

C

Q

T

F

2. tbl  
18. árg  
maí  
2000



Klukkan er rúmlega sex að morgni laugardaginn 25 mars, skilyrði frekar léleg, röddin að verða búinn og aðeins 180 QSO í loggnum. TF3IRA í CQWW WPX SSB keppninni. TF3HP og TF3AO við stöðina. Myndina tók TF5BW.

## Í þessu blaði:

<b>Frá ritstjóra.....</b>	<b>2</b>
<b>Frá formanni .....</b>	<b>3</b>
<b>Íslenskur Radióamatör fyrstur í loftið.....</b>	<b>4</b>
<b>Félagatal ÍRA árið 2000 .....</b>	<b>5</b>
<b>Spectogram .....</b>	<b>8</b>
<b>AWARD-EXPO-2000.....</b>	<b>9</b>
<b>TDOTA.....</b>	<b>10</b>
<b>Úr ýmsum áttum.....</b>	<b>11</b>
<b>Aðalfundur ÍRA .....</b>	<b>12</b>

ÍRA er landsfélag Íslenskra Radióamatöra. ÍRA er hin Íslenska deild í alþjóðasamtökum radióamatöra I.A.R.U. og I.A.R.U. Region 1 og norrænu samtökunum N.R.A.U.

Helstu markmið félagsins eru:

- Gæta hagsmuna radióamatöra í hvívetna.*
- Efla kynningu og samstarf meðal radióamatöra innan lands og utan.*
- Stuðla að færni félagsmanna og góðum venjum í radióviðskiptum.*
- Hvetja til viðbúnaðar sem mætti gagnast í neyðarfjarskiptum.*
- Efla amatörradíó sem leið til sjálfsþjálfunar á tæknisviðinu.*
- Hvetja til tæknilegra og vísindalegra rannsókna og uppgötvana á sviði radiófjarskipta.*
- Órva radióíþróttir meðal radióamatöra.*
- Próa amatörradíóþjónustuna sem verðmæta þjóðarauðlind.*
- Stuðla að öflugri æskulýðsstarfsemi og kynningu á amatörradíói meðal ungs fólks.*

Í stjórn ÍRA 1999-2000 eru:

**Formaður:** Haraldur Þórðarson TF3HP  
**Varaformaður:** Heimir S. Jónsson TF3TXT  
**Ritari:** Vilhjálmur Í Sigurjónsson TF3VS  
**Gjaldkeri:** Guðjón H. Egilsson TF3WOT  
**QSL Manager:** Bjarni Sverrisson TF3GB  
**Varamaður:** Friðrik Kristjánsson TF3FK  
**Varamaður:** Halldór Christensen TF3GC

CQ TF er félagsblað ÍRA og kemur út fimm sinnum á ári. Utgefandi er: Íslenskir Radióamatörar, ÍRA, Pósthólf 1058, 121 Reykjavík. Ritstjóri og ábyrgðarmaður er: Brynjólfur Jónsson TF5BW, Pósthólf 121, 602 Akureyri.

Félagsheimili ÍRA er í félagsmiðstöðinni Próttheimum, Holtavegi 11, Reykjavík og eru fundir þar á hverju fimmtudagskvöldi kl. 20.00.

Símanúmer talhólfs ÍRA er 881-2158.

Vefsíða ÍRA er á slóðinni: <http://www.nett.is/~tf5bw/ira/ira.html> og er það að finna ýmsar upplýsingar um félagið og amatörradíó

Skammstöfunin "CQ" er notuð í fjarskiptum til að tákna "kall til allra stöðva" og "TF" eru einkennisstafir Íslenskra radióstöðva.

Allir áhugamenn um fjarskipti og radiótækni sem vilja starfa í samræmi við markmið félagsins geta gerst félagar.

# Frá ritstjóra

## Brynjólfur Jónsson TF5BW



Frá síðasta aðalfundi hef ég verið að dunda mér við að koma gömlum CQ TF blöðum og Fréttabréfum í tölvutækt form og síðan í PDF form. Ástæðan fyrir þessu dundi er sú að mér finnst ótækt að félagið eigi ekki heilstætt safn af blaðinu okkar og fréttabréfi.

Óskar Sverrisson TF3DC gaukaði að mér stórra möppu með góðum slatta af

blöðum og fréttabréfum og einnig hafa TF3HP og TF3RJT sent mér nokkur eintök. En nú er svo komið að þessi blöð eru á þrotum og það vantar mikið inni til að safnið geti talist gott. Ég hef nokkrum sinnum minnst á það í blaðinu okkar að menn athugi nú hvort þeir eigi ekki eitthvað af gömlum blöðum og fréttabréfum sem þeir mættu sjá af smá tíma og láni mér þau rétt á meðan ég er að skanna þau inn þannig að hægt sé að gera ágætt safn betra og vonandi á endanum að eiga öll tölublöð CQ TF og fréttabréfsins á sama stað. Og nú vil ég rétt eina ferðina hvetja ÍRA féлага til að líta ofaní gamla kassa og kirnur og athuga hvort ekki leynist þar einhverjir gullmolar.

Nú þegar eru komin í PDF form 39 tölublöð af CQ TF, sem eru 689 bls og 38 tölublöð af Fréttabréfinu, sem eru 335 bls. Þetta geri 1024 bls. samanlagt.

Það er búið að vera ákaflega skemmtilegt að lesa gömlu blöðin og fréttabréfin og ég vona að einhvern tíma verði hægt að bjóða félögum ÍRA þetta efni til sölu á vægu verði til hagsbóta fyrir félagið.

Eftirfarandi listi er yfir þau blöð og fréttabréf sem nú þegar eru kominn í PDF form.

### CQTF

2.tbl	febrúar 1965	2. Ár
3.tbl	janúar 1966	3. Ár
4.tbl	marz 1966	3. Ár
1.tbl	ágúst 1967	4. Ár
1.tbl	júní 1969	6. Ár
2.tbl	október 1969	6. Ár
1.tbl	febrúar 1970	7. Ár
2.tb.	apríl 1970	7. Ár
3.tbl	desember 1970	7. Ár
1.tbl	marz 1971	8. Ár
2.tbl	desember 1971	8. Ár
1.tbl	nóvember 1971	9. Ár
2.tbl	október 1975	11. Ár
3.tbl	desember 1975	11. Ár
1.tbl	jan-marz 1976	12. Ár
1.tbl	jan-marz 1977	13. Ár
1.tbl	jan-maí 1978	14. Ár

Framhald á blaðsíðu 10

# Frá formanni

*Haraldur Þórðarson TF3HP*



Á nýrri öld eða nýju árpúsundi hvort hugtakið menn kjósa að nota er nokkuð víst að við radióamatörar stöndum frammi fyrir nokkuð miklum vanda. Endurnýjun í okkar röðum hefur nokkuð staðið í stað. Frá síðustu námskeiðum hafa ekki margir nýir komið í loftið þrátt fyrir að margir hafi staðist próf og haft á orði að fara í loftið hefur ekkert gerst í þeim málum. Vissulega er það okkur að kenna því það er eins og allan áhuga hafi skort til þess að aðstoða þetta fólk yfir fyrsta þröskuldinn. Núna í vetur var farið af stað með námskeið en því miður datt það upp fyrir og kom þar ýmislegt til. En ég tel að þar hafi fyrst og fremst verið áhugaleysi okkar eldri sem um að kenna. Eins og við vitum manna best eru þær kröfur sem gerðar eru til radióamatöra miklar þannig að sá sem hefur tileinkað sér þær hefur hlotið góða menntun sem nýtist honum á öðrum vettvangi. T.d í öllu framhaldsnámi. Hvað gæti virkað eins og hvati á að menn færu í radióamatörpróf? Einhver umbun í punktum í áfangakerfi skólanna? Þá þarf sennilega að koma upp einhverju stöðluðu námsefni til þess að menn viti að hverju þeir eigi að ganga og til að við fengjum þetta viðurkennt sem slíkt. Við gætum reynt að kynna þetta fyrir áfangastjórum fjölbrautaskólanna og fengið þá í lið með okkur en þá komum við að því sem ég tel okkur helst til vansa en það er sá skortur á námsefni á íslensku sem við sóma okkar vegna ættum að vera búnir að koma okkur upp fyrir

löngu síðan. En slíkt krefst mikillar vinnu og kostar mjög mikla peninga sem er ekki á okkar færi. Ég hef sagt frá því áður í þessu spjalli að ég hafði samband við menntamálaráðuneytið varðandi styrk um þetta verkefni en fékk það svar að því miður væru ekki til peningar fyrir slík verkefni

Ekki er sennilegt að við getum notað finnsku aðferðina en hún fellst í því að Nokia fyrirtækið ræður frekar menn til þróunar- starfa sem hafa lokið amatörprófi enda segja þeir að slíkir menn séu gulls ígildi. Þeir hafi og búi yfir þeirri árræðni sem til þarf til að sköpunargáfan fái að njóta sín.

Enn hefur ekkert komið nýtt fram varðandi húsnæðismál okkar en eins og kunnugt er fengum við nokkra úrbót þegar við fengum tvö herbergi á fyrstu hæð Þróttheima. Sú aðstaða er til mikilla bóta og er nú hægt að hafa félagsstöðina uppi öllum tímum í öðru herberginu en í hinu er ágætis funda aðstaða. En á móti kemur að nú þurfum við að borga húsaleigu. 120.000 þúsund á ári sem er hellingur af peningum fyrir þetta félag og verður það hlutverk nýrrar stjórnar að reyna að afla styrkja fyrir þessu. Rúmlega 1/3 af félagsgjöldum er mikið fyrir aðstöðu sem því miður allt of fáir nýta.

Þar sem þetta er síðasta blaðið fyrir aðalfund árið 2000 vil ég þakka fyrir samstarfið á liðnu starfsári og stjórnarmönnum fyrir samstarfið.

73 de TF3HP

# Íslenskur Radióamatör fyrstur í loftið

## Frá Austur Timor TF1MM með kallmerkið 4W6MM

Þorvaldur Stefánsson TF1MM hefur verið að störfum fyrir Sameinuðu Þjóðirnar niður í Austur Timor um nokkurn tíma. En S.P. fara með stjórn landsins eins og er. Þegar upp kom sú staða að landinu var úthlutað sérstöku kallmerkisforskeyti sem tekið er gilt fyrir DXCC var Þorvaldur ekki lengi að ná sér í kallmerki og drífa sig í loftið. Hann var þar með, að því er ég best veit, fyrstur í loftið frá þessu nýja landi með kallmerkið 4W6MM.

Í nýlegum tölvupósti frá Þorvaldi segist hann vera búinn að hafa um 7000 sambönd þrátt fyrir lítinn tíma undanfarið. Hann segist hafa náð sambandi við OY, LA, SM og OH lönd en engan TF ennþá. Vonar þó að þeir nái í gegn þegar kraðakið minnkar. Hann gefur ekki upp neinar séstakar tíðnir né tíma sem hann notar en mér þykir líklegt að hægt sé að fylgjast með honum á DX clusterum eða einhverju slíku til að finna hann.

Hann lét nokkrar myndir fylgja með og koma tvær þeirra hér og ekki virðist loftnetsaðstaðan vera slæm.

73 de TF5BW



# Félagatal ÍRA 2000



## ÍRA

Íslenskir Radíóamatörar

Pósthólf 1058

121 Reykjavík

Símanúmer talhólfs ÍRA er 881-2158

Formaður ÍRA er TF3HP Haraldur Þórðarson

### Heiðursfélagar ÍRA eru

Nafn	Kallmerki	Heimilisfang	Sveitarfélag	Sími	Tölvupóstur
Ásgeir Magnússon	TF3AB	Silent Key			
Guðjón Einarsson	TF3AC	Fálkagötu 21	107 Reykjavík	551-8857	
Ingi Sveinsson	TF3SV	Efstalundi 6	210 Garðabær	565-6468	
Sveinn Guðmundsson	TF3T	Háteigsvegi 2	105 Reykjavík	551-0907	
Þórhallur Pálsson	TF5TP	SilentKey			
Þorsteinn Gíslason	TF6GI	Silent Key			

### Almennir félagar

Nafn	Kallmerki	Heimilisfang	Sveitarfélag	Sími	Tölvupóstur
Andrés Þórarinsson	TF3AM	Hjarðarlandi 7	270 Mosfellsbær	566-7190	andres.h@vista.is
Arngrímur Jóhannsson	TF3AD	Leirutanga 6	270 Mosfellsbær	566-6801	
Axel Sölvason	TF3AX	Hraunbæ 44	110 Reykjavík	567-1860	axels@verk.hi.is
Ágúst Bjarnason	TF30M	Holtubúð 44	219 Garðabær	565-7722	agust@rt.is
Ágúst Guðmundsson	TF3AGN	Austurbrún 24	104 Reykjavík	553-2998	
Ágúst Sverrisson	TF3HW	Melhaga 17	107 Reykjavík	562-6431	
Árni S. Jóhannsson	TF30KT	Hléskógum 21	109 Reykjavík	567-0215	
Ársæll Óskarsson	TF3AO	Lækjarsmára 78	200 Kópavogur	564-5760	tf3ao@amsat.org
Ásbjörn Harðarson	TF3LA	Þinghólsbraut 40	200 Kópavogur	554-7477	tf3la@amsat.org
Ásgeir H. Sigurðsson	TF3TV	Stapaseli 9	109 Reykjavík	551-2337	
Baldur Þorgilsson	TF3BP	Eskihlíð 22 A	105 Reykjavík	552-2343	
Baldvin Þórarinsson	TF3-033	Þórsmörk	210 Garðabær	555-0608	
Bárður Gunnarsson	TF5BG	Lyngholti 6	603 Akureyri	462-1033	bardur@nett.is
Benedikt Guðnason	TF3TNT	Snælandi 8	108 Reykjavík	553-4679	bennig@simnet.is
Benedikt Sveinsson	TF3BNT	Háteigsvegi2	105 Reykjavík	551-0907	bz@nyherji.is
Bergur Axelsson	TF3BX	Hraunbæ 198	110 Reykjavík	567-2108	
Bernharð M. Svavarsson	TF3BS	Huldulandi 9	108 Reykjavík	553-9032	bern@centrum.is
Birgir Baldursson	TF3BB/OZ1LVD	Hasselvenget 12 DK	2680 Soleröd Strand Danmark		bib.solrod@get2net.dk
Bjarki Brynjarsson	TF3TT	Boðaslóð 20	900 Vestmannaeyjar		
Bjarni Halldór Alfreðsson		Stórholti 33	105 Reykjavík		
Bjarni Magnússon	TF3BM	Melbæ 5	110 Reykjavík	557-5653	bjamim@iads.is
Bjarni Sverrisson	TF3GB	Hnjúkaseli 4	109 Reykjavík	557-8293	tf3gb@islandia.is
Bragi Reynisson	TF3BRT	Lindarseli 4	109 Reykjavík	557-3430	bragi@itn.is
Brynjólfur Jónsson	TF5BW	Pósthólf 121	602 Akureyri	462-3058	tf5bw@nett.is
Daníel E. Gunnlaugsson	TF3BCT	Fornuströnd 1	170 Seltjarnarnes	561-6559	danielg@simi.is
Eggert Steinsen	TF3AS	Furugrund 44	200 Kópavogur	554-1857	eggerts@mmedia.is
Elías H. Ámason	TF3AEN	Kaplaskjólsvægi 58	107 Reykjavík	552-4013	
Erling Guðnason	TF3EET	Álftamýri 14,4.hv.	108 Reykjavík	568-7781	erlingg@simnet.is
Eysteinn F. Arason	TF3EF	Hverfisgötu 6	220 Hafnarfjörður	555-4435	
Friðrik Ágúst Pálmason	TF8FP	Garðbraut 47	250 Garður	422-7050	kristjv@centrum.is
Friðrik Kristjánsson	TF3FK	Einarsnesi 42 A	101 Reykjavík	552-6132	tf3fk@vortex.is
Gísli G. Ófeigsson	TF3US	Mávahlíð 21	105 Reykjavík	562-2129	gislio@islandia.is
Gísli Páll Jónsson		Laugategi 30 kj.	105 Reykjavík	896-2468	

Nafn	Kallmerki	Heimilisfang	Sveitarfélag	Sími	Tölvupóstur
Guðjón H. Egilsson	TF3WOT	Seiðakvísl 8	110 Reykjavík	567-6817	gudjonhe@netscape.com
Guðlaugur Ingason	TF3GN	Efstalundi 3	210 Garðabær	565-6046	
Guðlaugur K. Jónsson	TF8GX	Sólvöllum-Bergi	230 Keflavík	421-5040	tf8gx@its.is
Guðmundur Daði Haraldsson		Foldahrauni 38 A	900 Vestmannaeyjar	481-2447	gdh@simnet.is
Guðmundur Gunnarsson	TF3GG	Suðurhvammi 6	220 Hafnarfjörður	565-3336	
Guðmundur Gústafsson	TF3-068	Rauðalæk 34	105 Reykjavík	553-1331	
Gunnar Ó. Magnússon	TF3GPT	Hörgslundi 3	210 Garðabær	565-6202	
Gunnar Óskarsson	TF3FB	Asparfelli 6	111 Reykjavík	557-2532	gunnaro@simi.is
Gylfi Sveinsson	TF3-042	Flatahrauni 29	220 Hafnarfjörður	554-2613	
Halldór Christensen	TF3GC	Móaflöt 8	210 Garðabær	565-7354	
Halldór Heiðar Sigurðsson		Nönnugötu 12	101 Reykjavík	552-9391	
Halldór Karl Högnason	TF3DKT	Selbrekku 17	200 Kópavogur	564-1936	halldor.hognason@islandssimi.is
Hans Konrad Kristjánsson	TF3FG	Borgarholtsbraut 1	200 Kópavogur	554-1612	
Haraldur Sigurðsson	TF3A	Miðvangi 159	220 Hafnarfjörður	565-3330	haraldurs@simnet.is
Haraldur Þórðarson	TF3HP	Gunnarsbraut 36	105 Reykjavík	552-0157	hartor@rhi.hi.is
Haraldur Þráinsson	TF3TRT	Klyfjaseli 24	109 Reykjavík	892-6296	haralduorth@simi.is
Haukur Jóhannesson	TF3FF	Skjólbraut 15	200 Kópavogur	554-3522	
Haukur Konráðsson	TF3HKT	Kamsbævegir 7	104 Reykjavík	568-5212	haukur@raf.is
Haukur Nikulásson	TF3HN	Austurbrún 30	104 Reykjavík	897-2529	haukur@vortex.is
Heimir S. Jónasson	TF3TXT	Sólheimum 25	104 Reykjavík	553-0524	heiri@itn.is
Heimir Þór Sverrisson	TF3ANT	Dalalandi 14	108 Reykjavík	568-0075	
Hermann Georg Karlsson	TF3KC	Digranesheiði 27	200 Kópavogur	554-2608	
Hilmar Árnason	TF6RXN	Silfurbraut 37	780 Höfn	478-1337	
Hrafnhildur Björnsdóttir		Krummahólum 6	111 Reykjavík	557-7167	
Hörður Sverrisson	TF3-040	Brekkuhvammi 16	220 Hafnarfjörður	555-3542	
Hörður V. Hilmarsson	TF8FRT	Heiðarbrún 41	810 Hveragerði	483-4794	
Höskuldur Elíasson	TF3RF	Álftamýri 2	108 Reykjavík	553-0147	hoski@isholf.is
Ingimundur Björgvinsson	TF3-005	Ofanleiti 25	103 Reykjavík	568-5801	ingibj@mmedia.is
Ingvar Eggertsson Ísdal	TF3-069	Haðarstíg 20	101 Reykjavík	552-7525	
Ívar Magnússon	TF3IM	Hlíðarvegi 18	200 Kópavogur	554-3442	
Jakob Geir Kolbeinsson		Pósthólf 101	235 Keflavíkurflugv.	564-3319	
Jakob Helgason	TF3EJ	Sofienberggate 56	0563 Oslo, Norge	22678708	kobbi@online.no
Jóhann Friðriksson		Strembugötu 22	900 Vestmannaeyjar	481-1642	eyglob@ismennt.is
Jóhann G. Sigfússon	TF3GSN	Stallaseli 6	109 Reykjavík	557-7802	
Jóhann Grétar Einarsson	TF6GE	Hafnargötu 4	710 Seyðisfjörður	472-1110	
Jóhann Hákonarson		Frostaskjöldi 23	107 Reykjavík	552-3321	
Jóhann Zoega	TF6JZ	Miðgarði20	740 Neskaupstaður	477-1154	zoega@ismennt.is
Jóhannes Andri Kjartansson		Lækjarfít 2	210 Garðabær	565-2806	
Jóhannes Borgfjörð Birgisson	TF3-007	Álfhólsvegi 129	200 Kópavogur	554-1821	
Jóhannes Rögnvaldsson	TF3DAT	Smáraríma 76	112 Reykjavík	567-0743	
Jón Börkur Ákason	TF9JCN	Reykjamörk 16	810 Hveragerði	552-2813	
Jón G. Bergsson	TF3JX	Engihjalla 9 íb.10D	200 Kópavogur	554-3036	
Jón Ingvar Óskarsson	TF1JT	Látraströnd 5	170 Seltjarnarnes	587-0550	
Jón Ívarsson	TF3AVT	Fálkagötu 8	107 Reykjavík	562-1431	
Jón M. Brynleifsson	TF3JRT	Breiðvangi 36	220 Hafnarfjörður	565-3614	j.magnus@isholf.is
Jón Þóroddur Jónsson	TF3JA	Hlaðhömrum 36	112 Reykjavík	567-0047	jonth@simnet.is
Jónas Bjarnason	TF3JB	Hvanneyri	311 Borgarnes		bjarnasonhagtjonusta@isholf.is
Jónas Friðgeirsson	TF3JFT	Tjarnarbóli 8	170 Seltjarnarnes	561-2527	mrboho@isholf.is
Jökull Jóhannsson		Akurholti 9	270 Mosfellsbær	566-7169	
Karl Sigurðsson	TF3-073	Reykjabraut 6	815 Þorlákshöfn	483-3683	
Kjartan Guðmundsson	TF3KKT	Birkivöllum 14	800 Selfoss	482-1262	diesel@islandia.is
Kjartan H. Bjarnason	TF3BJ	Bæjargili 115	210 Garðabær	565-7351	kjartan@tm.is
Kolbeinn Sverrisson	TF3KST	Vesturgötu 17 A	101 Reykjavík	551-9242	tf3kst@islandia.is
Konráð Þórisson	TF3KET	Garðafli 7	210 Garðabær	565-9096	konth@skima.is
Kristinn Andersen	TF3KX	Austurgötu 42	220 Hafnarfjörður	555-0028	kiddi@marel.is
Kristinn V. Daniélfsson	TF8KD	Steinahlíð 1 C	603 Akureyri	461-1675	
Kristján Benediktsson	TF3KB	Barmahlíð 55	105 Reykjavík	551-8972	tf3kb@amsat.org
Kristján Magnússon	TF3KM	Unnarbraut 28	170 Seltjarnarnes	562-2733	
Kristþór Borg Helgason	TF3TF	Pósthólf 1504	121 Reykjavík	566-7226	
Lárus Baldursson	TF3LB	Hamraborg 34	200 Kópavogur	897-5418	urair@vortex.is
Lárus Frans Guðmundsson	TF3LFT	Furugrund 68	200 Kópavogur	564-4646	larus.gudmundsson@comverse.fi
Lárus Hjalti Ásmundsson		Dalhúsum 73	112 Reykjavík	567-1953	laruse@hotmail.com

Nafn	Kallmerki	Heimilisfang	Sveitarfélag	Sími	Tölvupóstur
Leifur Guðmundsson	TF3LG	Bauganesi 31	101 Reykjavík	552-4199	
Loftur E. Jónasson	TF3LJ	Digranesheiði 41	200 Kópavogur	554-6538	loftur@simi.is
Matthias Hagvaag	TF3-035	Sogavegi 216	108 Reykjavík	554-5204	mattiah@centrum.is
Oddur Rúnar Oddsson	TF3OO	Safamýri 34	108 Reykjavík	561-1572	
Ólafur Engilbertsson	TF3SO	Stararima 59	112 Reykjavík	587-3420	
Ólafur Þórir Guðjónsson	TF3MXN	Ánalandi 6	108 Reykjavík	568-1517	
Ólafur B. Ólafsson	TF3MLT	Ljósabergi 48	220 Hafnarfjörður	565-0646	olafur.olafsson@iu.is
Ómar S Jónsson	TF3-057	Pósthólf 1029	121 Reykjavík	562-4527	
Óskar Sverrisson	TF3DC	Goðalandi 20	108 Reykjavík	588-3151	oskar@kpmg.is
Reidar J. Óskarsson	TF8-004	Rafneldsstaðavegi 8	250 Garður	422-7213	
Reynir H. Stefánsson	TF6-005	Holtagötu 3	730 Reyðarfjörður	474-1182	
Robert Harry Jónsson	TF3RB	Köttlufelli 5	111 Reykjavík	587-9967	tf3rb@isholf.is
Rúnar Þór Valdimarsson	TF3RJT	Sogavegi 54	108 Reykjavík	588-7190	runarth@isholf.is
Sigurbjörn Þór Bjarnason	TF3SB	Álfheimum 11	104 Reykjavík	588-3847	stb@rhus.rvk.is
Sigurður Eggert Davíðsson	TF5-252	Grænumýri 2	600 Akureyri	462-6768	
Sigurður Harðarson	TF3WST	Langagerði 86	108 Reykjavík	568-4440	
Sigurður R. Jakobsson	OZ/TF3CW	Parkvenget 13	DK-8310 Tranberg, Danmark		TF3CW@image.dk
Sigurður Smári Hreinsson	TF8SM	Melbraut 17	250 Garður	422-7109	
Sigurgeir Jóhannsson	TF7-001	Túnhvammi 9	220 Hafnarfjörður	555-4537	siggijoa@simnet.is
Sigurjón F. Jónsson	TF3SC	Otrategi 38	105 Reykjavík	553-5571	sfj@itn.is
Stefán Arndal	TF3SA	Vesturhólum 15	111 Reykjavík	557-3230	
Stefán E. Sigurðsson	TF3-029	Skipasundi 88	104 Reykjavík	553-7434	
Stefán Þórhallsson	TF3S	Engihlíð 16	105 Reykjavík	561-1064	nenni@isholf.is
Steingrímur Sigfússon	TF3SZ	Drápuhlíð 2	105 Reykjavík	552-7068	steinis@simnet.is
Steinn Jóhannesson	TF3-053	Nönnugötu 16	101 Reykjavík	561-9078	
Svavar Ingi Hermannsson		Tjarnarbóli 6	170 Seltjarnarnes	561-1555	svavarh@hi.is
Sveinbjörn Jónsson	TF3VET	Öldugranda 1	107 Reykjavík	552-8873	ve@itn.is
Sverrir Helgason	TF3FM	Brúnalandi 20	108 Reykjavík	553-7596	
Sæmundur E. Þorsteinsson	TF3UA	Kolbeinsmýri 14	170 Seltjarnarnes	561-7017	saemi@simi.is
Tómas Gunnarsson	TF3TG	Fífuseli 39	109 Reykjavík	567-0117	tomass@isholf.is
Valdimar Einarsson	TF3VR	Pósthólf 12006	132 Reykjavík	567-1953	
Valdimar Tryggvason	TF3VA	Álmholti 8	270 Mosfellsbær	566-6597	
Valtýr Einarsson	TF3VGT	Seljabraut 24	109 Reykjavík	557-2060	tf3vg@amsat.org
Vilhjálmur Í. Sigurjónsson	TF3VS	Digranesvegi 18 A	200 Kópavogur	564-1292	vilhj@vortex.is
Vilhjálmur Þór Kjartansson	TF3DX	Silungakvísl 10	110 Reykjavík	567-4013	villik@rhi.hi.is
Völundur Jónsson	TF5VJN	Hamraborg 26	200 Kópavogur	554-6075	vlj@simnet.is
Yngvi Harðarson	TF3YH	Háaleitisbraut 115	108 Reykjavík	568-4789	hardy@consulting.is
Porkell Gunnarsson	TF3AA	Gnoðarvogi 32	104 Reykjavík	553-6157	
Porkell Magnússon	TF3BIT	Engjahlíð 3 A	220 Hafnarfjörður	552-3307	
Þorvaldur Bjarnason	TF3TBT	Langholtsvegi 180	104 Reykjavík	568-5132	
Þorvaldur Stefánsson	TF1MM				tf1mm@arrl.net
Þorvaldur Sveinbjörnsson	TF3TS	Glaðheimum 6	104 Reykjavík		
Þór Friðriksson		Faxastíg 33	900 Vestmannaeyjar		
Þór Þórisson	TF3GW	Rósarima 5 íb.0203	112 Reykjavík	587-2528	tf3gw@amsat.org
Þórarinn Ágústsson	TF5TAT	Pósthólf 55	602 Akureyri	462-5361	thorarinn@nett.is
Þórarinn Benediktz	TF3TZ	Álfalandi 11	108 Reykjavík	567-9396	
Þórður Ívarsson	TF3PXT	Norðurgötu 30	600 Akureyri	462-7997	toti@est.is
Ægir Bessason	TF3CB	Þrúðvangi 2	220 Hafnarfjörður	555-1157	
Öm Sæmundsson	TF6ZZ	Helgalandi 1	270 Mosfellsbær		
Ömólfur Hall	TF3AH	Espigerði 2	108 Reykjavík 5	568-1619	

Að venju fylgir félagatal ÍRA með síðasta blaði fyrir aðalfund og eru félagsmenn beðnir að **athuga sína skráningu** og koma leiðréttingum, ef einhverjar eru, á framfæri við einhvern stjórnarmanna eða ritstjóra.

Að meðtöldum Heiðursfélögum eru 148 manns á skrá sem félagar í ÍRA. Þar af eru þrjú Heiðursfélagar og fimm búsettir erlendis þannig að eftir eru 140 manns.

Ef minni mitt er ekki stórlega farið að gefa sig þá greiddu tæplega 100 manns félagsgjöld fyrir árið 1998. Heiðursfélagar greiða ekki félagsgjöld og ekki hefur verið talið eðlilegt að innheimta félagsgjald af félögum búsettum erlendis. Þannig að rúmlega 40 manns sem eru á skrá greiða ekki gjöld til félagsins en njóta m.a. þeirrar þjónustu að fá CQ TF sent til sín. Miðað við núverandi 3000 kr. félagsgjald er þarna komin sú upphæð sem þarf fyrir hútleigunni sem formaður minnst á í pistli sínum annarsstaðar í blaðinu.

73 de TF5BW

# Spectrogram

Sigfús Jónsson LA0BX/TF5SJ

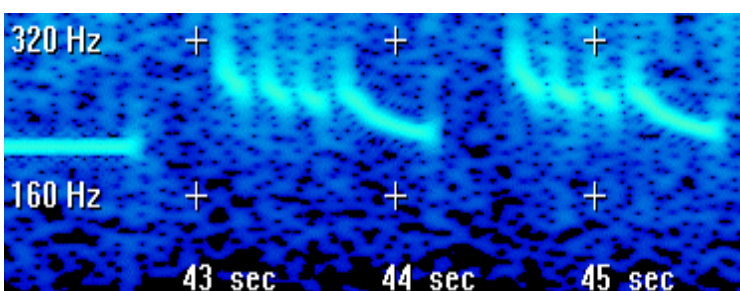
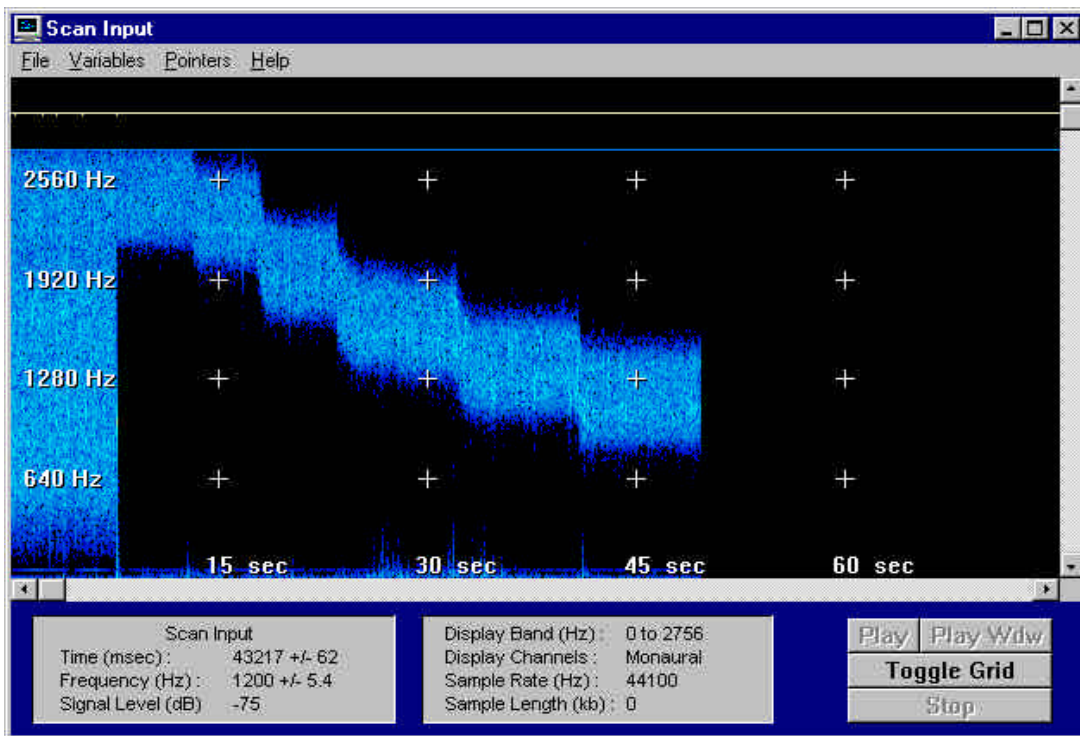


Hugbúnaðurinn Spectrogram (Gram) er tveggja rása lágtíðni rófgreindir, sem getur sýnt rúllandi tíma/tíðnimynd eða rófgreininmynd í rauntíma. Merkjagjafinn er tengdur við hljóðkortíð í tölvunni. Hægt er að vista merkin sem hljóðskrá (\*.wav) og spila síðan og skoða á margan hátt svo oft sem maður vill. Gram má nota til margra hluta, stilla hljóðfæri, greina fuglasöng og mannamál, meta og kvarða hljómflytningstæki, stilla síur í amatörtækjum, mæla tíðnirek og skoða margskonar mótun og stafræna sendingarmáta. Gram er skrifað fyrir Windows 95/98/NT og þarfnast minnst 32 MB mynni. Höfundurinn heitir Richard Horne og leyfir hann bæði þér og mér að nota hugbúnaðinn án endurgjalds. Heimasisða: [www.monumental.com/rshorne/gram.html](http://www.monumental.com/rshorne/gram.html)

Gram er ein af þessum perlum sem leynast á veraldarvefnum. Fyrir fáum árum hefði svona búnaður kostað meira en meðal amatör réði við. Nú er bara að sækja og nýta. ZL1BPU segir um Gram. “Probably the most useful Amateur Radio tool since the Grid Dip Meter” og ég held að hann hafi nokkuð til síns máls. Ég ætla ekki að endurskrifa leiðarvísirinn hér en mæli með að þú lesir hann. Það er bara að smella á “Help”. Ég ætla heldur að nefna nokkur dæmi um hvernig ég hef notað Gram. Ég nota stundum AFSK með stöðina í SSB og saknaði þá

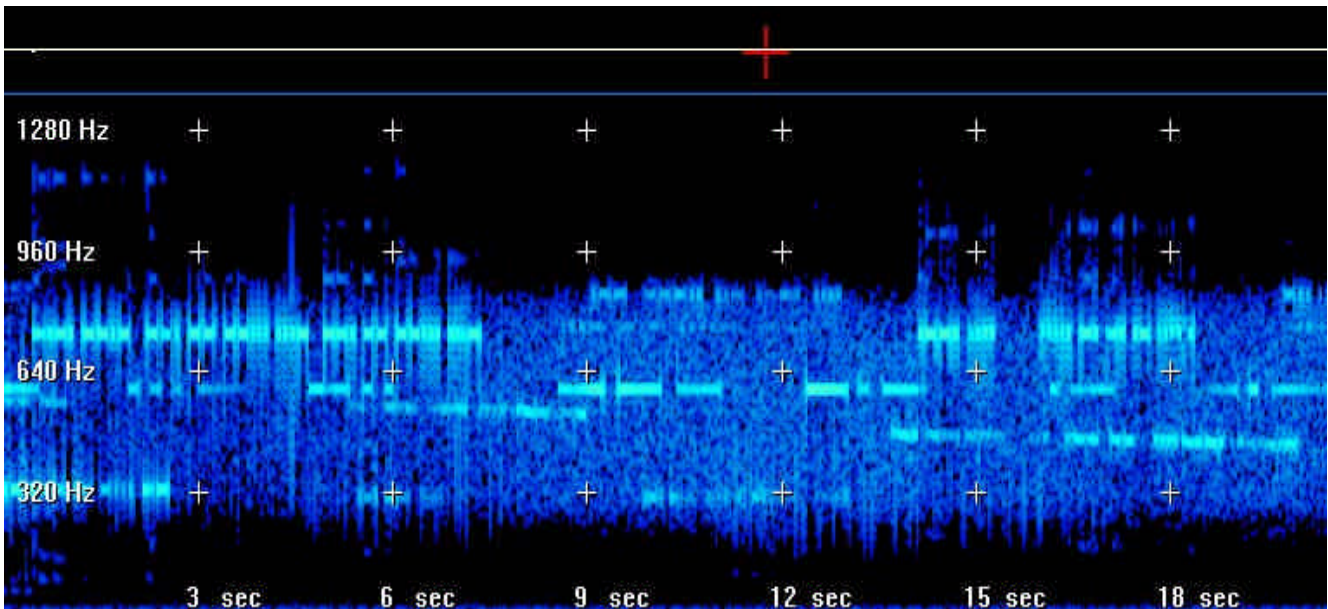
að geta ekki notað CW síuna í IC706. Að lokum prófaði ég að slá inn nafnið á SSB síu í staðinn fyrir FL-100. Það var lausnin og þar með gat ég notað CW síuna í SSB stöðu, en hvaða tíðnisvið sleppur nú í gegnum síuna? Með Gram er fljótlegt að sjá það. Tengid lágtíðni útgang á stöðinni við “Line” inngang á hljóðkortinu, skrúfið upp hljóðið þannig að það verði hæfilega mikil suða því suðan er notuð sem mælimerki. Lengst til vinstri á mynd 1 er USB sían í notkun en eftir um það bil 8 sekúndur er CW sían sett inn en stöðin er enn í USB. Miðjan á tíðni-

sviðinu er nú í kringum 2400 Hz. SHIFT takkanum er nú snúið með sólu, frá klukkan 12 til 1, 2, 3, 4 og 5. Tíðnisviðið er nú í kringum 1200 Hz og þessi kvörðun tók minna en mínútu. Margar stöðvar hafa bæði “SHIFT” og WIDTH” og með Gram er hægt að sjá nákvæmlega hvernig hægt er að nýta þessa möguleika



Á mynd 2 sést merki frá HW101 á 10 m. LA1NY var að prófa og ég þurfti að stilla inn í fljótheitum svo mynd gæðin gætu verið betri. Lengst til vinstri er lykillinn niðri, síðan er “v” sent tvisvar. Það tekur sendirinn smá tíma að ákveða hvar hann ætlar að senda!





Mynd 3. Hér er mikið um að vera. CW keppni þann 28/11 1999. Þetta er hluti af langri upptöku sem ég gerði á 20m. Stundum sáust 6 stöðvar í einu koma í gegnum 500 Hz síu. Það er gaman að spila þetta aftur og aftur og bera saman hljóð og mynd. Ein af stöðvunum er ekki alveg stöðug á tíðninni. Á 18 sek flutti hún sig um það bil 124 Hz.! Þetta er ágæt aðferð til að skoða stöðugleikann á nýsmíðuðum sveifluvaka eða sendi og það er hægt að mæla tíðni breytinguna nokkuð nákvæmlega. Stöðin í miðju bandinu (ofan við þá sem er á reki) er reyndar TF stöð með gott merki og fallega sendingu.

Það er hægt að finna margt gagnlegt á vefnum, en fremur tímafrekt að sækja og skoða. Lofaðu okkur því að heyra um hugbúnað sem þú hefur prófað og notar.

73 de LA0BX

## AWARD "EXPO-DL-2000"

Frá 1. júní til 31. október 2000 verður heimssýningin EXPO 2000 í Hannover í mið þýskalandi.

Í tilefni af sýningunni gefur umdæmið Lower Saxony úr Þýska Amatörklúbbnum DARC út Awardið EXPO-DL-2000.

Til að geta sótt um Awardið þarf að hafa samband við þýskar klúbbstöðvar eða "Special Event Stations"

Sambönd þurfa að hafa átt sér stað milli 1. janúar 2000 og 31. desember 2000.

Með einum eða fleirum stöfum úr viðskeyti kallarmerkjanna þarf að mynda orðin "EXPO 2000 HANNOVER".

Í staðinnfyrir tölustafinn 2 eða einhvern staf sem vantar má nota einhverja af sérstökum EXPO stöðvum. (EXPO kallarmerki (00-04-09) DA0EXP, DA0SL, DF0GDH, DF0WBS, DK0EXP, DK0ZGH, DL0EXP, DL0IBM, DL0XPO,



DL0GDT ).

Öll bönd og mótanir nema Packet-Radio eru í lagi. Gjald fyrir Awardið er DEM 12.00 eða USD 10.00.

Umsóknir sendist til:

Florian Koerner, DL2OCL

Emil-von-Behring-Str. 9

D-38350 Helmstedt

GERMANY

## Frá Ritstjóra frh.

1.tbl	jan-maí 1979	15. Ár
1.tbl	janúar 1981	16. Ár
2.tbl	júlí 1981	16. Ár
1.tbl	júní 182	17. Ár
1.tbl	febrúar 1983	18. Ár
1.tbl	júlí-ágúst 1995	13. Ár
1.tbl	? 1996	? Ár

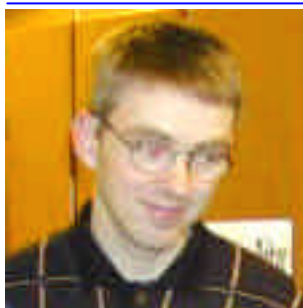
## Fréttabréf

1.tbl	marz 1979	1. Ár
2.tbl	apríl 1979	1. Ár
3.tbl	maí 1979	1. Ár
4.tbl	júní 1979	1. Ár
5.tbl	júlí 1979	1. Ár
6.tbl	ágúst 1979	1. Ár
7.tbl	september 1979	1. Ár
8.tbl	október 1979	1. Ár
9.tbl	nóvember 1979	1. Ár
10.tbl	desember 1979	1. Ár
1.tbl	janúar 1980	2. Ár
2.tbl	febrúar 1980	2. Ár
3.tbl	marz 1980	2. Ár
4.tbl	apríl 1980	2. Ár
5.tbl	maí 1980	2. Ár
6.tbl	júní 1980	2. Ár
7.tbl	júlí 1980	2. Ár
8.tbl	ágúst 1980	2. Ár
9.tbl	september 1980	2. Ár
1.tbl	júlí 1983	3. Ár
1.tbl	janúar 1985	4. Ár
2.tbl	feb-apríl 1985	4. Ár
3.tbl	maí-júlí 1985	4. Ár
1.tbl	? 1986	5. Ár
2.tbl	? 1986	5. Ár
3.tbl	? 1986	5. Ár
4.tbl	? 1986	5. Ár
1.tbl	? 1988	6. Ár
2.tbl	? 1988	6. Ár
3.tbl	apríl 1988	6. Ár
1.tbl	júlí 1989	7. Ár
?tbl	júlí 1990	? Ár
	maí 1992	10 Ár
	júlí 1992	10. Ár
1.tbl	júlí 1993	11. Ár
1.tbl	júlí 1993	11. Ár
		annað útlit
1.tbl	janúar 1994	12. Ár
?tbl	des 1996	? Ár

73 de TF5BW

# TDOTA 18-20 feb. 2000

## Rúnar Þór Valdimarsson TF3RJT



Dagana 18-20 febrúar síðastliðinn tóku Radíóskátar þátt í “Thinking Day on the air”, TDOTA. Þetta skátamót í loftinu er hugsað til stytta krökkunum biðina eftir JOTA sem haldið er í október á hverju ári. TDOTA byrjaði í Bretlandi og voru það kvenskátar sem voru upphafsmenn (konur). Eins og sönnum Íslendingum sæmir þá erum við mjög fljót að tileinka okkur nýja hluti.

Á síðasta ári tóku Radíóskátar með TF3VD(T) í fararbroddi þátt í TDOTA í fyrsta skipti. Í febrúar s.l. fengu Radíóskátar síðan undanþágu fyrir T-leyfishafa um að fá nota kallmerkið TF3BIS á HF og voru það TF3RJT og TF3KET auk TF3VD og TF3HP sem höfðu samband við 231 stöð. Árið áður voru 126 sambönd. Ekki náðist samband við margar TDOTA stöðvar þetta árið, einungis þrjár.

Ánægjulegast var að ein þeirra var sú sem Gaskell hjónin, sem voru með Radíóskátum á landsmóti skáta s.l. sumar, starfræktu. Það var mikil gleði beggja vegna Atlandsála þegar það samband náðist.

73 de TF3RJT



CQ TF maí 2000

# Úr Ýmsum áttum

Brynjólfrur Jónsson TF5BW

## 10 Eftirsóttustu löndin.

The DX Magazine hefur birt niðurstöður úr árlegri könnun sinni um 100 eftirsóttustu DXCC löndin.

10 eftirsóttustu eru:

- 1 - P5 North Korea
- 2 - VU4 Andaman
- 3 - A5 Bhutan
- 4 - BS7 Scarborough
- 5 - 7O Yemen
- 6 - 3Y/B Bouvet
- 7 - VU7 Lakshadweep
- 8 - VK0/M Macquarie
- 9 - VP8/SS South Sandwich
- 10 - 3C Equatorial Guinea

Heimild RadCom

## PSK31

“Official” Homepage  
er að finna á slóðinni

<http://aintel.bi.ehu.es/indice.html>

Á þessari síðu er fullt af upplýsingum um PSK31 ásamt helling af tölvuforritum fyrir PSK31.

Heimild QTC Amatörradio.

## MT63 Ný samskiptaáferð?

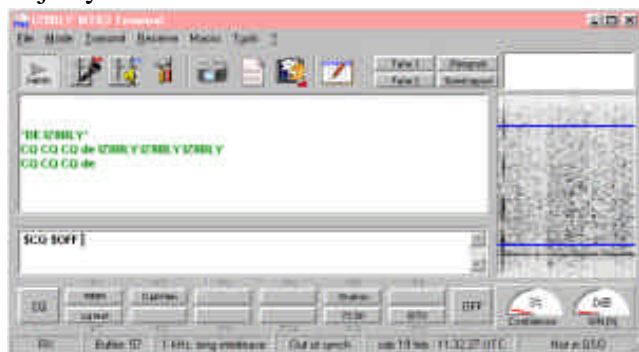
Á slóðinni

<http://www.qsl.net/z11bpu/MT63/MT63.html>

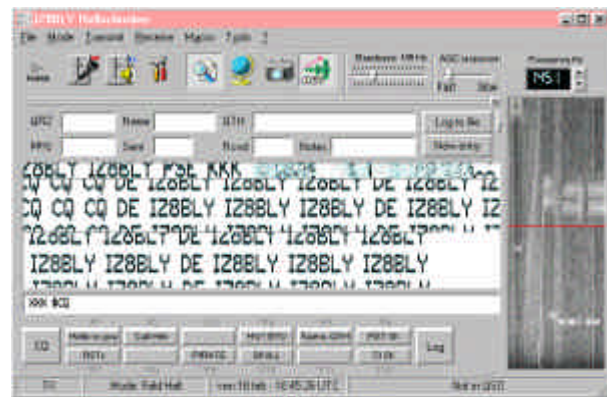
er að finna nánari upplýsingar um þessa nýju áferð og á slóðinni

<http://space.tin.it/computer/aporcino/> er að finna tölvuforrit fyrir þessa áferð ásamt Hellschreiber og ýmsu fleira göðgæti.

Skjámynd úr MT63 forritinu



Skjámynd úr Hellschreiber forritinu.



Heimild QTC Amatörradio

## Hefur HF áhrif á útbúnað bílsins?

DaimlerChrysler hefur gefið út eftirfarandi fyrir einn af sínum bílum en það er Daimler V230 árgerð 2000. Öll rafmagn- og rafeindatæki sem geta haf áhrif á útbúnað bílsins og eru sett í hann eftir á verða að hafa tegundarviðurkenningu og E merki.

Ísetning síma og radiósenda þarfnast sérstakrar aðgátar.

Ísening síma og radiósenda með eftirfarandi hámarkssendiafli er samþykkt af DaimlerChrysler sé ísetningin unnin af fagmennsku og standbylgju frítt útiloftnet sett á bílinn.

Stuttbylgja <50MHz 100 wött, 2m 50 wött, 70 sm 35 wött, og 25 sm 10 wött. (Það hlýtur einhver radióamatör hjá Daimler að hafa samið þetta)

Það skildi þó aldrei vera að við þyrftum að fara að fá uppáskrifta hjá bílaumboðunum hvað megi setja aflmikil senditæki í bílana sem við erum að kaupa af þeim til að fá ekki loftpúðann í fesið á 140 km. hraða. (fyrirgefð ég meina löglegum hraða) Og við í miðju sambandi við Norður Kóreu á 14 MHz.

Heimild QTC Amatörradio

## Nýtt DXCC land.

DXAC hefur samþykkt samhljóða að bæta Chesterfield eyjum við Nýju Caledóníu á DXCC listann. Sambönd höfð 23. mars 2000 og seinna gilda fyrir þetta nýja land. QSL kort má senda inn eftir 1. október 2000. Með samþykkt Nýju Caledóníu inn í IARU falla Chesterfield eyjar undir aðskilnaðarregluna þar sem meira en 350 km. eru á milli þeirra.

Heimild 425 DX News

# Aðalfundur ÍRA

verður haldin í Þróttheimum  
laugardaginn 20 maí 2000 kl. 13.30

Fundarefni:  
Venjuleg aðalfundarstörf

Félagar ÍRA eru hvattir til að fjölmenna

Stjórnin

CQ TF kemur vonandi næst út í byrjun júlí 2000.  
Það er að segja hafi ritstjóra borist eitthvert efni til byrtingar.

# CQ TF

ER FÉLAGSBLAÐ ÍSLENSKRA RADÍÓAMATÖRA

**ZEUS TÖLVUR**

NETT EHF

Furuvöllum 13

Akureyri