

SCANDINAVIAN CW ACTIVITY GROUP

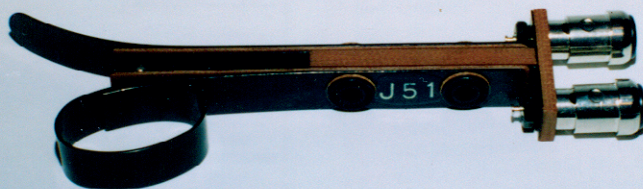


To Support and Encourage Amateur Radio CW

NEWSLETTER

No. 131 Since the start in december 1974 - **WINTER 2008**

J-51 Military Hand Key



© www.w1tp.com - Telegraph Museum

SCAG

SCANDINAVIAN CW ACTIVITY GROUP

STYRELSE

Ordförande SM6CTQ Kjell
Vice Ordf SM0OY
Sekreterare SM1TDE Eric
Kassör SM5CCE
Kjell Edvardsson
Ekla 7,
SE-610 60 TYSTBERGA

Sektionsledare SM SM1TDE

FUNKTIONÄRER

Redaktör NL SM5KRI
Diplom manager OZ5RM
EUCW contact mgr SM5KRI
SKD manager SM0OY
QRP manager SM5GRD
SCAG webbplats SM0OY
Valberedning SM7EQL
SM6CTP
Revisor SM5KRI
Revisor suppl SM6DER

SEKRETARIAT

SM1TDE Eric Wennström
Licksarve,
SE-622 65 GOTLANDS TOFTA
e-mail: sm1tde@fro.se

NL REDAKTION & DISTRIBUTION

SM5KRI Krister Eriksson
Ringduvegatan 23
SE-724 70 VÄSTERÅS
e-mail: sm5kri@gmail.com

TRYCKERI:

Kontorstryck, Västerås Stad 2008

NL 131 Innehållsförteckning

3. Ledaren
4. Tester i julhelgen
8. Iambic A och B
9. Datormorse - telegrafi?
10. Vem är curtis?
11. SKD nyårsdagen
12. Contest med en netbook
14. NAC på 28 och 50 MHz
16. Summary in english

Tom Perera W1TP

har gett NL:s redaktion tillstånd för ett år att fritt använda fotografier och text från hans CD "Perera's Telegraph Collectors Reference CD" i NL. CD-Skivan finns att köpa hos SSA:s hamshop.

Som motprestation vill Tom att vi refererar till hans hemsida och museum:

Telegraph Museums:

<http://w1tp.com>

Enigma Museums:

<http://w1tp.com/enigma>

Redaktionen

Medlemsavgift:

Sverige 100 kr -inbetalas på SCAG
plusgiro: 83 61 33-9

Membership fee:

Europe incl Norway: EUR 15

IBAN:

SE36 9500 0099 6042 0836 1339

BIC: NDEASESS

Outside Europe: USD 20

(Can be sent by cash in a letter to the trasurer SM5CCE)

Ledaren

Vintern slog till med full kraft i slutet av november. Det är konstigt att man varje år då plötsligt börjar tänka på alla antennarbeten som inte har utförts. En positiv sak när det blir snö och några grader kall är intresset för radion. Finns det något roligare än att då sätta sig vid riggen och resa iväg till någon avlägsen plats. Personligen har jag funnit intresse för 40 meter och givetvis är alla QSO på CW.

Vid DX-mötet i september redovisades resultatet efter en expedition till Ducie Island. Nästan alla förbindelser på lågbanden var på CW. Redovisningen visade också att många i Sverige var aktiva på CW.

Ett år går fort. Snart skriver vi 2009 och nya aktiviteter på CW. Någon gång i februari/mars blir det ett styrelsemöte och vi tar tacksamt emot förslag på hur vi kan öka intresset för CW.

Till slut glöm inte bort nyårsdagens SKD. Det är inte någon contest. Dess syfte är att ge tillfälle att köra telegrafi i behaglig takt med handnyckel. Tävlingsmomentet är att köra den vackraste telegrafin. Fullständiga regler finns på vår hemsida.

Glöm inte heller medlemsavgiften för 2009, ni som inte redan har betalt får inbetalningskort. med denna tidning.

Styrelsen vill önska alla en riktigt lugn och fin jul och Ett Gott Nytt CW år.

Kjell Nerlich SM6CTQ



På SSA-kansli i Karlsborg finns ett antal hembyggda telegrafnycklar. Den här kommer att tillföras samlingen efter en tids utvärdering. Kanske inte lämplig för nyårsdagens SKD men vi kanske kunde ha en osthylvältävling någon gång i framtiden?

Kjell - CTQ

Redaktionellt

Hej!

Jag får fatta mig kort denna gång då det mesta av utrymmet har gått åt till alla bidrag som har kommit in denna gång. **Tack till er alla**, hoppas detta inspirerar fler att skriva något i NL!

Med önskningar om många bidrag och CW-QSO:n under nästa år,

73 de SM5KRI

Får vi föreslå några tester att köra i jul?

Croatian CW Contest 2008

Rules

Hrvatski radioamaterski savez (HRS) has the honour of inviting amateurs all over the world to take part in the 2008 Croatian CW Contest.

Date and period: 3rd full weekend in December from 1400 UTC on Saturday until 1400 UTC on Sunday. In 2008 Croatian CW Contest will be held on 20th and 21th of December.

Bands : 1,8/3,5/7/14/21/28 MHz.

Please use the frequencies according to the IARU Region 1 preferred contest segment : 1830-1850, 3500-3560 and 14000-14060 kHz.

Mode: Only CW

Categories :

- single operator, all bands – High power
- single operator, all bands – Low power (< 100 Watts)
- single operator, single band – High power
- single operator, single band – Low power (< 100 Watts)
- single operator, all bands – QRP (< 5 Watts)
- multi operator, all bands, one TX
- SWL

The minimum time of operation on one band for multi op. stations is 10

minutes, though a quick band change in order to work a new multiplier is allowed. All stations are allowed to use the spots from DX packet Cluster.

Exchange : RST + serial number (starting with 001 for the first contact).

Points :

- 10 points contacts with 9A stations on 1,8/3,5/7 MHz, 6 points on 14/21/28 MHz
- 6 points contacts with other continent on 1,8/3,5/7 MHz, 3 points on 14/21/28 MHz
- 2 points contacts with own continent, including entrant's own country on 1,8/3,5/7 MHz, 1 point on 14/21/28 MHz.

Multipliers : DXCC countries plus WAE list on each band 1 point.

Final score : Sum of QSO points from all bands multiplied with sum of multipliers from all bands.

SWLs : Each different station counts 1 point per band. Logs must contain the codegroups of both stations in QSO. Multipliers as above.

Paper logs : In standard form 40 QSO per page.. Please mark only new multipliers on each band. On the bottom of each page should be the sum of multipliers and QSO points from that page. The logs should be accompanied with the summary sheet and

declaration. Multi operator stations should send the list of all operators. Each double QSO must be clearly marked in the log. All stations are encouraged to send electronic logs, please send paper logs only if you don't have computer and if you make only a few QSOs.

Awards: Certificates will be awarded to the highest scoring station in each DXCC/WAE country in each category. Plaques will be awarded to the first station worldwide in section single operator, all bands and multi operator. Some additional plaques may be awarded to the continental winners and world champions in category single operator, single band, depending on getting sponsors for those. SWLs will be awarded with certificate.

All stations that fulfill conditions for 9ACW award during the contest will get it free of charge if they send award application with contest log.

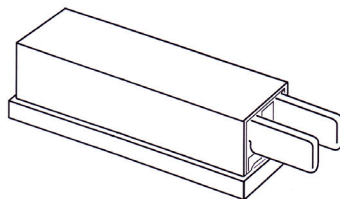
Electronic logs : Please send your log as attached file via E-mail :
9acw@9acw.org

Your log must be in Cabrillo file. Please name your file: yourcall.log. The contest programs that support this contest are TR4W, N1MM logger, Writelog, Win-test, AA-log contest module, EI5DI, LM log.

Please mail the paper logs within 30 days to the address:

HRVATSKI RADIOAMATERSKI
SAVEZ
for CROATIAN CW CONTEST
Dalmatinska 12
HR-10000 ZAGREB
CROATIA , EUROPE

Good luck in the contest!



Croatian Telegraphy Club
E-mail ctc@hamradio.hr
Web www.hamradio.hr/ctc

Croatian Telegraphy Club invites you and all telegraphy lovers across the world to become members and welcomes your membership application.

If your application (no form - only name, callsign and wish to become) is by E-mail membership is free and at the same time you become a member of the European CW Association - EUCWA

Take a look at
www.hamradio.hr/ctc

Chairman Den - 9A3FO

Dear editor and/or OM,

The QRP-Contest-Community (qrpsc) cordially is inviting to the

25th ORIGINAL - QRP - CONTEST (OQRPC)

The contest idea is to promote creative or unconventional QRP-hamming like homebrewing or just doing it without your usual 'luxurious' QRO equipment.

This event more than other contests has a meeting character. The result lists show that many operators are taking part only for just an hour or two with a singleband homebrew rig without any intention of high scoring or even winning.

But if they want to prove that QRP operators may be keen operators they are invited to do so as well.

The rules remain unchanged.

Participants: Operators of original QRP rig, commercial or homebrew, including QRP rig exceeding 5w output like IC-703, SG 2020, FT-7, K2 e.a. and QRP-versions of industrial QRO-transceivers like TS-130 V, FT-707S etc..

Stations with QRO-equipment (>20W out) temporarily reduced to QRP will be listed as checklog.

Date: 27/28 - December - 2008

Time: Saturday 1500 UTC till Sunday 1500 UTC, 9 hours minimum rest pe-

6 • SCAG NL no. 131

riod in one or two parts. More pauses as you like but the two longest breaks together need to be at least 9 hours long

Frequencies: CW segments of the 80-, 40-, and 20m band.

Call: CQ OQRPC (= Original QRP)

Categories: VLP (1W out or 2W in) QRP (5W out or 10W in) M P (20W out or 40W in) (No QRO-category)

Operation: Single-op CW. Various TX/TRX may be operated, but only one at the same time.

Exchange: RST, serial-no./ category e.g. 559001/VLP. Exchange of RST is sufficient with stations not in contest.

QSO-Points: The log checker will count 4 points for a qso with another contest station whose log has come in. All other QSO count 1 point.

HANDMADE - BONUS

Promoting the creative aspects of QRP the usage of equipment home-made by the operator will be rewarded by a 15% bonus of QSO points for a TX or TRX assembled from a kit, and by a 30% bonus for an unique individual handmade TX or TRX. The Handmade Bonus may be claimed for single bands while commercial equipment was used on the remaining band(s).

To apply for Handmade Bonus points the operator needs to declare: "In the OQRPC I used [] a kit / [] an individual unique TX/RX built by myself on

[]80m []40m []20m (Please mark by cross where appropriate)

Multiplier: The log checker will count 2 multiplier points for each DXCC-country (+ IT9) from a qso with a station whose log has come in. Otherwise each DXCC-country counts 1 MP point.

Final score: Sum of QSO-points multiplied by the sum of multiplier points. (Calculated by the log checker. Don't try an own calculation: you cannot foresee who will send his log and who will not).

So every log is welcome and important, even just 3 QSO on a picture postcard

Summary sheet:
The use of the specimen on <http://www.qrpcc.de> is very much recommended. In any case your summary has to show name, address, callsign and 9 hours minimum rest periods. Indicate the types of all TX/TRX used with out- or input. Homebrew TX/TRXs description at least should name the basic principle (e.g. superheterodyne with IF or "straight set" like VFO-BU-PA) with pa transistor

or -tube and possibly a reference (e.g. SPRAT No.&page) Don't forget possibly to apply for Homemade Bonus points.

Logs: e-mail logs for electronic checking if possible in STF- or Cabrillo format to <oqrpc@qrpcc.de>. Please mention your callsign in the subject line e.g.: "24th OQRPC log by G9XYZ" !

Paper logs to:
Dr. Hartmut Weber, DJ7ST,
Schlesierweg 13,
D-38228 SALZGITTER, Germany.

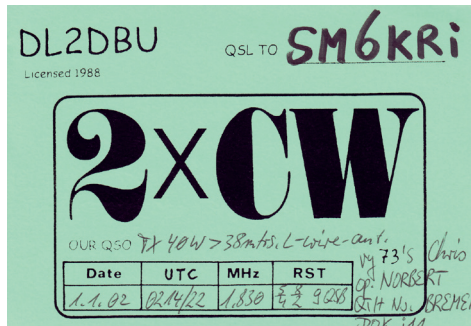
List QSO sorted bandwise, please. (Otherwise you might find your log listed as checklog!) Add the DXCC prefix if you claim a multiplier for a QSO.

See <<http://www.qrpcc.de>> for further infos and log-details

Deadline: 31-Jan-2009

We would be very pleased to have many of your readers among the participants. Many thanks in advance

73/3 "Hal", Hartmut Weber, DJ7



Vad är skillnaden mellan Iambic A och B?

Även om vi alla förmodligen inte tränat in Iambicmetoden för telegrafi med elbugg känner vi säkert till att man pratar om typ A och typ B. Vad är då skillnaden mellan dessa två?

Men först, vad menas med Iambic? Jo, det innebär att man utnyttjar dubbelpaddeln så att färre rörelser behövs för att skapa telegrafitecken. Har man en Iambic bugg och håller båda paddlarna intryckta så sänder buggen tecknen "lång-kort-lång-kort" tills man släpper paddlarna. Man får buggen att ge ett långt tecken i början om rätt paddel trycks in bråkdelen före den andra och vice versa.

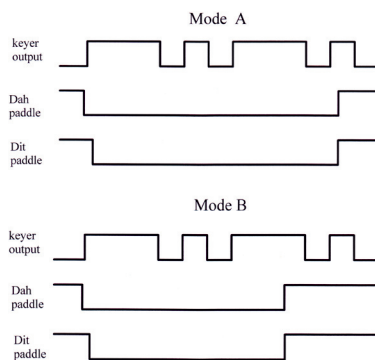
Bokstaven C är perfekt att prova med. Många av oss kör troligen som om vi hade enkelpaddel men om man tränar in Iambicmetoden uppnår man färre rörelser med fingrarna. Det är inte lätt att lära gamla hundar sitta heter det ju men kan vara mödan värt att lära om. Jag har själv dock inte gjort det även om jag nu märker att jag använder Iambicfunktionen till en viss grad helt automatiskt.

Nå men, vad betyder då A respektive B? Dessa begrepp blev ju vanliga när Curtiskretsarna kom och såldes lösa samt ingick sedan i de flesta av MFJ:s buggar.

Typ A innebär att när man släpper paddlarna sänder buggen påbörjat tecken färdigt.

Typ B innebär att när man släpper paddlarna sänder buggen förutom påbörjat tecken även ett tecken till. Om det tecken man släpper paddlarna på är ett långt tecken sänder buggen dessutom ett kort tecken (ett s.k. "trailing dit") och vice versa.

Denna skillnad illustreras i följande graf:



Den som är van vid en typ har i regel svårt att köra med den andra typen. Den förr vanliga Accu-keyern och typ B är mycket lika och typ B är därför mycket vanlig numera.

Inbyggda buggar i riggar är i regel av den typ som en användare av typ B klarar men det finns också riggar där man kan välja mellan A och B, ex vis i TenTec Orion. Den länge mycket populära Superbuggen (Logikey) har tio varianter att välja mellan. För många år sedan hade jag en elbugg där man även kunde få buggen att korrigera till korrekt ordmellanrum.

Den funktionen kändes svår så jag tog bort den och körde "som vanligt". Några av oss minns säkert den danska Squeeze Key som var mycket populär i slutet av 60-talet och början av 70-talet. Jag köpte själv en sådan 1970 i tillverkarens butik i Köpenhamn. Höll man båda paddlarna ihoptryckta i den buggen sände den bara långa tecken och för att få in korta fick man släppa vänsterpaddeln och trycka in den igen. Då sände den ett kort tecken vid varje sådan tryckning. Högerpaddeln kunde då vara intryckt hela tiden.

SM5COP Rune



© www.w1tp.com - Telegraph Museum

Datormorse, är det telegrafi?

Vi sändareamatörer har använt morsealfabetet i lika många år som det har funnits amatörcertifikat. Fram till helt nyligen var det obligatoriskt, att kunna morse. OK, det fick gärna gå saktare bara man kunde kommunicera med det mediet. Efter frisläppandet av licenserna är det frivilligt, så länge man håller sig inom de länder som har släppt kravet.

Vid trafik med vissa andra länder är morse en förutsättning för att en stor grupp amatörer skall kunna köra QSO. Det är alla de som inte kan främmande språk, engelska t ex.

Då och då på helgerna är det tävlingar. Ibland på telegrafi. Det går fort och trafiken är mycket kortfattad. Många, till och med fler och fler, kör något loggprogram i sina datorer. Programmen inte bara loggar – de sänder även ut morsetecknen. Teckensträngarna hämtas från en initieringsfil. Ett QSO består av t ex "W2THU 5NN 123" och motstationen svarar "TU 5NN 321". Sen följer nästa QSO. Jag har hört många många som rynkar på näsan åt detta. De anser att detta icke är sann telegrafi. "Riktig telegrafi är sk trastuggning, helst med handpumpad mässingsnyckel".

Jag tycker att allt detta är morse. Jag tycker att allt detta är telegrafi. Detta är flera sätt att med hjälp av morsealfabetet kommunicera med andra likasinnade på radio. Vad mera kan vi begära? Låt oss alla, som använder Samuel Morses fantastiska uppfinning, tillsammans värna om telegraferandets ädla konst, vare sig det är med handnyckel i långa långsamma förbindelser eller i korta snabba contestmeddelanden. Om vi sedan har en dator som formar tecknen åt oss – än sen då. Morse som morse!

Korta och långa hälsningar från
Lars SM00Y
vice ordförande SCAG

Vem är Curtis?

Nej, det är inte den amerikanske vicepresidenten Charles Curtis som tjänade under Presidenten Herbert Hoover 1929-33 jag menar. Det är förstås John Curtis, K6KU, jag tänker på. Curtis Keyers känner väl de flesta av oss till!

John Curtis var född 1930 och tog amatörcertifikat i tonåren. På 60-talet bestämde han sig för att fördjupa sig i vad som erfordrades för att ta Extra Class licens och började då leka med digitalteknik. Han utvecklade en bugg som kompisarna tyckte funkade bra så att han satte in en annons i en amatörradiotidning och sålde buggen som han kallade EK-38. Siffran 38 var hans ålder. Buggen hade dock bara "dit"-minne och saknade "weight control".

Riggarna på den tiden krävde ofta att teckenförhållandet kunde varieras (weight control) för att låta bra (tyvärr kräver många riggar även idag sådan justering). Året därpå gav han ut en bugg EK-39 som hade både kort/lång-minne och weight control. Men, amatörerna ville även ha programmerbara minnen i buggen. Då var dock inte tekniken så utvecklad men Curtis gav ut en bugg med beteckningen EK-39M.

I början graverade han in callet i ett ROM-chip under mikroskop men det ersattes sedan av en programmerbar matris till ett ROM. Hans EK-402 hade 20 teckens minne 1971. Det revolutionerande var när han 1973

kom ut med CMOS 8043 och 8044 där "hela" buggen fanns i ett enda chip. Den ena hade bara minne för korta tecknet medan 8044:an hade minne för både korta och långa tecken. Jag har själv en MFJ-bugg med 8043 från mitten av 70-talet. 1980 kom då 8044M där M:et stod för Meter, dvs den kunde visa vilken hastighet buggen var inställd på. Han kom sedan ut med ett Keyboard som förutom CW även sände RTTY.

Jag skaffade faktiskt ett sådant Keyboard Model EK-4900 när jag bodde i USA 1979 – 1982. Den hade programmeringsbara minnesfunktioner. Jag "föll" för den i och med att den även hade våra svenska bokstäver Å, Ä och Ö. Jag har den fortfarande kvar. Vid mitt första besök på Dayton Hamvention 1980 träffade jag John K6KU personligen och fick då veta av honom att hans mor ursprungligen var från Sverige.

1982 kom Curtis ut med en minibugg Lil' Bugger och 1986 kom så chippet 8044ABM. Förutom "hastighetsmätare" kunde den även växla mellan typ A och typ B (se annan artikel i detta nummer). Typ B lär ha kommit till av ett "programmeringsmisstag" men visade sig bli mycket populär eftersom den liknade nycklingen i Accu-keyern av WB4VVF som många redan blivit vana vid. Curtis utvecklade inget nytt sedan mitten av 80-talet men sålde kretsarna fram till den 1 april år 2000 då MFJ tog över.

SM5COP Rune

Nyårsdagens SKD

SKD äger rum den 1 januari 2009, 0800-2200 UTC.

The New Year's Day SKD will take place January 1st 2009, 0800-2200 UTC. English readers, please check the rules for midsummer SKD on our homepage www.scag.se

REGLER

Syfte SKD är inte någon "contest". Dess syfte är, att ge sändareamatörer ett tillfälle att köra telegrafi-QSO i behaglig takt med handnyckel. Tävlingsmomentet är att köra den vackraste telegrafin.

Datum 1 januari - Nyårsdagen 2009, 0800 - 2200 UTC

Frekvensband i KHz

3540-3580, 7020-7040, 10105-10125
14050-14070

Deltagarna uppmanas till trafik på 7, 10 och 14 MHz för att ge våra icke-skandinaviska deltagare större möjligheter till QSO med oss i Skandinavien.

Trafiksätt

Endast telegrafi med handpump (nyckel).

Betyg

I varje QSO ska du bedöma motstationens handstil enligt en skala 1,0-5,0 ju högre betyg, ju vackrare - enligt din mening. Slutbetyget beräknas så här (av loggrättaren): Minst fem betyg krävs för att komma med i listan. Kör

alltså fler än fem QSO. Sammanlagda QSO-betygssumman delas sedan med antalet erhållna betyg. Maxbetyget är alltså 5,0

Utmärkelser

SCAG Straight Key Award tilldelas dem som sänder in sin logg. Diplomen vinter + sommar skickas ut i juli.

Plaketten "Den Gyllene Nyckeln" tilldelas den som har högst betyg på Midsommardagens SKD. Om flera deltagare har högsta betyget, avgör antalet erhållna betyg. Plaketten "Silvernyckeln" tilldelas den näst bästa. Plaketten "Bronznyckeln" tilldelas den tredje bästa.

Loggar Loggutdragen skall innehålla tre detaljer: Egen anropssignal, körd motstation och betyg på denna motstations telegrafistil

Läsbara loggkopior duger bra. Loggarna skall vara insända senast en vecka efter trafikdagen. Bifoga gärna kommentarer och foton. Berätta om upplevelser under SKD. Sänd loggar helst med e-post, till scag@scag.se SKD-managern kan då enkelt kvittera loggen! Om ni absolut vill använda snigelpost, är adressen: SM0OY, Lars Nordgren Lindvägen 19 SE-192 70 SOLLENTUNA

73 and BCNU

Lars sm0oy
SKD Manager

Contest med en netbook

Jag gillar att köra contest. Här hemma i Sollentuna har jag en bordsdator med Winows 2000 och diverse loggprogram inladdade. Datorloggning är numera ett mer eller mindre måste. Att handskriva cabrillologgar är alldeles för krångligt. I Log4U går loggningen mycket lätt. Morsenycklingen låter halvbra efter handpåläggning på teckenutformningen i inställningsfilen.

Jag kör ofta contest från stugan i Risås, Rättvik. Där har jag ingen bordsdator. Alltså tar jag med mig min laptop. I den har jag också Log4U. Men – när datorn är igång har jag nästan S9 i störningar om jag kör på FD-4 antennen. Dessutom låter morsenycklingen som en halt apa som nycklar QLF. Det är närapå oläsbart, så det blir handkörning med papperslogg för senare offlineloggning. Jag har även haft med mina grejer till Isaburen på Fårö för att köra IOTA Contest. Samma resultat som på Risås. Sak samma när jag körde från London som M0GHE. OBRA!

I somras var det nära att det blev en expedition till OJ0. Då tänkte jag att nu är det dags att göra nåt åt grejorna. Först beställde jag en byggsats Winkeyer USB från USA. Den var inte så farligt dyr. Men när den kom hit fick jag betala mer än dess pris i tull och moms. Avsändaren har skrivit priset

på den gröna lappen. Men det var det värt. Telegrafin blev UFB! Eftersom datorns störningsproblem kvarstod, tittade jag på alla möjliga olika andra bärbara datorer. De skulle vara lätta, enkla, små och gärna billiga. Så kom AsusEEE. Men den har Linux, som i och för sig är ett mycket bra operativ. Jag har själv Linux i en av mina bordsdatorer hemma. Men Linux klarar inte de vanligaste loggprogrammen utan trixande. De vill ha Windows. USB-portar är numera standard, så parallell- och serieportarna behövde jag inte.



Så hittade jag en annons från El Gigante. AcerAspire One, Bara 1100 gram, Win XP, lagom med minne och hårddisk. Fyra USB 2.0-portar. Den var stor som ett C5-kuvert. Nu har jag den med dess tillbehör i en omallokerad necessär. Den kan utan dåligt samvete packas ned i resväskan om jag är ute och flyger. Det är bara att linda in den i (en tjock) pyjamas.

Denna lilla dator stör inte min mottagare, inte ens med FD-4 Inkopplad.

Den kan ställas på rigghyllan, om man har en sån i shacket. Med fördel bör man ha externt tangentbord och extern mus. Dessa har man på den undre hyllan där nyckeln och manipulatoren står. Winkeyern finns i närheten av datorn. Bara sladdarna räcker så kan den stå var man vill. Nu är det bara att åka...

CQ TEST de SM00Y låter det nu ut på radiobanden. Jo jo – om man har ett loggprogram som stöder Winkeyer USB. Här har jag ju ingen parallellport. SD av EI5DI gör det. Det finns andra program som gör det. Log4U kommer att göra det. När det gäller Logger och Taclog på NAC så vet jag inte. Men bra låter det och enkelt är det.

Acer Aspire ONE är dessutom en bra dator för enklare surfning och för e-post. Den har inbyggt VLAN. Trådlan eller 3G-dongel går att ansluta. Det är egentligen bara en sak man bör skaffa sig. Det är en lös mus. Skaffa gärna en "ABS-mus" (sladdfri). Det är nämligen pilligt att peta runt pekaren på pekplattan och sen klicka på kanten. Man missar väldigt lätt.

Det inbyggda tangentbordet går däremot bra att använda. Det känns nästan som ett stort. Om man blåser huvudsäkringens med sitt Umpa-Bumpa-PA gör det ingenting, för batteriet klarar att köra datorn en god stund så man hinner rädda loggen.

Liten, lätt, behändig och inte så dyr blir DX-peditionspackningen. Resten av de 20 kilona kan man fylla med radiostation och antenner.
73 de Lars SM00Y / SM40Y / M0GHE

Vinterns telegrafnyckel

På omslaget finns en "American 150 # J-51 American WWII Remote Blinker Light Key"

Detta är all info redaktionen kan hitta om denna nyckel, men en kul och annorlunda är den! Någon som har provat en dylik?

- Red

Material till NL-redaktionen

Redaktionen tar gärna emot bidrag i form av artiklar, bilder eller annat som kan vara av intresse för NL:s läsare och SCAG:s medlemmar.

De flesta filformaten accepteras. Skicka gärna underlag per e-post: **sm5kri@gmail.com** Postadress m.m. finns på sidan 2.

Stoppdatum för kommande NL är:

NL 132: 16 februari 2009, utskick v13,

NL 133: 18 maj 2009, utskick v24

Välkommen med ditt bidrag!

NAC på 28 och 50 MHz

Contests är något som brukar förknippas med helger. Så är det dock inte när det gäller de Nordiska aktivitetstesterna (NAC) på VHF. Tisdagskvällar är som säkert bekant vikta för 144 MHz och högre band men även på torsdagar går det tävlingar och de ämnar jag orera lite om nu.

Den första torsdagen i månaden är det NAC på 28 MHz, detta är nu inte ett VHF-band men tävlingen administreras av SSA:s VHF-sektion av praktiska skäl. Det här med NAC på 28 MHz är ur svensk synvinkel en ganska ny företeelse, det är nog inte mer än en fem år sedan i började. Våra vänner i OZ har dock hållit på i många år och det är därifrån idén kom.

Nåväl, testen är uppdelad i fyra olika delmoment beroende på trafiksätt. Det hela börjar kl. 1900 svt med CW för att sedan följas av SSB, FM och slutligen digitaltrafik. Varje delmoment är på 60 minuter. Av naturliga skäl är det CW-delen jag ämnar förmedla mina tankar kring.

Tävlingsreglerna är identiska med de som gäller för NAC VHF. Som testmeddelande utväxlas RST och lokator. Varje avverkad km ger en poäng och varje ny lokatorruta 500 poäng i bonus.

28025 kHz fungerar som centerfrekvens och sedan sprids stationerna upp och ned en 10-15 kHz. Så här kring solfläcksminimum är 28 MHz

inte det roligaste av band men det finns en hel del att köra på sagda test ändå. Mest är det SM som går igenom och det på TROPO, distanser kring 200 till 600 km är inga större problem att överbrygga ifall man beamar någotsånär mot varandra.

Annars går det bra att köra via meteoscatter (MS), reflektionerna kan ibland vara på upp till fem minuter vilket är rätt häftigt. Jag brukar få till QSO med SM2 och OH9 på mellan 700 och 1100 km var och varannan test och det är ju inte att förakta. Aurora går fint det med och dessutom är det bekvämt att inte behöva rotera antennen, bara att rikta rakt norrut och tuta på! Under sommarmånaderna kan det bli fina öppningar via sporadiskt-E och då blir det ju naturligtvis lite mer i loggen.

En normal test kör jag 15-20 QSO, medeldistansen ligger runt 300 km och de flesta SM-distrikt brukar finnas i loggen. Jag har ingen direkt jästestation att tillgå, en knapp kilowatt till en Force 12 C3 (tre fullsize-element för 28) på 24 meters höjd men det verkar räcka till gott.

Ett 20-tal stationer brukar skicka in logg för CW-delen, ihop med de tre andra delmomenten ligger det runt 40 loggar. En och annan SCAG-medlem finns naturligtvis att köra, SM00Y (SM0Y), SA6A (SM6JSM), SM6X (SM6CLU) för att nämna några.

Följande torsdag, den andra i månaden, går NAC på 50 MHz. Att notera för detta band är att vi fortfarande måste ha specialtillstånd från PTS för vilket vi avkrävs en rundhänt årlig avgift.

Här kör vi också i fyra timmar, mellan 1900 och 2300 svt, men trafiksätten körs tillsammans, dvs. inga separata delmoment för CW/SSB/digitalt. Reglerna är i övrigt samma som för 28 MHz.

Centerfrekvens är 50150 kHz, CW och SSB blandas friskt. Givetvis är det CW som, i alla fall för mig, ger de bästa distanserna. Utbredningsförhållandena är inte helt olika de för 28 MHz, fast reflektionerna via MS är betydligt kortare.

För båda testerna finns loggprogram att ladda ned gratis, Log4U, www.sm3bg.se/contest är nog det mest använda på 28 MHz-testen, för 50 MHz finns en uppsjö men Log4U fungerar fint även här. Tänk bara om programmet kunde uppgraderas så att det fungerar ihop med Winkey USB, då blir CW-nycklingen fin!

Din logg skall med fördel vara i .EDI-formatet. Mailas till 28mhz@ssa.se för 28 MHz eller vhfcontest@ssa.se för 50 MHz. Resultatlistor och utförligare regler finns på www.ham.se/vhf

Vi hörs!

73 de Eric – SM1TDE
(SA1A på tester)

SKD-plaketterna

Så här snygga är SKD-plaketterna! Vinnarna i SKD 2008 gratuleras till de fina resultaten.

Från vänster:

Guldplakett
SM7EQL Bengt Falkenberg

Silverplakett
SM5OUU Linus Tolke

Bronsplakett
SM7BUA Mats Gunnarsson



Glöm inte...

Medlemsavgiften för 2009

De som inte har betalt får
ett inbetalningskort med
denna tidning.

Summary in English

Page 2	May we suggest a contest in Christmas?
Page 8	The difference between IAMBIC A and B
Page 9	Computer Morse - is that CW?
Page 10	Who was Curtis, K6KU
Page 11	New Years SKD rules
Page 12	Contest with a notebook
Page 14	Nordic Activity Contest on 28 and 50 MHz

© www.w1tp.com - Telegraph Museum



Pilot Radio Lend-Lease Key