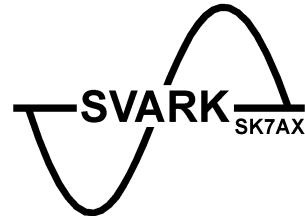


SVARK-nytt

årgång 22



nr 3 - 2008

2008-09-02



På gång:

Kurs för amatörradio

SAC-contest

RPO-Rävjakt

Föreningsmöte



Hösten

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:

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

Kassör:

SM7HCW Lars-Olof Rosell
036-17 60 81, sm7hcw@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:

SM7XUH Daniel Ekedahl
0708-953436, ghostnr1@gmail.com

Suppleant:

SM7NUC Anders Lagerström
036-37 84 69,
anders-lagerstrom@tele2.se

Suppleant:

SM7VHK Mikael Dahlén
036-14 48 56,
muraren_66@hotmail.com

Kommittéer**KV-rig och antenner:**

SM7HCW Olof

UHF, VHF-rig och antenner:

SM7UGO Magnus, SM7CUL Jan-Olov

Trädgård:

SM7VHK Mikael, SM7UXU Christer,
SM7NUC Anders

Material:

SM7RIN Ingemar

QSL-kort:

SM7HCW Olof
SM7EH Gösta

Samband:

SM7NTJ Lorenz, lorentz@bet.se
0140-25080

**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"
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)
SM6DYD Sven-Bertil
SM7RIN Ingemar
SM7UGO Magnus

SM7**DL7: SM7CZL**

Bertil Nordahl
Sturegatan 13
241 31 Eslöv
0413-16558
sm7czl@ssa.se

vDL7: SM7HSP

Inge Ekenberg
Ådalsvägen 28
375 33 MÖRRUM
0454-50951
sm7hsp@ssa.se

SSA:s**Avstörningsfunktionär i
norra SM7**

SM7NTJ Lorenz Björklund
0140-25 080, lsm7ntj@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, gif, mm. Om bilder ej
finns på diskett så kan jag scanna
dom.

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 Petersson
sm7ugo@ssa.se

SVARK's hemsida
www.sk7ax.se

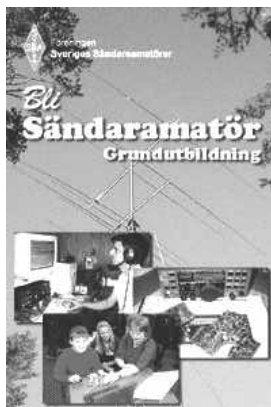
Amatörradiokurs

Onsdagen den 12 november kl 18.30 startar årets radioteknikkurs i klubbstugan på Vissmålen i Huskvarna. Vi kommer att köra 10 onsdagkvällar kl 18.30 - 21.00.

Kostnad 600 kr inklusive SSA:s utbildningskasse och medlemskap i SVARK.

Efter genomförd kurs, blir det provavläggning för certifikat.

Anmälan (senast 25 oktober) och information: Jan Eliasson, tel 036- 39 02 50, e-post sm7ndx@ssa.se

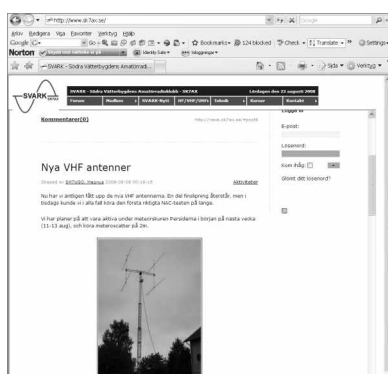


Kalender hösten 2008

Lördag 20 – söndag 21 september
HF-test SAC. Testkörning från klubbstugan

Lördag den 25 oktober. Rävjakt
Vi visar radiopejlorientering i trakten av klubbstugan

Lördag 25 – söndag 26 oktober
4H-aktivitet
4H gården har dressyr tävling (SVARK har visning av klubbstugan och amatörradio ?)



SVARK:s hemsida.

SVARK:S Hemsidan har fått en ansiktslyftning och är nu mera rörlig och utformad som en blogg. Nyheter kommer nu in lättare då flera har tillgång till att göra inlägg.

Kolla www.sk7ax.se

Demonstration av radiopejl-orientering

Lördag den 25 oktober klockan 11-12 visar vi rävjakt vid klubbstugan i Vissmålen.

Om vädret tillåter sätter vi ut 5 rävar i skogen vid klubbstugan och lånar ut saxar till den som vill prova på radiopejlorientering.

Välkomna SM7NTJ Lorentz och SM7MYL Kristina.



Tisdag 11 november
Föreningsmöte
Föreningsmöte i klubbstugan

Onsdag 12 november
Kursstart
Kurs för radioamatörcertifikat under ledning av Ebert SM7VRI

Tisdag 18 november
Manusstopp
Manusstopp SVARKNYTT 4

Tisdag 25 november
Packning
Packning av SVARKNYTT

Tisdag 16 december
Lucia
Luciafirande på SVARK

SAC CW Contest 20 - 21 september

SK6M Contest Team kommer i år, pga att vi inte kan utnyttja ordinarie QTH, att köra SAC CW Contest från SK7AX.

SVARK:are med erfarenhet av CW-tester är välkomna att vara med. Då detta är lite av generalrepetition inför vår resa till Ecuador, har vi några villkor som man måste ställa upp på:

Som loggprogram kommer Win-Test att användas. All loggning kommer att ske på bärbara datorer. Om möjligt skall man utnyttja datorns nycklingsfunktion.

Ställer man upp på detta får man möjligheten att använda en Titanex V160 för 80 meter, samt en K9AY-loop för lyssning. Vi har bokat 4H:s fält söder om vår tomt för vertikalantennen.

Kontakta SM7NDX senast den 9 september om du vill vara med.

SM7NDX, Jan
sm7ndx@ssa.se



SAC - Scandinavian Activity Contest är en amatörradiotävling speciellt ägnad oss i Skandinavien.

I huvudsak går testen ut på att övriga världen skall jaga oss. Man får helt enkelt uppleva hur det är att sitta mitt "pilen".

Inför SAC 2007 skapades en speciell webbplats på qrq.se/sac för att "promota" SAC i Sverige.

2008 fyller SAC 50 år och då är det SSA som står som arrangör för tävlingen.

Efterlysning:

Vi har haft en konstlast i byggrummet som har varit försvunnen ett tag. Den består av en stor svart kylfläns, i storleksordningen 20*20*10cm. På denna kylfläns fanns monterat två metall burkar, den ena med en N-kontakt på en gavel, den andra med en N-kontakt på den ena gaveln och en BNC-kontakt på den andra.

Är det någon som vet var den finns så är vi tacksamma om den kommer tillbaka där den hör hemma!

73 de UGO

Jamboree - JOTA

18-19 oktober är det JOTA en stor Scoutträff över hela världen vi amatörradio. Lyssna på banden eller kontakta din närmaste scoutförening om du vill hjälpa till.

Nu går det fort fram till årets Jota. Vare sig du är scout, sändaramatör eller båda delar, så är det hög tid att börja fundera på att vara med.

Om du är scout bör du redan nu kontakta traktens amatörradioklubb. Amatörradioklubbarna brinner av iver att få visa vad de håller på med. Känner du inte till någon klubb så hör av dig till sm6smy@ssa.se.

Om du är sändaramatör så leta upp en scoutkår på orten och hör om de kan vara intresserade. Presentera hobbyn och Jotan för dem. Många är de sändaramatörer som kom i kontakt med amatörradio för första gången som scouter.
<http://joti.scout.se/jota2008.html>



Stugvärdar

Tisdag	9 sept	SM7VHK	Mikael
Tisdag	16 sept	SM7BVO	Rolf
Tisdag	23 sept	SM7HCW	Olof
Tisdag	30 sept	SM7CUL	Jan-Olov
Tisdag	7 okt	SM7WNK	Anders
Tisdag	14 okt	SM7LPY	Johan
Tisdag	21 okt	SM7WUN	Jonas
Tisdag	28 okt	SM7EH	Gösta
Tisdag	4 nov	SM7RIN	Ingemar
Tisdag	11 nov	SM7NDX	Jan
Tisdag	18 nov	SM7OVE	Ove
Tisdag	25 nov	SM7UGO	Magnus
Tisdag	2 dec	SM7VHK	Mikael
Tisdag	9 dec	SM7BVO	Rolf
Tisdag	16 dec	SM7HCW	Olof
Tisdag	13 jan	SM7CUL	Jan-Olov

Det är många medlemmar som har nyckel till klubbstugan.

Styrelsen är tacksam om Du som är nyckelinnehavare vill ställa upp som stugvärd. Detta kan inträffa 3-4 gånger per år.

Vi har tagit oss friheten att sätta upp dig på nedanstående lista. Om du av någon anledning inte kan ställa upp just den kvällen som är din, kontakta då någon annan på listan och försök att byta kväll. **Att bara strunta i att komma på utsatt dag är inte rätt mot sina klubbkamrater!**

Det är dej det hänger på

Denna kväll är det Du som är klubben. Det är inte märkvärdigare än när du väntar besök hemma. Du har också frihet att ta egna initiativ. T ex korvgrillning eller ordna någon programpunkt men kolla med styrelsen först så att det inte kolliderar med någon annan redan inplanerad aktivitet.

Besökare på klubben

Ofta kommer det folk utifrån som aldrig besökt oss tidigare. Se till att dessa känner sig välkomna, presentera dom bland medlemmarna, se till att de får en rundvandring. De som inte är amatörer bör få en presentation av hobbyn. Första gången någon besöker oss bjuder vi på fika. Se också till att de fyller i vår Gästbok!

Varför stugvärdar?

Klubben tillhör alla medlemmar, och alla bör därför känna ett ansvar. Tanken är att med stugvärdar skall det hela fungera. Det finns inget som säger att "de gamla vanliga" kommer en möteskväll, och då står övriga där utan att kanske ens komma in i stugan.

/Styrelsen för SVARK

HÖST-KRIS-08

en sambandsövning över hela landet. Datum är **söndagen den 5 oktober 2008 09.00-12.00 svensk tid**

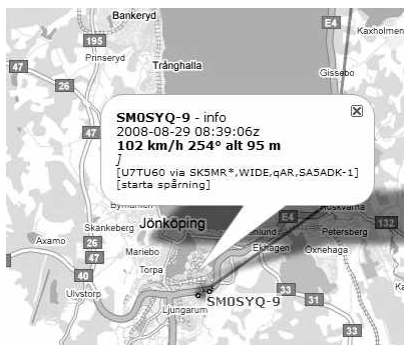
Alla amatörer kan delta, en fördel är om du kan köra med batteridrift för att simulera ett större strömvabrott.

Se vidare www.sra...se

APRS

APRS används relativt mycket, men det finns inte täckning över hela landet. De digipeatrar som används innehas av privata amatörer eller klubbar.

På kartan ser vi när SMØSYQ passerar Jönköping. Kontakt har han via packetnoden SK5MR i Motala. Räckvidden för denna verkar försvinna i trakten av Taberg söderut på E4. Kartan finns på www.aprs.fi där man kan följa alla i realtid.



Ordföranden har ordet

Efter en trög start av året med master som blåst sönder, riggar som krånglar och ett berg av småsaker som borde fixas har det börjat ljusna.

Flera av klubbens medlemmar har med iver och ny energi gemensamt börjat pyssla om vår klubbstuga.

Trasiga riggar har reparerats, master har återuppstått, antenner har justerats och rotorerna håller på att repareras. Klubbstugan håller på att få sig en välbehövlig strykning av färg och i dess inre pågår en förnyelse då slitet byts ut och dammet med gemensamma krafter bekämpas.

Vår närmaste granne 4H-gården har besökt oss och diskuterat ett samarbete kring ungdomsaktiviteter, håll utkik på hemsidan och bered er på en kuslig höstkväll i spökenas värld.

Med hopp om en trevlig radiohöst / Lorentz

Sambandsansvarig önskas!

Vi behöver en sambandsfunktionär till SVARK. Sedan jag tillträdde som ordförande hinner jag inte med att sköta om klubbens radiosamband. Vi behöver därför någon som kan ta hand om radiosambanden åt klubben. Vi har folk som sköter om sambandet enligt vårt avtal med räddningstjänsten men för de övriga sambanden saknar vi en ansvarig.

Är du intresserad så hör av dig till styrelsen. / SM7NTJ Lorentz



Det har varit osedvanligt trögt att få ihop material till SVARK-nytt denna gång. Så trögt att man nu undrar om det är någon mening att fortsätta med bladet. Vill medlemmarna ha en tidning kan man undra?

Hursomhelst är nu sommarledigheten över, och vardagen är åter här.

En skön sommar har det varit, och jag har tillbringat min semester i SM7.

Några besök på SVARK har det också blivit, det är kul att träffa några av de som man annars aldrig hör på radio eller ser.

Men det är väldigt många som man känner som aldrig syns på SVARK eller hörs på radion. Var har ni tagit vägen?

Klubben och bullen/QSO-partyt på söndagskvällen borde vara en naturlig samlingspunkt. Jag tänker på Norrköpingsklubben som har en ring på 2 m, där jag brukar checka in när jag passerar söndagskvällar. Fullt med folk som checkar in och berättar en massa saker.

Denna spalt har blivit en plats där red sticker ut hakan ibland. Kanske jag varit lite för vass, vilket jag i så fall ber om ursäkt för. Alla har inte den tid eller möjlighet att vika sin fritid till amatörradio enbart. Min förhoppning är att en så fin klubb som SVARK skall ha möjligheter att leva vidare och utvecklas. Detta går inte utan att ett antal medlemmar engagerar sig, den saken är klar.

På bilden sitter jag på balkongen med QRP-riggen. Under försommaren blev det en hel del kört på detta sätt. Det är förvånansvärt hur mycket man lyckas plocka med 5 W och en dipol.

Vi hörs kanske under hösten på någon frekvens.

73 Lasse SMØFDO - Red.



4H har en mycket informativ och bra upplagd hemsida. Verksamheten är väl beskriven

På ett ställe står det att man kan hyra en get, vilket jag tycker att SVARK ska göra. Då slipper vi bekymmer om vem som ska klippa gräset

Speciellt intressant läsning för oss som varit med ett tag i SVARK är sidan under Gården - Historia, där Vissmålen historia från början av 1900-talet och framåt beskrivs. Intressant att veta bakgrunden.

Vårt klubbhus var t ex på 30-talet ett finare ställe, med matsal, salong, bibliotek och badrum vilket var ovanligt på den tiden.

4H-gårdens tillkomst och historia berättas också, och vi som var med på 70-talet minns.

www.vissmalens4h.se. Historia hittar du under Gården - Historia. /FDO

UPPROP

Ett par gånger under året har de som finns med på klubbens maillista via undertecknad fått ett upprop från FRO.

FRO har fått vägverkets uppdrag att bemanna ett antal bandvagnar som ska kunna sättas in vid kriser i samhället. Den andra bandvagnen i serien har just visats upp på den välbesökta räddningsmässan på Elmia och kommer att placeras Vägverkets bandvagnsdepå i Jönköping under hösten.

Vägverket planerar en depå i Jönköping med 21 radioutrustade bandvagnar. Till den första och senare de följande 20 bandvagnarna behövs radiooperatör/tekniker, gärna utbildad bandvagnsförare, boende i/runt Jönköping.

FROs kontaktmän: SM1UBB, niclas.gylered@fro.se eller SM6GT, anders.weiss@fro.se

Är du intresserad och har möjlighet att ställa upp så hör av dig till ovanstående

73 de SM7NTJ Lorentz



De som jobbar med antennerna denna kväll är NDX/Janne, CUL/Jan olof och NTJ/Lorenz.



Anders/WNK och Magnus/UGO var de som först testade de nya grejorna.

II början av februari förra året vek sig VHF-masten på klubben och det mesta av antennerna blev skrot. Efter en tids funderande och planerande har det nu äntligen kommit upp lite ersättare. Målet har varit att få till något motsvarande som tidigare men med en mer pålitlig och lättare elevation. Valet av föll på IØJXX antenner, närmare bestämt 4 st 12jxx2.

Rotorn blev en Spid Alpha, som har både azimut och elevation kombinerat i en enhet och som dessutom kan styras direkt från en dator. Hela arrangemanget kom på plats i börja på augusti, lagom till NAC-testen. En del justering av antenner och kablar återstår, men resultatet på tävlingen blev ändå hyfsat, 26 905 poäng och 26 rutor. Vi var även aktiva under meteorskuren Persiderna 10-12 augusti, men öppningsvinkeln på antennerna är måhända i smalaste laget för att köra meteorscatter effektivt, 18 QSO blev det i loggen i alla fall.

Framöver ska vi pröva på att köra månstuds och satellit. För det sistnämnda krävs dock att antenner för 70cm kommer på plats också.

73 de UGO



UGO har hamnat under bordet!



Som ni ser på bilderna så är klubbstugan fortfarande i stort behov av att målas. Det har målats en del de senaste 2-3 åren men det återstår en hel del jobb. Snart är målningsäsongen över, med fukt och mörka kvällar, så det gäller att vi gemensamt tar oss i kragen och sätter fart.

Det provmålades lite i tisdags och titta på bilden hur snyggt det blev på den nymålade ytan till vänster. Om

vädret tillåter så kommer det att målas på tisdagsträffarna men det räcker inte.

Alltså: Alla medlemmar kan hjälpa till, det behövs bara lite vilja och lite initiativförmåga. Du som har möjlighet att måla på klubben några timmar dagtid eller någon annan kväll kontakta mig så skall jag visa var prylarna finns. Om vi hjälps åt så ska vi klara av det.

73 de Olof / SM7HCW



Olofs upprop inför lördagen gjorde att Mathias/VCW nappade. Vid mitt besök 30 aug var det han och Olof som jobbade med målningen. Samtidigt jobbade CUL och UGO med antenner och kablar för VHF-masten.

Flertalet andra har målat under vardagskvällarna.

Snyggt blir det! /FDO



Högt uppsatta!

På en klubb med mycket antenner och flera master finns det alltid något som måste justeras eller repareras.

Vinterstormarna hade vridit 40 m beamen så att den inte längre var horisontal utan något lite åt det vertikala hållet.

Det var SM7VKV/Magnus och SM7NTJ/Lorenz som var uppe och bytte några klammer till bommen. Ett jobb som kräver en del ansträngning.

Det blev perfekt efter modifieringen och lär nu hålla i framtiden.

/FDO beskådade och fotade det från backen!



ICOM - IC7600

Ersättare till 756 PROIII ?
100W HF/6m tranceiver. Dual Watch,
RTTY/PSK decoder, USB-interface mm.
Visades bl a på Tokyo Ham Fair 2008.



YAESU/VERTEX- STANDARD VX-8

Built-in packet modem 1200/
9600bd with APRS support.
Bluetooth and GPS options.
Barometric sensor.
Weather alert. Alpha tags.
Spectrum display. CTCSS/DCS.
Twin RX.



SK7AX- AKTIVITET

Av SM7EH/Gösta

Aktiviteten på SK7AX har väl inte varit överdrivet hög den gångna perioden.

Lite får man kanske skylla på att vi har ju tidvis haft ett fantastiskt fint sommar-väder. Nu kan vi inte skylla på för fint väder längre, nu regnar det jämt i stället. Det har ju inte varit så många expeditioner ute senaste tiden hellre. så nu får vi ta nya tag.

Nu har vi ju alla våra antenner intakta igen efter alla blåsväder tidigare. 40-meters antennen och Varc-antennerna är justerade, 10 och 15 m antennerna har varit föremål för översyn, och nya 2-metersantennerna inköpta efter stormen "Per" och på plats. Endast lite trimning återstår.

I förra numret talade vi om det nya "Landet" Saint Barthelemy, det har vi nu confirmed. Hur det kommer att bli med Kosovo, vet man inte ännu, skall det bli ett nytt Entety? Nigel (G3TXF) och Roger (G3SXW) var en liten sväng i Syria och hamnade i SK7AX log på 4 olika band. På tal om Nigel, så såg jag i QTC att han kommer till DX-Mötet i Karlsborg och snackar om sina Expeditioner. Den mannen har mycket intressant på sitt samvete.

Trots allt "gnäll" och alla undanflykter så har det ändå körts en hel del radio. Sten, SM6DER har varit ganska aktiv och kört en del fina saker, som t.ex.:

Några exempel:

BX5M	Taiwan
BG7MVZ	China
6V7K	Senegal
KH7XS	Hawaii
KHØTH	Mariana isl.
WL7SJ	Alaska
WH2P	Guam

Det finns ett otroligt utbud på expeditioner under hela hösten. Verkliga godbitar.

Vi kan börja med Contest-teamet SM6M, som planerar en expedition till Ecuador i november, i samband med CQ-testen. I gänget ingår SM7NDX/Jan från SVARK. Detaljplanering pågår. Man har ansökt om callet HD2M.

Fram till Okt 08. är LA9JKA aktiv från Jan Mayen med signalen JX9LKA. QSL via HC. (Iota EU022)

Fram till Nov 30. Yi9WV är aktiv från Iraq. QSL via NI5DX.

Aug 09 – 30 Sep kommer Kenya att aktiveras med signalen 5Z4/RW1AU. QSL via K5XK.

Aug 15 – Sep 14. ZD8LP kommer att köra från Ascension Island. QSL via VP8LP direct..

Aug 27 – Sep 11 kommer ytterligare ett gäng att invadera Ascension Island med signalen ZD8N. QSL via G3ZVW.

Sep 01 – Sep 07 kommer Belize att aktiveras av V31HC. QSL via K7HC.

Sep 01 – May 01 kommer ZS6GCM att aktivera Marion Island med signalen ZS8T (startdagen är inte riktigt exact bestämd ännu) QSL via LZ3HI

Sep 04 – Sep 18 kommer Netherlands Antilles att aktiveras av LY4F med signalen PJ2/LY4F. QSL via HC.

Sep 04 – Sep 14 kommer några Tyska stationer att köra från Paraguay med signalen ZP6/ + resp. DL-Call. QSL via DL7UFN.

C:a Sep 05 – Sep 26 är DJ7RJ och DL2AH på Tokelau Island ZK3. Callet okänt ännu så länge.

Sep 12 – Sep 18 LA4LN kommer att köra från Svalbard med signalen JW4LN QSL via LA4LN direct.

Sep 19 – Sep 26 tager en ny expediton vid från Svalbard. Det är LA7WCA som kommer att köra med signalen JW7WCA. QSL via LA7WCA.

Sep 20 – Sep 26 blir F1HDI aktiv från Madagaskar, 5R8.

Sep 20 – Oct 15. Ett team fransmän blir QRV från Glorioso Island, FR/G. QSL via F5OGL.

Sep 23 – Oct 06. Åker ett gäng DL-amatörer till Botswana, A25. Callet blir troligen A25/ + resp. HC. QSL via DL7DF.

SEP 26 – Oct 03 blir det aktivitet från St. Kitts & Nevis. AH6HY kommer att köra med callet V4/AH6HY. QSL via AH6HY.

Oct 2 – Oct 19. PAØVDV/Joeko åker till Netherlands Antilles, och kör med signalen PJ2/PAØVDV. QSL via HC.

Oct 07 – Oct 27 blir DL2AH aktiv från American Samoa med signalen KH8/DL2AH. Iota OC077. QSL via DL2AH.

Oct 09 – Oct 27. Willis Island kommer att aktiveras av ett team Tyska amatörer med signalen VK9DWX. QSL via DJ2MX.

Oct 13 – Nov 09. Blir ON7YK aktiv från **Gambia**. Callet blir **J56YK**. QSL via ON7YK.

Oct 16 - Oct 30. WB5ZAM blir QRV från **St. Lucia**. Signalen blir **J68WI** QSL via WB5ZAM.

Oct 18 – Nov 04. Ett par ”rara” Iota-öar på **Papua New Guinea**, **P2**, kommer att aktiveras av en blandad expedition. Iota OC041 och OC181.

Oct 18 – Nov 06 besöker ON6LAC **Mauritius**, **3B8**. Iota AF049. QSL via ON4LAC.

Oct 21 – Oct 30 aktiveras **Nicaragua**, **YN**. QSL via AJ9C.

Ytterligare en expedition till **St. Kitts & Nevis**. W5JON blir QRV med signalen **V4/W5JON**. QSL via HC.

Oct 23 – Oct 28. NYØV blir QRV från **East Kiribati** med signalen **T32CXX**. QSL via WØCXX. Iota C024.

Oct 23 – Oct 28. KØDAS blir också QRV från **East Kiribati** samtidigt som NYØV. Callet blir **T32DAS**. Iota **OC024**. QSL via KØDAS.

Oct 24 – Oct 31. N1EMC blir QRV från **Niue** med signalen **ZK2DF**. Iota OC040. QSL via N1EMC

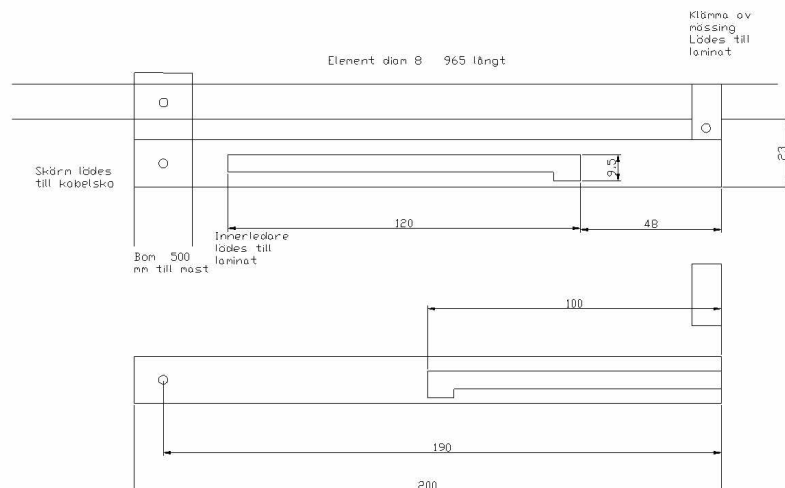
Oct 24 – Nov 03. Ett internationellt team kommer att besöka **Andaman & Nicobar**, **VU4**, och **Lakshadweep (Laccadives Islands)** **VU7**,

Oct 29 – Nov 09. skall DL2AH köra från **Tonga**, **A35**. QSL via HC.

Nov 06 – Nov 25. Blir det aktivitet från **Grenada** av ett gäng Tyska Amatörer. Call blir **J3/ + resp. HC**. QSL via resp HC.

Nov 07 - Dec 12. ON4LAC blir QRV från **Rodrigues Island**, **3B9**.

73s de SM7EH/Gösta.



Lättbyggd dipol

Hallå alla antenn byggare! Den här dipolen gjorde jag för en massa år sedan. Och den funkar fortfarande!

Den är gjord av skrotad TV antenn. Vertikalt monterad har den en hyfsad riktverkan framåt medan den har en dämpning bakåt mot maströret. Den duger alldeles utmärkt att köra repeatrar på.

Jag inbillar mig att det är en modifierad gamma match gjord av vanligt dubbelsidigt laminat FR-4 200 x 16 mm.

Så här gör Du: Tejpa båda sidorna på laminatet med emballagetejp och skär ut det som ska etsas bort med en skarp kniv.

’Strip linen’ skär Du 6 mm bred utom längst ut på spetsen där den är 9,5 mm bred. Det kan vara klokt att ta till ett fåtal mm längre, om man är intresserad att få ett superlågt SWR.

Det är lätt att fintrimma längden med en skarp kniv. Observera att den undre skissen är spegelvänd för tydlighets skull.

Etsa bort kopparn med lika delar vätesuperoxid och saltsyra. Löd fast koaxens innerledare direkt på laminatet, och löd skärmen till en kabelsko som sätts fast till fästskruven. Skydda allt med akryllack och använd epoxilim att skydda koaxens ändrar med.

73 de CUL

SDR - Software Defined Radio

Nu när hösten närmar sig är det dags för att dra igång SDR projektet.

Jag har självsvåldigt utsatt starten till tisdag 23 september i samband med klubbmötet. Då hade jag tänkt mig att kort förklara principen för SDR. Kanske också demonstrera mottagare.

Riktlinjer för den fortsatta verksamheten tänkte jag att vi drar upp då.

Det vore bra om jag finge hjälp med dator med mobilt bredband för demonstrationen. Likaså om någon har tillgång till OH-kanon.

Hör av Er till mig. Vi är redan 3-5 st som är intresserade sedan förut av SDR. Jag tycker det vore jättekul att få igång något bygge eftersom det är både billigt och bra.

73 de CUL

10m-repeatern SK7RGI QRV igen !

Ut 29,680 – in 29,580 MHz (FM)

För ett tiotal år sedan kom den senaste av våra repeatarer upp här kring södra Vättern – repeatern på 10m. Klubben förfogar ju själva över i alla fall *ett* QTH som är extremt bra – 70-repeaterns QTH på huskvarnaberget. 335 m.ö.h. och fri sikt runt större delen av horisonten.

Ivrigt påhejade av Kenneth/SM0GXZ var vi ett par amatörer (främst Ulrik –LQQ, Jan –NDX och undertecknad) som började plocka ihop vad vi behövde för en repeater på 10m FM. Zodiac Profi-6:or byggdes om på löpande band, men som repeatermottagare dög den inte riktigt. Känsligheten var inte på topp och framförallt ljudkvaliteten var ett problem att få till. Mottagaren blev istället ett halvt hemmabygge baserat på ett mf-kort från en gammal Comvik mobilstation ("9100", egentligen en amerikansk Johnson). Detta försågs med egenhändigt ihoptått hf-steg, kristallstyrd LO samt första blandare.

En repeaters största problem är att dess egna mottagare störs av sändaren. De ligger inte långt från varandra i frekvens, och önskemål som placering så kompakt som möjligt, bra känslighet och hög uteffekt är alla parametrar som förvärrar situationen. På 2m och uppåt har man ofta mycket branta antennfilter (s.k. kavitetsfilter) och monterar in sändare/mottagare i rigoröst avskärmade lådor. Även koaxialkablarna behöver vara minst dubbelskärmade. Men med tanke på att varje kavitetsfilterburk är drygt 1/4 våglängd hög så inser de flesta att det är få förutnat att ha plats med dessa vidunder till tunnor som de blir på 10m.

Enda lösningen var att placera dem på skilda QTH och köra en länk på t ex 70 cm mellan dem. Efter lite letande fick vi tillåtelse att placera mottagaren i en belysningsmast i toppen av slalombacken i Bankeryd, vid Bankeryds Skid- och motionsklubbs klubbstuga. Visserligen var det betydligt lägre än

sändarstället (c:a 200 m.ö.h.), men ändå tämligen fritt runtom. Att mottagaren är känsligare än de flesta kortvågsriggar på 10m FM kompenserar det lägre QTH:t en del. Antennerna var två halvågare ("dansk pinne") och slutsteget ett hemmabygge å la RIN/LQQ. Hela repeatern var ett riktigt lågbudgetbygge, vilket dock inte gjorde det mindre roligt !

Med denna placeringen var repeatern QRV fram till hösten 2006. Det var visserligen några avbrott dessförinnan där vi fick byta länksändaren. Den härstammade från en surplusstation från 70-talet, en station som var rätt svårflirtad att gå med på ett andra liv.

Men den hösten lade sändar-Profi6:an av flera gånger (VCO:n drev ur låsning), och innan vintern kom byttes den ut. Repeatern var åter igång, men ett halvår senare hände något. Det blev omöjligt att komma in på den....

Vad hade hänt ?

Jag misstänkte att något hänt med sändarsidans länkmottagare. Detta var f.ö. en gammal personsökarmottagare för 450 MHz. Men det tar tid att få "tummen ur", så det gick fram till våren innan jag hämtade hem grejorna från huskvarnaberget. Lite testande och mätande visade dock att den änden mätte prima. Ytterligare lite senare tog jag en sväng bort till klubbstugan och....hmmm...var det inte här det skulle stå en mast ?

Efter lite krafande i gräset hittade jag tre avkapade rör, och efter ytterligare letande även två likaså avkapade RG213-kablar som kom upp ur marken. Jo, här *hade* stått en mast. Ett varv runt baksidan bekräftade vad jag sett. Här låg den avkapade masten och rester av en "dansk pinne" och en Vårgårda 70-antenn. Visserligen hade de suttit där i rätt många år och kanske borde tagits ner för utbyte, men detta var lite väl drastiskt. Hade sportklubben tröttnat på oss och helt sonika rensat bort grejorna ?

Klubben hade, som de flesta föreningar, bytt styrelsefolk på de tiotal år som gått sedan repeatern

sattes upp. Efter några trevande samtal fick jag höra hela historien om vad som *egentligen* hade hänt.

Lokalen hyrs ofta ut för festligheter. Utsikten över Vättern är fantastisk, men mitt i denna vackra utsikt bara ett par meter från fönstret stod en ful gammal mast. Belysningen satt dessutom sedan länge på en mer diskret stolpe bredvid. Det enda som satt i masten var några gamla antenner. Antenner som ingen visste vad de var till. Efter lite funderande och spånande trodde någon att de nog tillhört någon taxistation som suttit där en gång i tiden.

Sagt och gjort, en dag åkte vinkelslipen fram och masten kapades ner. Alla var glada och nöjda över den förfinade utsikten. Ända tills jag ringde och undrade vart masten där SVARK:s repeaterantenn satt tagit vägen. Det var tämligen tyst i andra änden....

Klubbens styrelse beslöt dock på nästföljande möte att SVARK fick i princip fria händer att efter sunt förnuft sätta upp repeatern och dess antenner var vi ville. Man tyckte det var det minsta man kunde bjuda på som kompensation för den pinsamma mastfällningen. Så här i efterhand har jag fått höra både via berörda parter och andra att detta nu är en historia som ofta tas upp inom sportklubben, och som man idag kan skratta åt. Men det kommer nog dröja länge innan någon i den styrelsen vågar röra något i antennväg.

Vad sitter där nu?

För ett par veckor sedan plockades även den inomhusmonterade plattan med 10-mottagare och länksändare ner. Tanken var att bara göra en enkel genomgång och sedan påbörja uppmonteringen. Men ett år utan antenn hade satt sina spår – länksändarens slutsteg var ett minne blott. Eftersom även den som satt där nu var av typen "miniaturiserat surplus" utan dokumentation fanns ingen möjlighet att reparera den smidigt. Däremot hade jag möjlighet att sätta dit en handapparat liknande FT-73, vilken även hanterade den subton som måste finnas på länken.

Radion trimmades om till en rimligt låg uteffekt och monterades in.

UGO/FWZ donerade en ”dansk pinne”, som efter lite komplettering och genomgång nu troligen klarar tio år till. Det var flera som ställde upp med antenner, bl.a. SM7OVE, men eftersom erfarenheten var god av ”dansk pinne” så föll valet på den. Från SVARK kom en 6-el för 70 och från Biltema ett nockfäste (dock ej sponsrat, tyvärr). Maströret som det hela sitter på kunde visserligen varit längre, men nu gällde det att få repeatern QRV.

I skrivande stund finns lite intrimning kvar att göra. Modulationen skall justeras och 1750-detektorn ligger lite snett. Repeatern går dock ganska lätt att vissla upp eller öppna med DTMF-6. Vad många inte heller kanske vet är att den ligger på länk till 70-repeatern: Om man trycker ”C10” (connect 10) på Gumman och sedan ”6” eller ”#” (1750-öppning) om det är tomt på frekvensen, kan man sitta t ex mobilt och via 70 köra 10m-repeatern. Den ligger även med på skanningen av kanaler; om man trycker ”B” på 70-repeatern så skannas alla länkkanaler ett varv.

Vi hörs !

73 de Ingemar, SM7RIN

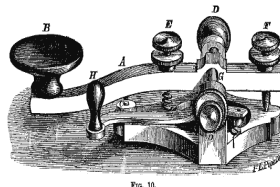
10m-repeatern, fakta:

Sändare (29,680):

Typ: Zodiac Profi-6 med hemmabyggt slutsteg
Länk-RX: Kristallstyrd, från en slaktad UHF-personsökare
Logik: Ett gammalt Z80-kort
QTH: Huskvarnaberget, c:a 340 m.ö.h.
Uteffekt: 30W
Antenn: 1/2-våg, vertikal pol.

Mottagare (29,580):

Typ: MF- och detektorkort från en slaktad 80-tals mobiltelefon.
HF-steg, LO och blandare är hemmabygge.
Känslighet: 0,16uV@12dB S/N
Länk-TX: Yaesu kommersiell handapparat
QTH: Torp/Nyarp, Bankeryd, c:a 200 m.ö.h.
Antenn: 1/2-våg, vertikal pol



QRS-nätet fortsätter..

Lördagar från kl 14 SNT. Trafiken brukar pågå ett par timmar på frekvenserna.

Frekvens 3545 +/- 5 kHz.

Ta det lungt med din egen takt. För dej som är nybörjare eller för ringrostiga.

Ingen egentlig masterstation finns utan principen är att "alla kör alla". Tänk på att håll en låg takt då många enbart lyssnar på frekvenserna.

En av de få SVARK-are jag har kört senaste tiden är Börje DAO. Kul att höras denna vägen!

Vem vågar mer...? **Välkommen in /SMØFDO!**

