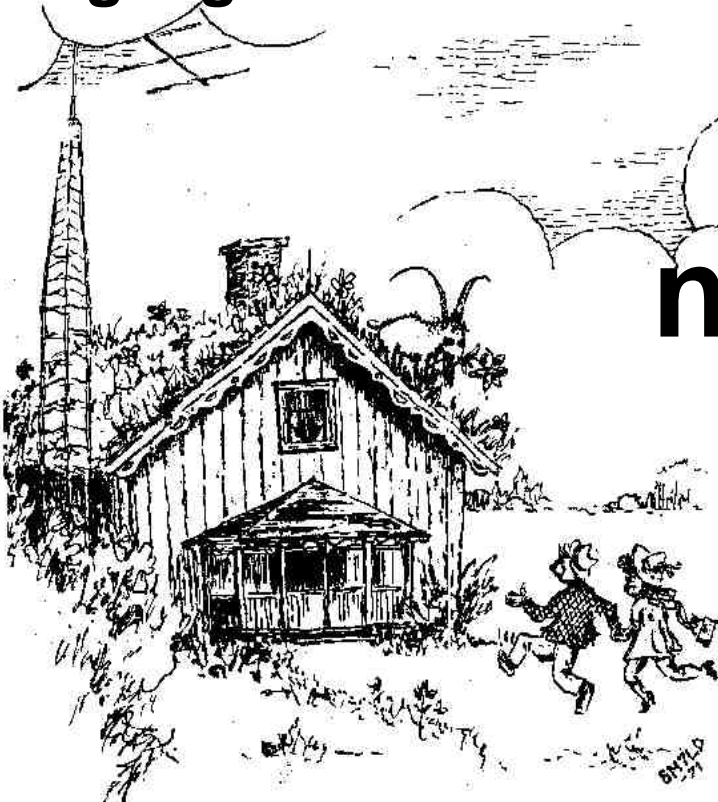
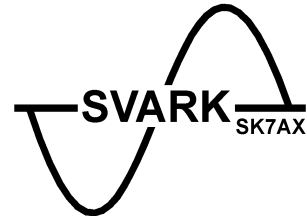


SVARK-nytt

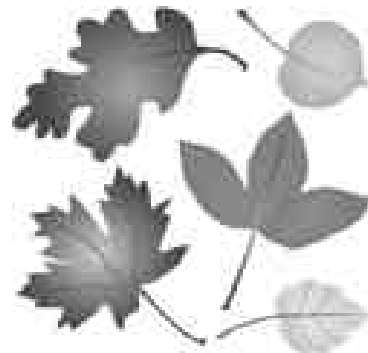
årgång 25



nr 3 - 2011

2011-08-30

Hösten



På gång:

Loppmarknad

Byggkvällar

Föreningsmöte

Föredrag

mm.

***Med
Dayton Hamvention
special***

Södra Vätterbygdens Amatörradioklubb

Södra Vätterbygdens Amatörradioklubb

Box 2035
561 02 Huskvarna
Tel: 036-14 16 99
Pg: 11 43 15-5
www.sk7ax.se
e-mail: sk7ax@ssa.se
Klubblokal: Vissmålen, Huskvarna

Styrelsen

Ordförande:

SM7NTJ Lorenz Björklund
0140-25080, sm7ntj@ssa.se

Vice ordförande:

SM7CUL Jan-Olov Eriksson
036-39 73 09, 019247771@telia.com

Kassör:

SM7HCW Lars-Olof Rosell
036-17 60 81, sm7hwc@ssa.se

Vice kassör:

SM7WUN Jonas Lundgren
036-18 74 06, sm7wun@ssa.se

Sekreterare:

SM7VRI Ebert Lööv
036-37 78 36, sm7vri@ssa.se

Ungdomsledare:

Vakant

Suppleant:

SM7NUC Anders Lagerström
036-37 84 69,

acj.lagerstrom@telia.com

Suppleant:

SM7FWX Rune Svensson
036-17 52 58, rune.sv@bredband.net

Kommittéer

KV-rig och antenner:

SM7HCW Olof

UHF, VHF-rig och antenner:

SM7UGO Magnus, SM7CUL Jan-Olov

Trädgård:

SM7VHK Mikael

SM7NUC Anders

Material:

SM7RIN Ingemar

QSL-kort:

SM7HCW Olof

SM7EH Gösta

Samband:

SA7BAN, Lars-Gunnar

Anropssignaler o till- stånd

Klubbstationssignal, SK7AX
SM7HCW Olof

Repeater R6, 145.750 MHz

SK7RGI "Gubben"
QTH: Taberg, 1 mil söder Jönkö-
ping
SM7FEJ Lars

Repeater RU6, 434.750 MHz

SK7RGI "Gumman".
Sänder subton 179,9 Hz på
utfrekvensen.

QTH: Huskvarna
SM7RIN Ingemar

Repeater 10m, 29.680 MHz

SK7RGI
QTH: Jönköping/Huskvarna
SM7RIN Ingemar

SSA-Bulletinen

SK7SSA

Söndagar kl 19.00 SNT

SK7RGI - R6 -145.750 MHz
SK7RGI - RU6 - 434.750 MHz

Operatörer:

SM7NDX Jan (ansvarig)

SM7DYD Sven-Bertil

SM7RIN Ingemar

SM7UGO Magnus

SM7

DL7: SM7DXQ,

Mats Fredén

Klågerupsvägen 258

212 32 MALMÖ

040-498028

sm7dxq@telia.com

SSA:s

Avstörningsfunktionär i norra SM7

SM7NTJ Lorenz Björklund
0140-25 080, sm7ntj@ssa.se

SVARK-NYTT

Ansvarig utgivare:

SM7NTJ Lorenz Björklund

Redaktör:

SMØFDO Lars-Erik Jacobsson
Ringvägen 10
137 34 Västerhaninge

Telefon: 08-500 102 60

e-mail: svarknytt@comhem.se

Artiklar o bilder mottages via e-mail.
CD eller DVD går också bra. Filer
ska vara i PC-format. Eventuella in-
scannade bilder skall helst vara spa-
rade som jpg.

Skriv helst i Word eller i textformat,
utan en massa konstiga formatte-
ringar. Du kan infoga bilder i Word,
men leverera även dessa lösa.

Eventuella annonser från företag mot-
tages enligt överenskommelse, re-
daktionen kan stå för tillverkningen
för en mindre kostnad. Ring för pris-
förslag.

Radannonser är för medlemmarna i
SVARK **GRATIS!!!**

Eftertryck ur tidningen är tillåtet om
källan anges.

SVARK's hemsida

Webmaster:

SM7UGO, Magnus

SVARK's hemsida
www.sk7ax.se

SVARK Loppmarknad



Lördagen den 10 september

Lördagen den 10/9 är det åter dags för loppmarknad på SVARK, SK7AX, i Huskvarna. Vi öppnar för visning kl. 9:00. Försäljningen startar 10:00 och håller på till framåt 13-14-tiden. Som vanligt kommer man att finna allt från de mest vanliga prylar till sådant man inte trodde fanns.

Radioprylar, komponenter, antenner, men även annat som kanske inte har direkt anknytning till vår hobby brukar finnas på borden. Givetvis finns försäljning av förtäring så att även magen blir nöjd.

Förutom SVARK själva kommer något företag och ett flertal privata säljare att finnas på plats. Vill du boka bord/plats för att sälja själv så ta snarast kontakt med undertecknad. (En mindre provision tas ut).

För mer information om loppmarknaden och bilder på en del av det som kommer att säljas, besök SVARK:s hemsida - www.sk7ax.se.

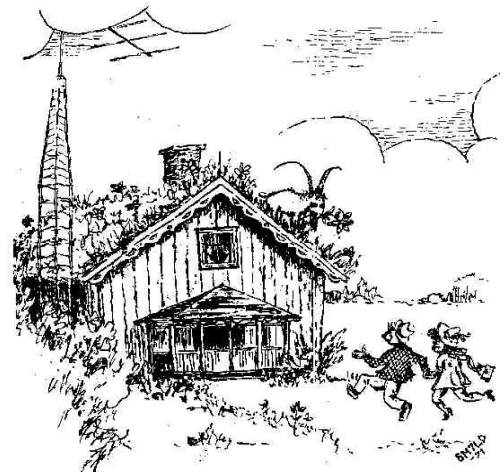
Välkomna den 10:e september !

SM7RIN, Ingemar (ingemar.em@telia.com, 070 - 741 14 01)

Repeater "Gumman Inga" RU6

Numera sänder repeatern subton 179,9 Hz på utfrekvensen 434,750 MHz.

Detta är bra att veta om man är störd av annat såsom trådlösa hörlurar och dylikt.



Kallelse!

Föreningsmöte tisdagen den 15 november 2011

Föreningsmöte på SVARK tisdagen den 15 november 2011 kl. 19:00.

Diskutera klubbens angelägenheter, vad vill Du att vi ska satsa på i framtiden.

Det blir även filmvisning från någon DX-expedition.

Välkommen!

Program för hösten/vintern 2011

2011-08-30	
2011-09-06	
2011-09-10	Loppmarknad
2011-09-13	
2011-09-20	
2011-09-27	CW-taktträning
2011-10-04	VHF-test
2011-10-11	Byggkväll
2011-10-18	Byggkväll
2011-10-25	CW-taktträning
2011-11-01	VHF-test
2011-11-08	Antennkväll - Teori och praktik
2011-11-15	Föreningsmöte, Filmvisning om DXpeditioner
2011-11-22	
2011-11-29	CW-taktträning
2011-12-06	VHF-test
2011-12-13	Luciafirande
2011-12-20	

Det kan bli viss förändring i programmet, för SM7TNS har lovat att komma och berätta om sitt jobb som flygkapten.

/NDX-LPY

DX

DX-ringen SF7DX

kl 10.00 SNT - Söndagar
3775 kHz
SM7CRW John-Ivar

**Glöm EJ Bullen
söndagskvällar kl
19.00 !
Nystart efter
sommaruppehållet.**

SK7RGI R6 + RU6

Nya medlemmar

.....
**När värvade DU en
medlem senast ??**



Stugvärdar

Tisdag	30 aug	SM7WUN	Jonas
Tisdag	6 sept	SA7BAN	Lars-Gunnar
Tisdag	13 sept	SM7EH	Gösta
Tisdag	20 sept	SM7RIN	Ingemar
Tisdag	27 sept	SM7NDX	Jan
Tisdag	4 okt	SM7OVE	Ove
Tisdag	11 okt	SM7UGO	Magnus
Tisdag	18 okt	SM7NUC	Anders
Tisdag	25 okt	SM7BVO	Rolf
Tisdag	1 nov	SM7HCW	Olof
Tisdag	8 nov	SM7CUL	Jan-Olov
Tisdag	15 nov	SM7LPY	Johan
Tisdag	22 nov	SM7FWX	Rune
Tisdag	29 nov	SM7WUN	Jonas
Tisdag	6 dec	SA7BAN	Lars-Gunnar
Tisdag	13 dec	SM7RIN	Ingemar
Tisdag	20 dec	SM7EH	Gösta



to SK7AX!

Byggbkvällar!

Vid några tillfällen blir det byggbkvällar på klubben. Först och främst skall *Winkeyern* färdigställas av de som bygger på denna.

Om någon har slutfört SDR-

projektet så ta gärna med denna och se till att alla byggsatserna blir klara.

Har du fler tips på byggen hör av dej. Det finns massor att välja på!

QRP på Kinesiska.



Kineserna kommer med lågprisvarianter inom amatörradio.

Detta är en tvåbands byggsats, kortvågs-tranceiver av BD6RA:s "Thunder series" SSB/CW - QRP transceivers.

Det finns ett antal modeller att välja på. Lämpliga byggprojekt i vinter kanhända?

Läs mer på:

<http://www.qsl.net/bd6cr/>

/red

Tester av intresse

Det pågår i regel contests på kortvåg de flesta veckoslut, av olika storlek och längd. Till glädje för många, samt kanske en pina för de som inte deltar.

Här är ett par av de större som kan vara av intresse..

- 17 - 18 sept. Scandinavian Activity Contest, CW
- 8 - 9 okt. Scandinavian Activity Contest, SSB
- 29 - 30 okt. CQ Worldwide DX Contest, SSB
- 26 - 27 nov. CQ Worldwide DX Contest, CW

SSA månadstest pågår söndagen närmast den 15:e i varje månad.

SSA jultest juldagen och annandagen.

Hemsidor med detaljerade uppgifter.

SM3CER contestsida:

<http://sk3bg.se/contest/>

WA7BNM contest calender

<http://www.hornucopia.com/contestcal/>

Det finns mycket fina möjligheter att köra från SVARK, vilket vi gjort många år tidigare med gott resultat.

Test är pest, eller fest? Det är först när man deltar som man upptäcker tjusningen. Nybörjare? Mycket välkommen! /FDO

Prylar till loppmarknaden !

Den 10:e september är det dags för SVARKs loppmarknad. Jag har inventerat vad vi har på klubben, och vi har inga stora lager av attraktiva prylar. Än.

En uppmaning till alla medlemmar - leta, tigg och prata för att försöka få prylar skänkta till SVARK. Loppmarknaden brukar vara ett tacksamt tillskott till ekonomin, och det är nu mer välbehövligt än någonsin.

Vad vi behöver är i princip allt. Datorsidan är alltid gångbar (dock inte äldre datorer än Intel P4 och inga tjockskärmar), liksom nätaggregat, RF-surplus och det mesta inom elektronik. Vi tackar nästan aldrig nej, men förbehåller oss rätten att slänga/skrota/

förstöra det som vi inte anser kan inbringa något till klubben. Prylar med fina lådor (men värdelöst innehåll) kan också vara riktiga höjdare. Oscilloskop av normala format (dvs ej rörbestyckade bjässar) och övriga labbinstrument är intressanta. Även om det är trasigt - vi brukar kunna laga det mesta.

Viktigt är att Du som tigger grejor inte bara påtalar att vi vill ha "skrot". Man blir ärligt talat lite ledsen när t ex fina, annars fungerande plattskärmar kommer med kablarna avklippta, eller när någon elektronikansvarig satt en hammare i lådan innan han/hon skickade det hela till SVARK. Onödigt.

Vi tar också hand om hela samlingar av komponenter, instrument o.s.v. (t ex dödsbon) och sorterar, men då ser vi helst att detta

kommer oss tillhanda senast i mitten av augusti. Efter överenskommelse kan vi åka och titta på prylar före, och eventuellt även ordna hämtning.

Efter semestern (då vi drar igång lite mer) kommer ett litet gäng på 4-6 personer behövas för att gå igenom och prismärka. På själva loppmarknadsdagen behöver vi ett tiotal personer, antingen som säljare, i köket, på parkeringen eller helt enkelt bara som sociala personer för att öka trevnaden. Anmäl gärna ditt intresse redan nu.

Är Du osäker eller har frågor finns jag om inte annat att nå på mail (ingemar.em@telia.com) alternativt mobil (070-741 1401).

73 de Ingemar, SM7RIN

SVARK-nytt 25 år

Sammanlagt blir det väldigt många nummer av denna tidning om man räknar från första numret 1986.

Första redaktörerna var på den tiden Kenneth SM7NSP (silent key) och Anders SM7LUD.

Det var ganska mödosamt på den tiden att utan större datorhjälp åstadkomma något. Mycket klippa/klistra och kopiera. Sen var det rena lotteriet hur resultatet blev från tryckeriet.

Lite skillnad i dag. Dessutom gör Arkitektkopia ett mycket fint jobb.

I nästa nummer kommer vi göra en liten resumé om SVARK-nytt. /red

Studiebesök på Tabergs topp



Ett trevligt inslag var studiebesök på repeater SK7RGI:s QTH på Tabergs topp den 21 juni.

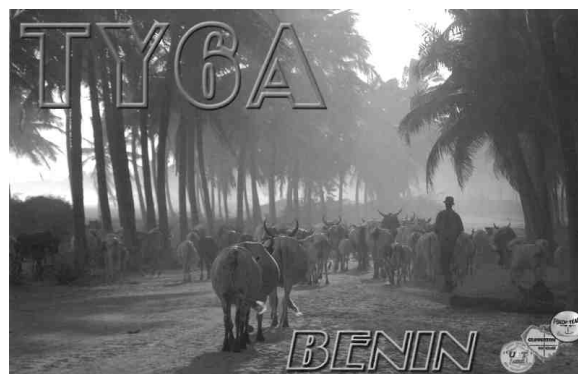
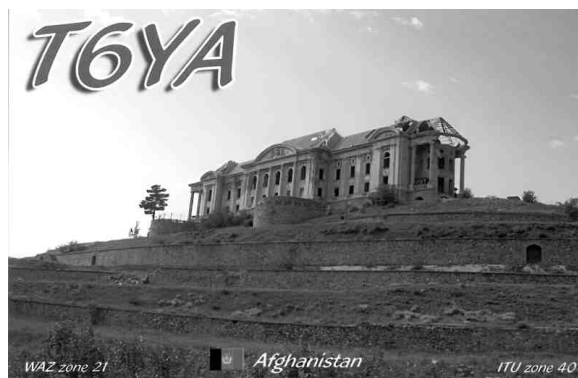
På bilden syns de församlade. Ingemar RIN ledde det hela. Efteråt förtärdes räkmacka i kaffestugan.

Foto: SM7VRI

Roliga QSL.

Jan NDX har mottagit dessa kort från Afghanistan resp Benin.

Man kanske inte kan säga at de är direkt roliga, men ganska talande motiv där man kan tänka sig en hel del misär. /red



Hemmabygge av 80meters mobilantenn.

För den som vill köra SMFF portabelt på 3.744Mhz behövs förutom en radio med tillhör måste man ha en antenn som lätt kan sättas upp. Enkelt att göra är ju en vanlig DIPOL 2 gånger 19meter med en balun. Är man noggrann och mäter upp 19,0 meter så hamnar den på 3750 Khz med bra SWR, bara att köra utan extra avslämningsburk. Vill man inte kasta upp en lina så kan man göra en mobilvipa.

Jag var nyfiken på om man kunde matcha "köpeantenn" i prestanda och pris.

Jag gjorde så här: Som antennfäste ett cyckelhållare från Biltema 100:- Ett "Metspö 6meter" också från Biltema 100:-

Jag tog bort toppdelen för den var för vek. DVS total längd 5meter nu. En kabel mångtrådig monteras uppifrån ned till andra delen nerifrån (2meters nivå). Toppen har ju ett hål så stick ned kabeln ca 3-4cm limma igen med smältlim. Se till att metspöet är helt utdraget. Fixera tråden i toppen av varje del med smältlim och stark tråd 5-6varv eller så. På 2metersnivå ska spolen sitta strax under där tråden kommer från toppen.

Börja sedan nerifrån med att fästa en chassikontakt på ett metallband / plåt samt borra hål för jordningen. Borra och sätt en skruv i tvärplåten strax över "kulan" Löd fast antennkabeln på kontakten (ca 2,2 m räcker) samt naja fast detta med smältlim och stark tråd. Limma fast kabeln på hela nederdelen samt fäst fast, najning och smältlim. Spolen är ett plaströr 75mm dia längd ca 200 mm Borra hål för skruvarna som kommer från klamrar på spö del 2 topp. Borra även låsningshål för spoltråden. Jag ha använt 1,5 mm² vanlig FK (elkabel) och lindat 45 varv, sätter i limklick var 10de varv så att det inte "svirrar upp" när man lindar.

Har man nu gjort så att antennen ser ut som på bilderna så ligger den på ca 3750Khz och en SWR på 2. Man kan minska SWR med en

avstämningseenhet eller en kondensator vid kontakten i botten på ca 600pF SWR 1,3men då åker resonansen upp 50Khz Jag har inte satt fast någon kondensator utan kör utan. Spolen sitter ju 190cm upp, då kommer den över hjiltaket så spelar det ingen roll om dörrarna är öppna eller stängda samt om sprötet lutar.

ATT TÄNKA PÅ är att sprötet är ÖVER MAXHÖJD 4,5meter för att komma under omärkta broar samt högspänningen på järnvägsövergångar.

Fastsättning består i att järnet i botten sitter på skruven som sticker (läses med ex vingmutter) ut samt ett vanligt spännband mellan cykelkrokarna. Luta den bakåt kommer under 4,5 meter i höjd.



Thopfälld blir den ca 130cm lång.

Jag har testat lite hur olika antenner går på 3744.

- 1 Min dipol 22 meter upp ger 59
- 2 Min portabeldipol 1,5meter upp 55
- 3 Mobilvippan är sämst ca 53

En helt ovetenskapligt test men det ger en fingervisning hur bra det går.

Vad man väljer beror på hur lat man är Alternativ 1 är ju inte mobil/portabelt.

Alternativ 2 är portabelt men det måste finnas fästpunkter/träd och den är portabel ej mobil.

Alternativ 3 är sämst men det går köra "mobilt" om man vill.

Lycka till med körandet
SM7FEJ



Spolen.

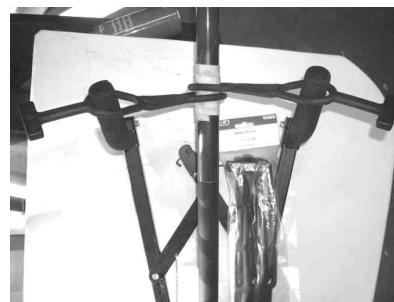
Erfarenheter

Nu har jag kört med mibilantenn lite grann och den går hyfsat men det ska sägas att en riktig dipol är mycket bättre särskilt om den kommer upp lite från marken.

Den första lösningen var att ha ett spännband, visst det fungerar men kräver lite omsorg när man spänner fast, spötet vill gärna vrida sig så jag gjorde en ny lösning.

Två stycken kapellstroppar (tre öglor) som är samma som jag har till min släpkärra..

För att antenntråden ska sitta fast där stropparna sitter har jag lindat ett typband som limmas med smältlim hela varvet runt för att sitta fast ordentligt, se bilden.



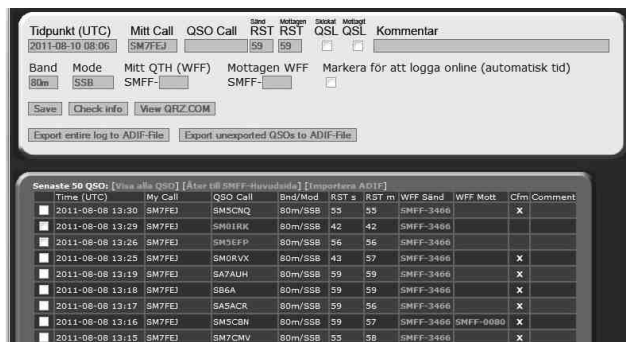
Denna lösning är helt perfekt, sitter bra, lätta att spänna fast samt lagom fjädring.

SM7FEJ

Nu när jag fixat lite med antenner för 80 meter.

Mobilvippa samt en dipol 2*19meter har jag varit nyfiken på hur det funkar i verkligheten. Därför testade jag att var QRV på 3744Khz och köra SMFF (flora founa) vilket är ganska roligt. Jag jagar inte för att vinna det finns många andra som verkligen ligger i Tex SM7SMS (har farit runt som en skottspole)

Att köra SMFF och få giltiga QSO måste man vara registrerad som användare på <http://smff.sk6aw.net/> och då får man tillgång till loggbok på nätet, blogg samt en massa annan bra information kartor OSV.



Time (UTC)	My Call	QSO Call	Bnd/Mod	RST s	RST m	WFF Sänd	WFF Mott	Cfm	Comment
2011-08-08 13:30	SM7FEJ	SM5CNQ	80m/SSB	53	53	SMFF-3466		X	
2011-08-08 13:29	SM7FEJ	SM1LRK	80m/SSB	42	42	SMFF-3466			
2011-08-08 13:26	SM7FEJ	SM3EFP	80m/SSB	56	56	SMFF-3466			
2011-08-08 13:25	SM7FEJ	SM0RVX	80m/SSB	43	57	SMFF-3466		X	
2011-08-08 13:19	SM7FEJ	SA7AUH	80m/SSB	59	59	SMFF-3466		X	
2011-08-08 13:18	SM7FEJ	SB6A	80m/SSB	59	59	SMFF-3466		X	
2011-08-08 13:17	SM7FEJ	SASACR	80m/SSB	59	56	SMFF-3466		X	
2011-08-08 13:16	SM7FEJ	SM5CBN	80m/SSB	59	57	SMFF-3466	SNFF-0080	X	
2011-08-08 13:15	SM7FEJ	SM7CMV	80m/SSB	53	58	SMFF-3466		X	

Man kan välja på att logga online eller skriva in senare , jag har valt att logga online för då är det klart.

Sedan har jag två antenner, mobilvippan som monitor av aktivitet när man kör bilen till tilltänkt ställe samt inte minst att det är störningsfritt Järnväg, kraftledning eller så. . Det är ju fänigt att kasta min dipol för

bara upptäcka att störningsnivån är mer än 59 i styrka.

Vid Bottnaryds urskogar råkade jag ut för detta när mobilvippan INTE var med och jag fick riva ner och flytta längre in.



Jag har valt att utrusta min bil med ett bord på högerplatsen samt direktkabel från batteri till kupen. Bordet gjorde jag för att vid rallysamband var det besvärligt att använda höger siddyna.

Där finns plats för dator, mobilt internet , radio samt även en skrivvyta. Lägg märke till det trådlösa "hotspot" till vänster om datorn. Telenor USB-plupp samt router Huawei D100.



Man kan ju också ta med sig grejorna ut i spenaten (om vädret är fint) så man får den riktiga naturupplevelsen

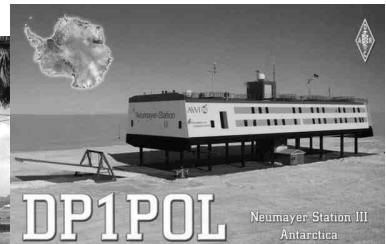
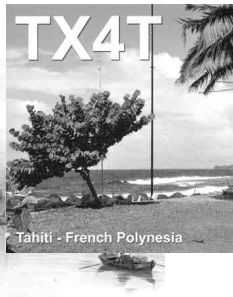
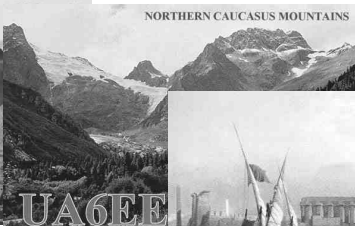
Man kan ju sätta upp antenn på en mängd olika sätt, här ett exempel från IKHP-området där mittpunten på dipolen hålls uppe av mobilvippan



Detta är vad jag gjort . Jag använder min ICOM 735 med 100 Watt men man kan ju använda lättare och mindre grejor , Många kör QRP både SSB och CW samt köpegrejor/hembygge. Man behöver inte vara på 80meter de andra banden funkar också , men mina mobila grejor är bara för 80meter . Jag har kört 40meter men då från "torpet" där jag har en kombidipol för 80/40/20 meter.

Vill ni veta mer titta mer titta på på SMFF blogg där finns inlägg och bilder från många andra hur de gör och var de varit, även bilder på mina bravader

SM7FEJ



SK7AX-

Aktivitet

Av SM7EH/Gösta

Sommarn lider mot sitt slut, snart kan vi lägga den ”till handlingarna”.

Den kunde ju ha varit betydligt bättre än vad som varit.

Då brukar det ju vara så, att är det fint väder då körs det lite radio, och är det dåligt väder då körs det mycket radio. Det stämmer inte riktigt när det gäller aktiviteten på SK7AX den gångna perioden. Det har varit bedrövtligt dålig aktivitet sista tiden, och det är ju tråkigt att våra fina prylar och fina QTH inte används.

Att aktiviteten har gått ner så mycket, beror säkert till stor del på att vår store DX-jägare SM7SMS/Marcus de sista månaderna inte har aktiverat SK7AX utan i stället har ägnat sig åt det nya diplommet där det gäller att kontakta ett antal Naturvårds-områden. Det finns c:a 3500 att välja mellan. En kul form av tävling. Vi är några stycken i klubben förutom Marcus som ägnar oss lite åt detta.

Trots allt så är det inte bara negativa saker som har hänt den gångna perioden. I slutet av juli månad fick vi ju ett nytt land att jaga, Southern Sudan. Ett stort internationellt team låg i startgroparna och nästan omedelbart när det blev klart fanns de på plats. Det blev ”full rulle”, de körde c:a 105 000 kontakter på 14 dagar, något mer än vad jag har kört under mina 56 år som radioamatör.

Callen man använde var STØR, och finns nu i SK7AX logg på:

7, 10, 14, 18, 21, och 28 MHz CW, och på 14, 18, 21 och 28 MHz SSB.

Några andra fina stationer som hamnat i loggen är:

- | | |
|--------|-----------------------|
| N7M | Nigeria |
| BA8G | China |
| JD1BLY | Ogassawara Islands |
| TLØA | Central African Repub |
| V85TL | Brunei |
| TY1KS | Benin |
| ZD8D | Ascension Island. |

Det kommer att finnas en hel del expeditioner framöver, här följer några av de ”raraste”:

Sep 01 – Sep 30
Några HL-stationer kommer att aktivera Rotumamed signalen 3D2CJ. QSL via HL5FUA.

Sep 01 – Nov 3
HA3JB blir aktiv från Egypten. QSL direct via HA3JB.

Sep 04 – Sep 09
K9VV kommer att köra från Saba & St Eustatusmed signalen PJ6/K9VV. QSL via K5WW.

Sep 09 – Sep 16
ZL4CZ aktiverar Niue. Signalen blir ZK2AB. QSL via ZL4CZ direct.

Sep 15 – Sep 22
WB6OJB kommer att aktivera Lesothomed callen 7P8JK. QSL skall gå via WB6OJB.

Sep 16 – Sep 19.
JA8CMC blir aktiv från Palaumed signalen T88TO. QSL via JA8CMC.

Sep 16 – Sep 26
VK2IA besöker Timor Lesteoch kör med signalen 4W6A. QSL via bureau eller direct.

Sep 21 – Sep 30
W6HGF blir aktiv från Mariana Islands. QSL via W6HGF.

Sep 27 – Okt 07
Ytterligare en expedition till Rotuma. Ett internationellt team besöker landet och kommer att köra med signalen 3D2R. QSL via YT1AD.

Sep 28 – Okt 26
Aktiveras East Kiribati, med signalen T32C. QSL via G3NUG.

Sep 30 – Okt 12
Vanuatu blir aktivt med signalen YJØVK. QSL via LotW.

Okt 01 – Okt 10
West Kiribati besöks av ett par HA-stationer. Signalen blir T30HA, och QSL via LogW.

Okt 10 – Okt 29
HA-stationerna från West Kiribati har nu movat till Banaba blir aktiva med signalen T33HA. QSL via LogW.

Okt 18 – Nov 01
Några DL-stationer blir QRV från Guinea. Signal 3XY1D och QSL via DL7DF.

Okt 19 – Nov 01
Ett blandat gäng kommer att aktivera Marquesas Islandmed signalen TX7M.

73s de SM7EH/Gösta.

Kräftfest på Vissmålen mm.



En tisdagskväll i augusti samlades vi i det vackra vädret på gårdsplanen, De läckra små krypen förtärdes under trevliga former.

Personer på bild i högervarv: Albin (ryggen mot kameran), UDX, Hanna, Gunnel (-FEJ's XYL) NSY, LTU, NDX, FWX, FEJ, LPY.



Förevisning av FEJ-mobilen... Ett antal intresserade samlades runt bilen medan Lars berättade om konstruktionen av mobilantennen.



T v Kent LTU och Lars FEJ samspråkar.

T h Leif CCP och Gunnar MSC



Arbetshäst.

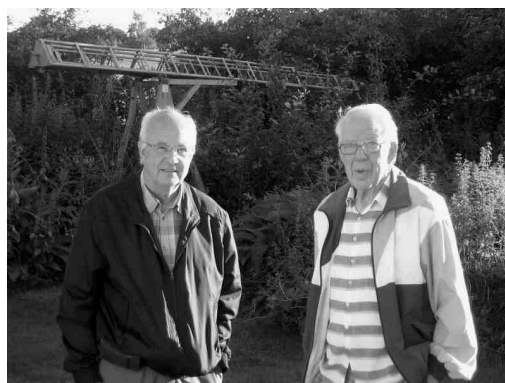
SM7NUC, Anders har kämpat troget i sommar med att ensam klippa gräset på SVARK. Tack Anders!



Inspektion!

Denna kväll fanns bl.a. dessa "Goa Gubbar" på SVARK. SM7CCP, SM7MSC, SM7FEJ och SM7LTU.

Trevligt att träffas och hoppas att det blir en tradition att ni besöker SVARK på tisdagskvällarna. 73 de Olof / SM7HCW



Dayton Hamvention 2011

Av Kenneth SMØGXZ / KJ4MKD

Bilder SMØGXZ och SM5LEI

Här följer ett referat från årets Hamvention i Dayton.

Eder utsände, representerandes återigen "SVARK News", hade alltså lyckats få ackreditering till denna mässa.

Jag överlämnade också exemplar av SVARK-Nytt, med en kommentar att den gick att tanka ner och att de sedan kunde använda "Google Translate" för att få reda på varför de skall kontakta den ansvarige utgivaren...

För den som vill veta mer om - med stor sannolikhet - världens största, och, i alla fall Nordamerikas största amatörradiomässa, rekommenderar jag att titta i SVARK-nytt 3/2010, där en mer ingående beskrivning av mässan, samt resetips för den som är intresserad av att ta sig till denna mässa, finns att tillgå.

Den enda skillnaden från förra årets resa, var att i år behövde man inte fylla i den s.k. "green waiver", en grönfärgad visumansökan, under resan på planet.

Denna är nu alltså helt borta till förmån för det visa man söker på nätet.

Se återigen SVARK-nytt 3/2010 för mer information.

Mässan gick i år av stapeln den 20 - 22 Maj. Dayton bjöd de två första dagarna på varmt och soligt väder, uppåt 27 grader första dagen.

Förväntningarna inför årets mässa hos handlarna var lite blandade. Sammantaget kan man säga att man nog förväntade sig inte alltför många deltagare, men man hoppades att de som kom skulle vara köpstarka, och handla.

Detta var vad som hände 2009.

Efter första dagen var vårt intryck att det var ganska mycket folk på mässan, det var tjockt med folk i gångarna. Huruvida detta gav utslag i försäljningen var kanske för tidigt att säga.

ICOM, Yaesu och Kenwood var förstas representerade. Så också, de övriga kända leverantörerna, som Alinco, Tokyo Hy-Power, Flexradio, Optibeam, Elecraft, TenTec etc.



Däremot kunde vi inte konstatera några större nyheter från de stora leverantörerna.

ICOM's "nyheter" var IC9100 och IC7410, vilket dock inte kan kallas nyheter, då IC9100 presenterades redan på förra årets mässa, och IC7410 kom ju för något halvår sedan.

Yaesu hade inte några större nyheter i år heller.

Kenwood visade förstås upp sin nya bärbara TH-D72, den lilla bärbara radion med GPS.

Under Dayton 2010, presenterades den som en s.k. "mock-up", en modell av den kommande produkten. I år var den alltså klar.

TS-590 tilldrog sig stort intresse från besökarna. Den är kompakt och ser ut att vara lättanvänd.

Den största nyheten får man dock säga var en nyhet i det lilla formatet - Elecrafts KX3, en ny liten QRP-transceiver i mycket kompakt storlek, med 10W ut, inbyggd ATU och reellt stor display. Täcker 160m - 6m. SSB, CW och Data (fyra moder).

Mottagaren är av SDR-typ, men man har behållit det fysiska "användargränssnittet" med rattar, knappar och display.

Självklart kan man köra KX3:an mot olika mjukvaror som en ren SDR-radio.

Interface gentemot PC finns förstås.

Att denna introduktion av SDR-

tekniken till en bredare kundkrets bland radioamatörerna kom från en mindre tillverkare, är kanske inte förvånande.

För de större tillverkarna är amatörradiomarknaden relativt liten, jämfört med den marknad där dessa tillverkare egentligen tjänar sina pengar, det vill säga marknaden för landmobil radio.

En tillverkare som Elecraft är dock i stort sett hänvisad till amatörmarknaden, och därför mer motiverad att slå konkurrenterna på fingrarna med tekniska fördelar.

Stor trängsel förekom alla dagar runt denna monter, och Elecraft kan förmodligen inte se det annat än som ett positivt gensvar.

Nu är ju frågan hur bra KX3:an kommer att sälja.

Ur ett tekniskt perspektiv kommer KX3:an förmodligen att bli en, minst sagt, värdig efterföljare till FT-817 och IC-703, även om prislappen blir högre.

Förväntat pris i USA blir runt 1000 USD, och introduktion runt årsskiftet 2011/2012.

En intressant aspekt med KX3:an är inte riggens storlek, utan att denna rigg-tillverkare nu applicerar SDR-teknik i en amatörstation.

SDR-tekniken har förekommit redan tidigare, men då har denna teknik antingen resulterat i en "black box" som enbart styrs via mjukvara, eller så har SDR-tekniken utnyttjats för att designa en radio, som för övrigt styrts

med de vanliga ”kranarna”. Användaren av den senare har, så att säga, inte kunnat tillgodogöra sig av SDR-teknikens fördelar.

Här är en tillverkare som presenterar en utrustning i något så när vettig prisklass, och som har både de gamla analoga interfacen tillgängliga, såväl som möjligheten att styra riggen direkt från en PC.

SDR-tekniken har använts av militärindustrin sedan flera år tillbaka, med olika vågformer för dataöverföring.

Kommande års Hamventions ser ut att kunna bli intressanta.

Sammanfattningsvis kan man säga att SDR-tekniken har nog kommit för att stanna i amatörradiobranschen.

Det blir spännande att följa de övriga leverantörernas aktiviteter på detta område.

Handlarna blev till slut ganska nöjda med mässan. De besökare som kom var köpstarka, och vi fick höra att en av säljarna hos en av de större handlarna, hade själv enbart sålt för över 100 000 dollar under de tre dagarna.

Här följer årets bildkavalkad från Dayton.

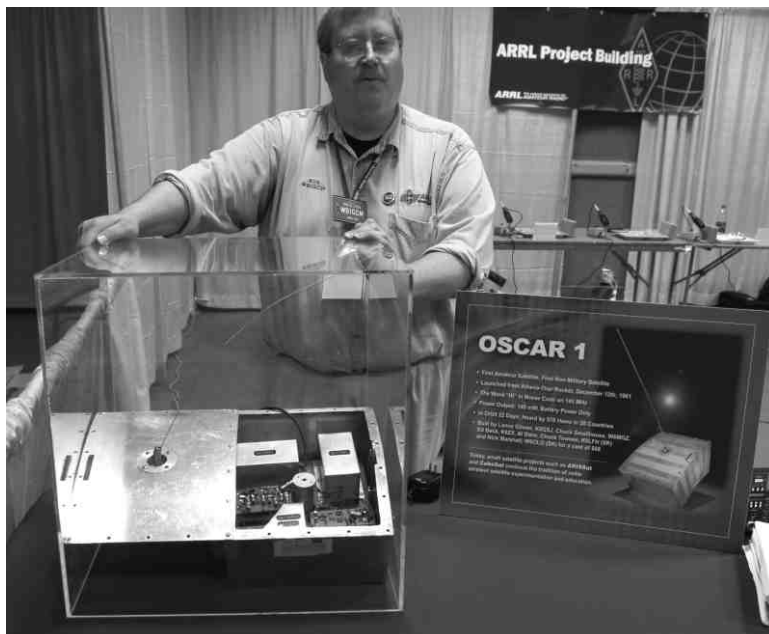
-
Mycket nöje.

73's,

Kenneth SMØGXZ / KJ4MKD



Vår utsände reporter för SVARK-News fick detta pressbevis genom att ett brev skickades till Hamventions ledning från SVARK.



När OSCAR 1, den första amatörsatelliten, och tillika den första icke-militära satelliten tillverkades, tillverkade man två exemplar.

Den ena sköts upp från Vandenberg AFB i Kalifornien, men det andra exemplaret har tillbringat sina dagar på diverse universitet och högskolor i USA, för att vid detta års Hamvention förevisas för besökare. Om Du söker på Youtube efter ”Hamvention OSCAR 1” så kan Du få en liten förevisning.



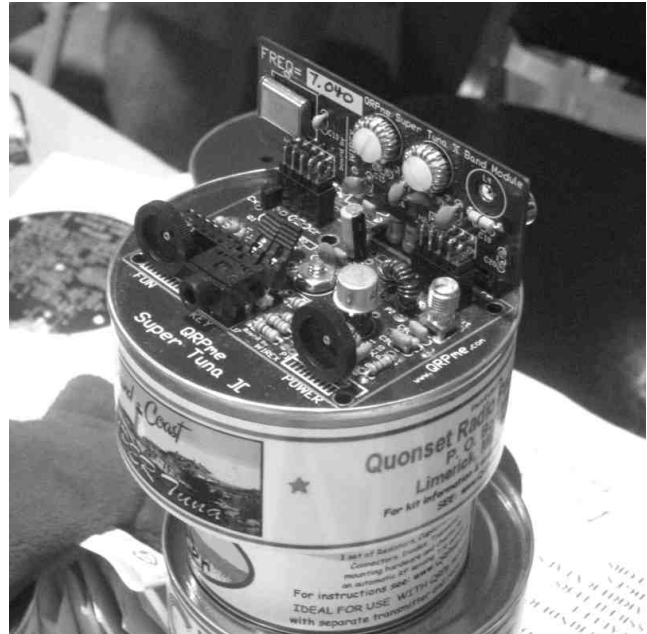
Något för Sveriges föreningar? ARRL har en föredömlig ”hands-on” aktivitet där ungdomar får lära sig att löda ihop en liten byggsats.



Down East Microwave, en kvalitetstillverkare från Florida av VHF och UHF tillbehör ställde också ut på Hamvention. Deras transvertrar är kända för att hålla hög kvalitet.



Denna tingest dök upp på loppmarknaden. Vid närmare studium konstaterades, att den var för nördig för att släpa hem till Sverige...



"Super Tuna II" heter denna konstruktion från QRPMe, med huvudkontor i Limerick, Maine.

Den bygger på en konstruktion från G QRP club, och ger 2W ut vid 12,6 V DC. Genom att byta bandmodulen – det vertikala kortet – byter man till lämpligt band. Mer information på www.qrpme.com.



I USA skall allt vara stort – även masterna...



Från Sydney, Australien kommer denna tillverkare med sina bautasteg. Vad vi hörde skall kvaliteten vara mycket god. Priserna också... 2 - 4 kW, olika modeller.



TenTecs nya lilla 2-bands-transceiver R 4020 eller R 4030 som introducerades förra året finns nu för försäljning.



TenTec Eagle, den nya stora lilla transceivern från TenTec. Inte är den stor... 100 W, 160-6 m.



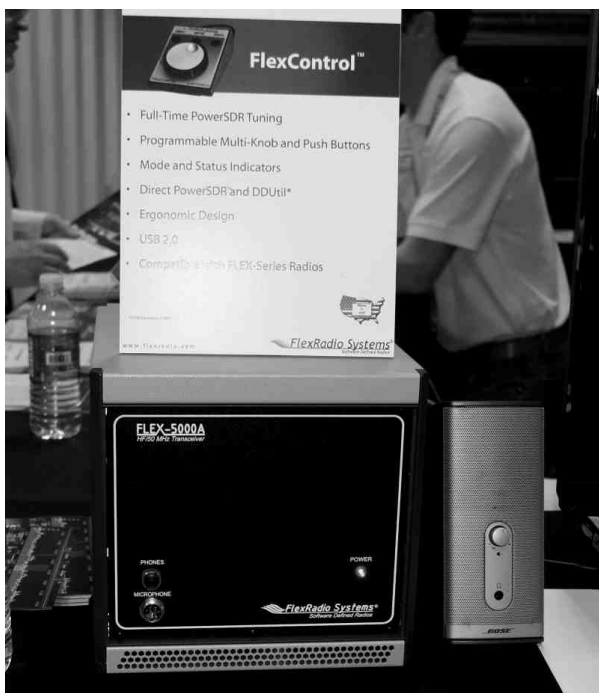
Hilberling PT-8000 med kraftaggregat. Lite data:
 HF, 6m, 2m
 RX: IP3 (HF+6m) +39 dBm.
 TX: HF+6m: 200W, 2m: 100W
 Pris: Euro 13 290. (Aug 2011)



Flexradios klient PowerSDR 2.0.
 Flexradio tillverkar SDR-transceivers i olika effektklasser. Dessa har gemensamt att de enbart kan styras från datorer.



Herr Hilberling själv, som kunde berätta att hans företag är en underleverantör till Rohde & Schwarz, bl.a. av vissa ATU's



Flexradios flaggskepp, transceivern Flex-5000A.



ICOM-s nya flaggskepp: IC9100



IC7200 går i USA att få i flera färger.



Elecraft line. Tranceiver K3, Panadapter P3 och KPA500 (500 W)



Elecraft KX3, årets stora nyhet på Hamvention. Här ser man storleken ganska väl.
Data; 0,1 - 10 W. (100 W med KXPA100 amp 160-6m.
SSB, CW, Data, FM, AM.
Mått W=188, H=86, D=43 mm.



Alpha 9500 slutsteg med 3CX1500B/8877



Turbo loop för HF från N2VZ Enterprises. 1500 W! Något för den trångbodde...



MFJ's populära antennanalysator MFJ-259 och -269 har fått ett nyttillskott i familjen – MFJ-266, en budgetvariant av MFJ-269.



Vi kanske möts nästa år i Dayton!

73 de Kenneth SMØGXZ

Köpes

Slutsteg för 144 MHz med uteffekt över 100 W.

Mobilantenn för 2 m/70 cm, alternativt bara för 2 meter. Den måste vara avsedd för PL-fäste (SO-239).

SM7NDX, Jan
sm7ndx@ssa.se
036-39 02 50

