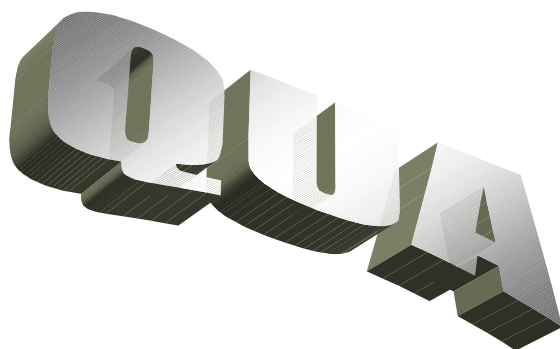




Karba

Medlemsblad för Radioklubben SK4IL

Nr 2, juni 2005 Årgång 27

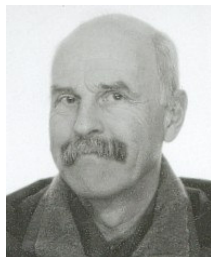
SK4IL 30 år i luften - Sommarnummer

✍ Redaktör: Bo Kahnberg, SM4SEF, Florav 41 664 32 Grums, 0555-102 15, e-mail: sm4sef@ssa.se
 🌐 Klubbens hemsida: **sk4il.sidan.nu**. För hemsidan svarar klubbens webbmater Thomas Wallgren,
 🔒 Nycklar till Karba: SM4KBC, SM4XFT, Christer Rydholm. Glöm ej larmet!
 💰 Postgiro 94 59 51-2

I detta nummer av QUA bl a:

Redaktionellt	SEF	1
Grattis SM4FNK	SEF	2
Ur nyckelknippan	SEF	2
Årsmötet, protokoll mm	SEF	2
Aktivitets- & kvartalstesterna	SEF	4
Repeaternytt, manual SK4AV/R		5
av SM4FPD		5
Fiffiga rutan	SEF	8
Värmskogs natten	SEF	8
Karlsborg/Halnaexpeditionen	SEF	9
SM4EVL och SM4BOI jubilerar.		
Reportage i VF		11

Redaktionellt



Hej igen du gode medlem och läsare! Har du väntat på din QUA? Utgivningsplanen innehåller faktiskt endast 4 nr/år och dessutom har bidragsinflödet varit =NIL till detta nummer. Skärpning! Det hela blir inte bättre av att jag nu gör ett andra

försök att få ihop denna tidning. Det första gick åt ***** av obegripliga skäl. Nästan hela tidningen var klar när jag gick på kuggfrågan om jag ville återvända till den sparade filen *.* och det skulle jag inte gjort!

Bara att spotta i nävarna igen.

Detta får emellertid inte förta det faktum att vi i år firar de 30 åren! Hittills har årsmötet med vidhängande VF-reportage, resan till Halna-Karlsborg och Värmskogs natten varit former för firandet. Med undantag från Halna-Karlsborg och SSA-aktiviteterna där har intresset varit riktigt stort. Annika Ström från VF gjorde ett riktigt bra jobb när hon beskrev vår hobby, resulterade

även i en länkning från SSA:s hemsida. Med benäget tillstånd återger vi artikeln i denna QUA. Riktigt många qso med specialsignalen SA30IL verkar det dessutom bli, men det finns utrymme för flera inbokningar! Kolla in vår hemsida och kontakta Thomas och kör sedan med signalen. Glöm för all del inte rejäl loggning och leverans av loggar till mej.

Våra "radiolekis" på torsdagskvällarna drar alltför intresserade vilket är jättekul. Jag ska nu inte ta upp mer utrymme utan ge plats för lite info om vad som hittills ägt rum i klubben. Styrelsen tar nu sommarlov och ses inte förrän första torsdagen i aug igen.

Vårt pågående repeaterprojekt fortsätter att frustrera men nu är Christer och YRS en lämplig logik på spåren, dessutom har vi fått revidera våra filterplaner en hel del. Ska den bli klar under jubelåret?? Vi håller tummarna!

Ha nu en riktigt god sommar, hoppas den fortsätter på annat vis än den miserabla regniga och kyliga maj-juni vi hittills haft. Kom också ihåg att hålla repeatrarna igång för många turister kommer väl att aktivera dom.

73/Bosse, SM4SEF

Ny medlem: SM4AYH, Stellan Karlsson; Karlstad valdes vid junimötet in som medlem i vår klubb. Stellas tidiga signal vittnar om aktivitet från straxt efter målbrottet, men nu är lödkolv, mik och nyckel fattade igen. Välkommen i gänget!

GRATTIS Lasse!

Säger vi först. Vår skönteleggraferande SM4FNK har förärats diplom för sin egenskap att rätt hantera en hävarm till handpump under SKD! Varför inte utmana Lasse nu på midsommardagen? Då går nämligen nästa Straight Key Day av stapeln. Bara handpump gäller.



Och denna lilla raring, mätande inte mer än en tändsticksask, satt monterad som signalgivare på samma fälttelefon.

Den här nyckeln gjorde för övrigt nyttig tjänst när jag och XYL för ett par år sedan hästsemestrade på Irland och fann att mobiltelefonen inte fungerade från vår stuga. Enda förbindelsen med fosterlandet under den veckan blev därför min MFJ 9020 qrp-station med en enkel dipol över stugan via SM6CLU. Känslan av primitiv "back to basics" var intensiv, inte minst då vi som enda transportmedel hade hästarna Sarah och Jimmy.

SEF

Årsmötet 24 feb 2005

Ett sätt att celebrera våra 30 år i luften var att återuppväcka känslan av riktig analog rör-radio. Vi fick låna en gammal HW100 från SRS en tid i



Ur nyckelknippan

Vår rafflande serie ur handtelegraferandets värld presenterar denna gång tvenne skrotfynd. Ur en och samma skrotade fälttelefon (av främmande makt, sannolikt NATO) fyndades dessa två nycklar.

Här ser vi en tysk produkt, sannolikt av WW2-ursprung. Den hade någon CW-vän stoppat in i det fack där telefonluren normalt skulle återfunnits! Tack för det!



våras och körde med denna en hel del QSO. Apparaten ville först absolut ta livet av alla säkringar som gick att finna, men efter idog handpåläggning av Christer så började den funka. Vi vågade emellertid inte brassa på särskilt mycket effekt då det lyste så elakt blåvitt i bakkanten på riggen och säkringarna löste ut. Men de flesta tillgängliga band trafikerades, bl a USA på 20 m. Ingen mik passade så det fick bli årans och hjältarnas språk: CW.

Årsmötet bjöd dessutom på rart besök i form av VF-reportern Annika Ström som gjorde ett riktigt bra reportage om vår hobby.



Här fotas operatörerna SM4BOI och SM4EVL "von oben".

Reportaget kan du för övrigt ta del av sist i denna QUA,

givetvis med vederbörligt tillstånd från VF



Även SM4KAV opererade "den gamle". Notera att Pers respekt för maskinen är avsevärd och han minns noga utantillregeln att vid tveksamma operationer städse ha ena handen i byxfickan!



Vår tradition bjuder att smörgåstårter ska utgöra belöningen för deltagande i årsmötet, så ock i år.



Protokoll från årsmötet 24 feb 2005

Plats: Klubblokalen, Karba Grums.

Närvarande: SM4BOI, SM4EVL, SM4HEJ, SM4XFT, SM4KBC, SM4FNK, Christer Rydholm, SM4KAV, SM4DTL, SM4YRS, SM4PCF, SM4SEF.

Tid: Kl 19.05-19.35.

§1

Mötet öppnades av ordf SM4XFT som särskilt välkomnade SM4BOI, SM4EVL och SM4HEJ vilka samtliga var med och grundade klubben i jan 1975.

§2

Årsmötet konstaterades behörigen utlyst.

§3

Till mötesordförande valdes SM4BOI.

§4

Till mötessekreterare valdes SM4SEF.

§5

Till justeringsmän och rösträknare valdes SM4PCF och Christer Rydholm.

§6

Styrelsens verksamhetsberättelse för verksamhetsåret 2004 lades tillhandlingarna med följande korrigeringar/tillägg:
- Punkten ang expeditionen till Värmskog: tältet var 12-manna och inte 20-mannatält. SM4YRS tillhörde även den övernattande skaran. En speciell notering om SM4PCF:s kokkonster görs även.

(- Vid utskrift av protokoll upptäcktes ofullständighet i redovisningen av styrelseledamöter 2004 där det inte framgår att även SM4KBC och SM4SEF varit styrelseledamöter.)

§7

Ekonomisk redogörelse för verksamhetsåret 2004 gavs av kassören och revisorn. Denna godkändes. Behållningen vid detta tillfälle angavs till 6281 kr.

§8

Styrelsen beviljades ansvarsfrihet för verksamhetsåret 2004.

§9

Val av styrelse och suppleanter:

Till ordförande 1 år valdes SM4XFT (omval)

Till styrelseledamöter på 2 år valdes SM4KBC och Christer Rydholm (omval)

Till styrelseledamot 1 år (fyllnadsval efter SM4FNK som önskat stå tillbaka ett år) valdes SM4PCF

Till styrelsesuppleanter 1 år valdes SM4FNK (förste suppleant, nyval) och SM4YRS (andre suppleant, nyval)

§10

Till redaktör för QUA valdes SM4SEF (omval) på 1 år.

§11

Till revisor valdes SM4KAV (omval) och till revisorsuppleant SM4SCF (omval), båda på 1 år.

§12

Styrelsens förslag till budget för 2005 presenterades och innebär några ändringar jämfört med den version som utsändes i QUA innan årsmötet. Årsmötet godkände budgetförslaget.

§13

Medlemsavgiften för 2006 fastställdes till oförändrade 100 kr resp 150 kr för familj.

§14

Årsmötet beslöt att klubbens rösträtt vid kommande SSA-årsmöte utövas av ordföranden.

§15

Inga motioner noterades.

§16

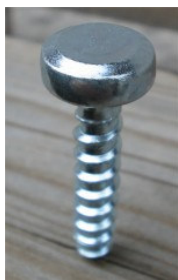
Övriga frågor:

- SM4SEF informerade om möjlighet till övernattnings för 175 kr inkl frukost, samt middag för 80 kr på vandrarhemmet i Halna i samband med årsmötet i Karlsborg. Anmälan direkt till SM6XFX.

- Klubbens jubileumssignal SA30IL används under kalenderåret. Bokas via SM4XFT för 1-2 v i taget. Klubben disponerar dock signalen torsdagar kl 19-24 samt vid ev andra annonserade radioaktiviteter. Schema på operatör publiceras på hemsidan sk4il.sidan.nu.

§17

Mötet avslutades av SM4BOI.



Svårt att få grepp om tillvaron?

Har du fått en sådan här fransk träskruv så gäller det att ha polygriptång och kraft i armarna. Skruven hade smugit sig med en sats med TV-antennfäste från Biltema!

Aktivitets- och kvartals-testen 2004 - slutresultat

Uthålliga och idoga testkörare placerar sej högt! Här ser du hur våra medlemmar och SK4IL:s testkämpar från andra klubbar placerat sej under förra året. Jag kan ha missat någon av den senare kategorin, i så fall bes om ursäkt för det.

Bäst av alla som gav vår klubb poäng placerade sej SM4RPP, tack för många sköna points! och bäst av medlemmarna blev SM4HEJ!

Notera att det lönar sej att köra minst 9 tester, vi som varit taktiska och kört minst 9 tester hamnar i en grupp för oss själva. Själv placerar jag mej alltså med bara 40887 p före sådana testfantomer som SM6X (=SM6CLU) som kört ihop 141697 p (på bara 5 tester). Notera även min blygsamma men poängintensiva insats på 70 cm med ett enda qso på kortast tänkbara avstånd (under 1 km) men resulterande i dessutom 500 rutpoäng!

Slutsats beträffande strategi blir därför att många operatörer kör många deltävlingar (minst 9 om man individuellt vill placera sej behagligt nära toppen), men inte nödvändigtvis nödvändigt att gnetta sig igenom hela kvällen, med den familjära ansträngning det kan innebära.

Här är listan:

Aktivitetstesten

Plac	Call Poäng	Ant omg
VHF (12 omgångar)		
29	SM4RPP 194759	11
35	SM4HEJ 169973	9
52	SM4GRP 81980	9
63	SM4SEF 40887	9
77	SM6X (CLU) 141697	5
86	SM4FNK 103372	7
115	SM4GT 54294	6
218	SM4XFT 14208	2
259	SK4IL 6771	1
295	SM6XFX 2910	4
UHF (12 omgångar)		
17	SM4RPP 116719	11

48	SM4HEJ 10394	10	
64	SM6X (CLU) 38621	3	
92	SM4FNK 12216	4	
110	SK4IL 6836	1	
131	SM4EIM 3507	4	
170	SM4SEF	1	501

SHF (12 omgångar)

12	SM4RPP 88915	12	
----	-----------------	----	--

Six

10	SM4HEJ 136900	11	
----	------------------	----	--

Kvartalstesten (4 omgångar)

12	SM4RPP 45407	4	
22	SM4HEJ 24060	4	
66	SM4EIM 4885	1	

Klubbtävlingen (aktivitets + kvartalstesterna, 16 omgångar)

Plac 10 SK4IL 16 (vi kom trea i distriktet efter plac 5 SK4AO och plac 9 SK4BX)

Hur kan dom vara så gemena???

Macrovision

System för att förhindra kopiering av DVD-skivor till videoband. Det bygger på att färglinjer läggs in i den vertikala släcksignalen på TV-bilden och består av en krets som finns i varje spelare. Jämför CSS.

Repeater newzzz....

Allt medan vår egen planerade repeater på 70 cm och lokalisering i Slottsbron hamnat i långbänk, så har det hänt saker med den gamle SK4AV/R ex SK4RJJ. Och detta inte minst tack vare generösa amatörer och klubbar. Även vår klubb har dragit några strån till stacken ekonomiskt och möjliggjort den rejäla uppdatering vi dagligdags kan nyttja numera.

SM4EIM/Torbjörn är vårdnadshavare till anläggningen och kommunicerar med repeatern medelst hemliga koder via luften! Var ska det sluta?

Pappa till uppdateringen får väl annars Roy, SM4FotPeDal anses vara och Roy har satt

samma denna instruktiva manual för den som riktigt ordentligt vill lära sig hantera tingesten uppe på Blåbergskullen (eller var det Blåbärskullen?).

SUNNE Repeatern SK4AV/R

05 05 03 Roy, SM4FPD

Manual till den moderniserade Sunne repeatern.**Specifikationer:**

Sändare: Original VHF Engineering 15Watt FM +3.5kHz deviation, skall så småningom ner till +2.5kHz

Mottagare: Original VHF Engineering. Mycket känslig -122dBm, men ganska bred. Mottagaren har en LF agc som automatiskt reglerar LF nivån o därmed sändarens deviation, in +-1 till +-5kHz deviation ger alltid ut full deviation. Detta för att få jämn modulering då många pratar svagt i sina stationer.

Logic: kort från Helge Larsen i Norge. Läs på hemsidan:

<http://www.qsl.net/la3r/sm/repeaterlogikk.htm>

Här kan du ladda ner en manual.

Placering: Blåbärskullen i mitten av Värmland. Lokator JO69KU. Inkl mast c:a 620 möh.

Antenn: 4 stackad Pekka pinne. (4 dipoler) matas med c:a 70 meter grov coax.

Filter: hembyggt, består av 4 st 200mm (diameter) kaviteter. Tillverkade av SM4FT, SM4KEL, SM4HXL etc under 70 talet

Repeateransvarig: Sysop, Torbjörn SM4EIM, han kan styra special kommandon på rep. Tala med Torbjörn om du vill ha VOX mode etc. även klubbordförande och jag har tillgång till DTMF kommandona.

Tal ID: SM4VJG Peter, vawe fil 4 bitar, ligger i PROM

System tal: Syntetisk Norsk röst.

UHF länk: Simplex 437.500MHz 2 Watt ut. Bäravgstörd.

UHF länken antenn: ej vald o monterad än. Ingen riktning vald än.

Handhavande:**Körning med 1750Hz öppning.**

Precis som förr, repeatern svarar med Tal ID och ett Dah Di Dah. (brejk lucka)

Tonmottagaren är något kräsen för 1750Hz, alternativt finns med CTCSS och DTMF öppning. Långpratar spärr 10 min. Telegrafi ID var 10 minut i QSO. Repeatern "hör" inte medan dah di dah och Tal ID går. Beacon var 30 minut, med Morse ID och locator, i 100Takt. Om repeatern svarar med "Link en" betyder det att UHF länken är på. Stängs av o på med DTMF 1,2,3. (lång första ton)

Körning med DTMF öppning

Väljes om man har DTMF möjlighet och om man avser använda DTMF koder för annat. Eller om 1750Hz inte går. Slå **stjärna 4 för start**. (lång första ton) Rep startar o svarar med Tal ID och ett Dah Di Ditt. (brejk lucka) Rep hör inte medan dah di dah och Tal ID går. Telegrafi ID var 10 minut i QSO. Beacon var 30 minut, med Morse ID och locator. Du kan snabbavstänga repeatern med #, (lång ton) Avstängning med # stänger även av UHF länken. Om rep svarar med "Link 1" betyder det att UHF länken är på.

Körning med Subton (CTCSS)

Ställ in subton, (på ICOM med FM-T) och välj 88.5Hz. (default) Repeatern startar genom att trycka bärvåg med subton. Svarar med tal ID och di di ditt. (brejk lucka) Telegrafi ID var 10 minut i QSO. Beacon var 30 minut, med Morse ID och locator.

Repeatern sänder subton (CTCSS)

Repeatern sänder subton vid de tillfällen den blir modulerad, dvs vid Tal ID, Vid pipen, vid Beacon signaleringen samt när den mottager en station på egen eller länkmottagare. Om du så ställer din mottagare i TSQL och väljer **88.5Hz** så hör du bara modulationen från repeatern. Den sända subtonen kan med större högtalare höras som ett svagt brum. Det kan ibland blir lite orent ljud vid tal, beroende på subtonen. Det får vi tåla. Rep. Sänder alltid subton, dvs även när den startats med 1750Hz eller DTMF. Subton kallas även CTCSS.

Alla tonsystem är alltid aktiva

Du kan öppna med CTCSS fortsätta med DTMF, öppna med 1750Hz och fortsätta med DTMF etc.

Sambandsmode

Systemoperatören kan ställa in rep, i sambandsmode, då blir den endera med

konstant bärvåg, tills den stängs av, eller så körs den i VOX mode, dvs bärvågstyrd.

I VOX mode blir det som att prata utan repeater, man kan köra ett helt samband utan att sitta o starta rep hela tiden.

Metoden med konstant bärvåg är knappast någon större finess, men kan testas.

Länken

Går i **SIMPLEX på 437.500MHz FM**.

Den kan användas som in eller utfrekvens tillsammans med ordinarie RX o TX.

Länken har inte fått antenn ännu.

Länken är bärvågstyrd, om någon sänder bärvåg på 437.500Mhz kommer repeatern att starta, den ger då inte ID utan bara da di dah. Är länken "på" kommer den att sända det som sägs på VHF delen.

Beroende på om någon annan repeater får en egen länk kan man länka ihop den med annan rep, exvis Hagfors.

En crossbandstation placerad strategiskt kan länka som mellanstation om man så vill.

UHF länkstationen sätts på, och stängs av med ett DTMF ord. 1,2,3 (lång första ton) Detta DTMF ord är tillgängligt för alla.

Länk på huvudkanalen, VHF.

Genom CTCSS på rep VHF sändare kan man göra en del roliga saker.

Genom att sätta upp en crossbandare exvis i Grums, Kristinehamn, Bäckhammar eller Säffle och låta den gå ut i simplex på UHF kan man köra Sunne via den.

På så sätt får man en lokal "kopia" av Sunne på den orten.

Man nyttjar då CTCSS på crossbandstationens VHF sida.

Systemoperatören kan kalla ut statistik

Genom sin hemliga DTMF kod kan ha få ut statistik, temp, spänning etc.

Han kan även nödstoppa repeatern. Den kan då bara startas av sysop.

Han kan få ut en test ton för inställning av nivåer exvis vid inställning av länkar.

Han kan även slå på resp av BEACON funktionen.

Statistiken består av spänning nätagg o batteri, (batteri finns ej) temperatur inne i repeatern, antal timmar i TX, och antal starter.

Han kan nollställa statistiken. Görs lämpligen efter uppsättningen.

Alla hör statistiken om sysop grejar med detta.

Systemoperatören kan stänga av rep.

Genom en hemlig DTMF kod kan han stänga av repeatern totalt. För att senare sätta på den vid lämpligt tillfälle. Detta kan användas vid tillfällen med mycket störningar, missbruk etc.

Larm, och reläutgångar

Repeater logiken kan ta hand om larm, just nu finns inget larm kopplat.

Övertemperatur larm finns och med tal får vi reda på detta.

Repeaterlogiken kan även manövrera två utgångar, som styrs av DTMF ord. exvis relän för att byta antenn, byta till QRP, (en bra ide i vissa fall, kan komma nästa gång den är nere.) Exvis 1 resp 15 watt.

Historik

Repeatern inköptes från USA i mitten av 70talet. Den var av fabrikket VHF Engineering. Den levererades i byggsats.

SM4FT, SM4KEL, SM4HXL, SM4DDY, SM4AYD (hoppas jag ej glömt nån) byggde och fick lov att komplettera med logiken. Den berömda plongen etc.

Finansieringen gjordes genom att man lade 200:- till kassan. Det gjordes av minst 20 amatörer i Värmland. Ganska mycket pengar på den tiden.

För "hjärnbytet" denna gång gjordes på samma vis dock med betydligt mindre insats.

Repeatern har fungerat mycket bra alla dessa år.

Omprogrammering från SK4RJJ i slutet av 90 talet, till SK4AV/R.

Då o då har filtren justerats.

Även en smärre frekvensjustering har varit nödvändig, TX kristallen driver med åren.

Den är trimmad vid logikbytet, dvs 05 04 20.

Efter hand har rep fått bättre antenn.

Någon gång i början på 90 talet fick den en PRE amp, det gör att mottagaren är mycket känslig. Pre ampen gjordes av SM4CYY, Göran.

Framtiden för SK4AV/R

Ser ljus ut.

Men framöver bör vi se oss om efter en ny mottagare, dels för att få lite bättre ljud, dels en stabilare brusspär, men viktigast för att få en mer selektiv mottagare som klarar 12.5kHz kanaldelning. Det finns gott om plats att stuva in en ny mottagare, som förmodligen då blir nån transiver där vi nyttjar bara mottagaren.

Min förhoppning är att hjärn transplantationen, med de nya funktionerna kommer att stimulera till mer experiment, mer aktivitet, och till att vi i Värmland med omnejd är stolta över denna verkliga storrepeater. Stor för att den har ett så bra QTH. Att det blir en god sammanhållning och många trevliga radiokontakter.

Inte mist viktigt är att besökande, och turistande radioamatörer, både utländska o svenska turister, kan finna ett aktivitetscentrum på 145.775 MHz. Så svara om nån ropar CQ....

Jag vill oxo ge en eloge till de som byggde den på 70 talet o deras konstruktioner som fungerat så länge. De gjorde ett bra jobb!!!!

Sammanfattning av de vanligaste kommandona

1750Hz startar repeatern som vanligt

DTMF *4 startar rep med DTMF

DTMF # stänger rep och UHF länk

DTMF 1,2,3 startar resp. stoppar UHF länken.
CTCSS 88.5Hz startar rep med subton.

Ordförklaringar

CTCSS = **C**ontinuous **T**one **C**ode **S**quelch, Subton, Piloton.

DTMF = **D**ual **T**one **M**ulti **F**unktion, samma som på en tonvalstelefon

VHF = 30 – 300MHz och betyder i detta fall två meters delen av repeatern

UHF = 300 – 3000MHz, betyder i detta fall 437.500MHz länken.

Duplex = när vi kör skilda TX o RX frekvenser samtidigt dvs repeatern gör det.

Semi Duplex = när vi kör skilda TX o RX frekvenser men bara en åt gången, så kör vi repeatern från våra stationer.

Länk = När vi kör via mer än en radiostation.

Nackdelar

Klart att inget har bara fördelar.

Det man kan finna vara en liten nackdel är om man nyttjar CTCSS i alla riktningar, exvis med en Crossbandslänk är en viss seghet, man kan inte tala direkt o snabbt utan måste trycka in o tänka en sekund, innan man börjar tala. Det är typiskt med CTCSS system, men finesserna o möjligheterna överväger.

För övrigt ser jag inga nackdelar, ingen blir utestängd även om han inte har DTMF o CTCSS.

Det går att vissla igång repeatern i värsta fall.

Klart att en nackdel är att den inte låter som den gamla John John men man får vänja sig....

Välkommen att ropa CQ över SK4AV/R

Det fanns en kort tid då det var tveksamt om det var tillåtet att ropa CQ över en repeater.

Nån gång i slutet av 60 talet. Man startade repeatern o sade att man var QRV detta skulle då ersätta CQ. Men missförstås idag. Att man är QRV kan man använda om man QSYat till repeatern o avvaktar anrop från den man hade QSO med på annan frekvens..

Idag är det tillåtet att ropa CQ över rep. Så gör det.

Fielddygn Morokulien

sista helgen (27-28/8) i augusti!

Vi ses däruppe i gränsstugan för sedvanligt radiokörande och fraterniserande.

Övernattning för de 6 först intresserade i stugan. Boka redan nu in händelsen!

(Om tillräcklig styrka man mobiliseras planeras en hemlig aktion för att återföra LA till en union med SM – obs hemligt)

Fiffiga rutan

Ligger dina magnetfotade antenner o skräpar o samlar spik o skrot?

En av våra fiffiga medlemmar har spikat upp en plåtbit på undersidan av en hylla i garaget, mycket lämpad att hänga magnetfötterna med sina antenner i. OBS att bilden är rättvänd.



SM4XFT, Christer R och SM4SEF.

Eldpostlistans längd (6 hams) gjorde nattpassen vid kamin och radio bara en ynka timma långa.



(SM4XFT vaktar radio och kamin. Är hans ögon öppna?)

Både dagen före och dagen efter denna ljuva natt noterades besök, bl a från Karlskoga, där morgontidiga (avfärd 05 en söndag!) SM4RPP och dito RPQ dök upp och dagen till ära riggade upp meteorscatterutrustning. Meteorspårerna fungerade, och det blev några random-qso på söndagsmorgonen. Tillresta skånska turister funderar nog fortfarande över detta sätt att kommunicera.

Värmskogsnatten 14-15 maj



(Trossen anländer, foto: SM4EIM)

En tioårig tradition numera. Detta år kunde vi glädja oss åt rekordfint WX och rekordmånga övernattare. Dessvärre var condsen urusla och hämmade den delen av äventyret, men Eeros erkänt läckra gryta kompenserade all dysterhet. Först uppriggade station var YRS's motorcykelbaserade FT817 med en trådantern från flaggstången via en magnetic transformer till riggen. Eftersom huvudpoängen alltmör har börjat vara de nattliga fröjderna, anlände huvudstyrkan frampå eftermiddagen. Den tuffa bemanningen i tältet, som denna gång fått en bättre lokalisering (främst genom SM4SEF:s spaningssoldaterfarenheter) bakom huset, bestod av: SM4YRS, SM4FNK, SM4PCF,



Bilden: SM4FNK, med SM4RPQ i bakgrunden söker kontakt på det halvdöda 80-mbandet.

Och eftersom vi alla var män (djur enligt vissa) så tävlade vi i vem som hade störst rig...





SM4PCF bidrar med fiffigheter bestående av denna tingest som underlättar iskruvandet av antennfästen på hög höjd. En skruvdragare med remote control och särskilt krokfäste i chucken, och en antennkrok sitter genast där den ska.

Karlsborg – Halna

SSA hade som bekant förlagt sitt årsmöte med associerade aktiviteter till Karlsborgs fästning detta år. Sedan en längre tid hade vi i klubben planerat detta som en av våra jubileumsaktiviteter och intresset var initialt ganska stort för att senare svalna ner till mer modest nivå. Tack o lov fick vi sällskap av SM4KJN, SM4HBG från Karlstad och SM4RPP och SM4RPQ från Karlskoga.



Fr v: KBC, KJN, RPP, HBG och RPQ utanför vandrarhemmet i Halna.

Vår egen lokale member Sven, SM6XFX – han med den besvärliga signalen för oss med stel tunga – agerade värd då han fixat ufb övernattning och festlig utfordring på vandrarhemmet i Halna, ett par mil från "Sveriges inre huvudstad".



Vi besökte ett par av seminarierna och förstås utställningarna. Både ute och inne. Några läckra lösningar på hur man kan köra mobilt läskade oss, flera FRO-avdelningar har satsat några slantar på att specialinreda husvagnar till kommunikationscentraler, men här fanns också kraftverksindustrins bandvagnsburna faciliteter. Tänk att ha nåt sånt på aktivitets- och portabeltesterna!



Karlsborg är en väldigt speciell miljö. Planerad att i centralförsvartankens anda vara landets reservhuvudstad. Lika spännande som omgivningarna är, lika marigt är det för den som mobiliserar sig medelst rullstol att förflytta sig inom fästningen. Knaggliga gatstenar skakade om och påkallade nästan njobälte, och oövervinnliga trappor omintetgjorde för Sven att bevista ett av seminarierna.

Fästningsmuseet har jag tidigare skrivit om i QUA och tillfället togs förstås att bese samlingarna. På ena sidan av ingången finns ett speciellt kavalleri- och signalmuseum där vi konstaterade att den gröna färgen faktiskt är

vackrare på ett 1500 W elverk än den orange vi har på vårt!



Bilden ovan : Hit men inte längre!
Tre sådana här trappor ledde till en av föreläsningslokalerna. I tuffaste laget för den som är rullstolsmobil!

Bilden nedan: Grönt är skönt! KBC måste nu inse att orange ä ren för skrikig färg för ett 1500 kw elverk!



Äntligen en form av telegrafi som är analog!
Fästningsmuseets särskilda signalutställning rymmer även denna tidiga variant av optisk signalering. Dock ej i naturlig storlek bör väl tilläggas.



Något för den submarine operatören?
Blir det badväder i sommar så kanske denna handjagare passar att ta med . På utställningarna fann vi SM4YRS som tog till denna illustrativa metod. Rigen fungerade faktiskt efter bärgningen!

Vi hade förstås med radio på kvällen i Halna och körde en respektabel mängd QSO på 80 m med bara 10 w. Redaktörens TS120V och en dipol fick göra tjänst och vi fick därmed tillfälle att lufta jubileumssignalen SA30IL rejält. Det blev riktiga pajlar på kvällen! Här ses en av operatörerna, SM4RPQ i loggartagen.



Slutligen kan vi inte undvika att återge den jubeltårta som vännerna från Karlskoga bakat!



Tack för denna gång, icke minst Sven, SM6XFX som dessutom får äran av att ha föreslagit specialsignal detta år.

Nu tar QUA-redaktionen sommarledigt. På nästa sida ser du VF-reportaget från årsmötet!

Trevlig sommar! Önskar SM4SEF/Bosse

SM4EVL och SM4BOI jubilerar

- Chatting, det har vi hållit på med i 30 år, säger radioamatörerna

De hjälper till vid rallyt i skogarna där mobiltelefonerna saknar täckning.

De sitter uppe på nätterna för då studsar radiovågorna längre på Jordklotet.

De är de enda som kan kommunicera när samhället kollapsar. Grums amatörradioklubb firar 30 år.

LA8PV Fleksnes gjorde allt fel. Och han gjorde radioamatörerna en björnjästa. Den norske tv-fikturförfattaren gick helt i strid mot de strikta regler som gäller för radioamatörers agerande vid mayday och SOS-anrop. Och när det sker katastrofer runt om i världen, som senaste jordbävningarna i Iran och Sydostasien, så hade radioamatörer i den enda kommunikation som fungerade.

- **DET ÄR SOM ATT** slänga ut ett drag i sjön. Vi går in på en frekvens och anropar. Kanske kommer det någon röst man känner igen. Det blir mycket kontakter och prat - om väder och livet, säger SM4HEJ, vilket är anropsnamnet för Sven-Ove Wiklund.

Det är en sport att kontakta så många som möjligt - antingen med hjälp av telegrafi, när man sitter och knappar in meddelanden, eller telefoni, vilket innebär prat med mikrofon eller lur. Ibland kan de kämpa i veckor innan de får in rätt frekvens på rätt tid. Olle Sundin har 335 kontakter - en i varje land i världen.

- Varje dag är unik. Jag sitter en och en halv timme på morgonen och en halvtimme på kvällen. Jag har en i Ljungsbro. Jag pratar med varje dag och många har jag

träffat personligen. Det är väldigt socialt det här, säger SM4BOI, Olle Sundin.

KLUBBEN SOM FIRAR 30-årsjubileum startade i hans hem. Där efter höll de till i en trerumslägenhet och en tvåstuga på Gråhöjden. Initialt var de en sponsrad personalklubb på Svenska Rayon. De flesta hade egen utrustning hemma men det första gemensamma projektet var att bygga en radio tillsammans. Jubileumskvällen till ära, då ett tiotal av klubbens 31 medlemmar samlats, har de skaffat in en likadan. Efter bara några minuters smattrande signaler har de fått kontakt med både Polen och Slovakien. Enligt gentlemen's agreement undviker man svordomar, politik och religion. Språket är engelska.

Amatörradioklubben i Grums är en sann samlings tekniknördar som egentligen bara pratar teknik med varandra: som skip, glödspänning, packet, simplextrafik och DX-cluster. Läs mer på ssa.se

- **DET ÄR NORRMÅN** på väg på expedition till sydpolen nu. Alla kommer att ropa på dem, säger Olle Sundin.

Det gäller många gånger att bli utvald och insläppt. Som när 500 försöker prata med en enda radioamatör i Australiens bushland. Oftast väljer man den som hörs bäst eller någon från ett spännande ställe. När man själv blir vald är det högsta vinsten.

- Höjdpunkterna är Kung Hussein av Jordanien. Han sa sitt namn och önskade något men det var kort för det var så många



Kortvågsradio. "Vadå kvällar? Vi sitter ofta hela nätterna" säger två av Grums amatörradioförenings grundare, Sven Käländer och Olle Sundin, som kan konstatera att den gamla modellen som det hela startade med för 30 år sedan fortfarande fungerar.

FOTO: ANNIKA STRÖM

som ville in, och Barry Goldwater, USA:s presidentkandidat och chefen för CIA, han var en duktig radioamatör, säger SM4EVL, vilket är anropsnamnet för Sven Käländer, som minns sitt 60-tal.

- Men det här med chatting - det har vi hållit på med i 30 år. Det var radioamatörer som kom på radio, tv och Internet. Vi var först, säger Sven-Ove Wiklund.

Aterväxten är dessvärre dålig. Medelåldern i klubben är hög. Internet lockar ungdomarna mer. Trots fri samtalskostnad.

ANNIKA STRÖM
annika.strom@vf.se | 054-17 56 81