

S5 OBALNI

Številka 1, Letnik V

Januar 2001

GLASILO RK JADRAN S59CST

Glasilo Obalnih Radioamaterjev



Vanja
S59AV



Urednik
Informativnih
Prispevkov

S53Z

Žarko

Tehnični
urednik



Direktorica ekspedita



S57NKI
Danijela

Adi



Miloš
Urednik
kontest rubrik

UKV novic Uredniški Odbor

RAZMNOŽEVANJE OMOGOČIL
TELEKOM SLOVENIJE

Glasilo Obalnih Radioamaterjev

V zadnji številki našega CQ ZRS sem v rubriki Info ZRS zasledil podatek, da se je lani iz naše zveze izpisalo čez 800 članov, tako, da nas je zdaj 4000+. V drugem članku v isti številki pa še (že znan) podatek, da je v Sloveniji 110 radioklubov. Potem sem se še spomnil na tretje mesto piranskega radiokluba v KVP ZRS 2000. Pa članarine ZRS za leto 2001, ki ni prav nizka. In ko takole vse skupaj malo premlevaš, ugotoviš, da bi na Obali lahko celo zmagali, če bi imeli samo en klub, saj je operatorjev, ki niso člani našega kluba več, kot je nas. Vendar pa nas vseh skupaj ni ne vem koliko. Pa tudi nobenega tečaja že dolgo časa ni bilo, da bi malo popravili stanje. Teh pajev in čejev je kar dosti, vendar so zelo neproduktivni. Vse skupaj nekako stagnira, stvari se ne premaknejo z mrtve točke, tudi na ZRS. Saj, kdo pa bo sogovornik zvezi, če nas je 4000 razdeljenih v 110 klubov (manj kot 40 članov v vsakem!) Ta razdrobljenost se kaže tudi v raznolikosti idej in stvari, ki so potrebne da bi se kaj premaknilo naprej, kar po svoje niti ni slabo, vendar pa potem vsi vlečemo vsak na svoj konec in gledamo samo svoje koristi. Seveda ker nas je po 40 v klubu zveza spremno krmari ta "status quo", saj se ji potrebno ukvarjati z predlogi iz "nepomenljivih" klubčkov. Mogoče se vam bo zdel moj predlog radikalен, vendar bi se morali pri nas začeti klubi združevati v večje, saj bi tako lahko postali malo bolj pomemben sogovornik zvezi, pa tudi lokalnim oblastem. Zato predlagam, da se trije obalni radioklubi združijo. Tako bomo lahko lokalnim oblastem lažje izpulili kakšen tolar več, lahko bomo tudi zvezo malo polarali, kako kaj naprej, lahko bomo tudi pomagali premakniti stvari naprej in na koncu bomo na Obali zmagali v KVP ZRS...

Lep pozdrav es 73 de Boris, S57LO

RADIOAMATERSKI OBRAZI

IVAN LOJK - IVI, S52VW

Ivi je bil rojen leta 1947 v Ljubljani. O svojih prvih stikih z radioamaterstvom pripoveduje takole: "Davnega leta 800, ko sem bil še osnovnošolec, sem doma našel knjigo "Radijski krožek za pionirje". V njej je bilo opisanih kar nekaj različnih vrst detektorskih sprejemnikov, mene pa je zelo firbec matral kako to deluje in želel sem si kakšnega narediti. Žal pa nisem imel slušalk in ostalega materiala... V šestem razredu sem se vozil z avtobusom v šolo v Dekane. Tako sem nekega dne na Bivju čkal na avtobus proti Škofijam. Na postaji sem spoznal sovaščana Karla Kodriča, ki se je v tistih časih aktivno ukvarjal z radiotehniko. Po rokah sem vrtel en upor, pa je Karlo pristopil in me vprašal, da kaj imam. Pokazal sem mu in dejal, da je to kondenzator. Takoj mi je razložil, da to ni kondenzator, ampak upor. Kasneje me je povabil k sebi domov in mi pokazal svoj detektor. Bil sem močno presenečen, saj je bil njegov detektor izdelan kar na kartonski škatlici od zdravil. V moji knjigi pa je pisalo, da je potrebno takšen aparat graditi na strašno izoliranih masah, na ebonitu, pertinaku ali celo na v parafinu prekuhanji "šper plošči"... Počasi sem začel pridobivati prva znanja na področju radiotehnike. Še vedno pa so bile velik problem slušalke. Leta 1960 mi je slušalke - ene zame, druge za mojo sestro - podaril moj stric, sicer oficir v italijanski vojski. Nikoli ne bom pozabil, kako sem bil vesel, ko mi je 1. maja 1960 v pozno popoldanskih urah zaigral moj doma narejeni detektorski sprejemnik. Kasneje, ko sem obiskoval osmi razred, smo imeli v šoli tudi

radijski krožek. Gradili smo preprost enocevni sprejemnik in ponosen sem bil, da so ob koncu leta razstavili ravno mojega.

V gimnaziji sem spoznal Marjana Mankoča (danes S58O) in on me je vpeljal v radioamaterstvo. Leta 1965 ali 66 sem se celo vpisal v radioamaterski tečaj, doma sem se zlagal, da je to obvezno. Niso mi verjeli in tako sem bil prisoten samo na prvem srečanju. Tečaj je vodil Milun, YU3TY. Potem sem sam poskušal graditi razne sklope...

V Ljubljani sem se kot študent takoj vpisal v radioklub in na tečaj za operaterja. Tečaj je vodil Miro Markič, YU3TBD".

Radioklub v študentskem naselju je bil drugi dom marsikaterega radioamaterja. Klubski znak YU3CNO je bil stalno "v luftu". Ivi je naredil izpit za III. klaso leta 1970, enajst mesecev kasneje pa II. klaso. Leta 1971 dobi svoj klicni znak YU3TVW. V tistih časih so bili fantje veliko v klubu. Celo spali so tam. V to "posadko" so spadali: Silvo Mikac, Žarko - S53Z, Ivi - S52VW, Marjan - S58O, Borut - YU3HPZ, Janez Jarc - S53V itd. V 80. letih je dobil Ivi ob reorganizaciji klicnih znakov nov znak YU3VW, z osamosvojitvijo Slovenije pa znak S52VW.

Trenutno Ivi ni aktivен. Njegova najljubša dejavnost iz aktivnih časov pa je bila CW na 40 metrih.

Ivi se je ukvarjal tudi z ARG dejavnostjo. Dosegel je nekaj dobrih rezultatov, med njimi tudi prvo mesto v svoji kategoriji leta 1994 v Svetem Antonu.

O radioamaterstvu pravi, da bi bilo prav, da telegrafija ne bi nikoli zamrla: "V profesionalnih komunikacijah je skoraj ni več, zato je zame zelo pomembno da jo ohranjamo, saj je telegrafija poleg konstruktorstva osnova radioamaterstva. Konstruktorstvo se sicer spreminja, saj je

današnja tehnika veliko bolj zahtevna in se ne izumbla več tople vode, kakor smo to mi včasih počeli. V prihodnosti bomo morali radioamaterji slediti razvoju moderne tehnike, ne bomo smeli pa pozabiti radioamaterskih osnov. Samoumevno se mi zdi, da bi naj vsak radioamater bil sposoben - pa čeprav počasi - narediti zvezo v telegrafiji in znal zgraditi vsaj detektorski sprejemnik." Še najmanj aktualno je tisto bla-bla delo v foniji, saj je že marsikak "radioamater" zamenjal postajo za GSM... Je pa tudi res, da telegrafija ne bi smela biti pogoj za napredovanje v višje klase." Ivi je imenja, da je radioamaterstvo premalo priznana družbena dejavnost in da bi morali za priznavanje le-te tudi mi sami kaj storiti. Ker je ARG zanimiva kombinacija tehnike in športa, bi morda veljalo poskusiti pridobivati in navduševati mladino za radioamaterstvo ravno na tem področju.

S52VW radioamaterska oprema: KV all mode FT-250, VHF ssb/cw IC-202 in ročni Standard C-520, antene VHF in KV (trenutno pospravljene) Ivi, Žare in jaz smo ob pivu klepetali še skoraj do polnoči. Bilo je prav zanimivo poslušati štorje iz CNO-ja, pa o njihovih posrečeno ponesrečenih UKV ekspedicijah in kontestih, pa o študentskem življenju v Ljubljani pred mnogimi leti... Popili smo nekaj piv in klepet se je prav lepo odvijal. Občutek sem imel, da bi Ivi in Žarko še kar naprej klepetala, ampak moral sem zatežit: zjutraj me je čakala delovna sobota... Sicer pa, upam, da bo še kakšna priložnost.

A, ja, Ivi mi je obljudil, da bo zanimivo zgodbo CNO VHF kontesta spravil na papir, tako, da jo boste - dragi bralci našega časopisa - lahko tudi sami na teh straneh prebrali...

S59AV

CALL	PREFIX	QSL MNG
J3G	J3	G3TXF
J75KG	J7	N2AU
J79GU (NA-101)	J7	DL7VOG
J8/GOWHP	J8	GOWHP
JI3DST/6 (AS-049)	JA	J13DST
JW3FL (EU-027)	JW	
JW5E	JW	LA5NM
JY9NX	JY	JH7FQK
K3TEJ/C6A	C6	K3TEJ
KH6/W6QU (OC-019)	KH6	W8QZA
KH7R	KH6	
KP2/OK5DX	KP2	OKDXF
LP1F	LU	LU5FC
LU7EE	LU	EA5RD
LX/DL4SDX	LX	DL8SCG
LY5W	LY	LY1DR
LZ2FV	LZ	
LZ7G	LZ	LZ1NK
MJ0ASP	GJ	F5SHQ
MU2K	GU	OH3LQK
NH0S (OC-086)	KHO	JF2SKV
OD5/OK1MU	OD	OKDXF
OH0N (EU-002)	OH0	OH1BOI
OH0R	OH0	OH2BH
OH0V (EU-002)	OH0	OH6LI
OH0Z (EU-002)	OH0	OH1EH
OH1F	OH	bureau
OH1MM	OH	OH1MM
OH2BH by OH1WZ	OH	OH2BH
OH2U	OH	OH2IW
OH6NIO	OII	bureau
OL7W	OL	OK1DUT
OM8A	OM	OM3RM
OT0T	ON	ON4UN
OZ5W	OZ	OZ1KRF
OZ5WQ	OZ	bureau
P29VPY	P2	K1XM
P40E	P4	W3HNK
PB6X	PA	PA3HBB
PI4COM	PA	PA3CAL

4. SILVESTRSKI SKED S5 OBALNEGA GLASILA

Tudi letos je pripadla meni čast, da speljem silvestrski SKED. Hvala vsem ki so se mi oglasili.

Čas je v MEZ.

1. 2000 S56RDU Aco
2. 2002 S56HCE Edo
3. 2003 S59AV Vanja
4. 2004 S56UCY Dana
5. 2005 S57LO Boris
6. 2006 S53AF Jože
7. 2008 S56RTS Tone
8. 2009 S56TGC Roman
9. 2010 S57NPR Rudi
10. 2012 S56KDO Danilo
11. 2013 S57VGE Gregor
12. 2014 S52LB Lucjan
13. 2017 S56PVN Andrej
14. 2018 S57MSE Niki
15. 2021 S56LCV Edo
16. 2023 S53Z Žarko
17. 2025 S56VHF Miran
18. 2027 S53AT Marjan
19. 2037 S52EM Mirko
20. 2040 S56GDU Danilo
21. 2042 S52CZ Zmago
22. 2046 S57RWA Aco
23. 2048 S54D Mitja
24. 2050 S53DGM Tone
25. 2051 S56WDN Dejan
26. 2054 S57RR Roberto
27. 2056 S55SL Leon
28. 2058 S56REM Emilija
29. 2100 S53KP Maks
30. 2104 S57MTA Andrej
31. 2105 S55M Adi
32. 2107 S57CQ Dane
33. 2111 S50J Graziano
34. 2113 S57RW Andrej
35. 2121 S56ROI Sanjin
36. 2124 S53AU Matjaž

37. 2129 S59DGO Leon
38. 2132 S52VW Ivi
39. 2137 S56IHC Cveto
40. 2151 S56VSP Samuel
41. 2154 S57UHX Iztok
42. 2155 S57UZW Zlatka
43. 2204 S56RGA Agar
44. 2207 S52ID/m Marsell
45. 2210 S53TK Kiko
46. 2212 S51EQ Nerino

Še enkrat srečno in veliko DX-ov takšnih ali drugačnih v novem tisočletju.

S54G



S5 - CW FAN GROUP (S5-CWF)

S5-CWF novice S5-CWF novice S5-CWF

Dragi ljubitelji telegrafije, minili so prvi širje meseci obstoja naše skupine. Trenutno nas je 25. To zagotovo ni malo, saj nas je že za cel radioklub. Naš namen pa ni ustanavljanje radiokluba, to primerjavo sem navedel le zato, da nakažem na pomembnost naše združbe. Predvsem zato, da dokažemo ostalim radioamaterjem - ki se

zdržujejo v drugih interesnih skupinah (ali pa tudi ne) - da telegrafisti nismo osamljeni Robinzoni na zapuščenem otoku zgodovine, ampak smo živa veja radioamaterske skupnosti.

Mislim, da prihaja čas, ko bomo lahko mire duše ugotovili, da so razne poeme o radioamaterju, ki mora na vsak način predstavljati avantgardo na področju radiotehnike mimo, in bomo - ne da bi pričakovali kritičnih in omalovažajočih pogledov "osveščenih" radioamaterjev rekli: "Jaz imam to rad (ne glede na to ali bo govora o CW, ARG, satelitih, SSB, FM, SSTV, ATV, lotanju, PR, digimode, KV, VHF, UHF, SHF, EHF ali katerikoli drugi radioamaterski dejavnosti), to počnem zato, ker me to zabava, ker je to moj HOBI !"

Avantgardo na področju telekomunikacij s svojim delom predstavljajo le še redki radioamaterji, pa še tisti so največkrat tudi poklicno vezani na to področje.

Torej bodo, upam vsaj, tudi najtrši nasprotniki CW načina dela na ham bandih ugotovili, da je telegrafija ravno toliko "OUT" kot VSI ostali načini dela v HAM praksi.

Z veseljem objavljam najnovejši seznam članov naše skupine:

- #001 - S59AV, #002 - S57RW, #003 - S57LO,
- #004 - S53AU, #005 - S53EO, #006 - S53MA,
- #007 - S53Z, #008 - S57NPR, #009 - S57NW,
- #010 - S57CQ, #011 - S51VI, #012 - S57KV,
- #013 - S59J, #014 - S51WO, #015 - YU7WJ,
- #016 - S57VGE, #017 - S51OZ, #018 - S57RR,
- #019 - S51IG, #020 - S58MU, #021 - S57MZO,
- #022 - S57AX, #023 - S57MPU, #024 - S53AF,
- #025 - S53AT

Telegrafisti, pridružite se nam!

S59AV

Frekvenca, moč in domet

Pri vsakdanjih pogovorih med radioamaterji se dostikrat sliši, da potrebuješ za delo na višjih frekvencah v principu manjšo moč kot pri nižjih. Po drugi strani se najde kdo, ki trdi da to ne drži in da je ravno obratno. Kdo ima sedaj prav? Čeprav te zadeve temeljijo na nedvoumnih zakonitostih bi lahko rekli, da imajo po malem v tem primeru prav oboji. Poglejmo, kaj pravi teorija.

Pri taki dilemi igrata pomembno vlogo dve veličini, ki ju redno srečujemo v antenski tehniki. To sta efektivna površina antene (A) in njena smernost oziroma dobitek (G). Prva nam poenostavljeno povedano predstavlja dimenzije antene, druga pa podatek, koliko antena raje seva v eno smer kot v drugo (dobitek antene je njena smernost z upoštevanjem izkoristka, vzemimo da je ta 100%). Med temo pojnama obstaja zveza, ki pove, da bo pri isti frekvenci (ali valovni dolžini) imela antena z večjo efektivno površino ("dimenzijami") tudi večji dobitek.

$$G = f^2 \cdot \frac{4\pi \cdot A}{c^2}$$

enačbo za domet lahko tako zapišemo na dva načina:

$$d = f \cdot \sqrt{\frac{P_o \cdot A_o \cdot G_s}{P_s \cdot c^2}}$$

$$d = \frac{1}{f} \cdot \sqrt{c^2 \cdot \frac{P_o \cdot G_o \cdot G_s}{P_s \cdot (4\pi)^2}}$$

kjer je P_o moč na vhodu sprejemnika, P_s moč oddajnika, A_o in A_s sta efektivni površini oddajne in sprejemne antene, G_o in G_s dobitka oddajne oz. sprejemne antene ter f frekvenco signala. Vidimo da s frekvenco enačbo za domet enkrat množimo, v drugem primeru pa delimo. Poglejmo praktičen primer: vzemimo parabolično anteno z danim premerom pri dveh frekvencah: 1GHz in 10GHz. Če izračunamo dobitke, vidimo, da ima ta antena pri 10GHz mnogo večji dobitek in s tem zveza večji domet kot pri 1 GHz. Če pa vzamemo anteni z enakim dobitkom, npr. polvalovna dipola, dobimo večji domet pri 1GHz, a so tudi dimenzije antene pri tej frekvenci dosti večje (15 cm proti 1,5 cm). Z drugimi besedami, pri enakih električnih dimenzijah antene - dobitkih (pri konstantni moči oddajnika in potrebnega signala na sprejemniku) bo domet s frekvenco padal. Pri enaki efektivni površini ("fizičnih dimenzijah") antene pa bo domet s frekvenco rasel. Sledi, da lahko pri višjih frekvencah zaradi manjših dimenzij naredimo bolše antene (z več dobitka) in tako prihranimo na moči. No, pri uporabi izraza "fizične dimenzije" velja biti pozorni, kaj je merodajno pri posameznem tipu antene - najlažje si ga je predstavljati pri "paraboli" kot zelo širokopasovni anteni. Tako pravi teorija. V praksi pa je (na srečo?) za razširjanje valov bistvenih še precej drugih dejavnikov. Najlepši primer so vsakdanje zelo dolge QRP zvezze na kratkih valovih, kjer se kombinirata sama

narava valovanja ter blagodejni vpliv ionosfere - antene so v teh primerih lahko fizično velike, a še vedno električno precej majhne (dipoli). Res pa je, da je pri nižjih frekvencah (0 - 100 MHz) šum okolice mnogo večji kot pri višjih - posledica tega je, da zaradi šumenja potrebujemo 'več signal' na sprejemu in/ali večjo moč na oddaji oziroma da lahko na višjih frekvencah naredimo 'boljši' sprejemnik. Po drugi strani se začne nekje nad 20 GHz pojavljati močno dušenje ozračja. Nadalje so tu vplivi odbojev, lomov, sisanj,... specifično za vsako frekvenčno področje posebej, kar med drugim naredi radioamaterstvo tako raznoliko in zanimivo. V končni fazi si verjetno vsak radioamater sam ustvari neko splošno sliko, kaj lahko od neke določene frekvence pričakuje.

Gregor, S57VGE



Doing more with QRP Less

Urednik: Alan, SS3RA

SS3RA@hermes.si, www.qsl.net/ss3ra

QRP Klub

CW Operator's QRP Club

<http://www.users.on.net/zietz/qrp/club.htm>

CW Operator's QRP Club je najštevilčnejši avstralski QRP klub. Poleg izredno urejene in uporabne internetne strani ponujajo svojim članom še trimesečno glasilo "LO-Key". Glasilo je bogato z informacijami o gradnji QRP opreme: oddajnikov, sprejemnikov, anten ter z informacijami o tekmovanjih in zanimivih diplomah. Na približno 35 straneh formata A5 lahko dobite tudi informacije o zelo kvalitetnih KIT izvedbah sprejemnikov in oddajnikov, ki jh pripravljajo "tam nekje spodaj". Prijazni urednik glasila Ian - VK3DID vam bo poslal vzorec glasila, če mu pošljete SASE. Poleg ostalih QRP diplom je posebno zanimiva in lepa njihova različica diplome "Miles Per Watt". Klub ima organiziran tudi lasten CW Net ob torkih, ki je za evropejce kar precej nezanimiv, saj se dogaja na osemdeset meterskem področju. (Nett controller VK3DID). Vsekakor je članstvo v CW Operators's klubu vredno svojega denarja, saj poleg omenjenih ugodnosti lahko član po znižani ceni nabavi tudi marsikatero zanimivo QRP publikacijo iz klubske ponudbe. Letna članarina za Evropo znaša 16 avstralskih dolarjev.

Kontaktni naslov: Kevin Zietz VK5AKZ, Treasurer, CW Ops QRP Club, 41 Tobruk Ave., ST MARYS SA 5042, Australija.

V naslednji številki bo:

QRP postaje v KIT izvedbi?

Marsikateri operator ob pomisli na QRP najprej pomisli na utrujenega OM-a, ki z doma narejenim, z žicami neugledno povezanim oddajnikom s kristalom prebedi noči in kliče CQ v prazno nekje na 3,560Mhz. "Le kaj imajo od tega, da celo noč zapravijo za pičlo zvezo ali dve?" se bo vprašal prenekateri HAM. In na začetku je večkrat res tako. Samograditeljstvo je gonična sila QRP operatorstva, vendar si po začetnem entuziazmu in par stotih zvezah s home made oddajnikom marsikdo zaželi QRP postajo, takšno "kot prave" le pomanjšano, saj vsi vemo, da se strup hrani v majhni embalaži.....

1999 Most Wanted Countries

Position	Prefix	Country	1998
35	PY0S	St Peter & St Paul Rocks	44
36	FT8W	Crozet	31
37	ZS8	Marion	21
38	T32	Eastern Kiribati	-
39	KH5	Palmyra	82
40	PY0T	Trindade Island	66
41	FT8X	Kerguelen	32
42	E4	Palestine	-
43	KII	Baker & Howland	61
44	FO	Austral	78
45	XW	Laos	25
46	3B6	Agalega & St. Brandon	30
47	S2	Bangladesh	49
48	IA0	S. M. Order of Malta	57
49	FO	Marquesas	40
50	J2	Djibouti	86
51	JD1	Minami Torishima	29

52	TI9	Cocos Island	73
53	3C0	Annonbon	42
54	Y1	Iraq	27
55	ST	Sudan	51
56	TN	Congo	62
57	5A	Libya	35
58	S0	Western Sahara	41
59	D6	Comoros	72
60	II40	Temotu	76

DX INFO – DX INFO – DX INFO – DX INFO

3D2 - YT1AD, YUIRL, YUINR, YUIFW, YU7AV, YU6AO (YZ7AA), YSIRR, Z32AU in Z32ZM pričakujejo, da bodo lahko delali iz Conway Reef-a od 19. februarja od 1800 (lokalni čas) do 27. februarja. Znak bodo objavili 18. februarja. Aktivni bodo na vseh bandih in načinih dela, frekvence pa si lahko pogledate v razpredelnici:

CW	SSB	DIGITAL	SSTV
1.825	1.835	1.835	
3.505	3.795	3.575	3.723
7.003	7.075	7.035	7.035
10.104	-	-	-
14.020	14.195	14.075	14.230
18.075	18.145	-	-
21.020	21.295	21.075	21.340
24.896	24.945	-	-
28.020	28.495	28.075	28.680
50.105	50.125	-	-

QSL via YT1AD (Hrane Milosevic, 36206 Vitanovac, Yugoslavia).

Domača stran na internetu še izdelujejo, najdete pa jo na naslovu <http://www.kragujevac.co.yu/3d2/3D2.html> - Po končani aktivnosti pa bodo aktivni še iz Fiji-a kot 3D2AD, 3D2AU in ostalimi individualnimi znaki in sicer od 1. do 6. marca 2001.

Gud hunting, 73 de Boris, S57LO

SM3CCER Contest Service

03/04.	00.00 - 24.00	NEW HAMPSHIRE QSO PARTY	ALL
03/04.	00.00 - 24.00	VERMONT QSO PARTY	ALL
03/04.	00.01 - 24.00	? TEN - TEN INT. WINTER QSO PARTY	PHONE
03.	08.00 - 11.00	NSA FOERSAMLINGTEST WINTER	SSB
03/05.	14.00 - 02.00	? YLRL YL-OM CONTEST	CW
03.	16.00 - 19.00	AGCW STRAIGHT KEY PARTY	CW
03/04.	16.00 - 04.00	? FYBO WINTER QRP FIELD DAY	CW/SSB
03/04.	17.00 - 05.00	DELAWARE QSO PARTY (1)	ALL
03/04.	18.00 - 06.00	? MINNESOTA QSO PARTY	CW/SSB/RTTY
03/04.	18.00 - 24.00	FMRE INTER. RTTY CONTEST	RTTY
04.	00.00 - 04.00	? NORTH AMERICAN SPRINT CONTEST	SSB
04/05.	00.00 - 04.00	CLASSIC RADIO EXCHANGE	CW/SSB
04.	08.00 - 11.00	NSA FOERSAMLINGTEST WINTER	CW
04/05.	13.00 - 01.00	DELAWARE QSO PARTY (2)	ALL
05/10.	13.00 - 01.00	? SCHOOL CLUB ROUNDUP	ALL
06.	02.00 - 04.00	ARS SPARTAN SPRINT FEBRUARY	CW
09/12.	17.00 - 24.00	? FISTS NOVICE ROUND-UP	CW/SSB
10/11.	00.00 - 24.00	? WWW RTTY WPX CONTEST	RTTY
10.	11.00 - 13.00	ASIA - PACIFIC SPRINT - SPRING 20-40 m	CW
10/11.	12.00 - 12.00	DUTCH PACC CONTEST	CW/SSB
10/12.	14.00 - 02.00	? YLRL YL-OM CONTEST	SSB
10/11.	21.00 - 01.00	? RSGB 1.8 MHz CONTEST	CW
11.	00.00 - 04.00	? NORTH AMERICAN SPRINT CONTEST	CW
11.	20.00 - 24.00	? QRP ARCI FIRESIDE SSB SPRINT	SSB
17/18.	00.00 - 24.00	ARRL INTERNAT. DX CONTEST	CW
18.	14.00 - 15.00	SSA MANADTEST nr. 2	SSB
18.	15.15 - 16.15	SSA MANADTEST nr. 2	CW
21.	19.00 - 20.30	AGCW SEMI-AUTOMATIC KEY EVENING	CW
23/25.	22.00 - 16.00	? CQ 160-m COMTEST	SSB
24/25.	06.00 - 18.00	REF CONTEST	SSB
24.	12.00 - 23.59	? NORTH CAROLINA QSO PARTY (1)	CW/SSB
24/25.	13.00 - 13.00	UBA DX CONTEST	CW
24/25.	15.00 - 09.00	? RSGB 7 MHz DX CONTEST	CW
25.	09.00 - 11.00	HIGH SPEED CLUB CW CONTEST (1)	CW
25.	12.00 - 23.59	? NORTH CAROLINA QSO PARTY (2)	CW/SSB
25.	15.00 - 17.00	HIGH SPEED CLUB CW CONTEST (2)	CW
25/26.	22.00 - 03.59	CQC WINTER QSO PARTY	CW/SSB

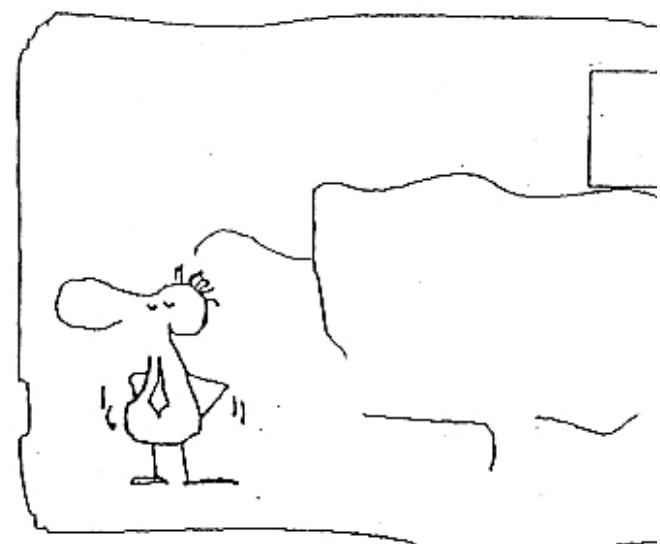
Vprašaj pred podatki pomeni, da sem ugibal datum!!!

Februar 2001

Za natančnejša navodila oz. propozicije poglejte na : <http://www.sk3bg.se/contest>
 Od koder so tudi podatki vzeti dol. Avtor strani tudi naproša vse, ki bi imeli
 kakšne podatke o kontestih, da mu jih pošljete na naslov :
 sm3ccer@contesting.com

CALL	PREFIX	QSL MNG.
PJ2T	PJ2	KN7Y
PQ2Q	PY	PY2WC
PY0FF	PYOF	W9VA
PY0FZ	PYOF	PY7ZZ
PZ5JR	PZ	K3BYV
RA0FF	UA0	N6FF
RA0FU	UA0	N6FF
RA0JJ	UA0	RA0FF
RD4M	UA	UA4LU
RI4M	UA	RN4LP
RU1A	UA	RU1AE
S92DX	S9	
SN4T	SP	SP4TKR
SV/OK1YM	SV	OKDXF
SV1NA	SV	SV1NA
TA3D	TA	TA3D
TI5N	TI	TI5KD
TS7N (AF-073)	3V	DL6BCF
UA0FDX	UA0	UA0FDX
UA0YAY (Zone 23)	UA0	IK2QPR
UA9OA	UA0	UA9OA

Enjoy Dxing!



S57NWG