

# S5 OBALNI

Številka 7, Letnik II

JULIJ 1998

GLASILO RK JADRAN S59CST

Glasilo Obalnih Radioamaterjev

## Uredniški odbor

### Urednik UKV novic

S51AG - Miloš

### Tehnični urednik

S53BM - Žarko

### Glavni urednik

S53MA - Alen

### Direktor ekspedite

S57NWG - Samo

### Urednik informativnih prispevkov

S59AV - Vanja

Minilo je eno leto od naše prve številke. Upam, da smo v tem letu pokazali, da se tudi z malim da veliko narediti. V imenu uredniškega odbora se zahvaljujem vsem, ki ste nam pomagali sooblikovati glasilo.

Skupina obalnih radioamaterjev (S53BM, S56A, S55A) pod takirko S55A se odpravlja na IOTA contest ekspedicijo na otok Krk. Aktivni bodo predvidoma štiri dni. S5 Obalni bo spremljal njihovo delo in podrobno reportiral o delu ekspedicije. Podelimo jim točke v IOTA contestu 26-27. julija. Uporabljali bodo tekmovalni znak 9A/S55A/P. Srečno fantje!

73 es Good DX de Alen - S53MA

## RADIOAMATERSKI OBRAZI

### EDI KOREN, S57UKE

Edi je pristen domačin v naših krajih, saj se je rodil 1949. leta v Babičih. že 1960. leta se je prijavil v evidenco takratne Narodne tehnike, vendar pa, žal, zaradi problemov s prevozom do Kopra ni mogel obiskovati tečaja. Še vedno hrani "zeleno izkaznico" iz tistih časov. Leta 1969 je Edi opravil tedanjo C klaso in leto kasneje še UKV klaso (D). Edi pravi, da je bil prisiljen delati radioamaterski izpit, saj je bil v tistih letih kot vajenec receptor v Galebu. Tam pa je bil v hrambi ključ kluba... Tako je ponoči hodil v YU3DUV in od tam "na črno" delal zveze. Stvar se je odvijala tako dolgo, dokler ga Milun, bivši YU3TY, ni neke noči zaslišal na bandu, ko je delal še na AM-u in ves razjarjen ob dveh zjutraj s kolesom pridivjal v klub in ulovil Edija na kraju dejanja... Rekel mu je nekako takole: Čuj, za take prekrške se gre v zapor, ali pa položi izpit in postani radioamater." Edi ni dosti pomicljal... Kot licencirani radioamater je bil sprva aktivен na KV, saj so bile takrat še v veljavi določene klubske obveznosti. V koprskem klubu so tedaj imeli en SK6 vojaški sprejemnik in oddajnik Geloso z eno 807 lampo na koncu. Kmalu pa si je Edi zgradil svojo UKV postajo. Predelal je en kitarski ojačevalc v modulator, zraven pa je uporabljal še exciter na lampe. Seveda je bil način dela AM. "To so bili časi, ko nisi ničesar imel, če si nisi sam zgradil," pravi Edi in nadaljuje: "Mene je spajkalo hitro zasvojilo, hkrati sem pa vedno kukal čez mejo, saj so sosedje bili korak pred nami. Tudi FM način dela so imeli v časih, ko pri nas to sploh še ni bilo zaželeno." Zelo hitro je prišla na vrsto gradnja FM postaje in celo repetitorja. Iz tistih časov se rad spomni dveh radioamaterjev, ki sta mu tudi veliko pomagala in

sicer: YU3CW in današnji S52TS. Seveda je tudi koprski klub v tistih časih bolj ali manj aktivno deloval. Lojze, današnji S51JN, je deloval že na mikrovalovih... Leta 1973 je Edi izdelal že tri UKV SSB transverterje. Tri pa zato, ker je bilo v tistih časih težko dobiti korespondente za SSB, pa še zato, ker se je tako izognil raznim polenom pod nogami, kot pravi sam. Tako so YU3LT, YU3TST in YU3UKE orali 144MHz SSB ledino na Obali. Kmalu zatem je prišel v uporabo AO15, UKV SSB postaja. Seveda so bile tudi antene izdelane doma. Edi je takrat veliko sodeloval s piranskim radioklubom. V okolju, kjer je bil danes že pokojni Avgust Dans, YU3UEP, in trenutno neaktivni Tulio, S57UET, pa še Edijev brat, S57UKB, so bila plodna tla za razvijanje UKV tehnike in aktivno kontestiranje. Kontestni sprejemnik je takrat izdelal YU3UEP. V tistih časih si je Edi kupil tudi FT-250, ki jo ima še danes doma. V letu 1974 so delali že celo preko satelitov... Leta 1975 je prišel Edi prvič navzkriž s koprskim klubom in se je prepisal v izolski klub. Za obdobje, ko je bil član v Izoli pravi, da je precej stagniral, saj se takrat v Izolskem klubu ni nič dogajalo. Leta 1980 se je s spremembou vodstva vrnil v koprski klub. Tam ostane naslednjih deset let. To so bili zelo aktivni časi. Bilo je veliko kontestov, akcij na Slavniku. Koprčani so vedno v kontestih na UKV posegali po zelo visokih uvrstitvah, kmalu so začeli polagati temelje packet radiu na Obali. Pisalo se je leto 1984. Kmalu se je zaradi nerazumevanja in napačnih interpretacij delo s packet radijem zaustavilo za kakšno leto. Zato pa sta že leta 1986 s sedanjim S57BAC, postavila prvi digipiter na Slavnik. Z precejšnjim priokusom grenkobe Edi pove, da v tistih časih koprski klub žal ni imel veliko posluha za packet radio. V tistih časih je Edi velikokrat sodeloval z goriškim radioklubom in z Matjažem, S53MV. Goričani so imeli takrat že BBS. Vseeno pa tudi Koper (Edi) ni veliko

zaostajal, saj je že v letu 1987 obstajal BBS tudi na Obali. Stvar se je zelo lepo začela razvijati. V teh projektih je aktivno sodeloval tudi Zmago, S52CZ. Aktivno sta sodelovala tudi v digitalni komisiji. Takrat je bilo veliko ljudi iz vse Slovenije pripravljenih sodelovati in tudi so sodelovali v porajanju PR širom cele republike (takrat smo bili še republika). Zaradi nesoglasij v pogledih na razvijanje in organiziranje obalnega PR omrežja, sta Zmago in Edi prešla v novogoriški radioklub. V letu 1995 se je Edi samostojno lotil izgradnje BBS-a. Želel je pač povezati Obalo z ostalo Slovenijo na nivoju hitrega packeta. Takrat je zgradil kar nekaj WBFM postaj. Tako je Edi v želji, da bi ponovno odprl oči radioamaterjem na Obali postavil S50MBL, katerega še dandanes vzdržuje. Žal pa iz dneva v dan ugotavlja, da je vprašanje, če na Obali sploh potrebujemo tak BBS, saj večina uporabnikov sploh ne zna izkoristiti vseh njegovih možnosti. "Jaz sem svoje cilje z BBS-om dosegel, če nič drugega naj deluje vsaj zaradi tranzita informacij, saj je edina povezava s hitrim packetom proti zahodu," pravi Edi.

Edi se znotraj tega hobija najraje ukvarja s konstruktorstvom in aplikacijo le-tega v prakso. Najljubših bandov nima, saj pravi, da ga zanima vse, kar je novo, sveže in povezano s konstruktorstvom. O diplomah in tekmovalnih pravi, da glede na to, kako se dandanes poceni prihaja do nekaterih diplom, seveda ne vseh, in kaj se dogaja v tekmovalnih, pač osebno nima interesa za te reči.

Glede amaterstva na Obali pravi, da je situacija težka, saj klubi vodijo napačno politiko, prelahko dandanes postaneš radioamater, primanjkuje skupinskega dela. Pravi, da je tudi sam pripravljen še veliko delati na tem področju, saj osamitev v današnjih časih ne pripelje daleč. Globalno gledano pa je radioamaterstvo dandanes potrebno pripeljati v nove, sodobnejše vode, potrebno ga je

prilagoditi in posodobiti. Radioamaterstvo potrebuje nove dimenzijs.

#### S57UKE RA oprema:

FT212, mobil - Kenwood 9000 all mode UKV, TM531, 1.2Ghz transciever, 5 WBFM postaj (samogradnje), 2 ZIF PSK 1Mb postaji (HM) Antene: ena kupljena Y50 Comet VHF in veliko doma narejenih mikrovalovnih anten (več kot deset). Parabola 1,2m z RX om za METEO.

"Še veliko stvari se da narediti, energije je še..." V prihodnosti bo Edi posvečal svoj čas ATV-ju, morebitni postavitvi ATV repetitorja...

V našem okolju je Edi zelo poznan. Žal marsikdo ni sposoben ali željan slediti njegovim velikokrat preveč naprednim idejam. Sam pa lahko rečem, da sem se veliko stvari naučil od njega, da mi je tudi vedno priskočil na pomoč, ko sem jo potreboval. In čeprav mnogokrat zelo polemičen, je S57UKE pomemben pripadnik obalne radioamaterske družbe.

#### S59AV

##### QSL INFO

Pripravil S53MA

3C1GS EA5BYP	5W0XX DK7PE
3C5DX EA5BYP	5WIPC WH6XY
3D2CW DK7PE	5W1SA JH7OHF
3D2QB SM3CER	5X1DK KD4UDU
3D2WP JA1WPX	5X1T ON5NT !
3DA0CW DK7PE	5X4DEL WB3DNA
3EWP PA3ERC	5XX JE3MAS
3W7TK OK1HWB	5Z4SQ DK7PE
3Z0AIR SP7LZD	5Z4TZ CT1TDI
3Z0EMC SP6ECA	6K0T DS4CNB
3Z0MM SP4KIE	6K985BF HL5AP
4J0IO TA2IO	6M0HZ HL1XP
4K80ADR 4J9RI	6Y5/WH6X JE3MAS
4K8F UA9AB	6Y6A JE3MAS
4K9W DL6KVA	7J1AZL OK1FWQ
4KA5CW 4J9RI	7P8CW DK7PE
4L/ON4CFI ON4CFI	7Q7CW DK7PE
4L0CR IK7JTF	8P9P W5AJ
	8Q7WQ W9QA
	9A8P 9A1AKL
	9F2CW DK7PE

#### UKV STOLPEC

Mesec je za nami in sezona na UKV-ju je bila na višku. Minil je dan "D" in na šestih metrih so se pojavile šestice in sednice. Napovedi nekaterih, da bo ta band postal CB band, se niso uresničile. Uspel sem poklopati le dve šestici - S56RDU in S56LWF na šestih metrih. Sedmic je bilo nekaj več, vendar bi zadostovali prsti na obeh rokah, da bi jih preštel. Sicer pa so bila zadnje tri tedne odpiranja na bandu res redka in pod lanskim nivojem.

Junijski maraton je zopet minil v temi na 65TM-ju. Imel pa sem srečo in našel v prijetnem klepetu S57ITX in S56IQG. Slednjega sicer nisem slišal, vendar mi je S57ITX potrdil 65TM lokator, pa tudi S57NPR se je javil, ko je prišel domov, ker je pretežni del maratona delal pod S53DUV iz 65WM lokatorja. Koprčani so se odrezali nekaj slabše kot maja.

Na julijskem kontestu je z Obale na dveh metrih delal S57NWG s svoje lokacije na Gažonu. Samo je bil z rezultatom kar zadovoljen, čeprav rekordi niso padli. Iz Pirana pa se je javljal S56VSP na svojem prvem kontestu in obljudil, da bo na julijskem maratonu naredil DR MR.

Lepo smo se imeli v Lipici na podelitevi pokalov, diplom in priznanj za udeležbo na lanskoletnem MARATONU. Čestitke organizatorjem in udeležencem.

Vsem zvestim bralcem lep pozdrav, obilo lepih zvez v tej sezoni. Predvidoma se konec meseca julija vkrcam na ladjo KANIN. Upam, da bom kaj QRV in da se slišimo na KV-ju.

#### S51AG

9Y4SF WA4JTK  
A35CW DK7PE  
A35RK W7TSQ  
A61AQ N1DG  
A92GD K1SE  
AH2U W9QA  
BA1CO W3HC  
BA1DU W3HC  
BI4C W3HC  
BI5Z W3HC  
BV3/DJ3KR DJ3KR  
BV4HR BV4ME  
C40M 5B4AFM  
C4A 9A2AJ  
C6A25FV C6AFV  
C6A25GR C6AGR  
C6AHR N8PR  
C6AKA DL7VOG  
C9RAA DK7PE  
CO8ZZ HI3JH  
CP4BT DL9OT  
CQ5B CE1EDG  
CQ98FJ CT3FJ  
CS98KG CT4KG  
CS98UW CT4UW  
CT98AOZ CT1AOZ  
CT98BOH W3HNK  
CT98CAD CT1CAD  
CT98EEN CT1EEN  
CT98ETT CT1ETT  
CT98EXPO CT1REP  
CU9L CU3EJ  
CV1F CX6FP  
CW166N CX6FP  
CX/LU2CP CX6FP!  
CY0NR VE1NR  
D2BB W3HNK  
D2CW DK7PE  
DB2PVA DF0FU  
DL0ABT DL7VRO  
DN1FC DL3ZBA  
DX1DX DU1SAN

E21CJN W3PP  
EA6/ON4CEL  
ON4CEL  
EA6AEI EA3DUF  
EA8/CT3FN  
HB9CRV  
EA8/DJ9HD DJ9HD  
ED1INO EA1GA  
ED2TSS EA2PK  
ED3TCC EA3GHQ  
ED4IIM EA4RCV  
ED5DX EA5GRC  
ED5MCA EA5URR  
ED7IFF EA7DBP  
ED9DDC EA9CE  
EF1TFB EA1EC  
EG2UIT EA2URV  
EI4VPW DK7PE  
EI4VV/P W0GLG  
EJ7NET EA2GX  
EK6LF IK2QPR  
EK8WB IK2QPR  
EL2AB IK0PHY  
EL2DT IK0PHY  
EL2VO EA5GIY  
EM5HQ UY5ZZ  
EP2AC RV6AB  
ER2A ER2AA  
ER7A ER1DA  
ES0K ES8AF  
ES2RW/2 ES2RIQ  
ES2RW/3 ES2RIQ  
ET3IV IZ3AHY  
ET4A DK7PE  
EW3LB W3HNK  
EX8QB IK2QPR  
FBC2YT F2YT  
FBC5EMP F5IIH  
FBC5IQA F5IQA  
FBC5NRX F5NRX  
FBC5PZQ F5PZQ  
FBC5XL F5XL

#### QSL DIRECT INFO

3W4EZD Hiroo Yonezuma, P.O.Box 2659,  
Vientiane, Laos  
4F3GDX Gudo Castillo, 97 Paseo Congreso,  
3000 Malolos, Bulacan, Philippines  
4J3M Yuri Frolov, P.O.Box 1, 374311  
Mingechevir, Azerbaijan  
4J9RI Rashad, P.O.Box 116, Ktoprak 81031,  
Istanbul, Turkey  
4KA9C Boris G.Gorobec, P.O.Box 214, Baku  
370000, Azerbaijan  
5B4/EU1AA Valentin K.Benzar, P.O.Box 1091,  
6309 Larnaka, Cyprus  
5W1TBR Berkley Ruiz, Vaiola College, P.O.Box  
5014, Salelologa, Savai'i, Western Samoa  
6W1RD Bilal Youssef, B.P.4265, Dakar, Senegal  
6Y5WJ Josh Walker, Walker James Associates,  
Frost Building, Dudley Road West, Tividale,  
Warley, West Midlands B69 2PJ, England  
9A1AKL P.O.Box 439, HR-21000, Split, Croatia  
9K2UB Mohammed Al-Mutairi, P.O.Box 7158,  
Fahaheel 64002, Kuwait  
9M2KU Makoto Yonemitsu, A3-3 Stulang View  
Condominium, JLN Kuning, Taman Pelangi,  
81300 Johor Bahru, Malaysia  
A45XO Joseph Paulsson, P.O.Box 6, Araqi 515,  
Oman  
A45ZN Tony, P.O.Box 981, Muscat 113, Oman  
A71BY Jabor, P.O.Box 432, Doha, Qatar  
BV4YC Taichung Amateur Radio Club, P.O.Box  
922, Taichung, Taiwan  
CT1EEN Samuel Dinis Santos Pimenta, Ave 25  
Abril 157, Massama, P-2745, Queluz, Portugal  
CX3CE Gustavo Sanchez, P.O.Box 244,  
Montevideo, Uruguay  
CX6FP Miguel A.Slamovits, Gral.Artigas 1515,  
Nueva Palmira 70101, Colonia, Uruguay  
DK7PE Rudolf Klos, Ludwig Schwamb Strasse  
32, D-55126 Wackernheim, Germany

DL1MHM Michael Wendt, AM  
Gerbnlanger 54, D-83512 Wasserburg/Inn,  
Germany  
DL9OT Hans Kriegl, Schubertstrasse 38,  
D-76275 Ettlingen, Germany  
DS3ACV Yang Hae Cheon, Karam APT 3-  
501, Samchun-dong, Seo-gu, Taejon, 302-  
222, Korea  
DS3BIS Wang Jong Ran, Karam APT 3-  
501, Samchun-dong, Seo-gu, Taejon, 302-  
222, Korea  
DU1SAN Serafin A Nepomuceno, Box  
3000 QCCPO, 1170 Quezon City, Metro  
Manila, Philippines  
DSSIPL Young-Hak Lee, 214-1104  
Ssangyong Ajin APT, 381-1 Sang An-  
Dong, Bukku, Ulsan 683-480, Korea  
DU1/JA1HBC Akihiro Tsubokawa, PSDI,  
National Computer Center, Carlos P.  
Garcia Ave, Diliman, Quezon City,  
Philippines  
DX1DX "Boysan", P.O.Box 3000 QCCPO,  
1170 Quezon City, Metro Manila,  
Philippines  
EK8YC A.Manvelian, P.O.Box 47,  
Guymri 377500, Armenia  
F4BIQ P.O.Box 281, F-85305 Challans,  
France  
FG5FU Rony Serin, Saint Robert, F-97123  
Baillif, Guadeloupe, F.W.I.  
H44NC Norried, P.O.Box 168, Munda,  
Western Provence, Solomon Islands  
HC4NAR Raul Armas, P.O.Box 13-01-  
326, Portoviejo, Manabi, Ecuador  
HL2LMW Bok Gwi Moon, 1007-104  
Jukong APT, 550 Eunhaeng-2 dong,  
Jungwon-ku, Seongnam 462-152, Korea  
HL2WA Dong Kyu Lee, 1007-104 Jukong  
APT, 550 Eunhaeng-2 dong, Jungwon-ku,  
Seongnam 462-152, Korea  
HL2BM Kim Hong Jong, P.O.Box 1,  
Hoengge, Kangwon 232-950, Korea

**4KA9C** Boris G.Gorobec, P.O.Box 214, Baku  
370000, Azerbaijan  
**5B4/EU1AA** Valentin K.Benzar, P.O.Box 1091,  
6309 Larnaka, Cyprus  
**5W1TBR** Berkley Ruiz, Vaiola College, P.O.Box  
5014, Salelologa, Savai'i, Western Samoa  
**6W1RD** Bilal Youssef, B.P.4265, Dakar, Senegal  
**6Y5WJ** Josh Walker, Walker James Associates,  
Frost Building, Dudley Road West, Tividale,  
Warley, West Midlands B69 2PJ, England  
**9A1AKL** P.O.Box 439, HR-21000, Split, Croatia  
**9K2UB** Mohammed Al-Mutairi, P.O.Box 7158,  
Fahaheel 64002, Kuwait  
**9M2KU** Makoto Yonemitsu, A3-3 Stulang View  
Condominium, JLN Kuning, Taman Pelangi,  
81300 Johor Bahru, Malaysia  
**A45XO** Joseph Paulsson, P.O.Box 6, Araqi 515,  
Oman  
**A45ZN** Tony, P.O.Box 981, Muscat 113, Oman  
**A71BY** Jabor, P.O.Box 432, Doha, Qatar  
**BV4YC** Taichung Amateur Radio Club, P.O.Box  
922, Taichung, Taiwan  
**CT1EEN** Samuel Dinis Santos Pimenta, Ave 25  
Abril 157, Massama, P-2745, Queluz, Portugal  
**CX3CE** Gustavo Sanchez, P.O.Box 244,  
Montevideo, Uruguay  
**CX6FP** Miguel A.Slamovits, Gral.Artigas 1515,  
Nueva Palmira 70101, Colonia, Uruguay  
**DK7PE** Rudolf Klos, Ludwig Schwamb Strasse  
32, D-55126 Wackernheim, Germany  
**DL1MHM** Michael Wendt, AM Gerbnlanger 54,  
D-83512 Wasserburg/Inn, Germany  
**DL9OT** Hans Kriegl, Schubertstrasse 38, D-  
76275 Ettlingen, Germany  
**DS3ACV** Yang Hae Cheon, Karam APT 3-501,  
Samchun-dong, Seo-gu, Taejon, 302-222, Korea  
**DS3BIS** Wang Jong Ran, Karam APT 3-501,  
Samchun-dong, Seo-gu, Taejon, 302-222, Korea  
**DU1SAN** Serafin A Nepomuceno, Box 3000  
QCCPO, 1170 Quezon City, Metro Manila,  
Philippines

**DS5IPL** Young-Hak Lee, 214-1104  
Ssangyong Ajin APT, 381-1 Sang An-  
Dong, Bukku, Ulsan 683-480, Korea  
**DU1/JA1HBC** Akihiro Tsubokawa, PSDI,  
National Computer Center, Carlos P.  
Garcia Ave, Diliman, Quezon City,  
Philippines  
**DX1DX** "Boysan", P.O.Box 3000 QCCPO,  
1170 Quezon City, Metro Manila,  
Philippines  
**EK8YC** A.Manvelian, P.O.Box 47,  
Gymri 377500, Armenia  
**F4BIQ** P.O.Box 281, F-85305 Challans,  
France  
**FG5FU** Rony Serin, Saint Robert, F-97123  
Baillif, Guadeloupe, F.W.I.  
**H44NC** Norried, P.O.Box 168, Munda,  
Western Provence, Solomon Islands  
**HC4NAR** Raul Armas, P.O.Box 13-01-  
326, Portoviejo, Manabi, Ecuador  
**HL2LMW** Bok Gwi Moon, 1007-104  
Jukong APT, 550 Eunhaeng-2 dong,  
Jungwon-ku, Seongnam 462-152, Korea  
**HL2WA** Dong Kyu Lee, 1007-104 Jukong  
APT, 550 Eunhaeng-2 dong, Jungwon-ku,  
Seongnam 462-152, Korea  
**HL2BM** Kim Hong Jong, P.O.Box 1,  
Hoengge, Kangwon 232-950, Korea  
**HL2DJW** Choi Kyu Bum, Bongyang 1-Ri,  
Jeongseon-eup,Kangwon 233-800, Korea  
**HL2DKL** Park Dong Suk,Bongyang 1-Ri,  
Jeongseon-eup,Kangwon 233-800, Korea  
**HR1HCP** Herman Cueva, P.O.Box 1523,  
Tegucigalpa 111 01, Honduras  
**IZ0IIA** Fabrizio Filosi, Via Ermellino 79,  
I-00042 Anzio (RM), Italy  
**JD1YBJ** Marcus Loran Ham Club, 2-14-  
10, Kasuga, Chuo-ku, Chiba City, 260-  
0033, Japan  
**JH2OJS** Makato Yonemitsu, A3-3 Stulang  
View Condo,Jalan Kuning, Taman

4L5O TA7A 9G0ARS DL1IAL  
4U1WB KK4HD 9G1AA PA2FAS  
5B/G3VMW G3VMW 9G1MR IK3HHX  
5B/G3ZEM G3ZEM 9G1OO PA2FAS  
5B4/RA3CQ YL2KL 9G5VJ G4ZVJ  
5B4/RA3CW YL2KL 9G5ZM G3ZEM  
5B4/RA3LQ YL2KL 9H0A LA2TO  
5B4/RA4HTX YL2KL 9H1ZE IZ3AHY  
5B4/YL2UB YL2KL 9H3AY G3SDG  
5B4ADA 9A2AJ 9H3DN LA2TO  
5H3PW N2CD 9H3HF DK7PE  
5H3RB LA4DM 9H3IN HB9DLE  
5N0/OK1AUT 9H3XF IZ3AHY  
OK1AUT 9J2BO W6ORD  
5N1SYT IK0PHY 9J2TF JA2BOV  
5N3BHF OE6LAG 9K2KU JH2OJS  
5N9CEN IV3VBM 9M2TD JA4DPL  
5R8FK NY3N 9M6PO OH2BH  
5R8FU SM0DJZ 9N1FP RU6FP  
5R8KH WB8LFO 9N1UD K4VUD  
5V7FA F6FNU 9VIYC AA5BT

Enjoy Dxing!

