 5:e oktober gick Folke Janebäck, SM5DX bort, han blev 89 år och föddes år 1926 i Stockholm, där han också blev kvar som en äkta stockholmare under hela sitt liv.

Efter studenten och militärtjänsten på signalregementet, S1, som han gjorde tillsammans med min bror Åke, SM5AQV, startade han sin karriär på posten där han gick igenom deras skolor och träning. Folke förflyttades senare till Radiobyran och efter många år som byrådirektör pensionerade han sig. Under träningstiden vid posten fick han bland annat jobba på SJ och

sortera post under tågens gång och han kunde fortfarande, utan minsta problem, räkna upp alla stora och små stationer mellan Norrland och Skåne. Sin telegrafträning fick han vid S1 och blev mycket god med buggen. Det var också där som han fick Intresset för amatörradio. Jag träffade honom redan 1952, då han som nybliven amatör, med signalen SM5DX, funderade på hur han skulle kunna komma igång med en liten sändare. Tillsammans byggde vi en enkel VFO – 807 TX, detta var före 6146-orna, och så småningom blev det också ett slutsteg.

Folke blev från början väldigt intresserad av DX-ing och vi hängde bland annat upp en 7 MHz ZL-special som Folke hade god lycka med. Han var under flera år SSA:s QSL-manager. När jag flyttade till USA 1964 och vi fick en reciprocal agreement gällande amatör Radio trafik mellan Sverige och USA så startade vi våra nästan dagliga kontakter på olika amatörband från 20 – 10 meter. Under årens lopp har vi haft vår svenska ring med SM5VS, SM5ANN, SM5AWO, SM5DX m fl. och det pågick till för några år sedan då våra goda vänner började gå QRT av olika anledningar. Tyvärr så har de flesta blivit silent keys eller QRT. Folke och hans XYL Ann har många gånger besökt USA och brukade då stanna hos oss för ett tag. De gjorde bilturer över hela USA, från öster till väster och reste härs och tvärs över landet för att beskåda alla sevärdheter. De har också gjort många resor inom Europa och till Thailand.

Vi sänder vårt varmaste beklagande till Ann, barn, barnbarn för förlusten av Folke och vi alla saknar hans röst på 14162.

Rolf Andersson SM5DW/K8SL



SM0MQD	Gustav Holmqvist	Farsta
SM4ETF	Bernt Clarmo	Borlänge
SM4JCK	Tord Kullberg	Filipstad
SM5ADN	Lars Sjödin	Motala
SM5DX	Folke Janebäck	Älvsjö
SM6EGL	Gunnar Lagerulf	Göteborg
SM7AVZ	Göran Björklund	Limhamn



Värva en sändareamatör 1

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

Beställs via HamShop:
ssa.se/hamshop/



HamShop

ssa.se/hamshop/

Värva en sändareamatör 2

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

Säljes

QUE DEE 4 el yagi för 10 m, 600 kr. Audio-Source, grafisk equalizer och spectrum-analysator för LF, 800 kr. Ham Radio 1968 - 1988, 500 kr. RA 200 RX inklusive 230 V nätaggat, 700 kr.
SMODIS, Gunnar
070-522 55 11

Säljes

Boken "CONTACT" av Oluf Reed Olsen.
Boken är på norska och handlar om Hjemmefrontens arbete mot tyskarna under WW2. Tryckår 1983.
Samt en DVD med titeln "KONTAKT". Det är en suddig kopia med norskt tal. 78 min
Pris: 100kr + frakt
SM3CLA, Karl-Olof
026-642719

Säljes

ICOM ICR 75
UT102 Talsynt, UT106 DSP
SSB-filter FL222
Manual + CD, serviceschema
SM3XTJ, Jörgen
0680-12235

Säljes

IC-735 ngt deff. DAIVA PS-304, Daiva SWR CN-101, Mik HTTCpower/SWR meter, M-12(IC735), Bencher CW manipulator, 3-el beam, 2st dipoler, 2st mobilant.
Lp filter PS-3300 1000W, MFJ CW filter, m.m.
Finns i Vagnhärad
SM5GXW, Bror
0156-26825

Säljes

TX FL 400 + Hb likr. - 300 kr
HP freqv.meter - 300 kr
Beg. felfri koaxkabel RG8 och RG11 - 10 kr mtr
SM6BQL, Folke
0510-80468

Ham-annonser är gratis för medlemmar, dock högst 200 tecken. *Däröver:* Grundpris 40 kr och tillägg 5 kr för varje påbörjad grupp om 40 tecken.
Affärsmässig annonsering samt för icke medlemmar: Grundpris 100 kr för 200 tecken.
Annonstext – skall finnas SSA tillhanda enligt QTC tidplan som återfinns i denna tidning.

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

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, VÅRGÅRDA, WOUXUN, YAESU samt KOAXIALKABEL och KONTAKTER m.m.

**Antenner
Master
Radio**

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

**Tuffa
priser!**

Ny anropssignal och medlem

SA6SWR Peter Carlsson Vekagatan 25E 544 32 Hjo

Ny anropssignal

SA0KJI Jonathan Richardson Sandhamnsvägen 11 149 51 Nynäshamn

SA6MDM Milan Milisavljevic Londongatan 52 418 77 Göteborg

SG5EZN SM5EZN, Birger Sjöstrand

Ny medlem

SM0OCQ Johan Meiton Runbergsvägen 1 192 48 Sollentuna

SM0YPJ Andreas Suojanen Erstagatan 24 3tr 116 36 Stockholm

SM2GCT Alf Ekman Sigurds väg 9 905 82 Umeå

SM6KNE Erik Nordin Knaptorp 253 446 95 Älvängen

Ständig medlem

SM7YLU Ulf Bergström Torpa Skogshill 355 93 Växjö

Återinträde

OH6JKW Kurt-Ole Lindman Risåsvägen 53 642 20 Yttermark

SA0CGB Patrik Lundell Hagagatan 39 113 47 Stockholm

SM3BDZ Lars-Åke Harlin Örnsväg 9 836 93 Häggenås

SM7CRO Arnold Jansson Plommonstigen 9 593 38 Västervik

VK6FSWE Rolf Nilsson Grännumsvägen 81 293 92 Jämshög



Material till QTC-redaktionen

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

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

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

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

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

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

QTC-redaktionen

Jonas Ytterman

qtc@ssa.se

eller

Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Box 45, 191 21 Sollentuna

Tel 08 – 585 702 76 (vardagar 9-12)



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

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 amatörradiation. Det experimenterades mycket på dessa nya våglängdsområden (5 meter och 2,5 meter), speciellt i Stockholms-trakten. Tack vare originalinspelningar på lackskivor gjorda av SM5GQ, Rune Sagnell, kan vi nu njuta av ett antal QSO och tester precis som de utspelades på banden vid denna tid.

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

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

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

På CD:n hörs bland andra följande legendariska anropssignaler: SM3LX, SM5SI, SM5VL,

SM5UU, SM5PW och SM5RT. Även bröderna Sagnell är med i originalinspelningarna. Under 2013 hoppas jag skriva om några av dessa pionjärer.

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

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

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



ÖPPET HUS

Lagerrensning

Lördagen 28/11 kl. 10-14

- ★ Passa på att fynda julklappar till superfina priser!
- ★ Priserna gäller så långt lagret räcker och endast denna dag!
- ★ Utlotning av Yaesu FT-7900E. Anmäl dig senast fredag 24/11 via mail till: lotteri@mobinet.se*
- ★ Korv och dricka till försäljning.

Gratis lotteri!
Vinn en FT-7900E



Hjärtligt välkomna!

Blockgatan 8-10



Mobinet
våning 2

YAESU

ICOM

KENWOOD

*Lotteriet är endast för besökare som anmält sig i förväg.

Styrelse

Vice ordförande

SM5PHU, Jonas Hultin
Bällstavägen 240 C, SE-168 57 Bromma
sm5phu@gmail.com

Kassaförvaltare

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

Ledamot

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

Ledamot

SM6HNS, Dick Stenholm
Lilla Häggsjöryr, SE-461 99 Upphärad
0520 – 44 14 60, sm6hns@ssa.se

Distriktsledare

D0

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

D1

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

D2

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

D3

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

D4

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

D5

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

D6

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

D7

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

Sektionsledare

Sektion Digital

SM0RUX, Pontus Falk
Hovstagränd 11, SE-124 70 Bandhagen
0760 – 27 55 45, sm0rux@ssa.se

Sektion EMC

SM6CNN, Anders Larsson
Weinbergring 15a, DE-552 68 Nieder-Olm
08 – 585 702 77, sm6cnn@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 – fredag 9.00 – 12.00
Sollentuna

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

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

Fax 08 – 585 702 74

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

Telefon 08 – 585 702 76 e-post hq@ssa.seFax 08 – 585 702 74 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-
Besöksadress Flygfältsvägen 29 has från Karlsborg genom e-postadressen signal@ssa.se
Karlsborg Alla övriga frågor handhas av kansliet i Sollentuna.

Telefon 0505 – 131 00

Arkivarie SM6JSM, Eric Lund e-post sm6jsm@ssa.se

Högt värderade mail-skickare

Kanslifunktionen inom föreningen har många strängar på sin lyra och en väsentlig kommunikationskanal är kort och gott – mail.

Vi som arbetar på kansliet, det vill säga Therese, Eric och Jonas har hitintills under 2015 mottagit 6 000 mail. Till dessa kommer de drygt 800 mail gällande adressändringar som inkommit sedan nyår.

Nu till pudelns kärna, när du skickar mail till kansliet, använd en adress, även om du är osäker på vilken person du vill nå ditt mail, vi ser till att rätt mottagare får just ditt mail. Mail som inkluderar flera kansli-adresser resulterar i att vi på kansliet måste stämma av vem som skall handlägga aktuellt mail, ett inte helt oväsentligt merarbete uppstår på grund av detta.

Ovanför denna ruta finner du information om vem av oss som gör vad och våra repektive mail-adresser. Vi på kansliet är tacksamma för att du läst ända hit och hoppas att du har förståelse för vår önskan.

Kansliet genom SM5HJZ, Jonas

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 Wärrf

DC5 SM5CAK, Lars-Erik Bohm

DC2 SA2APO, Håkan Fahlén

DC6 SM6EAT, Roland Johansson

DC3 SM3NXS, Sten Holmgren

DC7 SM7HPK, Uno Lod

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

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

SK3GK fieldday 2015

Helgen den 11–13 September så var det åter dags för SK3GK att hålla sin årliga Field Day. Då stugan vi brukar hålla till i tragiskt nog brann ner till grunden förra året, en vecka efter att vi haft Field Day 2014 så fick vi i år leta efter ett nytt ställe. Som av en händelse har Högbo Äventyrsservice ytterligare en stuga som vi kunde hyra. Denna ligger vackert inbäddad i gammal skog och ängsmark.



Fredagen var som vanligt etableringsdag med uppsättning av antenner, iordningsställning av kök och inkvartering för övernattande deltagare. Kvällen avslutades enligt tradition med korvgrillning och trevlig samvaro.

Efter denna föreläsning så var det dags för vår nu traditionsenliga väffelstund. Jag vet inte vad det har med radio att göra, men vi vill ha det så :) Under helgen kom ett tjugotal amatörer från både närran och fjärran till field day. Om det var enbart för väfflorna vet vi inte men misstänker att det var även radioaktiviteterna som lockade.



Under dagen fanns även en 12-frågors tipsrunda uppsatt vilken också många tog chansen att prova. Sägus kan att vinnaren hade 9 rätt. Om det berättar mer om frågornas svårighet än deltagarnas kunskaper ska



Lördagens revej blåstes runt 8-tiden och gemensam frukost intogs. Sedan bemannades radiostationerna för dagens aktivitet. Inlotsning skedde med en nätt liten VHF-pjäs på runt 70 kilo som tidigare tjänstgjort inom marinen. Det var en upplevelse att höra den mekaniska omformare snurra igång när S/M omkopplaren intrycktes och avge ett ljud som närmast kan beskrivas som ett lågmålt flyglarm. Fantastisk radioteknik.

Under dagen kördes sedan QSO:n på frekvenser från strax över uppskrämd likspänning och upp till UHF.

CW, SSB, FM, PSK, APRS och D-Star var några av dom moder och system som aktiverades. På lyssnarbordet var det fullt ös med SDR-mottagare.

Medan dessa aktiviteter fortgick så demonstrerades även i år användandet av en så kallad MOX lödkolv. Kort beskriven så är det en tung lödkolv med en brännkammare som laddas med en brikett vars innehåll liknar termit, vilken efter antändning värmer upp kolven och håller den i lödbart skick i tio minuter. Ett spektakulärt stycke lödhistoria.



jag dock låta vara osagt.

Eftermiddagen avlöpte med radiokörning och mingel. En av dom största funktionerna med en field day är ju faktiskt att träffas ”in person” och ha ett live QSO. När mörkret föll dukades långbord och mer korv grillades. Den sista stationen gick QRT vid midnatt och alla lampor släcktes.

På Söndagen hade vi sovmorgon till halv nio varpå Lördagens morgonrutin återupprepades. Vi förklarade Field dagen för avslutad runt lunch och allt packades ihop och stuvades in i respektive bilar. Efter att stugan städats och återställt så vinkade vi hej då till den och karavanen med radiobilar rullade hemåt. Vi hoppas återse platsen samma tid nästa år då vi förhoppningsvis kör igen. Ett tack till alla som deltog och bidrog.

Vid tangenterna och bakom kameran, Micke SM3WEO
73 de SA3ARQ, Martin Crowther

ÖPPET HUS

Lagerrensning

Lördagen 28/11 kl. 10-14

- ★ Passa på att fynda julklappar till superfina priser!
- ★ Priserna gäller så långt lagret räcker och endast denna dag!
- ★ Utlotning av Yaesu FT-7900E. Anmäl dig senast fredag 24/11 via mail till: lotteri@mobinet.se*
- ★ Korv och dricka till försäljning.

Gratis lotteri!
Vinn en FT-7900E



Hjärtligt välkomna!

Blockgatan 8-10



Mobinet
våning 2

YAESU

ICOM

KENWOOD

*Lotteriet är endast för besökare som anmält sig i förväg.

**DX Supply AB**

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

Electrokit Sweden AB

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

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

Mobinet Communication AB

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

Pileup AB

Box 38071
100 64 Stockholm
info@pileupdx.com

Radioland

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

Remoterig

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

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

Swedish Radio Supply AB

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

VKC Hamshop

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

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

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

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

Mobil 070-824 99 07

anders.berglund@motorkonsult.se