QUA

Medlemsblad för Radioklubben SK4IL, Grums

Nr 3 oktober 2008 Årg 30 – Höstblad!

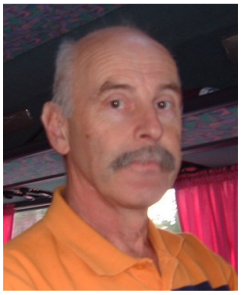
Redaktör: Bo Kahnberg, SM4SEF, e-mail: sm4sef@ssa.se
Hemsida: www.sk4il.se. Webbmaster Rolf Klason, SM4DDY
Nycklar till Karba: SM4XFT, SA4AVS, SM4SEF. Glöm ej larmet! Postgiro 94 59 51-2
Styrelse 2008: ordförande: SA4AVS Christer Rydholm, vice ordförande: SM4XFT Thomas Wallgren, sekr: SM4FNK Lars Stolpe, kassör: SA4BBL Lennart Lundin, ledamot: vakant. Suppleanter: SM4PCF Eero Väisänen & Jimmie Rydholm.

Innehåll i detta nummer av QUA bl a:

Redaktionellt	2
Vi gratulerar: SM4BOI/Olle och SM4KAV/Per	4
Silent Key: SM4EVL Sven Kalander	4
Att vara katt hos en radioamatör (SM4PCF)	5
Vems rör är störst? SK4IL:s spelhåla debuterar	6
Äntligen AM!	7
SK4IL ut ur EU! (igen)	8
Vad menas?	10
Portabeltesten i pratversion	10
SM5SEF streck fem	11
IL-marknaden - Stormarknad denna gång!	13
Loppisen 20 sept i Grums	17
Klubbmöte om simplexrepeater i fickformat (SM4DDY)	17
PR-avdelningen på nationaldagsfirande i Slottsbron …och vid Lambergstjärn	18

Bilden på framsidan: SA4AZC/Christer i Norsbron, har ordnat kompletterande uppvärmning i shacket. Upp till 2 kW! Elementens verkningsgrad dock något lägre pga RF-förluster, en del energi går nämligen ut i etern. Man lär ha sett högröda ansikten på hans närmaste grannar, haj schaj!

Redaktionellt



Mångfald skall ju som bekant kännetecknа oss radioamatörer. Amatörrradion är väl en av de få hobbies som alltid vägrat acceptera geografiska, kulturella, religiösa, etniska eller andra gränser. T o m språkgränser kan med lätthet forceras med hjälp av förkortningar (med eller utan Q i början). Så, vad skönt då att det finns utrymme för alla tänkbara mode, och alla tänkbara (med begränsning uppåt visserligen) effektklasser, olika grad av fysisk ansträngning, jag

tänker då på RPO, ivrigt expeditionslevande vs stillasittande vid radion. Denna mångfald får emellertid inte sitt fulla värde förrän den kopplas (induktivt, kapacitivt eller galvaniskt) samman med tolerans, respekt för att vi tack o lov har olika uttolkningar av vad som är allra roligast inom vår hobby. För roligt skall det tveklöst vara. Det är detta som är andemeningen i all hobbyverksamhet, det ska vara kul. Att t ex göra det till en inkomstbringande verksamhet genom att bege sig till ett fjärran QTH och ta rejält betalt för QSL är inte hobbyverksamhet, det är näringsverksamhet. Visst ska rimliga ersättningar för mödorna få inräknas men nånstans går en gräns.
Detta blev visst en ideologiskt färgad ledare märker jag. Men ibland måste man lyfta sig från detaljernas tvivialiteter och återkoppla till vår värdegrund. Låt oss alltså slippa föraktfulla kommentarer till skilda sätt att utöva hobbyn, låt oss städse möta hjälpsamhet och kamratskap och allt det där vi förknippar med ”ham spirit”. Begreppet har inte i första hand med vare sig skinka eller sprit att göra.
SRI, men sommaren är slut, hösten är här. Döva gärna därav föranledda depressioner med radiohobbyns utövande och läsandet av QUA. Detta nummer ter sig ganska välmatat då klubbens flitiga medlemmar varit rejält i farten, missa inte heller IL-marknaden. Där finns denna gång mycket. Bland annat har vännen Lennart Mellqvist, SM4KBC skänkt större delen av sin amatörutrustning till klubben, finfina saker som härmed utbjudes genom anbudsförfarande, så ha en god stund med husorganet som denna gång lyckliggjorts av journalistiska bidrag från såväl SM4PCF som SM4DDY!

73
Bosse/SM4SEF

Detta verktyg hade den förmodat skumögde läsaren behövt för att läsa förra numret av vår ärevördiga QUA! De läsare som fick för sig att synen snabbt försämrats och uppsökt optiker eller ögonläkare tröstas härmed. Numret färdiggjordes nämligen

av misstag med för små bokstäver, 12 punkter, istället för 16. Nu är vi emellertid i rätta formatet igen.

Vi gratulerar:

SM4BOI/Olle, som den 31/8 passade på att fylla aktningsvärda 90! Det var ju i Olles kök i Edsvalla som vår klubb föddes en februaridag 1975!

SM4KAV/Per, som också fyllt jämna tal. Den 28/9 passerades gamla A-certhastigheten, dvs 80.

(Flera medlemmar har förmodligen också fyllt år, men vi har i redax inte koll på alla födelsedagar tyvärr (eller tack o lov?) varför ingen nämnd och ingen glömd. Alla som passerat årsstreck må känna sig hedrade!

Silent Key: SM4EVL

Ännu en av våra medlemmar har lagt nyckeln på hyllan. Sven Kalander avled efter en tids sjukdom den 31 aug. Sven var en av grundarna av vår klubb, anställd vid Svenska Rayon som ”viskosbas” var det självklart att han skulle befolka den radiosektion som då bildades inom Kooperativa PersonalAlliansen, vid företaget.
Sven var främst en kortvågare där främst nyckeln fick göra god tjänst, gärna i QSO med OH-vänner. Sven bodde en lång tid granne med SM4HEJ och mellan dessas radioschack drogs trådantenner. Om båda matade tråden från var sitt håll – och samtidigt - är obekant, men tydligen fungerade grannsämjan perfekt på Karlbergsgärdet. Sven blev 74 år och våra tankar går nu till Sonja och barnen.

Kallelse till Höstmöte

torsdagen 4 dec 2008 kl 19.00 *i klubblokalen, Karba, Grums. Stadgeenligt val av valberedning står på agendan samt i övrigt något för både mage och radiosjälen. För spel och dobblaren ges det slutliga svaret på vadslagningen "Vems rör är störst". Kolla gärna hemsidan för ev uppdatering kring lockelserna!*

Att vara katt hos en radioamatör

Av SM4PCF/Eero

Hej, jag heter RX och jag är katt. Jag bor iett litet torp på landet. I mitt hus bor det en radioamatör, på radion kallar hansig SM4PCF, har aldrig förstått varför man byter namn då man kör radio men jag är ju katt och vi bryr oss inte!
Ibland leker jag med husses sladdar eller mina favoriter husses motståndssortiment, då kan Eero som han heter i vanliga fall, bli alldeles vansinnig (hanskäller på finska, då går jag ut). Annars är det rätt bra att ha en sån hähusse som jag har (han skaffar mat åt mig och har gjort en egen dörr åt mig t ex).
Husse har förresten master av trä, mycket praktiskt om man behöver komma upp och kolla läget. Det kan vvara lite irriterande med alla höga ljud ur en del av högtalarna (husse hör inte dom högre tonerna så bra, varför finns dom där då?)
Ibland kommer någon av husses kompisar och hälsar på. En kille som komemr ibland pratar så barnsligt med mig! Och en annan leker alltid med tumstocken och det är ju kul en stund. Sen kommer det nån sombara pratar med husse om radio och andra konstiga och oväsentliga saker. Nu hoppas jag att snön skall försvinna. Det är lite besvärligt både för husse och mig.

Jag är ju ganska lat (kater tar det lugnt, och jag är präglad på husse). Jag tror det får räcka för den här gången. Kanske jag återkommer mej jag lovar inte!

73 de RX (kattfot)

(Katten på bilden är inte RX, men radion är en RX. Red:s anm)

··· ▬▬ ····▬ ·▬▬· ▬·▬· ··▬·

Facit på förra numrets bildfråga

Rätt svar på förra numrets fotogåta: Vilka har fastnat på bilden?
Från vänster ses Janne/SMxAKU, SM4EIM/Torbjörn och slutligen SM5ERW/Tage. Inget rätt svar har inkommit så vinsten, vilken nyligen höjdes till ett presentkort på 10 000 kr hos valfri ham-radioförsäljare, utdelas därmed ej.

Ny pristävling!

En ny möjlighet att tjäna ihop pengar till drömriggen. Satsa din förmögenhet (eller delar av den) i SK4IL:s vadhållning!

Vems rör är störst!

Vinnaren/vinnarna delar på den satsade potten och den avgörande jämförelseakten äger rum i samband med höstmötet. Bookmaker är redaktören.

Alltså: är SM4SEF:s (→) eller (←) SA4AZC:s rör störst?

Totala längden avses och det är att notera att SM4SEF:s rör även består av jättelika stift vilka drivits ner ca 8 cm i den träfot som ses på bilden.

Äntligen Antikmodulation!

Början av augusti varje år innebär nostalgivibbar hos oss som tänder på allt som är radiohistorik, då körs nämligen AM-testen under ett tvåtimmarspass.

Även detta år var ön Ekorren i Grumsfjorden målområde för övningarna och en timma före första anrop ångade båten med SA4AVS, SA4AZC och SM4SEF iväg till ön. En RA195-dipol kastades upp, icke utan besök av lagstiftaren Murphy visserligen, men till slut hamnade den rätt och trafiken kunde starta. Vi var förvarnade om droppvis nederbörd och så blev också fallet, men inte värre än att operatörerna kunde i skydd av ett rejält paraply avverka ett antal QSO, med SA4AVS som

ivrigaste operatör, god tvåa SA4AZC och förf placerad på en bronsplats.
Vi fick för oss att det var ovanligt många deltagare denna gång (83 st) men naturen utövade inte någons större lockelse på kombattanterna så vi såg oss ganska ensamma i terrängen. Detta var nu ingen nackdel då portabelstationer var åtrådda på bandet, gav dubbla qso-poäng! Vi fann oss därmed mer åtråvärda än vi hade varit på en normal krog eller danshak.

Vi körde med klubbens IC706 då vi på goda grunder antog att RA200 med sina 8 W lätt blev överkörd i etern. AM är verkligen speciellt, det verkar som alla stationer ligger på samma frekvens så det gäller nog att ha power trots allt och våra 50 W fick goda vitsord även om de riktiga DX-en uteblev, NIL SM1 eller SM2. Men AM låter vackert, riktigt vackert!

SK4IL ut ut EU (igen)

Vår hösttradition, en helg på EU-gränsen i Morokulien, förnekar sig inte. Och viljan att lämna hemmets trygga vrå, och de trygga hemmariggarna tycks faktiskt öka. Detta års version såg hela 6 medlemmar våga sova borta: AVS, AZC, XFT, BBE, FNK och SEF. Vädermakterna höll oss samtliga nogsamt inomhus, endast rundorna med radiohunden Nikki krävde utomhusvistelse. Lördagen 6/9 bar det alltså av och den dagens eftermiddag/kväll sågs ytterligara några besökare i stugan. Förstås trafikerades banden, och de längre kontakterna förstås medelst cw och psk31. Ett tjogtal qson placerades nog i loggarna. Huvudriggen, en IC756 PRO var en angenäm upplevelse även taget i betraktande skilda operatörers försiktighet med alla funktioner som där fanns (till vad??)

Ett historiskt inslag utgjordes av återupplivandet av krigsårens fasa. SEF:s agentutrustning bestående av en batteridriven Sierra SW40 (1,5 w ut på 40 m) med perfekt tillkapad dipol och hemsnickrad manipulator var nämligen medförd och en dramatisering av krigsårens livsfarliga kommunicerande över gränsen iscensattes under söndagförmiddagen. Nu låg ju ”Home stadion”, dvs basstationen, faktiskt med 15 m marginal felaktigt i Norge, så dramat fick spegelvändas. Flykten/inträngandet i fiendeterritorium blev därför i motsatt riktning, dvs agenten tog sig över gränsen till SM istället och upprättade den hemliga radiobasen ”VARGEN” 50 m in på fosterlandsområdet. Flykten över gränsen ackompanjerades av ihärdiga hundskall från den hundutställning som samtidigt timade i Morokulien och gav en kuslig realism åt äventyret. I agentens hjärna var det givetvis nazityska Gestaposchäfrar som flåsade i hälarna fram till gränspassagen. Med hjälp av detta blygsamma våld på verkligheten framkallades med lätthet den anspänning och fasa som hörde den tiden till, fantasi saknar vi ju inte i vår lekorganisation. Just före passagen av gränsen hördes ett ljud kusligt lika en rikoshetterande kula, men befanns vara ett läte från en norsk *furufnatt* [1)] uppe i en tall.Förbindelsen gick förstås perfekt upp till ”basen” i radiostugan (”BJÖRNEN”) 200 m därifrån. Hemmaoperatören Lasse/FNK, körde nog hög-power kan jag tro.

1) Furufnatt (no) = ekorre.

Vad menas?

Konstigheter hörda på bandet:

”CQ CQ CQ DE XXXXX KN”

Dvs allmänt anrop men sedan ”Key nobody” vilket ju innebär att man bara söker en speciell stn.

Eller varför inte det här:

”PSE QSLL”

Qsll betyder ju ”QSL later” enligt vad red erfarit, dvs jag skickar QSL först när jag fått från motstationen. Vill jag ha kort vilket ju ”pse” tyder på så skickar jag förstås kortet direkt.
Varför inte lära sig vad förkortningar betyder innan man använder dom?

Och kan nån upplysa mej om artighetsfrasen ”*SU”* som man oftra hör i slutet av CW QSO. ”*CU”* betyder ju ”see you”, dvs vi ses (hörs) men hur uttolkas SU? (Su på vårdfikonspråket betyder för övrigt självmord, suicid)

Portabeltesten - denna gång i pratversion

Hittillsvarande mode som gällt under portabeltesterna har varit CW men nya vindar blåste vid höstomgången. Det är ju numera så att även pratsjuka kan dra till skogs för att under fältmässiga förhållande tävla i denna roliga test som för övrigt räknas till redaktörens favoritaktiviteter radiomässigt. Undantagen var våromgången som kördes från snögloppet i Värmskog under vår fieldnight där. Tändernas hackande ackompanjerade den gången söndehackandet av bärvågen men qso-skörden blev

mager, lusten den gången var inte heller särskilt påtaglig, därtill QRM från näraliggande QRO-SSB-stn hi hi.
Men höstens version bjöd på bättre wx. Försiktigtvis rörde vi oss inte längre bort från bunkern på Karba än att vi uppfyllde testens krav: 1) ej ordinarie QTH, 2) tillfällig antenn, samt 3) portabel strömkälla.

Testgänget denna gång utgjordes av "The Two Chrisses" (pluralform av Chris?), dvs SA4AZC, SA4AVS, dessutom SM4XFT och SM4SEF. Vi körde med klubbens IC706 i effektklass 03 och med en fantastiskt fungerande deltaloop som gick som rälsbussen på banden oavstämd. Fyrhelgen inträffade ju som brukligt samma dag så efter testen kördes några sådana också som extra bonus.
Det var för redaktören en ny erfarenhet att upptäcka att så många stns var igång på SSB också. Condsen var hyggliga dessutom, annars hade väl de svagaste QRP-stationerna varit svåra att läsa, vi körde åtminstone en i effektklass 05 dvs under 1 w uteffekt! Det kallas radiosport!

SM4SEF/5

Körde julitesten för första gången från sommar-QTH i de djupa östgötaskogarna. QTH ligger i den i amatörsammanhang förmodligen ovanligt rara församlingen Åsbo, E105, dvs samtidigt i Boxholms kommun. Mig veterligt så finns här inte ens en handfull hams, ev bara en enda förutom den gästspelande SM4SEF.
Den ursprungliga planen var föstås mer avancerad men i kontakt med sommarlättjans förödande krafter reducerades antennhöjden med ett tjugotal meter. Nära huset, ca 100 m bort, finner man nämligen en skapligt hög bergknalle vilken borde varit en perfekt hemvist för teststationen, men som sagt,

latmasken krävde reducering i ambitionerna, och så här på försöktsstadiet torde det väl ha varit OK? Lokaliseringen blev istället ett betydligt lägre, betydligt mera lättåtkomligt QTH, ett stenkast från huset.

Utrustningen var annars mitt standard-kit. Detta är en Yeasu, FT290 (min allra första rigg) som för att höja sina blygsamma 2 wattar är sammanbyggd med ett litet Daiwa-steg, utputten lär väl bli 20 W. Antennen var en hembyggd 9 el yagi med obekanta strålningslober enligt mina armstronggenererade pejlingar. Strömkällan var batteri även om avståndet mycket väl medgav sladdragning, men nätagg saknades.
Första QSO på foni blev SK3W därpå avverkades ytterligare tio stns innan det var dags för operatörens fikapaus.

Efter återkomsten till stationsplatsen, vederbörligen styrkt av java, och taggad att nu ta de långa skutten ut i eterhavet medelst ärans och hjältarnas tungomål, CW, befanns några tusen andra individer ha annan uppfattning i ärendet. Jag vill hävda att denna sommar helt saknar mygg! Detta är dessvärre rejält kompenserad av tillgången till de än värre skadedjuren, knotten! Om dessa plågoandar kan man bara säga två goda saker: 1) dom förekommer inte ofta på vintern, 2) enligt min erfarenhet kommer dom på relativt kortvariga attacker, ung 2 tim, för att därefter ofta dra vidare.
Nu var det i alla fall så att under ”CW-perioden” vid 2-meterstesterna, dvs efter kl 21, så kom dom. Omöjliggörande vidare testkörande. Nästa gång blir det mygghuvan och handskar i utrustningen!

Hur som helst, testkvällen bjöd på UFB WX. Och det visade sig möjligt att köra från JO78OD också. Kul! Flera borde mobilisera sina riggar och ta den svenska sommaren på allvar. Så hade bl a även CCT (Christer, Christer och Thomas), dvs SA4AZC, SA4AVS och SM4XFT) gjort, grupperade i Slottsbron denna gång. Men vi nådde aldrig varandra denna kväll. Regelbundna skeds på 3625 har jag dock haft med SA4AZC 1830 sst under denna sommar, och med SK4IL. Detta är kul och ger känslan av riktig radiokommunikation ute i ödemarken!
Kortvågen befanns dock mestadels beskaffad med en rejäl störningsmatta på S8-9 från tidig morgon, av obekant ursprung, men lika illa i båda ändar, dvs både i Boxholm som i Norsbron. Tidiga morgnar kunde vara gynnsammare ibland. Körde kortvågen med den TS120 V, dvs end 10 W. Men de tio wattarna går också bra ibland, körde bl a ZP6CW på 20 m en kväll, givetvis CW, nån foni hade aldrig funkat med de signalnivåer som då var aktuella.
Hur gick de då på testen? Jo som sagt 11 QSO, mestadels ifrån granndistrikten 5,6 och 7. NIL SM4, men två SM3-stns. Poängskörden till klubben denna gång blev dock blygsam.

IL-marknaden

Till salu:

IC2 E	500 kr
IC290	1500 kr
E2 Special (ring för info)	1200 kr
Handic 0016	500 kr
Eller allt för	3200 kr

SM4PCF Eero, tel 070-628 99 73

SK4IL försäljer via anbudsförfarande följande objekt:

❶ Mast, 12 m av typen belysningsmast. Masten är i 3 sektioner som winchas upp och är tillverkad av järn.

❷ Rotor, ”Skymaster”. 3-ledare mellan manöverenhet-rotorenhet räcker.

❸ 2-metersbeam, 11 element, Cuu-Dee

❹ 70-cmbeam, 13 element

❺ 70-cmbeam, 16 element, Vårgårda

❻ 2-metertransceiver IC290 E, all mode

❼ Telegrafnyckel (SSA-nyckel?)

Villkor för försäljningen:

Skriftliga anbud i förslutna kuvert märkta ”Anbud” senast 1 dec 2008 till:

SA4AVS Christer Rydholm, Silkesstigen 13, 660 50 Vålberg.
Information om objekten: SA4AVS, tel 0555-410 19 (kl 7-16) eller via e-mail.

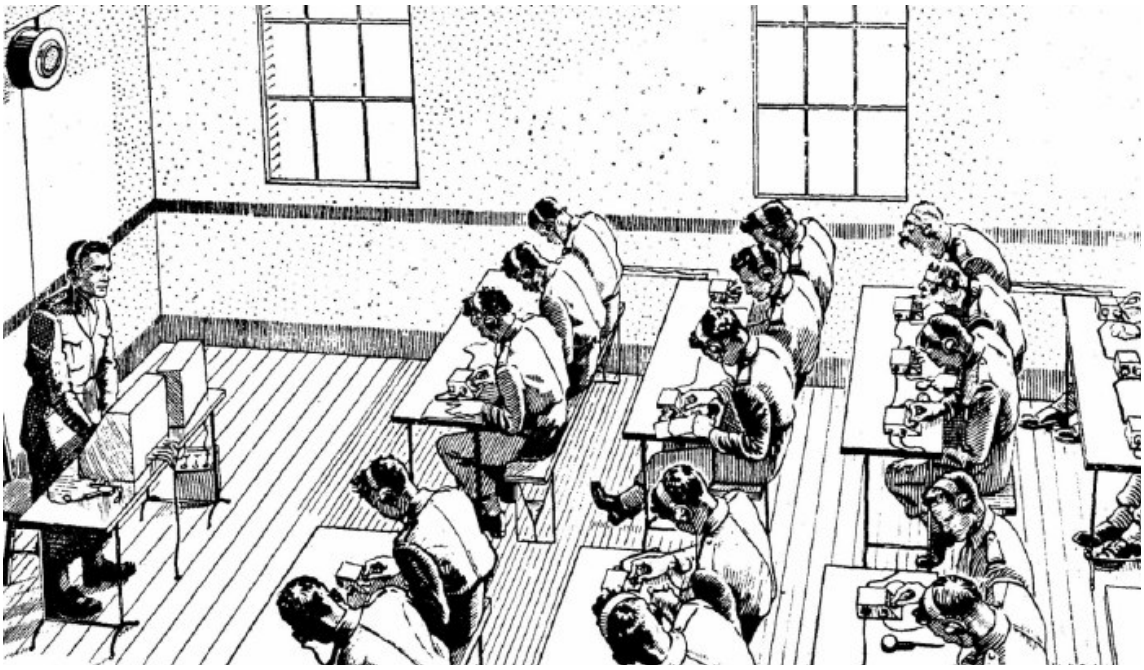
Säljaren/klubben förbehåller sig fri prövningsrätt avseende anbuden. Varorna skall avhämtas senast 15 dec varvid kontant betalning skall erläggas.

Tack Ingalill (och Lennart)!

…för alla riggar, antenner, radiomast, mm mm som klubben fick. Samtliga amatörradioprylar skänktes nämligen efter Lennarts bortgång till klubben enligt hans önskemål!

En storartad handling. SM4KBC:s omtanke om ”sin” klubb, begränsade sig således inte till hans alltför korta levnad!

···· ·–·– ·–· – ·–· ·–·– –· ·– ··· –·–· ··– ··––··



Bilden: SK4IL:s nya radiorekryter tränar CW.

Använder dom denna lågbudgetnyckel kanske?

Recept: Öppna och drick ur bärsen. Klipp till en liten bit kretskort som limmas på burken enl fig. Löd enligt bild. Nyckla! Bör finnas i varje hams survival kit.

Klubbringen körs över repeater **SK4IL/R**. Tiden den gamla vanliga, dvs efter incheckningarna är klara till SK4SSA-bulletinen över sunnerepeatern kör vi igång. Håll dig informerad, joina in på klubbringen! Som belöning noteras poäng för **SK4IL Local Chat Activity Cup, SLCAC**.

Skrythörnan

QUA lanserar här en nyhet: skrythörnan. Här medges allt våld mot Jantelagens tillämpningar som tänkas kan. Vi börjar med en notis från SCAG News Letter, senaste numret, där rapportering från senaste SKD, dvs Straight Key Day, hittas. Av denna framgår att denna tidnings redaktör har belagt plats nr 11 av ett betydande antal telegrafister. Skön handstil så det förslår alltså. Obetydligt längre ner återfinns vår store CW-fantom SM6CLU/SM6X, Lennart med en definition av begreppet AMATÖR. Så här skriver Lennart:

Tack vare min kvinnliga präst i Falköping har jag lärt mig vad ordet amatör betyder! Det är inte alls någon halv misslyckad klantskalle, utan kommer från latinets AMÁTOR, som betyder – Älskare! Ja, det var en sån härlig stämning på bandet, alla visade på olika sätt sin kärlet till CW i allmänhet och till handpump i synnerhet. Halv- eller helautomatiska keyers i all ära, men det blir en mer jordnära kontakt med verkligheten när man använder vanlig nyckel.. Mer ”blood, sweat and tears” när armen börjar värka av allt ovant bankande i radiobordet, hi

73 de Lennart

Så nu vet vi vilka stora älskare vi är.

Loppisen 20 september

Liksom förra året kunde vi efter några sura dagar notera goda vädergudars välvilja i samband med karbaloppisen. Därtill vågar vi påstå: rekordomsättning. Bara klubbens försäljning inbringade i runda slängar 800 kr och därtill såldes varor från andra knallar. Totalt bytte varor för dryga 4000 kr ägare denna dag. Magen fick sitt vid genom ett besök hos *Marias Catering* där korv, kaffe och våffla tycks varit det mera åtrådda furaget även i år.

Ett drygt tjog hams gjorde oss den äran i höstsolen. Särskilt kul är det att se hur våra nya medlemmar här kan förse sig med riggar till goda priser!

Bilden: *SM4XFT kränger QRM-pinne.*

Repeatertema på klubbkväll

Av SM4DDY/Rolf

Tolv personer hade hörsammat kallelsen till medlemsmötet den 2:a oktober. Många var väl nyfikna på den nya repeatern som skulle presenteras. Men även i övrigt kom möter att handla mycket om repeatrar. Under själva mötesförhandlingarna diskuterades om klubben skulle ställa upp som "fadder" för en

D-star-repeater på Tossebergsklätten. Eero talade sig varm för den nya tekniken och mötet gick honom till mötes (!).
En annan fråga om repeatrar väcktes av SA4AVH Lars, som undrade om det fanns intresse av att länka samman flera 70cm-repeatrar inom Värmland. Förslaget väckte en hel del diskussioner men mynnade ut i att vi till att börjas med skall ta reda på hur andra har gjort.

Så äntligen, när ordinarie möte var slut, plockade Janne SA4AVL fram sin repeater. Den är inhyst i en "vanlig" handapparat och utifrån ser den alldeles "normal "ut. Inuti finns dock en av Janne framtagen krets som förvandlar apparaten till en repeater. Han kallar själv den för en "papegoj-repeater" eftersom den oförtröttligt upprepar allt som den tar in i mottagaren. Så länge det finns bärvåg in spelas det inkomna in i ett digitalt minne. När bärvågen upphör sänds det inspelade meddelandet omgående ut igen. Minnet kunde lagra upp till en minut långa meddelanden.
Alla insåg att det var en repeater som skulle passa fint vid radiosamband där man ju sänder många korta meddelanden. Den är liten, drar lite ström, har inga kaviteter, sänder på samma kanal som alla andra på sträckan, ingen extra kanal att passa, ganska billig mm mm. Vi tackar Janne för att han ville komma till vår klubb och visa sin "uppfinning".

PR-sektionen på nya informationsäventyr

Sedan förra QUA har klubbens representanter farit runt och marknadsfört vår hobby. Vem vet, kanske ger det någon ny utövare av hobbyn?

Lambergstjärn var ett av målområdena där radiostationer grupperades bredvid gamla motorer och annat nostalgikickande.

Här sitter SA4AVS och stämmer av Ra200, men vad uppmärksammar besökarna?

Självaste nationaldagen drog samma ambassad söderut till grannsocknen, Slottsbron, där hembygdsföreningen arrangerade ett jippo i Folkets Hus. SA4AZC ses här i informerartagen och även här fick Ra200 utgöra lockbete. Men även mer nutidsförankrade apparater medtogs, här körs förmodligen PSK31. Lägg märke till besökarnas försök att tolka susningarna från radions högtalare!

Radioklubben SK4IL
c/o Thomas Wallgren, Norrängsgatan 12, 660 50 Vålberg.

Vår egen repeater på 434,725 (in på 432,725).Vårt egen nod-nummer är **325165** om du är ute i världen och vill nå hem. Repeatern är sponsrad av **Mobinet AB, Karlstad.**

=”härmed underrättelser om”
är Radioklubben SK4IL:s klubbtidning.
QUA ges ut med 4-5 nr årligen till medlemmar, klubbar vi har tidningsutbyte med, DL4 samt redaktören för SSA-bulletinen.
Från 2007 utges QUA i A5 format. Typsnittet är Arial 16 p för text och 26 p för vanligaste rubrikerna. Redaktionen efterlyser material, gärna tekniska bidrag.
Kopiering och distribution sponsras av Mobinet, Karlstad.
QUA finns även som pdf-fil på nätet via länk på hemsidan.

Varför skämmas för vår fina hobby?