

QUA

Nummer 3
April 1981

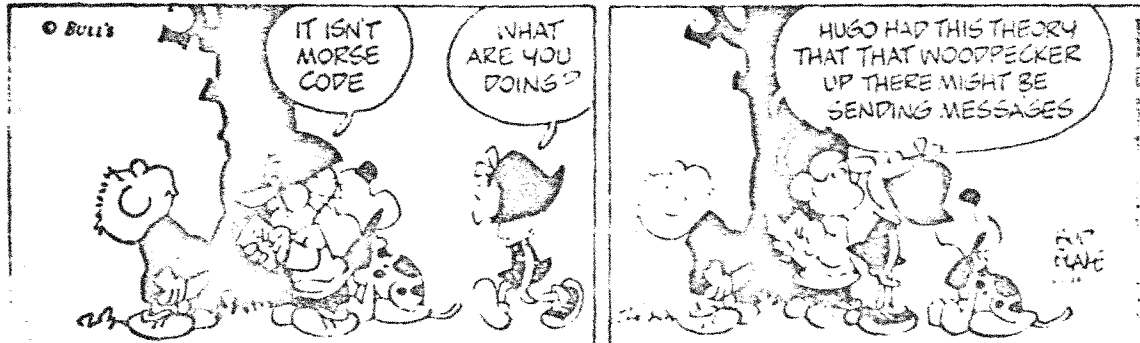
SRA Personalklubb Amatörradiosektionen SK4IL

Då var det dags för nummer 3 av QUA för - 81.

Våren har ju smugit sig på och det känns bättre när nu ljuset återvänder. Man börjar blicka upp mot sina antenntonstruktioner i syfte att förbättra, men lugn, det ska man som bekant inte göra något åt förrän i oktober när snön börjar komma och temp. är bra mycket under noll, eller hur?

Till detta nummer har många bidrag kommit, och det är jag, som ni förstår, glad åt.

Det verkar som många av oss kör DX, men det måste finnas de som ägnar sig åt andra grenar av vår hobby också, så skriv och berätta! Jag har tänkt att ytterligare ett nummer ska komma ut, innan den efterlängtdade semestern börjar. Datum: 1 juni.



INNEHÅLL :

.SM4 KL har ordet....
Medlemspresentation
Faksimil
Reciprokt
DX - info

Morse är det inte ...
-- Vad håller ni på med?
- Hugo har en teori om att
hackspetten där uppe kanske
försöker sända oss meddelanden

SM4 KL HAR ORDET

REPARATIONEN Under vecka 14 blev alla de mycket omfattande rep. klara på Gökhöjdvägen 18. Totalt har den grupp som regelbundet deltagit i arbetet, t.o.m. 81-03-31, gjort 332 timmar. Då är även det mesta av flyttningen genomförd utom den stora kortvågsantennen (beamen), som ej är nedtagen. Vidare måste vi naturligtvis städa upp efter oss på gamla platsen, Svanvägen. Återstår städning, gardinuppsättning, möblering samt tillverkning av metallgaller och montering av dessa för 3 fönster. En komplett Versatower (18m) är levererad hit och betald. Masten skall resas och övriga antenner monteras, här behövs många hjälpande händer, ANMÅL DIG TILL INGVAR 4AIX. Vi borde få klart för invigningsparty i maj. Gissa om vi får mysiga lokaler???

MEDLEMSAVGIFTEN T.o.m. nu har många betalt medlemsavg. men 9 st återstår. Kr 20:- för SRA och 25 övriga. Vi behöver dessa pengar nu, då utgifterna är särskilt stora. På årsmötet kom vi överens om, att det skulle vara klart i maj. Du som ej betalt, gå direkt till posten och fyll i en postgiroblankett, det tar bara någon minut, och kostnaden är ej stor. Adress: SRA:s Personalkl. Amatörradiosektionen, Vålberg, POSTGIRO 945951-2.

RADIOAUKTIONEN den 24 april (fredag) kl 1800 på ÄLVENÄS REST. Vi har fått in en del verkligt fina prylar, men mängden blir ej så stor som tidigare. Tag därför med vad Du har att sälja, och gör reklam för detta bland hamsen. SM4FVD, Lasse håller som vanligt i klubban. Swedish Radio Supply kommer med en utställning. En landgång med kaffe el thé serveras för kr 8:--. Det här är årets höjdpunkt för SK4IL, många hjälpande händer behövs före och under auktionen. Anmäl DIG till Ture L (tel 42822) el Sven-Ove (0555/11739).

STYRELSEMÖTE hade vi den 31 mars. Styrelsen konstituerade sig till: Vice ordf. SM4JEL Torgny och för tekniska ärenden SM4AIX, Ingvar.

AKTIVITETSTÄVLING på 2 m SSB och CW anordnas under april månad på alla jämna dato mellan 2 - 26 april. Klockslag 18 - 23. Fullständiga regler se anslagstavlan, klubben. Det är verkligen ett glädjande och behövt initiativ som KSA tagit efter vår kastade hanske. Vi önskar dem lycka till!

145.250

145.250

145.250

Vard. kl 19.00

Sönd. kl 21.15

MEDLEMSPRESENTATION : SM4 KBC

Medlemspresentation från SM4 KBC Lennart Mellqvist.

Mitt intresse för amatörradio började med att lyssna på kortvåg, med en gammal Philips radiomottagare som var utrustad med 5 kortvågsband, 1 mellanvågsband och 1 långvågsband. Detta skedde på 50-talet.

Efter ett långt uppehåll fram till 1975 så väcktes intresset igen. Då blev jag ägare till en pr. radio samt en kortvågsradio. 1977 blev jag medlem i SK4 IL med lyssnarsignalen SM4 6234 tills jag i början av 1979 avlade prov för teknisk licens och fick egen signal.

Sedan dess är jag ganska aktiv på 2 m både FM och SSB, där jag har placerat mig ganska bra på ett par aktivitetsutmaningar SM4/SM6. Min rigg är en IC 245E 10W och antennenparken en 9 el Tonna och en Slim Jim som jag har knåpat ihop själv. Från mitt QTH i Grums har jag kört ihop 2233 QSO:n från 790216 till 810216 (2år) mest FM. Min längsta kontakt är ett QSO på aurora med en tysk station i ruta GM i närheten av Berlin. Jag har även kört alla SM distrikt utom SM2.

Best 73 SM4 KBC Lennart



Lennart Mellqvist

Syrénvägen 8, S-684 00 Grums

QTH-loc: GT56a commune S693

TRX: IC 245E 10W

Ant: Slim jim. 9el. Tonna

Remarks:

Pse Txn QSL

 direct or via SSA QSL-bureau

 Östmarksgatan 43

 S-123 42 Farsta, SWEDEN

Tnx QSO es 73s Lennart

Cimg QSO with	Day	Month	Year	Time GMT	MHz	2-way	Report
QUA							

FAKSIMIL

Då jag satt och bläddrade i QTC nr 3 och läste de olika motionerna till SSA:s årsmöte, hajade jag till för motion nr 3. Där hade Hisingens Radioklubb ett förslag om tillstånd för faksimilsändningar på kortvåg.

Vad är då faksimilsändningar för något?

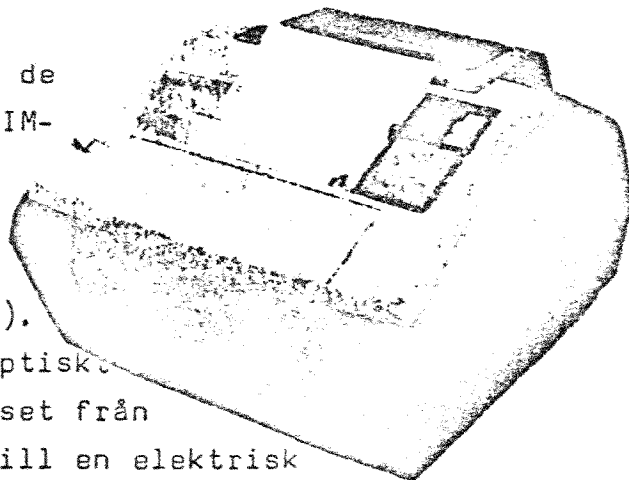
Eftersom detta är en del av mitt jobb, tänkte jag kort berätta lite om det.

FAKSIMIL = FAX är en sammansättning av de latinska orden facere (att göra) och SIM-ILE (lika), vilket på svenska blir avbildning. Tekniskt sett innebär det att man överför en bild eller text mellan en sändare och en mottagare (F4).

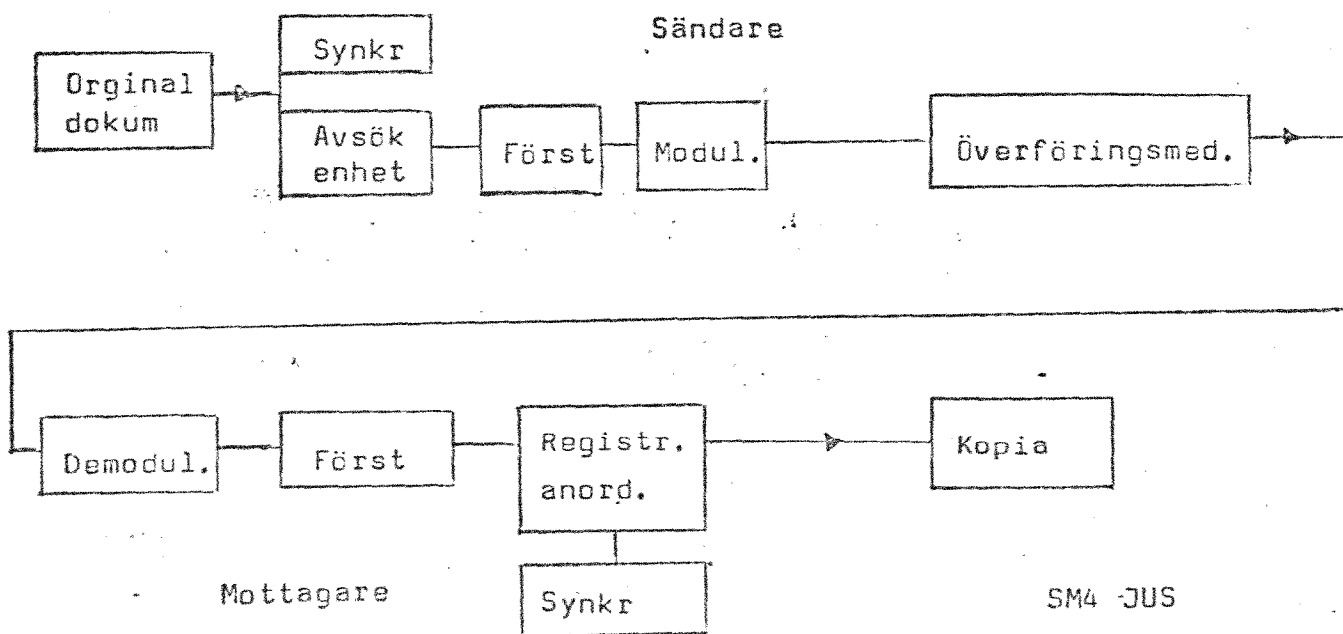
I sändaren avses dokumentet elektro-optiskt (analog teknik). Det reflekterande ljuset från dokumentet omvandlas linje för linje till en elektrisk signal, vars styrka beror på ljusintensiteten i dokumentets olika bilder eller texter. På så sätt får man olika signaler för svart, vitt och grått.

Sedan överförs de elektiska signalerna till mottagarens apparat som i sin tur reproducerar dokumentet linje för linje. Detta med faksimil är inte något nytt. Redan 1843 kom det första patentet som sedan år 1910 följdes upp med bildsändningar mellan Berlin, London och Paris.

1964 kördes första faksimilsändningen (Pressfax) i Sverige, då på Aftonbladet från Stockholm till Göteborg och Malmö, Expressen från Stockholm till Jönköping.



Principen för faksimilteknik



RECIPROKT.

Det finns tre skäl varför en inbiten radioamatör kör reciprokt:

1. Man kan inte vara utan sin radio.
2. Man kan inte vara utan sin radio.
3. Man kan inte vara utan sin radio.

Jag har varit i tillfälle att köra reciprokt på 2 m under semesterar och kan kanske ge några tips.

Första gången jag sökte reciprok licens var inför min semester i YU 1976. Jag fick licens med signalen SM4HEJ/YU2. Vi campade i närheten av Pula på Istriens södra del. Mycket givande! För att kunna köra radio på vägen genom V-Tyskland så sökte jag och fick signal SM4HEJ/DC. Att köra repeater i Tyskland är ibland inte så roligt. De flesta är hårt belastade. Men gjorde man anrop på engelska så gick det bättre.

Jag har även sökt licens i Polen. Jag fick OK på telefon när jag var framme i Lodz! Smarta gubbar. Då hade jag redan lämnat min TS 700 och antenn till en vänlig, okänd radioamatör i Ystad. Han kom med grejorna när båten återkom till Ystad.

Nästa riktiga reciproka licens fick jag för England. Jag fick signalerna G5MER, G5KER och G5MER (5 anger reciprok callsign), alltefter min position. Ansökningshandlingarna var många och mycket högtidliga från Home Office. Nu är det så att man måste ha en fast adress i England för att få licens (Liksom bl.a. i Österrike och Jugoslavien). G2JR, Harry i Coventry, var vänlig nog att låna ut sin adress till mig. Vårt besök hos honom var mycket intressant. Han kör radio och slow-scan från sin vind, som han har inrett som en Faradays bur med kycklingnät i isoleringen. Min engelska är inte så snabb som engelsmännens, men de lärde sig. Jag körde många QSO på FM, SSB och AM (i Skottland). När jag körde hem via Dover fick jag smuggla radion genom Belgien, Holland, Tyskland och Danmark. Ordentliga människor har transittpapper.

Under semestern i Jugoslavien 1979 träffade jag YU-amatörer som talade om att ansökningspapper måste sändas senast i november för att få licens nästa år. Enbart från V-Tyskland hade 800 ansökningar kommit till Savez Radio Amatera Jugoslavijske. Därför sökte jag licens i oktober 1979 och fick licens på våren 1980. Signal SM4HEJ/YU2. I ansökningsen stod /FX/ mellan HEJ och YU2, varför vet jag ej.

P.g.a skärpt tullkontroll i Österrike sökte jag, mycket sent, reciprokt för Österrike. Dessa fantastiskt trevliga österrikare! Jag fick snart ett expressbrev med ytterligare information. Via ett expressbrev från mig, så fick jag signalen SM4HEJ/OE. Inbetalning av avgift sker på första, bästa postkontor i Österrike. Som fast adress angav jag en campingplats. Man söker licens för OE1, OE2 osv, men det ger inga problem.

Under semestern i YU 1980 var jag med i olika tester. Det är mycket stor aktivitet på 2 m därnere. Man fick alltid svar på CQ. Den tekniska nivån verkade vara hög. Jag pratade med några som varit med om världsrekordet på 10 GHz och det var mycket intressant. På hemvägen från YU så körde jag några QSO som OE.

Reciprok informatör är SM5KG (tel.: 08/893380) i SSA. Jag har även haft god hjälp av en bok, The international VHF-FM Guide av G3UHK och G8AUU. Om någon är intresserad har jag dessutom diverse ansökningshandlingar.

Det finns andra fördelar med att köra reciprokt. Man blir bjuden på te, kaffe och mat och får träffa trevliga personer.

SM4HEJ

DX-INFO

Sammanställd av
SM4JEL

1981-03-22

Mång rykten har snurrat på banden men tyvärr har det visat sig vara bara rykten. Många DX-peditioner har inställts helt eller flyttats fram i tiden.

Konditionerna tycks vara lite upp och ned. Vissa dagar med otroliga konditioner, vissa helt botten. Häreomdagen körde jag WAC på 10m på 14 min (VK6DV, ZS6AJG, 5B4IT, 8RLJ, K3QMX och ISØPIA) så ibland är det som sagt uppåt.

Med tanke på Karl-Ottos artikel i senaste QUA vill jag upprepa vad som är viktigast vid DX-andet - lyssna, lyssna och lyssna en gång till. Nedan följer några tips från de utländska "bullarna":

Iran	EP2TY	dagligen från 0000 på 14220/250. QSL via JR3WRG.
Comoros	D68AM	varje tisdag omkring 1900 på 21285. Inga listor. Kör även cw.
Egypt	W5JMM/SU	torsdagar från 1400 på 28673 samt från 2000 på 21420. QSL via KA5AZT.
Taiwan	BV2B	ofta på onsdagar efter 1500 omkring 14215. QSL snabbt via Box 101, Taipei.
Tristan	ZD9	ZD7HH:s tripp uppskjuten till i slutet av april.
Palmyra	KH5	6 dagars operation från Palmyra från 8 april samt 6 dagar från Kingman Reef från 15 april planeras av ADØS, W6TPH m.fl.
Willis	VK9ZD	Dave har sked med VK3OT på söndagar 0930 på 14345. Finns ofta i VK-nätet på 21183.
Irak	YI1BGD	dyker upp ibland på måndagar i ILAGC:s nät på 14290 omkring 2000.

Nya prefix.

Enligt den senaste ITU-lista försvinner alla prefix med en bokstav och en siffra. Så t.ex. blir J7 nu J73. Blande de krångliga T3-prefixen gäller numera:

T3Ø = tidigare T3A = Kiribati (Gilbert Islands) = tidigare VR1

T31 = tidigare T3P = Phoenix Islands = tidigare VR1

T32 = tidigare T3L = Line Group = tidigare VR3, VR7

Nytt nät.

DX News Net söndagar 2000 på 28560.

Mera från "bullarna":

Tunisien	3V8BZ	hittas ibland på 20m ssb och omkring 1800 i Afrika-nätet på 21355.
Burundi	9U5WR	call för SP6BAA som endast får köra cw. QSL till SP6FER.
Reunion	FR7CE	DF2OU tar upp lista på 28505 vid 1200.
S.Sandwich	LJ3ZY	åter aktiv. Finns ofta på 14210 vid 0100. Loggar för jan. - mars 1980 har försvunnit så alla som körde Carlos då bör göra ett nytt försök. Allt enligt hans manager LJ2CN.

LYCKA TILL MED DX-ANDET.