



Medlemsblad för Radioklubben SK4IL, Grums Nr 3 okt 2007 Årg 29

Redaktör: Bo Kahnberg, SM4SEF, e-mail: sm4sef@ssa.se
Klubbens hemsida: (sk4il.sidan.nu). Webbmaster Lars Stolpe, SM4FNK

Nycklar till Karba: SM4KBC, SM4XFT, SA4AVS. Glöm ej larmet!

Postgiro 94 59 51-2

Styrelse 2007: ordförande: SA4AVS Christer Rydholm, vice ordförande: SM4XFT Thomas Wallgren, sekr: SM4FNK Lars Stolpe, kassör: Lennart Lundin, ledamot: SM4KBC Lennart Mellqvist. Suppleanter: SM4PCF Eero Väisänen & Jimmie Rydholm.

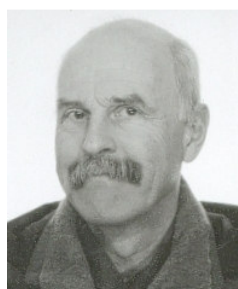


Innehåll i detta nummer av QUA bl a:

Redaktionellt (SM4SEF)	2
Morokulien 1-2/9 (SM4SEF)	4
Loppisen (SM4SEF)	6
Ilmarknaden	7
Mötesreferat (SM4SEF)	7
Vittjärn 6-7/10 (SM4SEF)	9
SM4SEF/HM (SM4DDY)	12
Klippt & stulet	13
Krissamband (SM4SEF)	15
Svårslaget rekord? (SM4SEF)	16
Testkörning	17

Bilden på omslaget: Vittjärnsexpeditionens QTH

Redaktionellt



Fy en som sommar! Båten har denna usla sommar bara doppats i sjön och varit ute ett par korta vändor, varav den viktigaste innebar körandet av AM-testen. Såvärst mycket radio har det inte heller inneburit. Märkligt, ska det nödvändigtvis vara vackra dagar för att man ska greppa handpump, manipulator eller mik?

Men nu är hösten här igen och vi tar nya tag. Aktiviteten i klubben är hög och vi kan se tillbaka på icke mindre än tre utevistelser, fioldhelger: den första avrapporterades förra gången i detta blad, den andra inträffade i vårt gamla näste i Morokulien, och nu senast ett helt nytt utflyktsmål, gränstrakterna lite längre norrut, den här gången i trakten av Vittjärn.

Förra numret av QUA blev förresten rejält försenat i distributionen till följd främst av semester på än det ena, än det andra hållet. Vi kopierar på ett företag här på orten, och sedan sköter ett annat (repeaterlevererande) företag utskick. Nu

inträffade – i och för sig välförtjänta – semestrar vilket fördröjde postgången. Beklagas härmed. Men den som väljer nätupplagen får den ju på ögonblicket.

Förresten, denna gång har vi tagit de pappersavböjande svaren på allvar, varför du som tidigare sagt dig vara nöjd med nätet inte får nåt papper i lådan denna gång.

Nu är det efter alla år slut på direktsändningarna i TV. Nu är allt digitalt, med en liten fördröjning som man lätt kunde höra så länge man kunde avnjuta samma program via både analog och digital förmedling, men vi får stå ut, med detta. Det finns värre saker.

Det gläder en editor när bidrag ramlar in, så har hänt även denna gång. Rolf/SM4DDY, har känt sig föranlåten att pränta ner en sedelärande artikel kring vådan av att läsa/höra fel då det egentligen skulle varit **Testkväll**.

Bosse, SM4SEF, redaktör

Hemsidan

Tyvärr har adressen till hemsidan krånglat en längre tid. Vår hemsida ligger på en teliaserver nånstans, men den adress vi vant oss vid att klicka på (*sk4il.sidan.nu*) har svikit oss. Detta är en tjänst klubben faktiskt har betalat en slant för så det finns skäl att vara missnöjd. Tills vidare får vi gå via SSA – distrikt 4 som har "grundadressen" vilket är klokt. Annars kan du knappa in:

<http://web.telia.com/~u91701217/SK4IL/Index.html>

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.

Morokulien 1-2/9

Så var det då åter dags för en långresa, ut ut vår union, till grannlandet LA. Nu sägs ju SJ9/LG5 ligga på gränsen, vilket också är sant, men radiostugan ligger nu ett femtontal meter in i Norge. Och detta är bra! Då får man köra 6 m nämligen. Nu dröjer det väl ändå inte länge förrän TV släpper det bandet helt även i SM, men än så länge gäller: 6 m endast med signalen LG5LG! Vi har varit däruppe många gånger nu, och varje gång på höstkanten. Ibland tidigt med varma goa dagar, någon gång



har det t o m varit snö och frost ute. Men stugan är varm, värmekällor är huvudsakligen elvärme och en rasande vacker järnkamin, slutstegen ger väl inte så värst mycket (SRI DDY!) då man bara kör med bara fötter här, dvs 100 W.

Till följd av vår lyckade byggverksamhet i våras, dominerades trafiken av PSK31, och vi som sov i pentryt (FNK och SEF) gillade detta då SA4AVS var tidigt (sent?) uppe och körde östliga stns på detta tysta mode.



Visst körde vi även andra trafiksätt, första anropet på 80 SSB gav nappet SM5GU/Bengt (Feldreich) som uppskattade att höra signalen SJ9WL som vi använde de första 12 timmarna. Men – naturligtvis – vill man långt i eterhavet ska man hacka bärvåg, en oomkullrunkelig sanning. Sålunda kördes Chile, Argentina och Brasilien på kvällen utan några som helst bekymmer. Denna jublande framgång gav anledning att (sett i en tidning i stugan) anamma valspråket *"Real men don't modulate!"*.



Söndagen bjöd på en radiopremiär! Som brukligt checkar vi in på SSA-bullen. För ändamålet beslöts enhälligt att vår kassör Lennart Lundin nu skulle fram till sockerbiten och checka in till Gunnar/KJN. Med visst manus-stöd ska kanske tilläggas, men stålbadet var genomgången med den äran! Sammanfattningsvis en mycket trivsamt vistelse tillsammans med ett glatt och radioaktivt gäng, tillika kära besök av Uffe/SCF och Torbjörn/EIM. Den traditionella wienerschnitzeln var dagen till ära t o m dagens rätt på restaurangen!

Deltagare hela tiden: Lennart L, FNK, AVS med co op Nicky (Schäfer, inlånad från XFT), SEF, DDY. Besökare: SCF, EIM.

QSO-statistik:

DDY	2
SEF	14
AVS	8
Totalt	24

Mode:

CW	8
PSK	10
Foni	6



SM4DDY o

Loppisen 15/9

... och vi hade även tur med vädret.

Mitt emellan ett par av denna sommars vanligen förekommande ruskväder, fast i rejäl blåst, ägde årets loppmarknad rum. Det var huvudsakligen klubben som försökte kränga "lots of junk" som tiggts ihop från företag och medlemmar. Det blev en hel del bråte, både inne och ute. Vad sägs om CD-spelare/brännare för 1 kr/st? Dock utan ens RH-garanti, men köpte man en handfull kunde man vara tämligen säker på att få åtminstone ett fungerande exemplar. Spelarna var plundrade ur skrotade datorer, inte pga att just spelaren varit defekt. Och vem vet, bland oanvändbara tingestar, kan kanske en udda kontakt, ett beslag av speciellt slag eller annat döljas. Hela tanken bakom radioloppisar är förstås superlåga priser. Senare tiders radioloppister tenderar att inte fullt ut inse detta. Jag tänker då förstås på dom stora kanonloppisarna där man ofta tar sej för pannan när man ser vad säljaren taxerar sina tingestar till. Inte underligt då att många vänder hem igen med samma varor, till nästa loppis.



(Bilderna: SM4FGI/Ulf och SM4EIM/Torbjörn i plåtartagen)

Men nu var ju ändamålet med denna happening inte uteslutande av kommersiell art. Ett tillfälle att få "ögonbolls-qso" är alltid välkommet. För redaktöreren blev det därför tre nya sköna ansikten att bekanta sig med, kul att se vad som döljs bakom radiorösterna.

För cateringen stod som brukligt är SA4XFE Maria assisterad av dottern Anna och ingen behövde svälta. Kaffe, bröd, våfflor och korv serverades under hela kommersen.

SK4IL/R

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.**

IL-marknaden:

Köpes

Bugg (ej manipulator)
SA4AVS

Styrelsemötena i aug och maj samt medlemsmötet i april

Styrelsemötet i Säffle (Lassebo) 9/8 ägnades till stor del åt kommande aktiviteter under höstsäsongen, Morolulien, Torsbyexpeditionen och kanske ett besök i SM4VOZ-museet i Torsby. Fyrhelgen ställs in då lämplig, ödelagd fyr inte hittats och ett rallysamband äger rum vid samma tid. Ett byggprojekt för de kommande torsdagarna i höst är tänkt att bli en varnare för låg spänning i bilbatteriet.

En glädjande generositet gällande repeaterfonden visade sig i att saldot nu är uppe i 900 kr. Ett starkare power supply

planeras för repeatern för att möjliggöra högre effekt. Instrument för SWR-mätning på VUHF skall även införskaffas till klubben liksom adaptrar för BNC-UHF kontakter. Ambitionerna att få igång Echolinken finns fortfarande.

Medlemsmötet 23/8

Närvarande: AVS, DDY, FNK, SEF, Lennart L

Även detta möte ägnades mest åt kommande höstliga aktiviteter. Närmast i tur står ju Morokulien 1-2/8. Vid förra styrelsemötet beslöts förlägga en fieldnight till Torsbyskogarna redan veckoslutet därefter vilket väckte raseri och bedrövelse hos närvarande medlemmar som icke ägde styrka nog att pressa fram tillåtelse vara hemifrån så ofta. Därför undersöks nu alternativ helg, förslagsvis 6-7/10. Lennart L är förbindelsekarl och ska fixa fram närmare geografiska data var stugan befinner sig, vägförbindelse etc. Vi vet emellertid att där är NIL AC, dvs störningsfrihet förväntas.

Klubblokalen dignar över diverse junk och detta ska utminuteras vid bakluckeloppis 15/9 kl 10 till konkurrenskraftiga priser. Klubben hanterar ju mellansveriges QSL numera, och ett gigantiskt jobb gör KBC. För att styra upp det hela, beslöt mötet att andra torsdagen varje månad kommer att ägnas QSL-sortering fortsättningsvis.

PappersQUA är avbeställd av följande: EIM, HEJ, SEF, FNK XFT Lennart L. Vi vill begränsa pappersutgåvan så mycket som går. Skälet är att tryckningen är lite bekymmersam då den utförs på närbeläget företag utan ersättning etc.

Styrelsemötet 6/9

Hittills timade händelser återupplevdes och kommenterades. Senast var ju Morokulienhelgen vilken var lyckad med gott om trafik och trevliga besökare. Annars är siktet framåtriktat: kommande loppis planerades vad gäller genomförande,

resaturation etc. SM4-möte är också i vardande, 22/9. Dessa händelser är med säkerhet timade då du läser detta. Mer osäkert är en planerad träff med och hos SK4KS för att köra PSK31 och visa vad interfacen i verkliga livet går för. Platsen som planeras är Trumman i Skoghall. Trumman var det gamla QTH:et för "Oscar Hotel", dvs NDB-flygfyren OH (Non Directed Beacon) på LF som betjänade flygarna på den gamla flygplatstiden.

En mer lokal aktivitet är uppsättningen av en 2 m beam på taket till klubbhuset. Kanske kommer det att gå att köra några test-QSO därifrån trots det låglänta läget. En annan nyttighet kommer att bli att vi då under klubbkvällar ska kunna ha bättre radiopassning genom att också kunna passa en 2 m frekvens, R7 med vår gamla IC290, som väl rimligen då inte längre är till salu. Som det har varit hittills har vi ju bara haft möjlighet att trafikera ett band i taget, nackdelen med kombiriggar. Har det körts radio i bunkern, vilket ju är en av avsikterna med kvällarna, har ju IC706 varit ockuperad på ett HF-band. Styrelsen bestämde i linje med detta också att vi ska se till att ha passning på SK4IL/R mellan kl 19-1930, först därefter körs annan radio. Körs ingen trafik på annat band ska förstas passningen gälla hela kvällen. Detta för att kunna vägleda besökare till oss. Bunkern är effektivt radioavstörd varför handjagare inte är till någon större hjälp som kompletterande monitorer.

Klubbens tredje planerade övernattningsjippo i Lekvattnet planerades också, men finplaneringen fortsätter för detta projekt.

Vittjärnexpeditionen 6-7 okt

Lördagen den 6/10 var allt packat o klart. Ingen hade tidigare besökt stugan invid älven ett par km NV om Vittjärns nedlagda tullstation på vägen mellan Torsby och Kongsvinger. Spännande värre alltså!



(Bild: stugmöte i köket)

Det var Lennart Lundin som genom kontakter ordnat denna lokalisering ute i ödemarken, något bösskott från EU:s yttre gräns mot LA (varför söker vi oss alltid däråt?).

Stugan visade sej mycket rymlig och ändamålsenlig för våra behov, särskilt deltagare med OH-vanor uppskattade den vedeldade bastun nere vid älven.

Gänget som prövade på detta vildmarksliv var Lennart Lundin, SA4AVS, SM4XFT och SM4SEF. Även denna gång var besättningen förstärkt med SM4XFT:s schäfertik Nicki. Skönt, för i närheten hittades skelettdelar från en animalisk måltid på en älg. Kanske var det Zeke, eller möjligen Nalle som varit här.



Koskillamp, vid Rottmans strand.



(Här har det gått vilt till, en ex-älg t v och resterna av en olycklig träff med en svensk mina t h. Kusken gick omgående S K)

Det hade utlovats NIL AC, något som också hölls, dvs vårt orange elverk fick tjänstgöra igen. Under lördagen besöktes vi även av SM4EIM, SM4FGI och SM4PCF.

Radio kördes förstås, även om condsen inte var såvärst över sej under natten, men goda förhållanden rådde på söndagens fm då 80 SSB trafikerades. Nån sunnebulle blev det inte den här gången, därtill var geografin inte nog tillmötesgående, däremot checkades in på SK3SSA på kortvåg.



(Bilderna: Christer kör PSK31 t v. Telefonstationen t h)

Klubbens trådgrupp firade tillgången till en fungerande 600 ohmslinje, vilken omgående pluggades in i den medhavda växeln för vidare uppkoppling till de abonnenter som fanns, bl a elverksplatsen.

Vi hade en fin helg i en trevlig och rymlig miljö. Avsaknaden av elnät var en klar tillgång, föreställ dej hur tysta banden kan vara utan störande mojänger och ledningar!

SM4SEF/HM

Av SM4DDY

Att vår kära hobby handlar mycket om kommunikation är var och en väl bekant. Dock kan kommunikation utan radio också kräva uppmärksamhet och koncentration på det överförda budskapet. Att även små skillnader i avsänt och mottaget meddelande kan få stora konsekvenser visar nedanstående berättelse ur det verkliga livet.

Vid en av radioklubben SK4IL:s sammankomster tyckte sig Bosse SM4SEF uppfatta ett förslag till en, vad han för all del tyckte låg lite utanför det vanliga, men helt realistisk aktivitet. Då det är vanligt med nya och banbrytande aktiviteter i klubben och det dessutom innefattade ett annat kärt fritidsintresse ”köpte” Bosse förslaget ”på direkten”.

Följaktligen infinner sig nämnda person till skidbacken utanför Grums en vacker sommarkväll i juni. Inte ens det faktum att det var den första tisdagen i månaden hade väckte några misstankar. Förvåningen och förtjusningen var stor hos alla tidigare ditresta då ett ekipage bestående av ryttare och häst anlände till platsen. Då den första uppståndelsen lagt sig kunde saker och ting utredas och sakernas rätta förhållande klarläggas. Den gode Bosse hade i det så typiska sorl (ganska högljutt ibland) som uppstår vid klubbens träffar uppfattat ordet

TEST-kväll som HÄST-kväll. En ynka bokstav fel (nåja) i meddelandet hade fått stora och oanade följder.

Ett kortare QSO genomfördes mellan SK4IL/P och SM4SEF. Därvid fann vi att ett ovedersägligt behov av ett suffix för hästmobila ekipage föreligger. Till listan med bl. a. /AM (auto-mobile) bör förkortningen /HM (horse-mobile) läggas.

Nöden är
uppfinngarnas
moder sägs det, men
även ett hörfel kan
föra utvecklingen
framåt.

Tack Bosse!

SM4SEF och Sahara
Hotnight →



Klippt och stulet:

Denna gång har redaktören flitigt använt redaktionssaxen.

Ladda mobilen med din egen kroppsvärme

Forskare på tyska Fraunhofer Institute arbetar nu med att ta fram en ny typ av kretsar som skulle kunna nå stor framgång. Tanken är att kretsarna med hjälp av kroppsvärme ska kunna ladda små elektriska produkter som till exempel en mobiltelefon. Hittills har forskarna inte lyckats generera en tillräckligt hög utspänning för att det ska fungera, men de hyser gott hopp om man ska kunna lösa detta inom en snar framtid.

Källa: Techworld (Snitt)

Batteriet som går på socker

Sony har utvecklat en prototyp av ett batteri som går på socker. Enligt företaget kan batteriet generera tillräckligt mycket ström för att kunna driva en vanlig musikspelare inklusive ett par hörlurar. Batteriet är helt miljövänligt och är tillverkat av nedbrytbar plast. Med hjälp av särskilda enzymer bryter det ned sockret i den sockerlösning som det tankas med, och sedan omvandlas detta till elektricitet. Sony uppger att de har planer för att släppa batteriet på den kommersiella marknaden, men det finns inga uppgifter om när detta kan ske.

Källa: Ny Teknik (Snitt)

Kolla loggboken

I Windows finns någonting som heter Event Log – loggboken. Här lagrar Windows det som sker i systemet och det vid exempelvis felsökning kan det vara väldigt värdefullt att ta en titt i loggboken. Du startar loggboken enklast genom att högerklicka på "Den här datorn" och välja "Hantera". I konsollen som dyker upp finns sedan loggboken – där du kan titta på system, applikationer och säkerhet. Ta för vana att ta en titt där då och då, det är inte minst sagt lärorikt och dessutom kan du förebygga problem med datorn genom att hitta dem innan det är för sent.

(Ur Windowsnytt)

Använd mobilen som walkie talkie

I USA har det sedan ett flertal år varit möjligt att använda mobilen som walkie talkie, och detta är nu en tjänst som också lanseras i Sverige. Mobiloperatören Tre är först ut på plan och kan mot en avgift på 79 kronor i månaden erbjuda denna tjänst. Den riktar sig i första hand mot företag, och för att kunna använda funktionen krävs det att man har en telefon från Nokia som inte är alltför gammal. Tjänsten är för övrigt ganska enkel att använda, då man i telefonen skapar olika grupper som man vill kommunicera med. Sedan är det bara att anropa dessa genom att trycka ner en knapp, precis på samma sätt som när man använder en vanlig walkie talkie. Någon minutavgift förekommer inte, utan det enda som man måste betala är månadsavgiften.

(ur Snitt)

Använd mobilen som walkie talkie

I USA har det sedan ett flertal år varit möjligt att använda mobilen som walkie talkie, och detta är nu en tjänst som också lanseras i Sverige. Mobiloperatören Tre är först ut på plan och kan mot en avgift på 79 kronor i månaden erbjuda denna tjänst. Den riktar sig i första hand mot företag, och för att kunna använda funktionen krävs det att man har en telefon från Nokia som inte är alltför gammal. Tjänsten är för övrigt ganska enkel att använda, då man i telefonen skapar olika grupper som man vill kommunicera med. Sedan är det bara att anropa dessa genom att trycka ner en knapp, precis på samma sätt som när man använder en vanlig walkie talkie. Någon minutavgift förekommer inte, utan det enda som man måste betala är månadsavgiften.

Google Earth används i sökandet efter försvunnen pilot

Äventyraren Steve Fossett som bland annat har flugit jorden runt i ett flygplan och en luftballong, är försvunnen sedan den 3 september. Senast man såg honom var när han lyfte med sitt flygplan från en flygplats i Nevada. För att försöka hitta honom har Amazon.com satt upp en sajt där man uppmanar folk att ladda ner programmet Google Earth. Med hjälp av detta samt nytagna satellitbilder vill man försöka få allmänhetens hjälp med att söka av område efter område för att se om flygplanet syns på någon av satellitbilderna.

Källa: PC World

Nytt mobilnät lovar fria samtal

Det svenska företaget TerraNet arbetar med en ny typ av mobilnät som kan innebära att vi i framtiden kan ringa gratis på kortare avstånd. Tekniken går ut på att mobiltelefoner ska kunna koppla sig direkt mot varandra utan att behöva gå via en central sändare. Vinsten med detta är också att mobilnätets räckvidd kan utökas, då en telefon kan använda andra telefoners räckvidd för att nå längre. Varje telefon kommer för övrigt att ha en räckvidd på en kilometer.

Källa: BBC News

SSA nu ständigt QRV

Helt rätt!

Som radio(sändare)amatörer är det en självklarhet att vi ska kunna kontakta vårt kansli via vårt eget sambandssystem, dvs radio. Vi noterar därför med glädje den ambitionen "halvkansliet" i Karlsborg visat genom att efter bästa förmåga och tid passa 3705 kHz (SSB) och 145.250 MHz (FM).

KRIS-samband

Deltog 30/9 med ett QSO i höstens KRIS-övning. Enligt min fattningsförmåga går det hela ut på att se om rikets ledning kan etablera kontakt med alla kommuner utan nyttjande av de kommersiella kanalerna, telefonnät, internet etc utan bara nyttja radioamatörernas frivilligresurser. För den skull har man utarbetat en hierarkisk organisation så att varje kommun alltså

ska kunna komma i förbindelse med en distriktscentral (LC) i varje amatördistrikt. Dessa distriktscentraler skall sedan i sin tur ha förbindelse med HQ-stationen i stockholmstrakten. Många hams tycks däremot uppfatta detta mer eller mindre som ett test där det gäller att kontakta så många LC som möjligt. Under den stund jag lyssnade hörde jag många kontakter på KV mellan stationer i helt främmande distrikt vilka kontaktade "fel" LC. Bara i yttersta nödfall, då man efter träget försökande ändå inte lyckats nå sin egen LC kan man gå direkt på HQ. Men aldrig till någon annan LC. Hur är det egentligen med radiodisciplinen? På detta viset blev det givetvis mängder av QRM-QSO:n vilka i en nödsituation skulle rotat till det rejält i eterhavet. Men kanske skulle allvaret dämpa iveren att prata i radio?

Svårslaget rekord?

Vid sistlidna QSL-leverans anlände detta över Atlanten:

MINNESOTA
HENNEPIN COUNTY

KØHB

CONFIRMING QSO WITH		DAY	MONTH	YEAR
7S4IL		2	II	90
UTC	MHZ	RST	2-WAY	
0434	14.007	569	CW	

H. HANS BRAKOB
1610 Weston Lane
Plymouth, MN
55447 U.S.A.

A WAMPY QSL ☐ BSE QSL

Notera datum för QSO! 2 feb 1990. Postgången (via simmare?)

har alltså tagit 18 ½ år! QSO:et utväxlades då vi körde med jubileumssignal under vårt 15-årsfirande. Har kortet färdats raka spåret hit (6617 km) på de 162180 timmarna hade speeden varit **0,04 km/h**, dvs 40 m/tim. Kanske lite väl snabbt för en snigel?

Testkörning, ett gissel eller ett nöje?

Det beror på hur man ser det. Men att då och då uppsöka naturen ger även frisk luft. Här är några exempel på sommarens testfantomers härjande på banden:



(SM4FNK pratar, och tillsammans med SA4AVS försöker densamme avhjälpa något slags fel i riggen, ev ansluta nyckel)

Från slalombacken i Grums, bas-QTH för 2 och 70 testerna. Denna sommar har vädret inte inbjudit till fullt så många testkörningar där uppifrån, men vårt QTH är UFB. Man kör ofta alla nordiska länderna (utom TF) därifrån. Dock finns det dom som har vassare grejor, med ett visst mått av avund hör vi ibland t ex SK6EI däruppe på sitt berg köra baltiska länder, men då har dom nog mer kräm i flänsen än vad vi brukar (IC706 på bara fötter.)



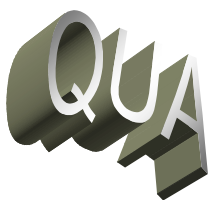
SM4SEF/6P kör portabeltesten från Hunneberg nr Vänersborg.



SA4AVS kör AM-testen från ön Ekorren i Grumsfjorden. AM-testen är ett speciellt äventyr som lockar alltfler deltagare för vart år. Har du en AM-knopf på din rigg så pröva på AM och njut av historiens vingslag i etern. Inte alls lätt, alla hörs på en gång och som det verkar på en och samma QRG. Men – bara att ropa och hojta. Nu pryds AVS:s hemmaschack av ett rart

diplom intygande AM-färdigheterna.

Och medan Christer kör hårt och tar igen förra årets snöpliga resultat (0 qso) till följd av partiellt haveri i Ra200 som då användes, hade SM4SEF frivakt i hängkojen, denna gång befriad från Ra200:s trampgenerator.



=”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 på nätet via länk på hemsidan.

Önskas NIL pappers-QUA?

Nöjer du dig med att läsa QUA på nätet? Var då bussig o meddela någon i styrelsen detta. Eventuella QSL-kort kommer vi ändå att se till att du får (om du är SSA-medlem och får dom via klubben förstås).

PSE tillse också att vi har din aktuella mailadress!

Sudokut löst!

Har även du försökt lösa juninumrets sudoku? Redaktionen har dock ännu bara fått in ett rätt svar. Det är SM4XFT/Thomas, som överlistat konstruktörens djävulska försök att göra uppgiften olösbar. Därav löftet "räcker hela sommaren".

Thomas har helt fräckt bytt ut ett par siffror och på så vis fått det hela att gå ihop. Han har vidare fräckheten att inte nöja sej med klubbens samlade CW-kassetter som pris, ej heller med gamla stolar från förrådet, utan har mage att kräva 25 bonuspoäng i Chatligan!

Men som den hedersman redaktören nu ändå är så är det inte annat än att tilldela vinnaren de eftertraktade 25 poängen.

Huruvida dom senare, vid sluträkningen, kommer att dras bort, avgörs senare – av cupgeneralen.

Ja, det var allt för denna gången. Vi saknar fortfarande bidrag med mer tekniskt innehåll, så varför tveka, skicka dina klurigheter till redaktören omgående. Nästa nummer av QUA planeras utkomma till jul.

Ha en fin höst nu med plenty of radiokörande!