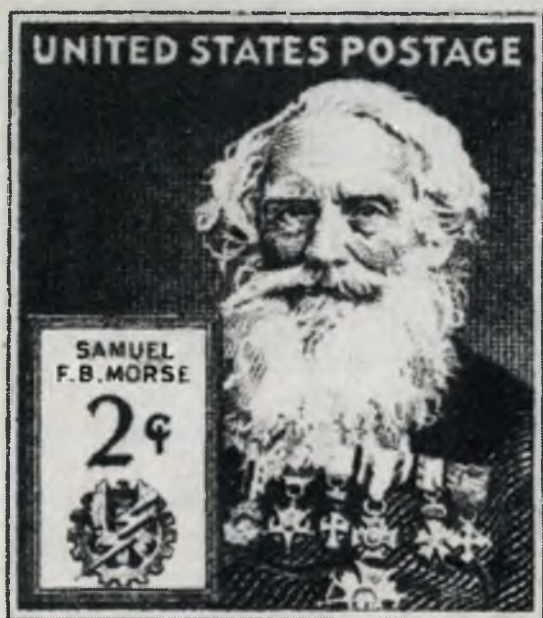




UDGIVET AF EKSPERIMENTERENDE DANSKE RADIO AMATØRER



*Er julemanden endelig blevet belønnet?
Næ, det er såmænd Samuel Finley Breese Morse.
Ridder af Dannebrog m.m.*

TIDSSKRIFT FOR AMATØR-RADIO

Af indholdet:

Telegrafi 1. del.....	643
Udvid Oscilloscopets frekvensområde	647
2 meter mobil i England	648
Strømforsyning til mobilstation	651
Rettelser	652
Litteratur Nyt	655
Juletesten	657
Forudsigelser MUF.....	659
Prefix-liste, 16 midtersider.	

NYHED

2 m - mobil SSB/FM
YAESU FT 480R



DANSK MANUAL MEDFØLGER
Pris:

4885,-

*OZ's læsere ønskes en god JUL
og et godt NYTÅR*



HEADPHONE-SET
meget velegnet til brug
under tester.
Pris **255,-**



OBS OBS OBS OBS OBS OBS

Nye åbningstider pr. 1. dec. 1980

Mandag-Torsdag 15.30 - 17.30

Fredag 15.30 - 18.00

Lørdag efter aftale.



squeeze key

**The electronic Morse key
for the perfectionist!**

**PRIS
KR. 1.085,-**

Vi sælger naturligvis stadig
meget gerne på konto.

OZ1BGL



CR/75

COMMUNICATION

Aktieselskab - postboks 112 - 2770 Kastrup

**FORRETNING:
AMAGERBROGADE 255
2300 S - TLF. 01-52 43 43**

det er kun 150 meter fra Sundbyvesterplads.

Ansvarshavende redaktør:
Henrik Jacobsen, OZ6PN,
Kløvrvænget 9, Haldbjerg,
9900 Frederikshavn, tlf. (08) 47 90 57.
Postadr.: Box 247, 9900 Frederikshavn.

Teknisk redaktør:
Bent Johansen, OZ7AQ,
Farum Gydevej 28, 3520 Farum, tlf. (02) 95 11 13.

Annonceafdelingen:
Carsten Brøndstrup-Hansen, OZ3BH,
Blomstervænget 11, 2800 Lyngby,
tlf. (02) 87 16 56 efter kl. 16.40.

Materialet til annoncerne skal være OZ3BH
i hænde senest den 20. i måneden.

Amatørannoncer og abonnement:
EDR's forretningsfører, Grethe Sigersted,
Borgmestervej 58, 8700 Horsens, tlf. (05) 62 18 34.

Eftertryk af OZ's indhold er tilladt med tydelig
kildeangivelse.
Erhvervsmæssig udnyttelse må dog kun finde
sted med redaktionens tilladelse.



*focus
på
eksperimenterende
amatørradio ...*

UDGIVET AF EKSPERIMENTERENDE DANSKE RADIOAMATØRER - EDR -



**Landsforeningen Eksperimenterende Danske
Radioamatører, EDR, stiftet 15. august 1927.**
Adresse: Postbox 79, 1003 København K.
Postgiro 5 42 21 16.

Årskontingent til EDR udgør 180,00 kr. incl.
tilsendelse af »OZ«. Ved indmeldelse betales et
indskud på 15,- kr. for tilsendelse af emblem m.v.

Formand:
Anders Hjulskov Andersen, OZ1AT,
Ringvejen 101, 9850 Hirtshals,
tlf. (08) 94 22 24.

Næstformand:
Bent Bagger, OZ6BL,
Bregnerødvej 151, 3460 Birkerød,
tlf. (02) 81 44 35.

Sekretær:
John Meyer, OZ10Q,
Strandvænget 30, Sædding, 6700 Esbjerg,
tlf. (05) 15 17 20.

Forretningsfører:
Grethe Sigersted,
Borgmestervej 58, 8700 Horsens, tlf. (05) 62 18 34.

EDR's forretningsudvalg:
OZ1AT, OZ6BL, OZ10Q og Grethe.

Forrågsudvalg:
Bjarne Andersen, OZ9NT,
Skræddervej, Gærum, 9900 Frederikshavn,
tlf. (08) 48 60 79. Postadr. Box 158, 9900 Frh.

Handicapudvalg:
Svend Hansen, OZ3SH, A. Nielsens Boulevard 25,
2650 Hvidovre, tlf. (01) 78 93 23.

Hjælpefond:
Bjarne Andersen, OZ9NT,
Skræddervej, Gærum, 9900 Frederikshavn.
Bidrag sendes til giro 4 23 88 77. EDRs Hjælpefond,
Golfparken, 9000 Alborg.

Kopitjenesten:
Ejv. Madsen, OZ7EM, Valstedvej 6, 9240 Nibe.

PR. udvalg:
Leif M. Olsen, OZ5GF,
Bogfinkvej 7, 4800 Nykøbing FL., tlf. (03) 83 91 70.

Teknisk udvalg:
Frøde Larsen, OZ8TV,
Bolsterbjergvej 2, 3700 Rønne, tlf. (03) 99 91 77.

QSL-bureau:
Udgående kort:
EDR's QSL-bureau,
OZ9ML Box 20,
4800 Nykøbing Fl.
tlf. (03) 85 23 37.
Indgående kort:
EDR's QSL-bureau
Solbjergvej 76,
8355 Ny-Solbjerg,
tlf. (06) 92 77 47.

VHF-udvalg:
Bent Bagger, OZ6BL,
tlf. (02) 81 44 35.

Tryk: Dafolo A/S - Frederikshavn
Suderbovej - tlf. (08) 42 28 22

Finale 1980

Så gik der atter et godt radioaktivt år for EDR og måske var det
en ide at se lidt tilbage på året der gik.

Det bedste der skete var nok frigivelse af 160 meterbåndet.
Ganske vist er der stadig nogle restriktioner tilbage, men dem
kommer vi nok over ved bare at bruge båndet flittigt.

Den forventede medlemstilbagegang p.g.a. det forhøjede kon-
tingent blev kun af midlertidig varighed, radioamatører har
heldigvis indset nytten af at slutte sig sammen i EDR.

Sommerens lejr og øvrige arrangementer herunder specielt
HAM 80 var også ubetinget med til at styrke EDR både internt
og overfor offentligheden.

EDR's field day for afdelinger gik fb, og vil blive endnu bedre
næste år når man tager erfaringerne fra i år med i tilrettelæg-
gelsen.

Repræsentantskabsmødet 1980 var en fornøjelse at deltage i.
Nu er arbejdsformen efterhånden lagt fast og alle arbejder
positivt for at få det bedst mulige ud af RM frem for at søge at
sabotere arbejdet med usaglige forslag og pindehuggerier.

EDR's hovedbestyrelse arbejder støt og roligt under OZ1AT's
dygtige ledelse og man føler virkelig, at der er fod på problem-
erne ligesom HB's underudvalg stadig holdes til ilden.

Med repræsentantskabets fulde tilslutning har EDR udnævnt
G2BVN, Roy F. Stevens til æresmedlem som en påskønnelse af
det store arbejde han har udført for amatørbevægelsen, senest
hans enestående arbejde under WARC 79.

OZ måtte skifte trykkeri midt i vadestedet og når vi ser resultatet
af Dafolo's anstrengelser i november måned er det med
optimisme jeg afleverer materialet til dette nummer, jo - det
lykkedes, så nu tager vi det igen roligt i redaktionen.

Lad mig til sidst på hele redaktionens vegne ønske alle vore
læsere en rigtig glædelig jul og et godt nytår.

OZ6PN

DAIWA



DAIWA INDUSTRY CO., LTD. har enestående patenteret krydsvisende instrument for SWR- og effektmåling.

DAIWA's krydsvisende instrument indgår i samtlige DAIWA's matchere og instrumenter.

CNA-1001 Automatisk antenntuner, 500 W PEP.

CNA-1002 Automatisk antenntuner, 2,5 kW PEP.

CN-620 SWR- og Wattmeter, 1,8–150 MHz.

CN-630 SWR- og Wattmeter, 144–450 MHz.

CN-650 SWR- og Wattmeter, 1,2–2,5 GHz.

CNW-418 Antenntuner, 1,8–30 MHz med de nye bånd.

Rekvirer brochurer på DAIWA programmet.

NORAD

Lønstrup

08-96 01 88

9800 Hjørring

Se DAIWA hos COMMANDER, DOGLACE, F. C., H.T. ELECTRONIC, OP ELECTRONIC, WERNER RADIO og HELMHOLT ELEKTRONIK!

DAIWA
INDUSTRY CO., LTD.

Skandinavisk importør:
Swedish Radio Supply, Karlstad, Sverige.

TELEGRAFI

1. del: Morsesystemet

Af OZ8SW, Steen Wichmand, Peder Hvitføldtsstr. 3, 1173 København K.

Vi nærmer os julen, hvor vi tit bliver mindet om en begivenhed, hvor telegrafi blev anvendt på et historisk tidligt tidspunkt.

Tidspunktet var faktisk så tidligt, at der ikke var udviklet noget egentligt telegrafisystem endnu, men alligevel havde modtagerne tilsyneladende ingen besvær med at fatte meningen i det transmitterede budskab, trods den primitive tegnsætning (jvnf. Fig 1).



Fig. 1. Den guddommelige telegraf.
Fårehyrderne ved Judæa

Nå, men de havde vist også længe været forberedt på, hvad der skulle siges.

For os andre, som jo hverken er fårehyrder eller østens vise mænd, gælder det dels, at vi sjældent på forhånd ved helt præcist hvad andre mener vi skal have at vide, og dels er det ofte mange forskellige ting vi skal informeres om, når der bliver telegraferet til os.

I almindelig mellemmenneskelig kommunikation er der brug for et system, som eliminerer menneskelige begrænsninger og samtidig hviler på menneskelige forudsætninger, hvad enten disse er af psykologisk, fysiologisk, teknisk eller anden art.

Et sådant system er morsesystemet, som blev udviklet af Samuel Morse i årene 1832-33.

I det følgende skal morsesystemet gennemgås, og tilslut skal vi se på hvorfor man stadig anvender et kommunikationssystem, som snart er 150 år gammelt.

Morsealfabetet

I fig. 3 vises morsealfabetet. Det har været vist før, men her er det komplet. Som det ses, kan de sproglige eller informationsmæssige enheder til

hvilke der er korresponderende morsetegn, deles i fire hovedgrupper: bogstaver, tal, interpunktions-tegn og ekspeditionstegn.

Som tillæg har vi de matematiske symboler, som ikke anvendes i amatørkommunikation.

Det bemærkes at der er 26 internationale bogstaver plus 8 specielle, hvoraf vi anvender de tre, nemlig Æ, Ø og Å.

Morsekoden har ialt fem variable (se Fig. 4), nemlig tre forskellige mellemrum, og de to hørige elementer, en prik og en streg.

Antallet af de tegnvariationer vi kan lave med disse elementer er som følger:

Med et enkelt element	$2^2 = 2$
Med to elementer	$2^2 = 4$
Med tre elementer	$2^3 = 8$
Med fire elementer	$2^4 = 16$
Med fem elementer	$2^5 = 32$

Hvis vi således bruger variationerne med fra én til fire af de to elementære tegn, får vi følgende antal variationer til vores disposition: $2+4+8+16 = 30$. Alle disse 30 muligheder er anvendt på alfabetet.

Ved variationerne fra én til fem elementer, finder vi 62 sammensætningsmuligheder, hvoraf nogle ikke er benyttet i morsealfabetet. F.eks. - - - - eller - - - -

Find selv de øvrige!



Fig. 2. Østens vise mænd

**Fig. 3 Morsealfabetet
Bogstaver (Fonetisk alfabet).**

a	Alfa	· -
b	Bravo	- · · ·
c	Charlie	· · · · ·
d	Delta	- · · ·
e	Echo	·
f	Foxtrot	· · · ·
g	Golf	- - · ·
h	Hotel	· · · ·
i	India	· ·
j	Juliett	· - - -
k	Kilo	- - -
l	Lima	· · · · ·
m	Mike	- -
n	November	- ·
o	Oscar	- - -
p	Pappa	· · · ·
q	Quibec	- - - -
r	Romeo	· · ·
s	Sierra	· · ·
t	Tango	-
u	Uniform	· · ·
v	Victor	· · · -
w	Whisky	· - -
x	X-Ray	- · · -
y	Yankee	- · - -
z	Zulu	- - · ·
(ä)	æ (ae) Ægir	· · · ·
(ö)	ø (oe) Øresund	- - - ·
(å, ä, â)	å (aa) Åse	· - - - -
ü	(ue) Tysk y	· · - -
(è)	é Fransk e	· · · · ·
ñ	Spansk n	- - - - -
ch		- - - - -
c		- · · · ·

Æ, Ø og Å benyttes i QSO med indlandet samt med Finland, Norge og Sverige. Til andre lande omskrives æ til ae, ø til oe og å til aa.

Tal.	Forkortede tal
1	· - - - -
2	· · - - -
3	· · · - -
4	· · · · -
5	· · · · ·
6	- · · · ·
7	- · · · ·
8	- - · · ·
9	- - · ·
0	- - - - -

Forkortede taltegn benyttes ved gentagelser, samt i tekst hvor modtageren på forhånd vides at være klar over det er tal der sendes.

Ved befording af tal, hvori der forekommer brøker, skal der sendes - · · · · · - (binde/tankestreg) mellem det hele tal og brøken.

Interpunktionstegn

.	Punktum	· - - - -
,	Komma	- - - - -
/	Skrå/brøkstreg	- · · · ·
?	Spørgsmålstegn	· · - - -
—	Understregning	· · - - -
:	Kolon	- - - · ·
!	Udråbstegn	· · - - -
-	Binde/tankestreg	- · · · ·
(Venstre parentes	- - - - -
)	Højre parentes	- - - - -
'	Apostrof	· · - - -
:	Semikolon	- - - - -
"	Anførselstegn	· · - - -

Understregning sendes før og efter det understregede.

Matematiske symboler

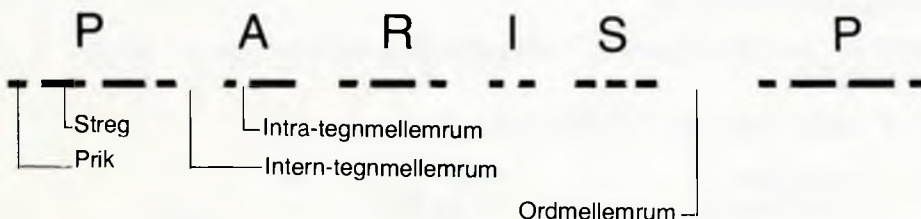
+	Sum, »plus« (som afslutning af sending)	· - - - ·
- , ÷	Differens, »minus« (som binde/tankestreg -)	- · · · · -
· , ×	Produkt, »gange« (som x (X-ray))	- · · · -
:	Division, »divideret med« (som kolon :)	- - - · ·
/ , -	Division, »brøkstreg«	· · - - -

% sendes som 0/0, promille som 0/00

Vedtagne proportioner

Fig. 4 taler næsten for sig selv. I almindelighed har et ordmellelrum længden 7, men den kan ses med længden 5.

Fig 4. Vedtagne proportioner



Variable	Baud
Prik	1
Streg	3
Intra-tegnmellelrum	1
Inter-tegnmellelrum	3
Ordmellelrum	7 (5)

Tegn	Bogstav
	Tal
	Interpunktionstegn
	Ekspeditionstegn

Ord
Sætning
Afsnit
Kapitel
Telegram

Ved en nøjeregnende hastighedsmåling er det lettest at regne med længden 7, fordi man så kan bruge normalordet PARIS.

Ekspeditionstegn

Indledning til enhver telegrafering	· · · · ·
Afslutning af sending	· · · · ·
Kom	- · · ·
Vent	· · · · ·
Forstået	· · · · ·
Kvittering for korrekt modtagelse	· · · ·
* Rettelse (8 prikker)	· · · · · · · ·
Adskillelse mellem tekstafsnit	- · · · ·
QSO færdig (arbejdets ophør)	· · · · ·
Anmodning om gentagelse af ikke forstået sending (?)	· · · - - · ·

* Retning af fejl: Rettelsestegnet EEEEEEEE sendes lige efter det forkerte tegn. Derefter morses igen den gruppe, der blev morset før gruppen med fejlen.

Eksempel: EIHRV UWRST ALDKEEEEEEEE UWRST ALDOR RKAUP etc.

Hvorfor bibeholde morsesystemet?

Morsesystemet har bestået i snart 150 år, hvorfor lærer vi det så stadigvæk?

Grunden er at det som kommunikationssystem i høj grad er med til at formindske eller eliminere menneskelige begrænsninger og samtidig hviler på menneskelige forudsætninger:

- 1) Det er internationalt, og har med de alment accepterede koder og forkortelser karakter af verdensprog.
Det er kendt af alle, spejdere, radiolyttere, sejlere, »almindelige mennesker«, radioamatører osv.
- 2) Morsesignalerne kan overføres på mangfoldige måder, via lyd, lys, skrift osv. Kan der ikke kommunikeres via et medie, kan der via et andet (det multiviatiske princip). Begrænsninger i et medie (f.eks. stemmekraft) kan overvindes ved at benytte et andet medie.

- 3) Den langsomme overførsel af information gør forstyrrelser (jamming, støj) mindre betydningsfuld. Morsning er først og fremmest beregnet til kommunikation mellem mennesker, det er ikke noget maskinsprog.
- 4) Det snævre frekvensbånd der benyttes ved alle former for overførsel af telegrafi øger antallet af simultant transmitterede budskaber, der kan overføres via en kanal af en given størrelse, i sammenligning med andre kommunikationsformer.
- 5) Morsealfabetet er tilpasset det menneskelige perceptuelle forarbejdningssystem (især på engelsk, men også på dansk) ved tildeling af flest elementer til de sjældnest forekommende bogstaver, færrest til de oftest forekommende, hvorved et telegrams indhold og mening med større sandsynlighed vil blive opfattet end hvis telegrammet havde været transmitteret via kode af en anden art, hvor dette forhold ikke havde været taget i betragtning.

TRANSFORMATORER . . .

Transformere fra 1 VA til 10 KVA, specialopgaver på bestilling. Leveringstid 1-3 uger.

Tekniske data: Prøvespænding ved 4,2 KV, DC.

Belastning max. kontinuert.

Alle priser er incl. 22 pct. moms. - Forudbetaling ved køb over kr. 100,00.

Sendes portofrit!

Forbehold overfor stigninger i kobberpriserne.

Primær	Sekundær	Pris
220V	2×6V/600mA	Kr. 24.00
220V	2×9V/320mA	Kr. 24.00
220V	2×12V/300mA	Kr. 24.00
220V	2×7,5V/380mA	Kr. 24.00

KØB DANSK

Primær	Sekundær	Pris
220V	2×12V/1A	Kr. 40.00
220V	2×18V/1,5A	Kr. 42.00
220V	2×22V/2,5A	Kr. 78.00
220V	2×18V/2,5A	Kr. 72.00
220V	2×33V/3A	Kr. 160.00
220V	2×27V/2A	Kr. 130.00
220V	Ringkerne trafo 16V/2,5A	Kr. 50.00

KØB DANSK

Byggesæt: Strømforsyning m/trafo 12-18V/10A uden køleplade - Pris kr. 240.00

Primær	Sekundær	Pris
220V	18-22V/10A	Kr. 115.00
220V	18V/20A	Kr. 190.00
220V	16V/30A	Kr. 240.00
220V	18V/30A	Kr. 250.00
220V	1. sek: 550 V/0,3A	Kr. 130.00
	2. sek: 2×6,3V/3A	
	1×12V/3A	

KØB DANSK

Byggesæt: Strømforsyning m/trafo 12-18V5A uden køleplade - Pris kr. 160.00

MINI transformere til print

	Pris
2×6V/110mA	Kr. 22.00
2×12V/85mA	Kr. 22.00
2×9V/95mA	Kr. 22.00

Alt i transformatorer . . .

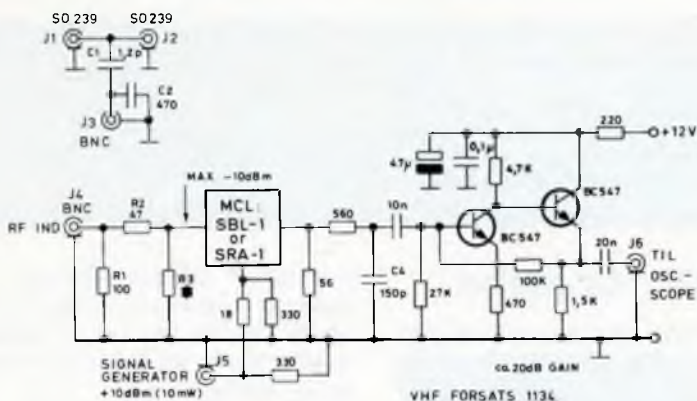
TRAFI - TRANSFORMATORER 1/5

Sct. Jørgensgade 127-129 - 5000 Odense C.

Telefon (09) 11 06 77 - Postgiro 6 31 14 31

Utvid oscilloscopets frekvensområde til 500 MHz

Av LA8AK, Jan Martin Nøding, Voielien 39/B, N4620 Vågsbygd



VHF FORSATS 113L

Kvalitetskontroll av 2 m eller 70 cm senderen blir ofte mer eller mindre tilfeldig, og kanskje mere etter skjønn enn virkelighet.

Om noen klager på splatter eller nøkkelklikk, kommer en ofte ut at kjøre. Til trøst kan en si at slike fenomen ofte skyldes at andre amatører har utstyr som lett overstyres.

Vel, om en skal kontrollere forvrengning og ideel nøklingssignalform, må en ha et oscilloscop og kople det til antenneutgangen, enkelt og greit ikke sant. Om en så ikke engang kjenner noen som har et slikt, blir det vel bare et tankeeksperiment.

Jeg har laget en konstruksjon til å avhjelpe dette dilemma, og faktisk er den så liketil at jeg ikke skjønner at den ikke er beskrevet tidligere.

Det brukes en probe som tapper av signal med en høy-impedanset kapasitiv spenningsdeler. Via en koaxkabel føres dette signal til en balansert modulator (mixer). Her er brukt en SRA-1 (SBL-1 eller CM-1 er ofte billigere, ca. 15,- kr. i LA).

Signalet inn på den bør ikke overstige $\div 10$ dBm for å unngå kompresjon og målefeil. Oscillatorsignalet tas fra en signalgenerator som kan levere 10 mW. Om en ikke har det, kan en også bruke en xtal-oscillator. På utgangen er det koplet en avslutning som gir noenlunde 50 ohm (det er ikke så kritisk i dette tilfellet). Dette er etterfulgt av en enkel avskjæringsledd (ca. 2 MHz, + 3 dB) og en forsterker med ca. 20 dB gain.

Egentlig koplet jeg opp en oppstilling som skulle gi 40 dB og ha BW = 10 MHz, men den svarte ikke til

løftene, derfor denne koplingen i samme print (H1). En bedre forsterker kan sikkert med letthet konstrueres, 3 dB båndbredde er ca. 1 MHz.

Da impedanstilpassing er kun noenlunde viktig på oscillatorport, blir oppstillingen nokså ukritisk, men jeg har som utgangspunkt brukt en tilnærmet rett kopling, siden har det blitt endringer. Motstanden R3 ble valgt 22 ohm. En kan lodde den inn hvis en mistenker mixeren for å bli overstyret, og sammenligne oscilloscopbildet.

Med et oscilloscop med følsomhet 10 mV/cm kan en uten å gjøre endringer i konstruksjonen måle på sendere fra 1 W til ca. 150 W. Det er mulig området er større, men jeg har ikke kontrollert det.

En bruker et oscillatorsignal som ligger maks. 1 MHz fra senderens frekvens. Det en ser på oscilloscopet blir da et signal med f.eks 1 MHz bærebølge og identisk »modulasjon« til 2 m (70 cm) signalet.

Med 120 W blir utslaget ca. 0,4 V p-p, og for 10 W ca. 80 mV p-p.

Om oscilloscopet ikke dekker opp til 1 MHz kan en bruke lavere differensfrekvens, ned til 20 KHz er prøvet.

Om en har et dobbeltstråleoscilloscop kan en sette LF/nøkling på kanal B og sammenligne.

Siden det ikke er noen avstemte kretser i oppstillingen, kan en bruke det over et vidt frekvensområde og antakelig dekke alle amatørband fra 160 m til 70 cm.

Det er ikke gjort noe forsøk på å regne ut dempning/forsterkning for oppstillingen, da jeg kun er interessert i å sjekke forvrengning, men det er ikke noe i veien for å utvide oppstillingen til et HF/VHF/UHF mV-meter.

Det var svært interessant å studere CW-signalerne mine, og svært lett å konstruere passende »nøkkelklikkfilter«, ideelt skal nøklingen ha en eksponentialform og med 20 WPM kan en ha 5-10 ms stigetid og falltid.

Efterskrift:

Forholdet mellom carrier og første sidebånd, ved sending av prikker på CW er 3,9 dB, ikke 10 dB som tidligere antatt, hvert sidebånd blir da ca. 6 dB sterkere enn beskrevet.

Til lokaloscillator kan en anvende en 145.0 MHz XO, tilnærmet hele 2 m båndet blir da dekket, med maks. 1 MHz displayfrekvens. Frekvensgangen var ikke helt god, men god nok til å vise et bilde likt med det utsendte, amplituden lar seg ikke kalibrere nøyaktig.

LA8AK

MÅNEDENS KRYSTALTILBUD kr. 40,- pr. stk. incl. moms.

min. ordre 5 stk. (mixpris). Kun mod forudbetaling.

Leveringstiden er 3-5 uger fra beløpets indgåelse pr. check, postanvisning eller på grønr. 1 25 30 77.

Opgiv venligst krystalofrekvens, udgangsfrekvens samt evt. typebetegnelse på apparat: endvidere krystalholdertype, serie- eller parallel resonans samt p1 ved parallel kapacitet.

Døgnservice: automatisk telefonsvarer (05) 92 90 09

BITSCH ELECTRONIC, Rygårdsvej 293, 7000 Fredericia. Tlf. (05) 92 90 09 - Biltlf. (0021) 9 64 10.

2 meter mobil i England

af OZ5RM, »Rick« Meilstrup, Bavnestien 6, Nærum



England. OZ5RM.

XYL kigger forbavset, mens vi er i gang med at stuve bagagen i bilen, da hun får øje på min lille 2 meter transceiver mellem kufferter og alle de mange andre ting, man har brug for under en turistbilur til England. »Æh, har jeg ikke fortalt dig, at vi skal have den med?« mumler jeg og får snart samtalen drejet hen på, hvor det nu er mest praktisk at anbringe XYLs kjoler, så de ikke bliver for krøllede.

Lige før vi kører af sted, bliver OZ1ALOs venligt udlånte magnetantenne smækket på taget. Britain, here we come!

Et par timer efter, at vi er rullet fra borde i Harwich, overlades rattet til XYL, og jeg stikker en øreprop fra en gammel transistorradio, der er kommet til ære og værdighed igen, i højre øre og forbinder den til TR7600. Nu kan jeg både lytte til 2 meter og opretholde lidt hyggesnak om de seværdigheder, vi passerer, . . . og desuden laver jeg selv ingen QRM i bilen. For resten har man brug for at

koncentrere sig godt den første tid, man lytter til, hvad der foregår på båndet. Efter at have lyttet til en del QSO'er gør jeg et forsøgsopkald selv, og snart er den første af mange fornøjelige og nyttige 2 meter QSO'er i gang.

Måske kan følgende spredte oplysninger være dig til nytte, hvis du påtænker en lignende tur.

Søg din licens i godt tid, mindst 2 mdr. forud. Du skriver først til Home Office, Radio Regulatory Department, Licensing Branch (Amateur), Waterloo Bridge House, Waterloo Road, London, SE1 8UA (disse engelske adresser!) og anmoder om en application form for a radio Amateur License. Så vil du modtage et udførligt sæt bestemmelser samt en ansøgningsblanket.

Det fremgår bl.a. heraf, at der er to slags licens: C (fone og CW på alle engelske amatører bånd, mobil såvel som fra fast QTH), og D (begrænset til fone på 144 MHz og op). Varighed: ½ eller 1 år. Pris: £ 6.40. Din egen hjemmelicens må naturligvis svare hertil. Skaf dig en fotokopi af din OZ-sendetilladelse og NB kvittering for, at din licens er betalt (giro-talon).

Har du en engelsk ven, hvis station du vil benytte, og dette er din eneste radioaktivitet, kan denne i øvrigt søge om tilladelse hertil, hvis du kun opholder dig i landet i kortere tid.

Medbring ikke CB-udstyr. Det kan give dig alvorlige problemer, da CB ikke er tilladt i Storbritannien!

Når du har læst bestemmelserne godt igennem, sender du selve ansøgningen samt en check til Home Office's kasserer. Bemærk, at det er en helt anden adresse, og den er anført øverst på ansøgningsblanketten.

Endelig oprinder dagen, hvor du får din licens. Du vil få tildelt et engelsk kaldesignal bestående af



STANDARD C 8800 og C 7800 nu igen på lager

NORAD

Lønstrup

9800 Hjørring

08-96 01 88

G5 plus 3 bogstaver. 5-tallet angiver, at det er en ikke-britisk statsborger, og hermed kan du let kende andre udenlandske amatører på båndet. Når du passerer ind i et andet »land«, skal du indsætte det tilsvarende bogstav efter G: G5DMV/mobile blev til GW5DMV, da vi kørte over Severn Bridge og ind i Wales.

Repeaterdrift foregår stort set som i Danmark (på 2 meter 600 KHz spacing). Også 70 cm er vidt udbredt. Du kan mod fremsendelse af 20 pence få en ajourført repeater-liste fra RSGB Sales, 35 Doughty Street, London WC1N 2AE.

Alle repeaterne identificerer sig med CW på speed 80 og har ofte en »Ramløse-klokke« ved skift. Der anvendes 1750 Hz til at vække dem. En af de repeaterne, jeg benyttede, GB3WH, giver automatisk signalstyrkerapport, når du slipper tasten, i forkortet CW-form: $\cdot - = 1$ og $- \cdot = 9$.

Her er nogle af de repeaterne, der kan høres i Syd og Midt England:

GB3WH R4 nær Dorchester-on-Thames (White Horse)

GB3MP R6 Manchester

GB3PI R6 Cambridge

GB3SC R1 Dorset (dækker South Coast)

GB3BM R5 Birmingham

GB3CF R0 Worcester

GB3SN R5 South Hampton, populært kaldet Susan, stor rækkevidde

GB3BC R6 Bristol Channel, meget venlig betjening!

GB3PO R3 Ipswich nær Harwich

GB3LO R7 London, men nyt repeatersystem i Storlondon undervejs med GB3EL, GB3WL,

GB3SL på hhv. R0, R1, R7, R2. Bemærk verdenshjørnerne i disse kaldesignaler.

Som i visse andre lande er »tonen« langt venligere på repeaterne uden for hovedstaden!

Du kan også kalde CQ på mobilfrekvensen 145,500. Efter kontakt med en anden station skiftes til simplexfrekvens, S-18 for eksempel, men spørg for nemheds skyld om frekvensangivelse i stedet.

Det kan være en god idé at medbringe en 220 v strømforsyning, så du på en regnfuld dag kan køre 2 meter fra hotelværelset. Vær forberedt på, at man bruger andre stik på værelset, end vi er vant til. Du kan evt. »låne« et stik fra sengelampen!

Mange turister kører på »Bed and Breakfast«-indkvartering hos private. Det koster £ 5-6 pr. person med engelsk eller continental (ingen bacon/

æg) morgenmad. Herom får du lettest oplysning ved henvendelse i byens Tourist Information Office (gratis). Da man er i bil, kan det være en fordel at vælge et logi i udkanten af byen, hvor der er roligt. Er du i Cambridge, kan du trygt tage ind hos Mrs. McLennan, 365 Milton Road; det er i øvrigt lige på vejen mod Ely, hvis domkirke du vel skal vise familien. Er man i Wales og har lyst til at bo på en malerisk og yderst komfortabel kro med fin mad og atmosfære til en overkommelig pris, er stedet Llwynau Bach Lodge i Glasbury nær Hay-on-Wye.

Holder du af en god kop kaffe, så væn dig til at drikke te i England. Den kan du til gengæld ofte selv lave på dertil indrettet anordning på værelset. The French have good food, The English have good table-manners, siger man. Det holder ikke længere stik. Man kan få god og ikke særlig dyr mad, når man spiser ude.

Til sidst: der er ikke - efter hvad jeg har set - nogen fordel ved at købe radioudstyr i England.

YAESU FT 227 RA 2M-FM



- 10 watt
- Scanner
- 4 hukommelser
- Stor følsomhed

Ring eller skriv efter udførlig data

73 OZ5JV Klaus, OZ1FXP Kim, OZ1GPG Lissie, OZ5AB Arne og Andrea - Lordag lukket

BEIAFON TLF 01-3102 73
ISTEDGADE 79 · 1650 KØBENHAVN V

IGEN
WERNER RADIO

KENWOOD
SERVICE

TS-130 S og V incl. 3 nye bånd



S 200 W PEP · V 25 W PEP · Indb. Speech Proc · CW small-bred · RF att. · Noise Blanker · Digital-udlæsning · IF skift · Rit.
Ekstra: 500 Hz - 270 Hz - 1,8 KHz filtre · VFO · HT · Ant. tuner · Mobilbeslag · PS Power · Mobil HT · Digital frekv. kontrol.

Nu 2 års gratis service
Amatørvenlig pris

WERNER RADIO

Otterup - Tlf. (09) 82 33 33
Permanent udstilling: Snedkevej 22, Esbjerg -
Tlf. (05) 15 30 36
Begge steder lukket lørdag (evt. aftale lørdag el. aften).

IGEN
WERNER RADIO

KENWOOD
SERVICE

SP 120 TR 9000 PS 20



2 m FM, SSB, CW, Transciever · 5 Memory · Scanner og Search · Up/down i mikrofon · Rit og RFGain · Digitaludlæsning · S. meter · Dobbelt VFO · Noise blanker · 1750 Hz tone · CW sidetonegen.

Nu 2 års gratis service
Amatørvenlig pris

WERNER RADIO

Otterup - Tlf. (09) 82 33 33
Permanent udstilling: Snedkevej 22, Esbjerg -
Tlf. (05) 15 30 36
Begge steder lukket lørdag (evt. aftale lørdag el. aften).



ICOM



IC 251 E 2m basestation FM, LSB/USB CW. 10W m/indb. strømforsyning..... kr. 6995.-

IC 255 E 2 m mobilstation FM synthese med 5 el. 25 kHz step. 25 W kr. 3595.-

IC 260 E 2m mobilstation 10W FM. LSB/USB, CW kr. 4995.-

IC-2 E 400 kanals lommestation..... kr. 2295.-

Ring eller skriv efter den nye ICOM brochure.

Vi forer også Drake - Yaesu - Kenwood - Atlas - Microwave - Daton - J-Beam m.m.



ELECTRONIC

Bogfinkevej 7, Kraghave,
4800 Nyk. F., (03) 83 91 70
Også aften

YAESU
FT207R



Dansk
betjeningsvejledning
medfølger

- Scanner + 4 hukommelser
- 12,5 KHz kanal afstand
- Omskifter 2,5W/400 MW
- Følsomhed 0,32 µ

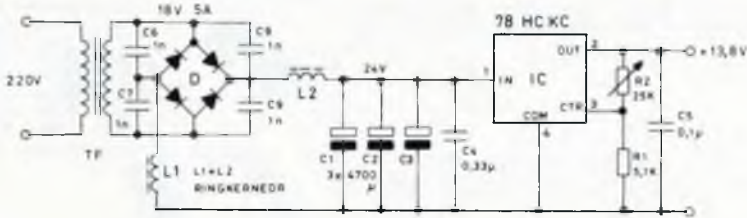
Ring eller skriv efter udførlig data

73 OZ5JV Klaus, OZ1FXP Kim, OZ1GPG Lissie, OZ5AB Arne og Andrea · Lordag lukket

BEIAFON TLF. 01-3102 73
I STEDGADE 79 · 1650 KØBENHAVN V

Strømforsyning til mobil station

Af OZ1BIM Christian Christiansen, Nygade1, 7200 Grindsted



1 INPUT
2 INPUT
3 CONTROL
4 COMMON
SET FRA BUNDEN

5 til 20 V. 5 A

Hybrid kreds

Ud over brokoblingen indeholder denne strømforsyning kun én halvleder. Det er en hybrid integreret kreds, μ A78HCKC fra Fairchild og det er fa. Friis Mikkelsen der er importør af den.

Kredsen ligger i et modificeret T0-3 hus og er opbygget med bl.a. en integreret regulator. μ A78GK og en krafttransistor til at tage slæbet.

Diagrammet

Diagrammet er meget simpelt, opstillingen består kun af 15 komponenter. Fra en transformator der kan levere tilstrækkelig »saft«, sendes vekselsstrømmen gennem brokoblingen, hvor den ensrettes og udglattes på kondensatorerne C1 til C4. Sidstnævnte fjerner støj. L1 og L2 er to ringkernedrossler, der er viklet med en tråd der kan bære strømmen. C6 til C9 er nogle små keramiske kondensatorer som kan fjerne HF-støj.

D = brokobling min. 5A

IC = μ A78HCKC

TF = 220/18 volt 5A

Udgangsspændingen reguleres på R2 og udgangsspændingen er ca. 5 volt + 1 volt for hver kohm af R2's værdi. Ønsker man derfor fast 15 volt udgangsspænding, er R2 en fast modstand på 10 kohm. C5 fjerner svingningstendenser på udgangen.

Effektberegninger

μ A78HCKC er sikret mod overopvarmning, kortslutning og mod, at der ligger et for stort effekttab over den. Den begynder at begrænse ved et effekttab på 50 W. Derfor køber man en transformator i relation til den udgangsspænding som ønskes.

Kølepladen er en normal profil der er savet til μ A78HCKC. Med nogle afstandsstykker skrues print og køleplade sammen så de danner et modul.

Stykliste for strømforsyning

R1 = 5,1 kohm

R1 = 25 kohm

Potentiometer

C1 = 4700 μ F 63 V

C2 = 4700 μ F 63 V

C3 = 4700 μ F 63 V

C4 = 330 μ poly

C5 = 100 nF poly

C6 = 1 nF keramisk

C7 = 1 nF keramisk

C8 = 1 nF keramisk

C9 = 1 nF keramisk

L1 = ringkernedrossel

L1 = ringkernedrossel

NYHED
HF FT 101Z D
MED DE NYE BÅND



- * 6146B rør i udgangen
- * Indbygget NB
- * Digital udlæsning
- * Speech processor
- * Variabel IF 300 Hz - 2,4 KHz

Ring eller skriv efter udførlig data

73 OZ5JV Klaus, OZ1FXP Kim, OZ1GPG Lissie, OZ5AB Arne og Andrea - Lordag lukket

BEIAFON TLF. 01-3102 73
ISTEDGADE 79 · 1650 KØBENHAVN V

RETTELSE XXX YYY

Rettelse til HF indstråling

OZ nr. 10-1980
v. OZ5KW

Side 520, anden spalte, tredje afsnit skal stå:
Opsamling af HF kan ske via forstærkerprintets
kobberbaner osv.

Side 521, anden spalte, afsnit »Filtrering« linie 8,
skal stå:
greb i det forstyrrede osv.

Side 522, første spalte, linie 11, skal stå:
Kabler til båndoptagerindgang osv.

Side 525, første spalte, skal stå:
med HF, og det er derfor for-forstærkertrin osv.

CONTACT

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Frekvenstæller | <input type="checkbox"/> Walkie/talkie |
| <input type="checkbox"/> Bilradarudstyr | <input type="checkbox"/> Intercom |
| <input type="checkbox"/> Multimeters | <input type="checkbox"/> Scanners |

Send de kataloger gratis, som jeg har krydset af!

Navn

Adresse

DAXTRONIC AB

Box 21012, S-400 71 Göteborg
Tlf. 00946-31 22 37 02 - 03

Jeg sætter stor pris på dit hus!



OZ4BH, Bent

Statsaut. ejdrngl. - MDE

Byrlund
(02) 94 12 13

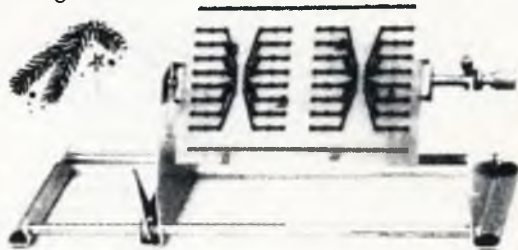


Se annonce OZ april 1980,
side 207.

FIX-PRINT

made by
vogel's
4511 holland

Julegaveidé



– den ekstra hand du altid mangler ved montering,
lodning, måling og andet arbejde på printplader.

FIX-PRINT fastholder printpladen i en vilkårlig øn-
sket stilling, der let kan ændres eller
lases.

FIX-PRINT beskadiger ikke printpladen.

FIX-PRINT holder printplader på max 180×255 mm
ved 360° drejning, men tager også
større plader.

FIX-PRINT sparer tid og letter arbejdet.

FIX-PRINT fas også hos din sædvanlige forhandler
ellers

LAUTRONIC

Kaplevej 29

(02) 85 52 74
2830 Virum

Vy 73
OZ3FN

NYHED

**2-M MOBIL SSB/FM
YAESU FT 480 R**



- * Input 30 watt
- * Spænding 13,8 V
- * Strømforbrug 3 A
- * Følsomhed 0,35 µ

Dansk
betjeningsvejledning
medfølger

Ring eller skriv efter udførlig data

73 OZ5JV Klaus, OZ1FXP Kim, OZ1GPG Lisse, OZ5AB Arne og Andrea - Lordag lukket

BEIAFON

TLF. 01-31 02 73
ISTEDGADE 79 · 1650 KØBENHAVN V

KENWOOD**ICOM****DRAKE BSP STANDARD YAESU****VI ØNSKER ALLE RADIOAMATØRER EN RIGTIG GLÆDELIG JUL
OG ET GODT NYTÅR.****OZ1ALD****CR**Abningstider: Mandag-torsdag kl. 10-17.30
Fredag kl. 10-19.00. Lørdag kl. 9-12.00

commander radio Smallegade 4 2000 Kbh.F · Telefon 01 34 34 22

John Meyer, OZ1QQ,
Strandvænget 30, Sædding, 6700 Esbjerg,
tlf. (05) 15 17 20**HBinformation****Østeuropæiske tidsskrifter**

EDR modtager på udvekslingsbasis amatørblade fra Polen, Tjekoslovakiet og Ungarn. Bladene er naturligvis forfattet på de respektive sprog. Er der blandt OZs læsere nogle, som kunne tænke sig at være med i en tidsskrift-cirkulation med disse blade, bedes henvendelse rettet til sekretæren snarest.

Udlandsmedlemmer

Repræsentantskabet vedtog, at medlemmer med adresse uden for Danmark, Grønland og Færøerne kan være med for 75 % af normalkontingentet. De vil så modtage OZ, men kan ikke benytte qsl-centralen og har ikke stemmeret. Alle nuværende udlandsmedlemmer bliver automatisk overført til denne gruppe. Hvis et udlandsmedlem ønsker at kunne benytte qsl-centralen, skal han betale fuldt kontingent og skal underrette Grethe herom.

Kontingent 1981/82

Repræsentantskabet vedtog, at kontingentet stiger med 6 2/3 %. De nye satser pr. 1. april 1981 bliver:

Normalt kontingent	192,00
Familie medlem	64,00
Udlandsmedlem	144,00

Udmeldelse

Udmeldelse af EDR skal ifølge vedtægterne ske senest 15. marts. Hvis der - hvad jeg så sandelig ikke håber - er nogle, der vil melde sig ud, bedes henvendelse ske snarest, således at vi undgår at sende kontingentoprævning til de pågældende.

Den gule nålDer er indtil dato tildelt 3 gule nåle (afdelingernes hædersnål):
Nr. 1 OZ2NU er efter indstilling af EDR Aalborg afdeling tildelt nålen for sit mangeårige store arbejde for afdelingen.
Nr. 2 OZ4NO er efter indstilling af EDR Sorø afdeling tildelt nålen tilligemed
Nr. 3 OZ2GH, idet de begge har gjort et stort arbejde for afdelingen, som de var med til at stifte for 30 år siden. De har desuden begge siddet i bestyrelsen i samfulde 30 år.**QSL-service**

Medlemmer, der har fået licens i løbet af 1980, bedes i egen interesse meddele Grethe, hvilket kaldesignal de har fået, da begge qsl-bureauer nu vil betjene sig af en EDB-liste over licenserede medlemmer. Hvis kaldesignalet ikke er registreret, kan kortene i værste fald blive sendt retur.

Til sidst vil jeg gerne her i HB-information ønske alle medlemmer (og andre OZ-læsere) en glædelig jul og et godt 1981.

OZ1QQ

RM-referat:

Af pladmæssige årsager har det desværre været nødvendigt at udskyde referatet til næste nummer. (Red.)

Foredrag

Da der er kommet ændringer til listen over foredragsholdere bringes en ajourført liste her.

1. QRP transceiver til ca. 500 kr.
2. VHF - emne efter aftale v/OZ4HZ.

3. Rævejagt - HF sendere - HF modtagere v/OZ8NJ
4. Forstyrrelser - Repeaterteknik v/OZ8CY.
5. Analog teknik - Digital teknik v/OZ8GL.
6. Udbredelsesforhold på VHF/UHF v/OZ8SL.
7. BCI/TVI v/OZ9AC.
8. HF/VHF kommunikation - SSTV - RTTY - Tv v/OZ7OU.
9. PR foredrag om EDR v/OZ4EV.
10. Frekvenssyntese v/OZ2OE.
11. Programmering i BASIC - Sattellit v/OZ5FK.
12. HF antenner - VHF antenner - Målinger på antenner - Intruders Watch - Udbredelse på HF & VHF - Nationalt & internationalt amatørarbejde v/OZ7CH.
13. RTTY - SSTV v/OZ1AT.

Det er ingen betingelse at afd. bruger disse foredragsholdere. I må gerne bruge nogle som I selv finder, listen er kun til hjælp og vejledning.

OZ9NT, Bjarne

**YAESU SSB/FM
FT 225 RD**

- * Variabel over hele 2m-området
- * Variabel output 0-25 watt
- * Plads til 11 stk. fix kanaler
- * Digital udlæsning

Ring eller skriv efter udførlig data

73 OZ5JV Klaus, OZ1FXP Kim, OZ1GPG Lisse, OZ5AB Arne og Andrea - Lørdag lukket

BEIAFON TLF. 01-3102 73
ISTEDGADE 79 · 1650 KØBENHAVN V

S-rapporter.

Kan nogen fortælle mig, hvorledes der korrekt skal afgives rapport (RST) ved et modtaget signal? Tvivlen hos mig opstod, da jeg af en ældre og givetvis mere erfaren med amatør blev rettet i en afgiven rapport, idet før omtalte mente at min QSQ-partner lå kraftigere rent signalstyrkemæssigt, hvilket blev baseret på en skønmæssig vurdering af LF-signalet der kom ud af højttaleren. Spørgsmålet er nu for mig, er signalstyrke noget der kan måles på et analogt måleinstrument? Eller er det noget som man skal fuske sig frem til, således at S-rapporten bliver mere afhængig af antal huller i højttalerpappet end af modpartens udsendte effekt. Jeg er selv af den opfattelse at signalstyrke kan måles og at S9 svarer til 50 mikrovolt og at S8 er en værdi der er 3 dB lavere. I den forbindelse undrer det mig at visse internationale organer ikke anerkender S-rapporter under S3, det må vist være bestemmelser fra dengang man kørte med 3 millivolt følsomhed i gamle gigtsyge rørspliller.

Hans Ole
OZ1GAI

S-skalaen for signalstyrke er principielt baseret på en skønmæssig vurdering som strækker sig fra »overordentlig kraftige signaler« (S9) til »næsten uørlige signaler« (S1). I princippet er der altså ikke noget, der er kraftigere end S9, og udsagn som »20 dB over S9« er noget vrøvl.

Ovenstående definition stammer fra en tid, hvor modtagerne var mere primitive end i dag. Med en retmodtager (detektorsplille) fik

man et helt anderledes tydeligt indtryk af de forekommende signalstyrker, end med en moderne super med AGC, og et S-meter var dengang helt ukendt, det kan simpelthen ikke laves på en retmodtager med tilbagekobling.

Med superen med AGC kom muligheden for et analogvisende instrument som indikator for modtagens signalstyrke (S-meter). En amerikansk fabrikant af kommunikationsmodtagere benyttede 50 mikrovolt antennespænding som S9. Det vil nok af de fleste kunne opfattes som et godt, kraftigt amatørsignal, men næppe som det man forstår ved et »overordentlig kraftigt« signal. Det bliver derfor nødvendigt med noget skala over S9, hvilket er i strid med den oprindelige S-skala. For at kunne tegne en S-meterskala har man vedtaget at 1 S-grad svarer til 6 dB styrkeforskel, men heller ikke dette er rigtigt standardiseret. De fleste skalaer opererer med noget imellem 3 og 6 dB midtpå skalaen, mens visningen som regel bliver helt vild over S9 og ved de laveste S-grader.

Svaret må derfor blive, at signalstyrke ville kunne måles, hvis man havde et S-meter, som var kalibreret i fx. mikrovolt antennespænding, men det har man næppe nogensinde i praksis. S-metret kan normalt kun bruges til at vise, om den ene station er kraftigere end den anden, men ikke hvor meget, medmindre man selv foretager en kalibrering i fx. dB.

Hvad det er for internationale organer, du tænker på, og hvad rolle deres anerkendelse spiller, kan jeg ikke gætte. Jeg har på amatørbåndene været ude for amatører, der tilsyneladende havde modtagere svarende til din beskrivelse, men disse kan næppe siges at have været normgivende.

TR

OPRYDNING

Følgende friske juletilbud af nyt og demo fra hylden:

Kenwood TS-120V m. CW-filer	kr. 3995,-
KENPRO rotor KR600.....	kr. 1595,-
BJA-netdel	
LAB200, O-30V autorangning	kr. 475,-
BJA-netdel	
DATA2000/500, ± 12v-5v	kr. 445,-
BJA-netdel 250, 10-15v-2,3A	kr. 222,-
PROF.netdel til indbygning (u. trafo)	
12-15v, 3Amp.	kr. 160,-
Samme som ovenstående,	
men 5 Amp.....	kr. 190,-
Digital panelmeter	
(999mV) til indbg.	kr. 125,-
Omskifterprint for do.	
(8 måleområder)	kr. 45,-
PA-transistorpar (SSB-HF) styring	
3W-output 150W/± 30dB imd.	kr. 598,-

»ALT I AMATØRGREJ« hos:

LOGIC DESIGN Aps

RIBISVEJ 11 - 7400 HERNING - TELEFON (07) 22 13 00

YAESU MOBIL HF FT 7 B

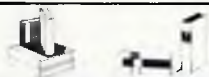


- * 100 watt alle bånd
- * Alle modulationsmåder
- * Små dimensioner
- * Stor følsomhed

Ring eller skriv efter udførlig data

73 OZ5JV Klaus, OZ1FXP Kim, OZ1GPG Lisse, OZ5AB Arne og Andrea - Lordag lukket

BEIAFON TLF. 01-3102 73
ISTEDGADE 79 · 1650 KØBENHAVN V



TVT - Transistoren - Vergleichstabelle.

En transistorerstatningstabel er meget nyttig at have ved hånden. For der findes i dag så mange forskellige transistortyper, at det ikke er let at kende dem alle. Og det er heller ikke sikkert, man kan få fat i lige den bestemte type, der skal bruges. TVT indeholder oplysning om europæiske, amerikanske og japanske transistorer, og viser i skematisk form udgangsmateriale, hvilken slags transistor det er, polaritet, fabrikat, de forskellige erstatningstyper, en eventuel komplementærtype og hvad transistoren er beregnet til. Desværre står der ikke noget om benforbindelser, og er mere detaljerede oplysninger nødvendige, må de findes andetsteds. Men i de fleste tilfælde er de i bogen givne oplysninger tilstrækkelige.

TVT er udført i et meget handy format, og denne 5. udgave indeholder ca. 10.000 udgangstyper og omkring 56.000 erstatningstyper. Hermed ikke sagt, at alle kendte transistorer er taget med. Jeg tog et check på bogen, og fandt derved, at der mangler flere typer. På den anden side set, er det nok også typer, som ikke er så udbredte endnu. Men jeg lagde mærke til, at VMOS transistorer åbenbart ikke regnes for transistorer. På trods af, at de har været på markedet i mange år, lykkedes det ikke at finde en eneste. Men det er nok heller ikke fair at kigge efter de mere specialiserede transistorer, og set ud fra et brugersynspunkt er bogen rigeligt pengene værd.

TVT - Transistoren - Vergleichstabelle. 5., nybearbejdede og udvidede udgave. 312 sider. Udgivet af Franzis Verlag.
Pris DM 34 -
ISBN 3-7723-5555-2.

OZ6GH

VTT - Vergleichstabelle für Europäische Transistoren.

VTT er i enhver henseende en meget anvendelig bog. Ikke alene kan man finde erstatningstyper for praktisk taget enhver europæisk Pro-Elektron transistortype, de vigtigste data er også opgivet, så bogen kan desuden bruges som almindelig databog. Det vil være på sin plads lige at fortælle, at Pro-Elektron er en europæisk vedtaget kode, ud fra hvilken man direkte kan se, hvilken slags transistor det drejer sig om. Bogen starter med en gennemgang af tabellernes brug og hvad de forskellige forkortelser står for. Især er der gjort en del ud af at forklare, hvordan de elektriske specifikationer skal forstås. Tabellerne er meget logisk opbygget, og det tager ikke lang tid for brugeren at blive fortrolig med brugen af dem. Heri fremgår det også, på hvilke punkter, erstatningstypen afviger på de elektriske data. Bagest i bogen findes tegninger af husene og benforbindelserne. Ved første øjekast ser dette afsnit ret forvirrende ud, og man skal være vågen de første gange tegningerne bliver brugt. Men har man først fundet fidusen i afsnittets opbygning, er det ikke så slemt endda. Jeg vil dog sige, at lidt mere logik i rækkefølgen vil være en stor hjælp. VTT kan erstatte mange pocketbooks fra de forskellige halvlederfirmaer og samtidig spare meget tid.

VTT - Vergleichstabelle für Europäische Transistoren, bearbejdet af Günther Seitz og Hans-Günther Steidle. 413 sider med ca. 5.000 transistorer. Udgivet af Franzis Verlag.

Pris DM 34.-

ISBN 3-7723-5002-X

OZ6GH



UHF UNITS

TRANSVERTERE &
CONVERTERE

STAUNING - OZ7IS

Tlf. (02) 52 33 14 efter kl. 17.

ARRL OPERATING MANUAL

En ny bog med titlen ARRL OPERATING MANUAL er nu på lager hos Ahrent Flensborg i Ringsted. Den adskiller sig fra andre bøger for radioamatører ved kun at indeholde oplysninger om brugen af amatørstationen, og er derved blevet et værdifuldt supplement til disse bøger. Bogen indeholder så mange udmærkede informationer, at enhver aktiv radioamatør bør skifte bekendtskab med den.

De to første kapitler er en introduktion til amatørradio og de tre næste har ikke den store interesse for hjemlige amatører. Men derefter kommer de interessante kapitler, idet emner som DX, contester, diplomer, repeater, VHF-UHF aktivitet, satellitter, RTTY, SSTV, mikrocomputere og kortbølgebelytning bliver behandlet. Hvert kapitel videregiver alle de praktiske oplysninger, der er nødvendige for at få størst glæde af amatørstationen. Bagest i bogen findes en prefixliste med plads til at føre et 5 bånd DXCC regnskab, lister over de mest brugte forkortelser og deres betydning samt andre informationer af mere generel karakter.

Bogens udformning er af samme standard, som kendetegner andre ARRL publikationer. Samme format, amerikansk magasinformat, og samme lidt kedelige papirkvalitet, som dog har den fordel, at uanset hvordan lyset falder på siden, er teksten altid læselig. Ideen med bogen er god og den er glimrende redigeret.

ARRL OPERATING MANUAL, redigeret af Robert Halprin, K1XA.

158 sider. Pris kr. 51.00.

OZ6GH

Amerikanske håndbøger

endnu uden sidste kursstigning på \$

ARRL Operating Manual 1980	51,00
Solid State Basics	53,00
Solid State Design	79,75
Antenna Anthology	42,50
Antenna Handbook - ARRL	53,50
Radio Amateur VHF Manual	42,50
Hints and Kinks for the R.A.	42,50
Single Sideband for the R.A.	42,50
ARRL Electronics Data Book	42,50
ARRL Weekend Projects 1980	33,00
FM & Repeaters	53,50
Radio Amateurs Handbook 1981	dec./jan.
Radio Handbook 21. udg. af Wm. Orr. indb.	185,00
- se omtale i OZ aug.	
ON2UN: 80 meter DXing	49,00
W2NSD: RTTY Handbook	59,50
RSGB nyhed:	
A Guide to Amateur Radio 1980	55,50
Hawker: Amateur Radio Technique 6. udg.	69,00
ny udgave i december ca.	120,00
OZ LOG BOG	
A4 tværformat, udarb. af OZ3PO - Nu indsat prefixliste og pejlekort 30×30 cm	16,85

Alle priser er incl. moms 22% - der fratrækkes udenfor OZ!
Forbehold for prisændringer - Portofrit over kr 400,-.



a/s Ahrent Flensborg (OZ1D)

St. Hansgade 9 - 4100 Ringsted.

Tlf. (03) 61 00 11 - Postgiro 5 40 59 39.

Tekniker søges

Til vores nye afdeling i Ålborg søger vi en tekniker, der selvstændigt kan stå for værkstedets drift (primært radiotelefonservice). Vi forestiller os, at du har en uddannelse som radiomekaniker, elektromekaniker, elektroniktekniker eller anden tilsvarende uddannelse, samt helst nogle års erfaring med service på radiokommunikationsudstyr.

Har du lyst til at høre mere om jobbet, er du velkommen til at ringe til Svend Sørensen (OZ4SX) på nedenstående telefonnummer.

NORAD

konstruktør
9800 Hjørring

08-96 01 88

FREKVENSCOUNTER! FC-6A 1 Hz-250 MHz



Pris **850,-**
incl. moms

Frekvensområde
HF: 1Hz-50MHz
VHF: 50 MHz-250MHz
Oplosning
HF: 1Hz VHF: 10Hz
Input signal
HF: 30mV-20V
VHF: 150mV-2V
Input impedans
HF: 1MΩ VHF: 50Ω
Gate Time: 1 sek.
0.1 sek. 10 msek

1/3 trimatic



ÅKANDEHAVEN 74 · 2760 MÅLØV · DANMARK · TELEFON 02-85 00 89

dansk energi-elektronik aps

afdelingen for amatørradio:

DECEMBER-TILBUD:

- Yaesu FL2100Z, fabriksny,
1 års garanti kun kr. 3.500,00
- Yaesu FT107M, fabriksny,
1 års garanti kun kr. 9.500,00
- Yaesu FT207R, fabriksny,
1 års garanti kun kr. 2.395,00
- HAL ST-5000 RTTY konverter, fabriksny,
1 års garanti kun kr. 2.785,00
- MINIX MSK-2 RTTY konverter, fabriksny,
1 års garanti kun kr. 1.565,00

Alle priser er inkl. moms og afgifter. Betaling pr. forudbetaling eller efterkrav. Leverancer fra Odense. Mellemsalg forbeholdt.

dansk energi-elektronik aps,
Bjerggade 24
5000 Odense
Tlf. 09 - 14 77 15

ELEKTRONIK LODDEKOLBER

HJØRRING



3 forskellige størrelser i 220 volt 15 - 30 - 65 watt fra kr. **98.50**
Alle kolber er med longlife spids

Bordstander kr. **58.00**
endvidere findes
Tinsunger kr. **69.50**
IC spids kr. **118.00**
Loddebad kr. **65.00**
IC aftræk kr. **65.00**

FLUITTIN loddetin på 100 gram spoler med 16 meter 1 mm miljøvenligt tin kr. **29.00**

Printbidetang med 2 års fjedder garanti kun kr. **49.90**

Alle læsere ønskes
en glædelig JUL
Vy 73. OZ9IX

Abningstider:
Mandag lukket
Tirsdag-torsdag 9-17.30
Fredag 9-19 - Lørdag 9-12

ELEKTRONIK-CENTRET

v/Manfred Larsen - Østergade 38
Tlf. (08) 92 92 55 - 9800 Hjørring



PACC 1980

	QSO	Mult.	Points
OZ1EE	72	28	2016
OZ6EI	7	5	35

Checklogs: OZ1FRR, OZ7BW.

Færøerne:

OY1A	2	2	4
------	---	---	---

Juletesten 1980

Så har vi igen nået den årstid, hvor EDR har fornøjelsen at indbyde til juletest.

Sidste år forsøgte vi som noget nyt ved siden af den traditionelle 80 m test også at afholde en 40 m test.

Forsøget blev stort set godt modtaget både i kommentarerne til testen og ved god deltagelse. Der var dog et argument imod, at det blev for lang tids test på en dag, så det forstyrrede julefestlighederne for meget.

Derfor afholder vi i år 40 m testen søndag mellem jul og nytår, der af mange betragtes som hørende med til julen.

Reglerne og tidsperioderne i dansk tid er følgende:

80 m testen: 2. juledag den 26. dec. Phone: 08.30-09.30 og 15.15-16.15 CW: 09.45-10.45 og 16.30-17.30.

40 m testen: Søndag den 28. dec. Phone: 11.00-12.00. CW: 13.00-14.00.

Følgende frekvensområder må anvendes: Phone: 3600-3700 og 7040-7090. CW: 3550-3600 og 7010-7040.

Foruden de sædvanlige phone og CW-klasser findes én for afdelingssendere og SWL.

Der udveksles de sædvanlige kodegrupper bestående af RS(T) + nr. fra 001. Der anvendes separate nummerserier for phone og CW samt for 80 og 40 m. Hver station må kontaktes 1 gang i hver periode.

Hver rigtig afsendt og modtaget kodegruppe giver 1 point. En komplet QSO giver således 2 points.

I SWL-klassen kan deltage alle medlemmer af EDR. Det gælder om at aflytte flest mulige QSO'er og nedskrive begge stationers kaldesignal og afgivne kodegrupper.

Loggene skal indeholde følgende oplysninger: Tid - Call - Afsendt kodegruppe - Modtaget kodegruppe samt en rubrik til contestmanagers beregninger.

Foroven på loggen eller på separat blad anføres deltagers call, navn og adresse samt stationsbeskrivelse.

Afdelingsstationer skal anvende det call, der er tildelt afdelingen. På loggen anføres, hvem der har betjent stationen.

De bedste placeringer i hver klasse modtager diplom. Desuden ekstrapræmier til de 3 bedste på CW og phone på 80 m.

Logs sendes til: OZ1LO, Leif Ottosen, Bankevejen 12, Køng, 4750 Lundby, med sidste poststemplingsdato den 5. januar 1981.

Hermed er blot tilbage at ønske alle rubrikkens læsere en god jul og et godt nytår og en god juletest.

NRAU 1981

arrangeres denne gang af EDR.

Tider: Phone: Lørdag den 3. januar 13.00-15.00 GMT og søndag den 4. januar 15.00-17.00 GMT. CW: Lørdag den 3. januar 15.30-17.30 GMT og søndag den 4. januar 07.00-09.00 GMT.

Frekvenser: CW: 3510-3580 kHz og 7010-7040 kHz. - Phone: 3600-3740 kHz og 7040-7090 kHz.

Opkald: NRAU de... (eget kaldesignal).

Klasser: Klasse A: CW. - Klasse B: Phone. - Klasse C: CW + Phone (uofficielt).

Kodegrupper: Der udveksles RS(T) efterfulgt af QSO-nr. fra 001 + en valgfri bogstavgruppe, der består af 5 bogstaver. F.eks. CW: 599001 Radio. - Phone: 59001 Radio. Bogstaverne Å, Æ og Ø må ikke benyttes.

Under efterfølgende QSO sendes den sidst modtagne bogstavgruppe videre. Dersom man ikke har fået en gruppe OK, sendes den sidste rigtig modtagne gruppe. - Der anvendes separate nummerserier for CW og Phone. Derimod skifter man ikke serie, når man skifter bånd eller periode.

Pointberegning: Kun en CW og Phone-QSO med hver station på hvert bånd i hver periode. Hver rigtig afsendt og modtaget kodegruppe giver 1 point for QSO med eget land og 3 points for QSO med de øvrige nordiske lande. Hver QSO kan således max. give 2 respektive 6 points. Deltagere, som har haft QSO med en station, der ikke har indsendt log, godskrives 1 respektive 3 points, dersom denne station findes i mindst 5 andre deltagerlogs.

Landskampen: Summen af deltagerens CW og Phone-points sammenlægges landsvis og danner grundlag for placeringen.

Individuelle vindere: Individuelle vindere kåres i både klasse A og B.

Præmier: Det sejrende lands forening modtager en vandrepokal og de 5 bedste i hver klasse i hvert land specielt NRAU-diplom.

Logs: Logs skrives på sædvanlig A4-format på højkant og skal indeholde følgende rubrikker: Dato - tid (GMT) - bånd - station kontaktes - kodegruppe afsendt - kodegruppe modtaget - points. - Anvend separate logblade for CW og Phone, men skriv alle QSO'er i kronologisk rækkefølge uanset bånd. Anvend blokbogstaver til ordet.

Øvrige bestemmelser: Multioperator-stationer må ikke deltage. Klubstationer må derfor kun betjenes af en operatør, og dennes kaldesignal skal anføres i loggen. - Hver deltager skal underskrive en erklæring af standardtype eller med følgende formulering: »Hermed bekræfter jeg ... på ære og samvittighed, at jeg har deltaget i NRAU-testen i overensstemmelse med dens regler, og at min station er kørt og betjent efter de regler, som min licens foreskriver ... Underskrift«.

Diskvalifikation og scorereduktion: Overtrædelse af amatørradio-reglerne i deltagerens land eller testens regler eller sportslig optræden kan medføre diskvalifikation. En log, der indeholder mere end 1 % ikke fjernede dublet-QSO'er resulterer i diskvalifikation. For hver ikke fjernet dublet-QSO, der ellers findes af testkomitéen, fratrækkes som straf 5 QSO'er af samme pointværdi som dubletten. (Husk, at dubletter skal forblive i loggen men markeres med DUP. eller Ø point i pointrubrikken og husk at regne din samlede score ud).

Indsendelsesfrist: Logs skal være poststempelt senest 31. januar 1981 og sendes til: OZ1LO, Leif Ottosen, Bankevejen 12, Køng, 4750 Lundby.

For at skærpe interessen for denne test har EDR indstiftet en vandrepokal til den bedste danske station både på Phone og CW.

YU 80 m CW DX Contest

YU DX Club afholder denne test for at stimulere aktiviteten på 80 m CW. Testen starter den 10. januar kl. 21 GMT og slutter 11. januar kl. 21 GMT.

Klasser: Single- og multioperator.

Kodegrupper: RST + nr. fra 001.

Scoring: QSO med eget land 1 point, med andre lande i Europa 2 points, med andre kontinenter 5 points. QSO med YU-stationer 10 points. Kun 1 QSO med hver station.

Multiplier: Hvert DXCC-land og hvert YU-prefix.

Samlet score: Summen af QSO-points multipliceres med summen af multipliers.

Logs: Logblade og sammentællingsblad sendes senest 1. marts 1981 til: YU DX Club of SRJ, P. O. Box 48, 11001 Belgrade, Jugoslavien.

GRP-vintertest

AGCW-DL inviterer til denne halvårige test, der afholdes 17. januar 15 GMT til 18. januar 15 GMT i flg. klasser:

Klasse A: Under 3,5 watts input, single opr.
 Klasse B: Under 10 watts input, single opr.
 Klasse C: Under 10 watts input, multi opr.
 Klasse D: QRO-stationer over 10 watts input (må kun kontakte QRP-stationer).
 Klasse E: SWL's.

Bånd: 160-10 m. - **Mode:** CW. Klasse C-stationer må deltage alle 24 timer, alle andre klasser skal holde mindst 9 timers pause.

Opkald: CQ QRP-test.

Der udveksles RS(T) + QSO-nr. og input, f.eks. 579001/5 for QRP-station (tilsæt X, hvis TX er X-tal-styret). QRO-stationer, f.eks. 339002/QRO.

Deltagelse på flere bånd skal være i samme klasse. Deltagelse kan være X-tal-styret, VFO, men ikke begge dele. X-tal-styrede stationer må højst anvende 3 X-tals pr. bånd. Hver station må kontaktes 1 gang pr. bånd.

Points: QSO med eget land 1 point. QSO med andet land i samme kontinent 2 points og QSO med andre kontinenter 3 points.

Multipliers: For hvert land 1 multipler og for hver QSO med andre kontinenter 1 multipler (der anvendes DXCC-listen, men kaldeområder i følgende lande: JA, PY, VE, VK, W og ZS tæller særskilt, f.eks. JA1, JA2 o.s.v.).

Enkeltbånds resultat: Points gange multipliers. - **Samlet resultat:** Summen af enkeltbånds-resultaterne. For X-talstyrede stationer fordobles slutsummen

Diplomer til de 3 første stationer i hver klasse og på hvert bånd. Separate logblade for hvert bånd og sammentællingsblad skal være modtaget senest 6 uger efter testen hos: DK9FN, Siegfried Hari, Spessartstrasse 80, D-6453 Seligenstadt, Fed. Rep. af Germany. Medsend 1 IRC for tilsendelse af resultatliste.

Contestkalender:

December:

26.: Juletest 80 m Phone og CW.

28.: Juletest 40 m Phone og CW.

Januar:

3.-4.: NRAU Phone og CW.

10.-11.: YU 80 m CW

17.-18.: QRP CW.

23.-25.: CQWW 160 m CW.

31.-1. feb.: Fransk CW.

Februar:

7.-8.: RSGB 7 MHz Phone.

14.-15.: YL/OM Phone.

21.-22.: ARRL CW

28.-1. marts: Fransk Phone.

28.-1. marts: RSGB 7 MHz CW.

Marts:

7.-8.: ARRL Phone

28.-29.: CQWW WPX SSB.

Aktivitetstest november 1980

CW

Call	Amt	Mult	Points	Total
1. OZ8XW	10	8	82	656
2. OZ1CCB	14	6	95	570
3. OZ1BII	8	7	78	546
4. OZ1FGS	14	7	76	532
5. OZ5MN	12	7	72	504
6. OZ6YJ	13	7	66	462
7. OZ8SO	14	7	58	406
8. OZ1AZZ	14	7	56	392
9. OZ1GRS	10	6	63	378
10. OZ4QX	1	7	46	322
11. OZ3IZ	10	6	52	312
12. OZ4HAM	6	7	34	238
13. OZ7XE	1	6	30	180
14. OZ1BLO	14	5	28	140
15. OZ1EHL	9	4	14	56

Mobildeltagelse: OZ1CCB.

C-amator: OZ1GRS.

Fone

Call	Amt	Mult.	Points	Total
1. OZ1CCB	14	11	167.5	1842
2. OZ1ACZ	14	11	138	1518
3. OZ6ARC	8	11	138	1518
4. OZ1FGS	14	11	136	1496
5. OZ1XV	4	11	134	1474
6. OZ7XE	1	11	128	1408
7. OZ4IO	12	11	120	1320
8. OZ1BBE	10	11	108	1188
9. OZ3YE	4	10	114	1140
10. OZ1AZZ	14	11	92	1012
11. OZ4QX	1	10	100	1000
12. OZ6YJ	13	9	88	792
13. OZ1BWX	10	8	98	784
14. OZ1EDE	2	8	86	688
15. OZ1DAF	7	8	80	640
16. OZ1BLO	14	8	72	576
17. OZ4HAM	6	9	62	558
OZ9CG	1	9	62	558
19. OZ5DSB	12	9	60	540

Mobildeltagelse: OZ1CCB.

Lytteramatorer:

Call	QSOer	Points
1. OZ-DR 2026	75	141

Og så mødes vi vel i juletesten.

OZ1LO

Vy 73 de OZ6KS



**Professionelle
LODDEKOLBER**

®-mærkede



15W - 30W - 65W

MEGET EXTRA TILBEHØR
 Forhandles af førende elektronikforhandlere

HERBERT PETERSEN K/S
 02 - 81 29 81 anviser nærmeste forhandler.





Information

Fra tilsendt materiale fra OZ3YI fremgår det at jeg nu er godkendt til at kontrollere QSL-kort til de diplomer der udstedes af »CQ-Magazin«, undtaget heraf er 5 bånd WAZ.W4KA (kontrolløren af 5BWAZ) har sendt mig følgende, til 5 bånd WAZ bruges 10-15-20-40 og 80 m båndene, hvis man starter med grunddiplomet (150 zoner) skal alle 5 bånd være repræsenteret.

Efter aftale med OZ6PN, vil der i nær fremtid, være et billede med af de diplomer der bliver omtalt her i OZ, hvis det kan skaffes, der vil sikkert komme en del der har været omtalt før, men der kommer også nye amatører til, heldigvis.

Jeg mener at lysten til at søge et diplom er større, når man kan se hvordan det ser ud.

Til slut vil jeg ønske alle en rigtig glædelig jul samt et godt nytår, med tak til de amatører der har tilsendt mig materiale at berette om her i OZ.

9HI Circuit Award

The Radio Club Dominicano udsteder dette diplom til alle licenserede amatører og SWL, for kontakter med stationer i Dominican Republic fra HI1 til HI9 efter 1ste januar 1962. Kontakterne kan køres på alle bånd med AM, SSB, CW, RTTY eller over OSCAR. Prefix'erne HI1OQRV og HI5ORCD kan bruges i stedet for HI1 og HI5 området. Prisen for diplommet er 7 IRC's eller 1 US-dollar, det kan søges gennem EDR eller med et skema indeholdende prefix, dato GMT (UT), frekvens og mode plus de 8 QSL-kort, adressen er

Award Manager
Enersto Desangles, HI8CW
Radio Club Dominican INC
P.o.Box 1157
Santo Domingo, D.N.
Dominican Republic

Rheinland-Pfalz-Diplom

I anledning af distriktet Rheinland-Pfalz 20 års medlemsskab af DARC (Deutschen Amateur-Radio-Club) udstedes dette diplom. Reglerne er at man skal have ialt 30 point og kontakten mindst 15 forskellige DOK's. De forskellige DOK der hører til distriktet Rheinland-Pfalz er Z11, Z22, Z23 og alle de DOK som har bogstavet K. Man kan kontakte den samme station på forskellige bånd, det giver hver gang et point. Diplomet kan også erhverves for rene VHF forbindelser, her gælder de samme regler som ovenfor nævnt. Prisen for diplommet er 5 DM eller 10 IRC's, det kan søges gennem EDR eller direkte som GCR-liste indeholdende prefix, dato, bånd, DOK bogstav og nummer.

Theo Stelzer, DL1OK
Josef Goerres Str. 7
D 6570 Kirm
W-Germany

»G-300«

For at få udstedt dette diplom, skal man have opnået 300 point, her gælder alle forbindelser efter 1ste januar 1960, hertil tæller kun »G« og »GB« prefix'er. GM, GI, GW o.s.v. tæller ikke.

G2 giver 2 point

G3 giver 3 point

G4 giver 4 point o.s.v.

Alle GB stationer giver 5 point uanset nummer.

Diplomet kan søges gennem EDR, eller som GCR-liste, prisen er 5 IRC's

Ruth Uwins, G3TNN
18 Claredon RD.North
St. Annes, Lancs.
England.

Generaldirektoratet for Post- og telegrafvæsenet

Måned: Januar 1981
Solpletal: 141

Forventet højeste brugbare frekvens (MUF) Tid: GMT. Frekvens: MHz

Strækning:	Km:	Pejling:	tid/frekvens:											
			1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
Japan	8600	44,4	11,1	10,3	12,6	20,9	21,7	13,6	11,2	11,0	11,9	10,2	8,3	11,9
New Zealand	17800	54,1	9,6	9,8	14,3	23,9	30,6	31,7	28,3	18,5	11,9	10,7	11,8	11,2
Filipinerne	9700	66,4	10,0	9,9	14,8	25,8	35,7	35,0	29,6	19,7	13,2	10,8	10,4	11,7
Syd. Australien	16000	85,0	9,4	9,1	15,0	27,2	28,1	27,7	27,9	22,2	13,5	10,5	11,1	11,5
Sumatra	9300	90,0	10,3	9,6	14,9	27,4	36,1	36,6	32,4	23,2	14,7	11,5	11,7	12,3
Indiske Ocean	10100	115,9	11,1	9,5	14,2	27,0	33,8	32,9	29,9	23,4	15,7	12,0	11,4	12,3
Madagaskar	8300	146,0	13,0	11,0	13,0	26,2	34,6	34,1	32,5	27,6	19,8	14,7	12,9	12,9
Syd Afrika	10100	171,3	13,3	11,4	11,7	25,5	30,3	32,3	31,8	29,8	24,2	18,1	14,3	13,0
Middelhavet	2200	181,0	9,4	8,5	7,8	18,5	30,1	29,7	28,7	26,1	19,8	13,1	9,9	9,1
Antarktis	13600	202,5	13,6	12,7	9,9	20,8	30,6	32,0	31,9	30,9	28,9	21,0	16,2	13,9
Kanariske Øer	3500	226,9	11,7	11,9	8,8	15,6	32,1	35,8	35,8	34,5	29,6	20,2	14,8	12,4
Argentina	11900	232,4	11,4	12,3	9,4	14,6	24,4	31,3	31,3	32,1	18,4	19,8	14,9	12,4
Peru	11000	264,1	10,3	11,0	9,4	9,7	14,4	23,9	35,5	32,8	26,9	17,3	12,6	11,2
Vestindien	8100	289,6	11,2	11,3	9,4	9,2	14,0	13,6	30,1	32,4	25,1	15,3	11,2	11,0
New York	6100	291,4	10,1	10,4	8,7	7,7	9,7	14,1	27,4	29,9	23,7	14,8	10,7	10,2
Vest Grønland	3600	313,6	12,1	12,2	10,5	8,2	15,1	23,1	23,9	28,1	22,6	14,9	11,8	11,6
San Francisco	8800	324,5	13,3	13,3	10,7	9,4	12,4	12,4	8,7	16,4	21,0	13,9	11,7	12,5
Syd. Stillehav	16200	328,6	12,3	12,1	10,1	8,7	15,9	23,3	23,9	19,3	19,5	12,6	10,7	11,6
Hawaii	12000	356,4	13,4	12,7	10,8	11,7	16,5	13,3	13,8	11,0	14,0	12,3	12,4	13,1

Redaktion: OZ1BHQ, Per Posselt,
Hølløndervej 29, 5500 Middelfart.
Tlf. (09)41 41 43.

DX nyt



Kingmann Reef - Palmyra, Harry VK2BJL og Jack VS5JB planlægger en DX-pedition dertil i april 1981. De vil gøre turen ombord på Jack's yacht »Banyandah« og turen vil vare 30 dage. Der søges flere operatører, hvis nogen er interesseret, kontakt Karl Jensen, WB7KQ, P.O.Box 275, Redmond, WA 98052, USA.

VP8PP og venner arbejder i øjeblikket på en tur til South Sandwich meget tidligt i januar. De vil komme igang på VP8SSI i 4 dage, 1.-4. januar.

3D6BA (OZ6AY) er daglig QRV på 21.170 KHz kl. 16.15z bortset fra onsdag.

Walis Island FVØ: se november OZ.

N2KK er i øjeblikket på en DX-epedition til Sudan og kommer igang fra 15. december til 22. december. Fra STØ, Syd Sudan fra 22. december til 15. januar. Sædvanlige DX-frekvenser. QSL til K2FV.

VK4NIC/3X er i Rep. af Guinea i 6 måneder, 10 og 15 meter CW og SSB. QSL via W4FRU.

VK9JS, Nordfolk Island. Det er ex P29JS som nu bor der. Hans adresse er J. B. Smith, P.O.Box 103, Nordfolk island, Australia 2899.

Heard Island DX-epedition først i januar bliver muligvis ikke til noget.

Benin, N4HX/TY9 skal være der i et år og kommer igang når papirerne er i orden.

Etiopien, ET3PG fortsætter sine daglige forbindelser på 14240 KHz Kl. 04-0630z.

Malagasy Rep. 5R8AL på DX net 21280 KHz. kl. 1700z og kan findes på 21170 KHz eller 28704 KHz fra kl. 1800z.

Der er denne gang indløbet adskillige anmodninger om QSL-informationer.

Fra OZ1EJH:

DJ7BG, Erhard Freitag, Leopoldstr 70, München, 40D800, West Germany.

DJ6QT, Walter Skudlarek, An der Klostermauer 3, Hirzenhain 1D6474, West Germany.

XT2AW, Harald Becker, P.O.Box 2332, Ouagadougou, Upper Volta, Afrika.

5Z4RL, J. e. p. Lewis, Box 52428, Nairobi, Afrika.

SU1ER, Ezzat Sayed Ramadan, 18 El Abnasi Str Manchiet, El Bakri, Cairo, Egypt., Afrika.

G3TXF, Nigil S. Cawthorne, High Beams, Duckend Green, Braintree, Essex CM75DF, Great Britain.

KN1DPS, Dennis N. Goderre, Baltic Rd., Franklin CT0654, USA.
K3MNV, Wesley P. Heller Sr., 1834 Hoffman St., Philadelphia, PA 19145, USA.

KB5QB - kan ej findes.

K6LPL, David G. Gardner, 415 Dabney Ln. Beverly Hills, CA 90210, USA.

I2Yae, Gianfranco Tenaglia, Via Piemonte 146, Varese 21100, Italien.

9K2KA - via I8YCP, Cristina Cardelli, Via S. Giacomo Dei Capri 63, Napoli 80131, Italien.

Fra OZ1AIZ:

WB7VDN, Ronald C. Lamb, 54 John St., Hornell, NY 14843, USA.

Fra OZ5UR:

W4FRU, John H. Parrot, 4640 Ocean View Av., Va Beach, VA 23455, USA.

K2RW, Richard S. Wujciak, 7 Woodside Dr., Rockway, NJ 07866, USA.

Fra OZ1DTJ:

W2MZV, Herman A. Bohning, 1 Caryl Av., Yonkers, NY 10705, USA.

FG7BP og OA4AWZ kan ej findes.

9H1DV, Lewis Scotto, 5 Bull St-Block XV1B, Cospicua, Malta.

Fra OZ1EBE:

D4CBC, Julio S. Vera-Cruz, Box 36, Bindelo, Cape Verde.

N5ANA, Kenny R. Ruffner, 1709 E. Highland Dr., Hobbs, NM 88240, USA.

Fra OZ1FTE:

VU2BK, R. Z. Kabrazi, 55 Anand Colony, Aundn, Poona 7, Indien.

AP2KS, Khalid Mahmood, 42-A3IS, Central Av., Defence Hausing Society, Karachi 4, Pakistan.

HP1XRK kan ej findes.

VK9NC via VK4UA, D. R. Clark, Box 27, Woody Point, 4019 Queensland.

Fra OZ1Bli:

DF3EC/3A, Achim Mogmaun, Franklinst. 34, Kleve 1D4190, West Germany

MAYDAY - Undertegnede mangler en Engelsk/Dansk/Dansk/Engelsk ordbog.

God DX. og en glædelig jul og et godt nytår fra

OZ1BHQ

Redaktion: OZ2NU, Børge Petersen,
Beatesmindevej 36, 1. th.,
9210 Aalborg SØ, tlf. (08) 14 51 00.

CW hjørnet



SCAG (Scandinavian CW Activity Group) har stadig glæde af at give nye CW-folk deres første QSO'er i et sindigt tempo. Det foregår som bekendt på ca 3560 KHz, hvor der kaldes CQ Slow Speed de lørdag klokken 1700 DNT. Vær ikke bange for selv at kalde CQ - ellers kan andre i samme situation jo ikke vide, at du er der.

De er såmænd nok i samme situation som dig og vil hellere end gerne i forbindelse med folk, der sender/modtager i behersket tempo! I hvert fald hører du nok OZ8O eller OZ5RM.

For de mere rutinerede, der jo i mange tilfælde aldeles har vænnet sig til at bruge elektronisk nøgle, og det er der jo ærligt talt

noget sterilt og upersonligt over, for dem arrangerer SCAG Scandinavian Straight Key Day (SKD) den første januar kl. 06-18 UTC.

Vi pudser »gårdpumpen« af og får os en hyggelig snak med andre, der også har taget gårdpumpen ned fra hylden. Sidste års SKD var vellykket med ganske pæn deltagelse og man har lejlighed til at samle points til WSA (Worked Scandinavian Areas). Der er intet »test-ræs« over det, men du kan ved indsendelse af log til SM3BP, SCAG CONTEST MGR., box 2110, S-82022 Sandarne, afgive din stemme på den, du finder har den behageligste »håndskrift«. Lyt og kald CQ SKD omkring frekvensen 3550.

OZ5RM

Radioamatørens HEATHKIT Center

Rekvirer det nye katalog med priser

NORAD

Lonstrup

9800 Hjørring

08-96 01 88



Aktivitetstesten

Novembertesten gav følgende placeringer:
VHF

1. OZ1CWM/a**	125 QSO	913 points
2. OZ1BVW	124 QSO	893 points
3. OZ1BEF/a**	107 QSO	712 points
4. OZ1ASL	97 QSO	558 points
5. OZ3ZW/a	76 QSO	452 points
6. OZ1FZW/a	61 QSO	416 points
7. OZ1CUI	66 QSO	411 points
8. OZ4VM	50 QSO	307 points
9. OZ1DPP	69 QSO	302 points
10. OZ6CE	53 QSO	292 points
11. OZ1KLB**	53 QSO	284 points
12. OZ8RZ	61 QSO	264 points
13. OZ1FER	58 QSO	246 points
14. OZ4IE	46 QSO	219 points
15. OZ1CFO	38 QSO	210 points
16. OZ5DI	48 QSO	180 points
17. OZ6HR**	42 QSO	180 points
18. OZ5TG	40 QSO	179 points
19. OZ7UO	34 QSO	166 points
20. OZ4NE	36 QSO	165 points
21. OZ8T	32 QSO	156 points
22. OZ4HOB/a**	30 QSO	145 points
23. OZ6HY	20 QSO	125 points
24. OZ8QD	26 QSO	119 points
25. OZ2LD	22 QSO	103 points
26. OZ5DDS/a**	17 QSO	83 points
27. OZ1CSG	10 QSO	57 points

28. OZ8NST**	14 QSO	52 points
29. OZ1GPO/a	11 QSO	47 points
30. OZ1AGO	13 QSO	33 points
31. OZ7TW	5 QSO	22 points
32. OZ1FDJ	10 QSO	14 points

UHF-SHF

1. OZ7IS	33-11 QSO	398 points
2. OZ7LX	34-11 QSO	385 points
3. OZ1ABE	29-08 QSO	283 points
4. OZ9SW	20-08 QSO	271 points
5. OZ3ZW/a	20-07 QSO	170 points
6. OZ1AXX	27-00 QSO	142 points
7. OZ6XR	23-00 QSO	122 points
8. OZ4HOB/a**	16-00 QSO	80 points
9. OZ1ASL	16-00 QSO	70 points
10. OZ1DLD	7-00 QSO	41 points
11. OZ6HY	6-00 QSO	26 points
12. OZ7TW	2-00 QSO	10 points
13. OZ2LD	4-00 QSO	8 points

Rundspørget

De fleste der deltager blot nogenlunde aktivt og/eller regelmæssigt i aktivitetstesterne, og indsender log, fik sidst i oktober et spørgeskema desangående, tilsendt.

Anledningen var at man i Norge, Sverige og Finland var blevet enige om at ændre testtiderne. Da vi blev spurgt, var tidsfristen for offentliggørelsen af de nye testregler, specielt i det svenske QTC, meget tæt på, derfor den meget korte tidsfrist til besvarelsen.

På trods af dette svarede 69 % af de adspurgte 72 kaldesignaler!

Universalinstrumenter



Model DM 3500
3½ Digit tol. ± 0,3 %
21 områder
AC/DC spænding og strøm (10A)
146 × 96 × 40 mm (2709)
Kr. 685,00 incl. moms.



Model 850 A
50000 ohm/v
19 områder
Båndophængt
170 × 115 × 45 mm
Kr. 290,00 incl. moms.

Model 830 A
30000 ohm/v
19 områder
Båndophængt
AC strømomr.
170 × 115 × 45 mm
Kr. 285,00 incl. moms.



SCANDINAVIAN INSTRUMENTS ApS

Sindalsvej 17

8240 Risskov

Tlf. (06) 21 22 44

Spørgsmålet var om vi skulle følge de øvrige nordiske lande, altså skære en time af testen og køre den i GMT, eller fortsætte som hidtil.

Resultatet var at 70 % af besværelserne ønskede at følge de øvrige nordiske lande, hvorimod kun 30 % ønskede at fortsætte som hidtil, altså en helt klar afgørelse.

Afgørelsen var iøvrigt en stor overraskelse for VHF-redaktionen/VHF-udvalget, der alle ønskede at fortsætte som hidtil, men man kan jo tage fejl!

Det oftest forekommende ønske, udover de stillede spørgsmål, var ønsket om at få delt VHF-aktivitetstesten op i en single- og en multioperatør klasse. Denne inddeling vil så blive forsøgt i 1981.

Sidste spørgsmål på skemaet gik på om der var interesse for en årlig QTH-locator-test, sideløbende med den normale, akkumulerende, QTH-locator-topliste.

Selvom spørgsmålet ikke var helt klart formuleret, havde 90 % af besværelserne alligevel svaret ja.

I 1981 vil der altså foruden den permanent løbende QTH-locator-topliste, være en årlig QTH-locator-test.

Aktivitetstesterne 1981

Testerne i 1981 vil blive afviklet i tre sektioner:

1. VHF, single operatør.
2. VHF, multi operatør.
3. UHF/SHF, single & multioperatør.

Tidspunkter: VHF-testen foregår den første tirsdag i hver måned, fra kl. 1800-2200 GMT. (1900-2300 DNT, om vinteren og 2000-2400 DST, om sommeren).

UHF-testen foregår den første torsdag i hver måned. Tiderne er som i VHF-testen.

Frekvensområder: I VHF-testen er frekvensområdet 144.000-145.575 MHz, alle modulationsarter er tilladt.

I UHF/SHF testen følges Region 1 båndplanerne. Alle modulationsarter er tilladt.

Som Single-operatør regnes den station der kører med sit eget kaldesignal fra egen station. Alle andre regnes som Multioperatør.

Almindelige testregler for aktivitetstesterne:

- a. QSO via aktive repeaterstationer er ikke tilladt.
- b. Der må kun anvendes ét kaldesignal under testen.
- c. Ved multioperatørstationer, skal ansvarshavende for kaldesignalet befinde sig på stationen.
- d. E.D.R.'s testlogblade, eller andre tilsvarende, skal benyttes.
- e. Loggen skal indeholde følgende informationer: Klokketiet, modstation, sendt rapport, modtaget rapport, QTH eller QTH-locator på modstation. I UHF/SHF sektionen endvidere en kolonne med oplysning om det benyttede frekvensbånd. Yderst til højre en kolonne med de krævede point, som deltagerne selv udregner.
- f. Point udregnes efter følgende skala:

0- 25 km = 1 point

025-050 km = 2 point

050-075 km = 3 point

075-100 km = 4 point

100-150 km = 5 point

150-200 km = 6 point

200-250 km = 7 point

250-300 km = 8 point

300-350 km = 9 point

350-400 km = 10 point

400-450 km = 11 point

fortsætter med 1 point pr. 50 km op til maksimum 22 point for 950-1000 km.

I UHF/SHF sektionen anvendes følgende multipliers:

1296 MHz × 3

2304 MHz × 6

5760 MHz × 9

10368 MHz × 12

24 GHz × 15



ICOM

NYHED

70-cm ALL MODE!

Så kom den længe ventede udgave af IC-451E for 70-cm.

Med samme top-specifikationer som 2-meter tvillingen, samme flotte design og gennemførte kvalitet!

Programmerbar scanning, variabel spacing, kontinuert variabelt output, SSB-squelch, SSB-scanning og krystalstyret toneopkald er blot nogle få af de mange finesser, der er med til at understrege ICOM's teknologiske forspring!

IC-451E er på lager nu. Rekvirer datablad G.

Se og prøv ICOM hos Commander Dogplace, F. C., Helmholt, H. T., O. P., Verner Radio eller hos:



IC-451E

*OZ's læsere ønskes en
GOD JUL og et GODT NYTÅR!*

NORAD

Lonstrup

9800 Hjørring

08-96 01 88

PREFIX-, LANDE- og ZONELISTE



pr. 1. december 1980

PREFIX-, LANDE- og ZONELISTE pr. 1. december 1980

Nedenstående liste er udarbejdet på grundlag af ARRL Countries List pr. november 1980. - Til almindeligt DXCC tæller alle forbindelser fra og med 15. november 1945, medens der til 5 bånd DXCC kun kan medregnes forbindelser fra og med 1. januar 1969.

Skulle det vise sig, at der trods al umage forekommer fejl eller mangler i listen, eller fremkommer der supplerende oplysninger, bedes disse meddelt OZ3SK, Egon Gadeberg, postbox 56, 8700 Horsens. Rettelser m.v. vil da blive bragt i OZ samt medtaget i næste liste.

Prefix	Country	CQ Zone	ITU Zone	Continent		5-B-DXCC								
				DXCC-FONE	DXCC-CW	80	40	20	15	10	160			
A2, ZS9	Botswana	38	57	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A3, 1M, VR5	Tonga Isl.	32	62	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A4, MP4M, VS9H/O	Oman	21	39	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A5, AC	Bhutan	22	41	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A6, MP4D/T	United Arab Emirates	21	39	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A7, MP4Q	Qatar	21	39	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A9, MP4B	Bahrein	21	39	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AA-AK	see K													
AC ¹	see A5													
AC3 ^{1 5} (deleted)	Sikkim	22	42	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AC4 ¹	see BY													
AC4 ^{1 2} (deleted)	Tibet	23	42/43	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AP	see S2													
AP	Pakistan	21	41	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AX	see VK													
BV	Formosa	24	44	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BY, AC4	China	23/24	42/43/44	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C2, VK9	Rep. of Nauru	31	65	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C3, PX	Andorra	14	27	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C5, ZD3	The Gambia	35	46	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C6, VP7	Bahama Isl.	8	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C9, CR7	Mozambique	37	53	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C9 ³ (deleted)	Manchuria	24	33	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CE	Chile	12	14/16	SA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CE9AA-AM, FB8Y, KC4, LA, LU1Z, OR4, UA1, VKØ, VP8, ZL5, ZS1, 3Y, 4K, 8J	Antarctica	12/13/29 30/32 38/39	67/69/70 71/72 73/74	SA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CE9AN-AZ	see VP8													
CEØA	Easter Isl.	12	63	SA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CEØX	San Felix	12	14	SA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CEØZ	Juan Fernandez	12	14	SA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CF - CK	see VE													
CM, CO	Cuba	8	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CN ¹ (deleted)	Tangier	33	37	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CN2/8/9	Morocco	33	37	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CO	see CM													
CP	Bolivia	10	12/14	SA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CR3	see J5													

1. Unofficial prefix.

2. (AC4) Only contacts dated before June 1, 1974 will count for this country.

3. (C9) Only contacts dated before September 16, 1963 will count for this country.

4. (CN2) Only contacts dated before July 1, 1960 will count for this country.

5. (AC3) Only contacts dated before May 1, 1975 will count for this country. Contacts dated May 1, 1975 and later count for India

Prefix	Country	CQ Zone	ITU Zone	Continent	DXCC-FONE		5-B-DXCC									
					DXCC-FONE	DXCC-CW	80	40	20	15	10	160				
CR4	see D4															
CR5	see S9															
CR6	see D2															
CR7	see C9															
CR8 ⁶ (deleted)	Damao, Diu	22	41	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CR8 ⁷ (deleted)	Goa	22	41	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CR8/10 ⁷ (deleted)	Portuguese Timor	28	54	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CR9	Macao	24	44	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CR10	see CR8															
CT1/4	Portugal	14	37	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CT2/8	Azores	14	36	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CT3/9	Madeira Isl.	33	36	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CX	Uruguay	13	14	SA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CY	see VE															
CZ	see VE															
D2, CR6	Angola	36	52	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D4, CR4	Cape Verde Isl.	35	46	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D6 ⁸	Comoros	39	53	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DA, DC, DF, DJ, DK, DL, DM, DT, 9S4 ⁹ (deleted)	Germany	14	28	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DA, DC, DF, DJ, DK, DL ¹⁰	Fed. Rep. of Germany	14	28	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DM, DT ¹¹	see Y2/9															
DU, DX	Philippine Isl.	27	50	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EA	Spain	14	37	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EA6	Balearic Isl.	14	37	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EA8	Canary Isl.	33	36	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EA9	Ceuta & Melilla	33	37	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EA9 ¹² (deleted)	Ifni	33	46	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EA9 ¹³ (deleted)	Rio de Oro	33	46	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EA0	see 3C															
EI, EJ	Rep. of Ireland	14	27	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EL, 5L	Liberia	35	46	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EP, EQ, 9C, 9D	Iran	21	40	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ET2 ¹⁴ (deleted)	Eritrea	37	48	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ET3, 9E/F	Ethiopia	37	48	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F, HW-HY	France	14	27	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FA	see 7X															
FB8	see FH8															
FB8	see FR7															
FB8	see 5R8															
FB8W	Crozet Isl.	39	68	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FB8X	Kerguelen Isl.	39	68	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FB8Y	see CE9AA-AM															

6. (CR8) Only contacts dated before January 1, 1962 will count for this country.

7. (CR8) Only contacts dated September 15, 1976 or before will count for this country.

8. (D6) Only contacts dated after July 5, 1975 count for this country.

9. (DA, DF, DC, DJ, DK, DL, DM, DT, 9S4) Only contacts dated before September 17, 1973 will count for this country.

10. (DA, DC, DF, DJ, DK, DL) Only contacts dated September 17, 1973 or later will count for this country.

11. (DM, DT) Only contacts dated September 17, 1973 or later will count for this country.

12. (EA9) Only contacts dated May 13, 1969 or before will count for this country.

13. (EA9) Only contacts dated January 8, 1976 or before will count for this country.

14. (ET2) Only contacts dated November 14, 1962 or before will count for this country.

Prefix	Country	CQ Zone	ITU Zone	Continent	DXCC		5-B-DXCC							
					DXCC-FONE	DXCC-CW	80	40	20	15	10	160		
FB8Z	Amsterdam & St. Paul Isl.	39	68	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FC¹	Corsica	15	28	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FD	see 5V													
FE8	see TJ													
FF4	see TU													
FF7	see 5T													
FF8¹⁵ (deleted)	Fr. West Africa	35	46	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FF8	see TY													
FF8	see TZ													
FF8	see XT													
FF8	see 5U7													
FF8	see 6W8													
FG7/Ø	Guadeloupe	8	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FH8/Ø, FB8¹⁶ (deleted)	Comoro Isl.	39	53	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FH8/Ø¹⁷	Mayotte	39	53	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FI8¹⁸ (deleted)	Fr. Indo China	26	49	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FK8/Ø	New Caledonia	32	56	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FL8/Ø	see J2													
FM7/Ø	Martinique	8	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FN¹⁹ (deleted)	Fr. India	22	41	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FO8/Ø	Clipperton Isl.	7	10	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FO8/Ø	Fr. Oceania	31/32	63	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FP8/Ø	St. Pierre & Miquelon Isl.	5	9	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FQ8²⁰ (deleted)	Fr. Equatorial Africa	36	47	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FQ8	see TL													
FQ8	see TN													
FQ8	see TR													
FQ8	see TT													
FR/Ø, FB8²¹	Glorioso Isl.	39	53	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FR7/Ø, FB8²¹	Juan de Nova	39	53	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FR7/Ø, FB8	Reunion	39	53	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FR7/Ø, FB8	Tromelin	39	53	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FS7/Ø	Saint Martin	8	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FU8	see YJ													
FW8/Ø	Wallis & Futuna Isl.	32	62	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FY7/Ø	Fr. Guiana & Inini	9	12	SA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G	England	14	27	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GC	see GJ													
GC	see GU													
GD, GT	Ise of Man	14	27	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GI	Northern Ireland	14	27	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GJ, GC	Jersey Isl.	14	27	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GM	Scotland	14	27	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GU, GC	Guernsey & Dependencies	14	27	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

15. (FF8) Only contacts dated August 6, 1960 will count for this country.
16. (FH8/Ø, FB8) Only contacts dated before July 6, 1975 will count for this country.
17. (FH8/Ø) Only contacts dated after July 5, 1975 will count for this country.
18. (FI8) Only contacts dated before December 21, 1950 will count for this country.
19. (FN) Only contacts dated before November 1, 1954 will count for this country.
20. (FQ8) Only contacts dated August 16, 1960 or later will count for this country.
21. (FR7, FB8) Only contacts dated June 25, 1960 or later will count for this country.

Prefix	Country	CQ Zone	ITU Zone	Continent	DXCC-FONE		5-B-DXCC					
					DXCC-FONE	DXCC-CW	80	40	20	15	10	160
GW	Wales	14	27	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H4, VR4	Solomon Isl.	28	51	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HA, HG	Hungary	15	28	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HB	Switzerland	14	28	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HBØ, HE	Liechtenstein	14	28	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HC, HD	Ecuador	10	12	SA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HC8	Galapagos Isl.	10	12	SA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HD	see HC											
HE	see HBØ											
HG	see HA											
HH	Haiti	8	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HI	Dominican Rep.	8	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HK	Colombia	9	12	SA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HKØ	Bajo Nuevo	8	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HKØ	Malpelo Isl.	10	12	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HKØ	San Andres & Providencia	7	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HKØ	see KS4B											
HL, HM	Korea	25	44	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HO, HP	Panama	7	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HR	Honduras	7	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HS	Thailand	26	49	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HT	see YN											
HV	Vatican	15	28	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HW, HY	see F											
HU	see YS											
HZ, Z7	Saudi Arabia	21	39	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I, IT	Italy	15	28	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I1²² (deleted)	Trieste	15	28	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I5²³ (deleted)	Italian Somaliland	37	48	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IS	Sardinia	15	28	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IT	see I											
J2, FL8/Ø	Djibouti	37	48	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J3, VP2G⁴⁴	Grenada & Dependencies	8	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J5	Guinea-Bissau	35	46	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J6	St. Lucia	8	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J7	Dominica	8	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
JA-JS, KA	Japan	25	45	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
JD, KA1, KG6I²⁴	Minami Torishima	27	90	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
JD, KA1, KG6I²⁵	Ogasawara Isl.	27	45	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
JD, KA1, KG6I, 7J²⁶	Okino Torishima	27	64	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(deleted)												
JR6	see JA or KR6/8											
JT	Mongolia	23	32	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
JW, LA-/P	Svalbard	40	18	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
JX, LA-/P	Jan Mayen	40	18	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
JY	Jordan	20	39	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
JZØ²⁷ (deleted)	Neth. New Guinea	28	51	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

22. (I1) Only contacts dated before April 1, 1957 will count for this country. Contacts dated April 1, 1957 and later count for Italy.

23. (I5) Only contacts dated June 30, 1960 or before will count for this country.

24. (JD, KA1, KG6I) Formerly Marcus Isl.

25. (JD, KA1, KG6I) Formerly Bonin & Volcano Isl.

26. (7J) Only contacts between May 30, 1976 and November 30, 1980 will count for this country. Contacts dated December 1, 1980 and later count for Ogasawara.

27. (JZØ) Only contacts dated before May 1, 1963 will count for this country.

Prefix	Country	CQ Zone	ITU Zone	Continent	DXCC		5-B-DXCC						
					FONE	CW	80	40	20	15	10	160	
K, N, W, AA-AK, KA-KZ	United States	3/4/5	6/7/8	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NA-NZ, WA-WZ	of America												
KA	see JA												
KA1	see JD												
KA6	see JA or KR6/8												
KB6, AH1, KH1, NH1, WH1	Baker, Howland & American Phoenix Isl.	31	61/62	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KC4, KP1, NP1, WP1	Navassa Isl.	8	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KC4	see CE9AA-AM												
KC6	Eastern Caroline Isl.	27	65	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KC6	Western Caroline Isl.	27	64	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KG4	Guantanamo Bay	8	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KG6, AH2, KH2, NH2, WH2	Guam	27	64	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KG6I	see JD												
KG6R/S/T, AHØ, KHØ, NHØ, WHØ	Mariana Isl.	27	64	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KH6, AH6, NH6, WH6	Hawaiian Isl.	31	61	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KH6, AH7, KH7, NH7, WH7	Kure Isl.	31	61	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KJ6, AH3, KH3, NH3, WH3	Johnston Isl.	31	61	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KL7, AL7, NL7, WL7	Alaska	1	1/2	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KM6, AH4, KH4, NH4, WH4	Midway Isl.	31	61	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KN	see K												
KP4, NP4, WP4	Puerto Rico	8	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KP6, AH5K, KH5K, NH5K, WH5K	Kingman Reef	31	61	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KP6, AH5, KH5, NH5, WH5	Palmyra Group, Jarvis Isl.	31	61	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KR6/8	see JA												
KR6/8, JR6, KA6²⁸ (deleted)	Ryukyu Isl.	25	45	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KS4²⁹ (deleted)	Swan Isl.	7	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KS4B, HKØ, KP3, NP3, WP3	Serrana Bank & Roncador Cay	7	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KS6, AH8, KH8, NH8, WH8	American Samoa	32	62	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KV4, KP2, NP2, WP2	Virgin Isl.	8	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KW6, AH9, KH9, NH9, WH9	Wake Isl.	31	65	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KX6	Marshall Isl.	31	65	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KZ5³⁰ (deleted)	Canal Zone	7	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LA	see CE9AA-AM												
LA, LB, LG, LJ, LH	Norway	14	18	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LA-/P	see JW or JX												
LA/G	see 3Y												
LB, LG, LJ, LH	see LA												
LU	Argentina	13	14/16/73	SA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LU1Z	see CE9AA-AM or VP8												
LX	Luxembourg	14	27	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LZ	Bulgaria	20	28	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M1'	see 9A1												
MP4B	see A9												

28. (KR6/8, JR6, KA6) Only contacts dated before May 15, 1972 will count for this country. Contacts dated May 15, 1972 and later count for Japan.
29. (KS4) Only contacts dated before September 1, 1972 will count for this country. Contacts dated September 1, 1972 and later count for Honduras.
30. (KZ5) Only contacts dated before October 1, 1979 will count for this country. Contacts dated October 1, 1979 and later count for Panama.

Prefix	Country	CQ Zone	ITU Zone	Continent	DXCC		5-B-DXCC									
					FONE	CW	80	40	20	15	10	160				
MP4D/T	see A6															
MP4M	see A4															
MP4Q	see A7															
N	see K															
OA, OB, OC	Peru	10	12	SA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OD5	Lebanon	20	39	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OE	Austria	15	28	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OF, OG	see OH															
OH, OF, OG	Finland	15	18	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OHØ	Åland Isl.	15	18	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OJØ	Market	15	18	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OK, OL, OM	Czechoslovakia	15	28	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ON, OS, OT	Belgium	14	27	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OQ5/Ø	see 9Q5															
OR4	see CE9AA-AM															
OX, XP	Greenland	40	5/75	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OY	Faroe Isl.	14	18	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OZ	Denmark	14	18	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P2 ³¹	Papua New Guinea	28	51	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PA, PD, PE, PI	Netherlands	14	27	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PJ	Neth. Antilles	9	11	SA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PJ	St. Maarten, Saba & St. Eustatius	8	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PK	see 8F															
PK1/2/3 ³² (deleted)	Java	28	54	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PK4 ³² (deleted)	Sumatra	28	54	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PK5 ³² (deleted)	Neth. Borneo	28	54	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PK6 ³²	Celebes & Molucca Isl.	28	54	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PP, PR, PS, PT, PW	see PY															
PX ¹	see C3															
PY,PP,PR,PS,PT,PW	Brazil	11	13/15	SA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PYØ	Fernando de Noronha	11	13	SA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PYØ	St. Peter & St. Paul's Rocks	11	13	SA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PYØ	Trinidad & Martim Vaz Isl.	11	15	SA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PZ	Surinam	9	12	SA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
R	see U.S.S.R.															
S2, AP	Bangla Desh	22	41	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
S7, VQ9	Seychelles	39	53	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
S9, CR5	Principe, Sao Thome	36	47	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SJ, SK, SL, SM	Sweden	14	18	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SP, SQ, SR, 3Z	Poland	15	28	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ST2, 6T, 6U	Sudan	34	48	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
STØ ³³	Southern Sudan	34	48	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SU	Egypt	34	38	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SV 1/9/Ø	Grete	20	28	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SV 1/5/Ø	Dodecanese	20	28	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

31. (P2) Only contacts dated September 16, 1975 or later will count for this country.

32. (PK 1/2/3/4/5/6) Only contacts dated before May 1, 1963 will count for this country.

33. (STØ) Only contacts dated May 7, 1972 or later will count for this country.

Prefix	Country	CQ Zone	ITU Zone	Continent	DXCC-FONE		DXCC-CW		5-B-DXCC					
					80	40	20	15	10	160				
SV	Greece	20	28	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SV, SY	Mount Athos	20	28	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
T2, VR8 ³⁴	Tuvalu	31	65	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
T3A, VR1	W. Kiribati (Gilbert & Ocean Isl.)	31	65	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
T3L, VR 3/7	E. Kiribati (Line Isl.)	31	61/63	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
T3P, VR1	Cent. Kiribali (Br. Phoenix Isl.)	31	62	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TA, TC	Turkey	20	39	Eu/ As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TF	Iceland	40	17	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TG	Guatemala	7	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TI	Costa Rica	7	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TI9	Cocos Isl.	7	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TJ, FE8	Cameroun	36	47	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TL, FQ8 ³⁵	Central African Rep.	36	47	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TN, FQ8 ³⁶	Congo Rep.	36	52	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TR, FQ8 ³⁷	Gabon Rep.	36	52	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TT, FQ8 ³⁸	Chad Rep.	36	47	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TU, FF4 ³⁹	Ivory Coast	35	46	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TY, FF8 ⁴⁰	Dahomey Rep.	35	46	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TZ, FF8 ⁴¹	Mali Rep.	35	46	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U1/4/6	see UA1													
U5	see UB5													
U8	see UI8													
UØ	see UAØ													
UA1	see CE9AA-AM													
UA1, UK1	Franz Josef Land	40	75	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UA1/3/4/6, UK1/3/4/6, UN1, UV1/3/4/6, UW1/3/4/6, UX, UZ, U1/4/6, RA1/3/4/6	Europ. Russian SFSR	16	19/20/29/30	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UA2, UK2, RA2	Kaliningradsk	15	29	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UA9/Ø, UK9/Ø, UV9/Ø, UW9/Ø UZ9/Ø, UØ, RA9/Ø	Asiatic RSFSR	16/17/18 19/23	20/21 22/23 24/25/26 30/31/32 33/34/35	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UB5, UK5, UT5, UY5, U5, RB5	Ukraine	16	29	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UC2, UK2, RC2	White RSSR	16	29	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UD6, UK6, RD6	Azerbaijan	21	29	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UF6, UK6, RF6	Georgia	21	29	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UG6, UK6, RG6	Armenia	21	29	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UH8, UK8, RH8	Turkoman	17	30	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UI8, UK8, U8, RI8	Uzbek	17	30	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

34. (T2, VR8) Only contacts dated January 1, 1976 or later will count for this country.

35. (TL, FQ8) Only contacts dated August 13, 1960 or later will count for this country.

36. (TN, FQ8) Only contacts dated August 15, 1960 or later will count for this country.

37. (TR, FQ8) Only contacts dated August 17, 1960 or later will count for this country.

38. (TT, FQ8) Only contacts dated August 11, 1960 or later will count for this country.

39. (TU, FF4) Only contacts dated August 7, 1960 or later will count for this country.

40. (TY, FF4) Only contacts dated August 7, 1960 or later will count for this country.

41. (TZ, FF8) Only contacts dated June 20, 1960 or later will count for this country.

Prefix	Country	CQ Zone	ITU Zone	Continent	5-B-DXCC										
					DXCC-FONE	DXCC-CW	80	40	20	15	10	160			
UJ8, UK8, RJ8	Tadzhik	17	30/42	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UK1/3/4/6	see UA1														
UK2	see UC2,UP2,UQ2 or UR2														
UK3/4	see UA1														
UK5	see UB5 or UO5														
UK6	see UA1,UD6,UF6 or UG6														
UK7	see UL7														
UK8	see UH8, UI8, UJ8 or UM8														
UK9/Ø	see UA9														
UL7, UK7, RL7	Kazakh	17	30	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UM8, UK8, RM8	Kirghiz	17	31/42	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UN⁴² (deleted)	Karelo Finnish Rep.	16	19	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UO5, UK5, RO5	Moldavia	16	29	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UP2, UK2, RP2	Lithuania	15	29	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UQ2, UK2, RQ2	Latvia	15	29	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UR2, UK2, RR2	Estonia	15	29	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UT5	see UB5														
UV1/3/4/6	see UA1														
UV9/Ø	see UA9														
UW1/3/4/6	see UA1														
UW9/Ø	see UA9														
UX	see UA1														
UY5	see UB5														
UZ	see UA1 or UA9														
VE, VO, VY1*), CF-CK, CY, CZ, XJ-XO	Canada	1/2/3/4/5	2/3/4/9/75	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VK	Lord Howe Isl.	30	60	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VK, AX	Australia (incl. Tasmania)	29/30	55/58/59	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VK9Z	Willis Isl.	30	55	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VK9Z	Mellish Reef	30	56	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VK9	see C2														
VK9AA-MZ, P2⁴³ (deleted)	Papua Territory	28	51	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VK9AA-MZ, P2⁴³ (deleted)	Territory og New Guinea	28	51	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VK9N	Norfolk Isl.	32	60	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VK9X	Christmas Isl.	29	54	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VK9Y	Cocos Isl.	29	54	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VKØ	Heard Isl.	39	68	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VKØ	Macquarie Isl.	30	60	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VKØ	see CE9AA-AM														
VO⁴⁴ (deleted)	Newfoundland,	2	9	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VO	Labrador														
VO	see VE														
VP1	(Belize) British Honduras	7	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VP2A⁴⁵	Antigua, Barbuda	8	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VP2D	see J7														
VP2E⁴⁵	Anguilla	8	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

42. (UN1) Only contacts dated June 30, 1960 or before will count for this country. Contacts dated July 1, 1960 and later count for European Russian SF5R

43. (VK9AA-MZ, P2) Only contacts dated September 15, 1975 or before will count for this country.

44. (VO) Newfoundland/Labrador DXCC credit will be given if VO contact was made prior to April 1, 1949.

45. (VP2A/D/E/G/K/L/M/S/V) For credits on QSO made before June 1, 1958 see page 97. June 1958 QST.

*) Yukon stations (formerly VE8) now use VY1 prefix since Apr. 25 1978 - N.W.T. stations retain their VE8 prefix.

Prefix	Country	CQ Zone	ITU Zone	Continent	DXCC		5-B-DXCC											
					FONE	CW	80	40	20	15	10	160						
VP2G ⁴⁵	see J3																	
VP2K ⁴⁵	St. Kitts, Nevis	8	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VP2L	see J6																	
VP2M ⁴⁵	Montserrat	8	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VP2S ⁴⁵	St. Vincent & Dependencies	8	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VP2V ⁴⁵	Br. Virgin Isl.	8	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VP3	see 8R																	
VP4	see 9Y4																	
VP5	see ZF1/2 or 6Y5																	
VP5	Turks & Caicos Isl.	8	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VP6	see 8P																	
VP7	see C6																	
VP8	Falkland Isl.	13	16	SA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VP8	see CE9AA-AM																	
VP8, LU1Z	So. Georgia Isl.	13	73	SA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VP8, LU1Z	So. Orkney Isl.	13	73	SA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VP8, LU1Z	So. Sandwich Isl.	13	73	SA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VP8, CE9AN-AZ, LU1Z, 4K	So. Shetland Isl.	13	73	SA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VP9	Bermuda Isl.	5	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VQ1	see 5H1																	
VQ2	see 9J																	
VQ3	see 5H3																	
VQ4	see 5Z4																	
VQ5	see 5X5																	
VQ6 ⁴⁶	Br. Somaliland	37	48	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VQ8	see 3B6/7																	
VQ8	see 3B8																	
VQ8	see 3B9																	
VQ9 ⁴⁷ (deleted)	Aldabra	39	53	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VQ9	Chagos Isl.	39	41	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VQ9	see S7																	
VQ9D ⁴⁷ (deleted)	Desroches	39	53	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VQ9F ⁴⁷ (deleted)	Farquhar	39	53	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VR1	see T3A																	
VR1	see T3P																	
VR2	see 3D2																	
VR3/7	see T3L																	
VR4	see H4																	
VR5	see A3																	
VR6	Pitcairn Isl.	32	63	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VR7	see VR3																	
VR8	see T2																	
VS1, 9M2	see 9M2																	
VS1	see 9V1																	
VS2	see 9M2																	
VS4 ⁴⁸ (deleted)	Sarawak	28	54	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

45. (VP2A/D/E/G/K/L/M/S/V) For credits on QSO made before June 1, 1958, see page 97, June 1958 QST.

46. (VQ6) Only contacts dated June 30, 1960 or before will count for this country.

47. (VQ9) Only contacts dated before June 29, 1976 will count for this country.

48. (VS4, ZC5, 9M2) Only contacts dated September 15, 1963 or before will count for this country.

Prefix	Country	CQ Zone	ITU Zone	Continent	DXCC-FONE		5-B-DXCC					
					DXCC-FONE	DXCC-CW	80	40	20	15	10	160
VS5	Brunei	28	54	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VS6	Hong Kong	24	44	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VS9A	see 70											
VS9H ⁴⁹ (deleted)	Kuria Muria Isl.	21	39	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VS9K	Kamaran Isl.	21	39	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VS9M	see 8Q											
VS9O	see A4											
VS9P/S	see 70											
VU7	Andaman & Nicobar Isl.	26	49	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VU	India	22	41	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VU7	Laccadive Isl.	22	41	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VX9, VE1	Sable Isl.	5	9	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VYØ, VE1	St. Paul Isl.	5	9	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W, WA, WB, WD, WN	see K											
XE, XF, 4A, 6D-6J	Mexico	6	10	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
XF4, 6D4	Revilla Gigedo	6	10	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
XJ-XO	see VE											
XP	see OX											
XT, FF8 ⁵⁰	Voltaic Rep.	35	46	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
XU	(Khmer Rep.) Cambodia	26	49	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
XV5	see 3W8											
XW8	Laos	26	49	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
XZ2	Burma	26	49	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Y2/9, DM, DT	German Dem. Rep.	14	28	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
YA	Afghanistan	21	40	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
YB, YC, YD	see 8F											
YI	Iraq	21	39	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
YJ, FU8	New Hebrides (Vanuatu)	32	56	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
YK	Syria	20	39	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
YN, HT	Nicaragua	7	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
YO	Rumania	20	28	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
YS, HU	Salvador	7	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
YT, YU, YZ	Yugoslavia	15	28	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
YV, 4M	Venezuela	9	12	SA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
YVØ	Aves Isl.	8	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZA	Albania	15	28	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZB	see 9H1											
ZB2	Gibraltar	14	37	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZC4	see 5B4											
ZC5 ⁴⁸ (deleted)	Br. North Borneo	28	54	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZC6 ⁵¹ (deleted)	Palestine	20	39	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZD1	see 9L1											
ZD2	see 5N2											
ZD3	see C5											
ZD4	see 9G1											
ZD4 ⁵² (deleted)	Gold Coast, Togoland	35	46	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZD5	see 3D6											
ZD6	see 7Q7											

49. (VS9H) Only contacts dated before November 30, 1967 will count for this country. Contacts dated December 1, 1967 or later count as Oman.

50. (XT, FF8) Only contacts dated August 6, 1960 or later will count for this country.

51. (ZC6) Only contacts dated July 1, 1968 or before will count for this country.

52. (ZD4) Only contacts dated March 5, 1957 or before will count for this country.

Prefix	Country	CQ Zone	ITU Zone	Continent	DXCC		5-B-DXCC						
					DXCC-FONE	DXCC-CW	80	40	20	15	10	160	
ZD7	St. Helena	36	66	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZD8	Ascension Isl.	36	66	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZD9	Tristan da Cunha & Gough Isl.	38	66	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZE	Rhodesia (Zimbabwe)	38	53	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZF1/2, VP5	Cayman Isl.	8	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZK1	Cook Isl.	32	63	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZK1	Manihiki Isl.	32	62	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZK2	Niue	32	62	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZL	Auckland & Campbell Isl.	32	60	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZL	Chatham Isl.	32	60	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZL	Kermadec Isl.	32	60	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZL, ZM	New Zealand	32	60	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZL5	see CE9AA-AM												
ZM	see ZL												
ZM6	see 5W1												
ZM7	Tokelaus	31	62	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZP	Paraguay	11	14	SA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZS1	see CE9AA-AM												
ZS1/2/4/5/6	South Africa	38	57	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZS2	Pr. Edward & Marion Isl.	38	57	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZS3	Southwest Africa (Namibia)	38	57	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZS4/5/6	see ZS1												
ZS7	see ZD5												
ZS8	see 7P8												
ZS9	see A2												
1M ¹	see A3												
1M ⁵³ (deleted)	Minerva Reefs	32	56	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1S ¹	Spratly Isl.	26	50	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3A	Monaco	14	27	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3B6/7, VQ8	Agalega & St. Brandon	39	53	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3B8, VQ8	Mauritius	39	53	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3B9, VQ8	Rodriquez	39	53	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3C, EAØ	Equatorial Guinea	36	47	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3CØ	Annobon	36	52	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3D2, VR2	Fiji Isl.	32	56	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3D6, ZD5, ZS7	Swaziland	38	57	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3V8	Tunisia	33	37	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3W8, XV5	Vietnam	26	49	AS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3X, 7G1	Rep. og Guinea	35	46	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3Y	see CE9AA-AM												
3Y, LA/G	Bouvet Isl.	38	67	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3Z	see SP												
4A-4C	see XE												
4K	see VP8, CE9AA-AZ, LU1Z												
4M	see YV												
4S7	(Sri Lan Ka) Ceylon	22	41	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4U	I.T.U., Geneva	14	28	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

53. (1M) Only contacts dated July 15, 1972 or before will for this country. Contacts dated July 16, 1972 or later count as Tonga.

Prefix	Country	CQ Zone	ITU Zone	Continent	DXCC-FONE		5-B-DXCC					
					DXCC-FONE	DXCC-CW	80	40	20	15	10	160
4U1UN ⁵⁴	United Nations, New York	5	8	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4W	Yemen	21	39	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4X, 4Z	Israel	20	39	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5A	Libya	34	38	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5B4, ZC4	Cyprus	20	39	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H1, VQ1 ⁵⁵ (deleted)	Zanzibar	37	53	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5H3, VQ3	Tanzania	37	53	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5L	see EL											
5N, ZD2	Nigeria	35	46	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5R8, FB8	Malagasy Rep.	39	53	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5T, FF7 ⁵⁶	Mauritania	35	46	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5U7, FF8 ⁵⁷	Niger Rep.	35	46	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5V, FD	Togo Rep.	35	46	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5W1, ZM6	Western Samoa	32	62	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5X5, VQ5	Uganda	37	48	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5Z4, VQ4	Kenya	37	48	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6D-6J	see XE											
6D4	see XF4											
6O1/2/6/Ø	Somali Rep.	37	48	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6W8, FF8 ⁵⁸	Senegal Rep.	35	46	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6Y5, VP5	Jamaica	8	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7G1'	see 3X											
7J	see JD											
7O. WS9A/P/S	South Yemen	21	39	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7P8, ZS8	Lesotho	38	57	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7Q7, ZD6	Malawi	37	53	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7X, FA	Algeria	33	37	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7Z	see HZ											
8F, PK, YB, YC, YD ⁵⁹	Indonesia	28	54	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8J	see CE9AA-AM											
8P, VP6	Barbados	8	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8O, VS9M	Maldive Isl.	22	41	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8R, VP3	Guyana	9	12	SA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8Z4	Saudi Arabia/Iraq Neutral Zone	21	39	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8Z5	see 9K3											
9A1, M1	San Marino	15	28	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9C, 9D	see EP											
9E/F	see ET3											
9G1, ZD4 ⁶⁰	Ghana	35	46	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9H1, ZB1	Malta	15	28	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9I, 9J, VQ2	Zambia	36	53	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9K2	Kuwait	21	39	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9K3, 8Z5 ⁶¹ (deleted)	Kuwait/Saudi Arabia Neutral Zone	21	39	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

54. (4U1UN) Only contacts dated Februar 4, 1978 or later will count for this country.

55. (5H1, CQ1) Only contacts dated before June 1, 1974 will count for this country.

56. (5T, FF7) Only contacts dated June 20, 1960 or later will count for this country.

57. (5U7, FF8) Only contacts dated August 3, 1960 or later will count for this country.

58. (6W8, FF8) Only contacts dated June 20, 1960 or later will count for this country.

59. (8F, PK, YB, YC) Only contacts dated before May 1, 1963 will count for this country.

60. (9G1, ZD4) Only contacts dated March 5, 1957 or later will count for this country.

61. (9K3, 8Z5) Only contacts dated before December 15, 1969 will count for this country.

Prefix	Country	CQ Zone	ITU Zone	Continent	DXCC		5-B-DXCC							
					FONE	CW	80	40	20	15	10	160		
9L1, ZD1	Sierra Leone	35	46	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9M2 ⁴⁸ (deleted)	Malaya	28	54	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9M2/4 ⁶²	West Malaysia	28	54	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9M4	see 9V1													
9M6/8 ⁶²	East Malaysia	28	54	Oc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9N1	Nepal	22	42	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9Q5, OQ5/Ø	Rep. og Zaire	36	52	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9S4	see DA													
9S4 ⁶³ (deleted)	Saar	14	28	Eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9U5 ⁶⁴	Burundi	36	52	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9U5 ⁶⁵	Ruanda-Urundi	36	52	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9V1, 9M4, VS1 ⁶⁶	Singapore	28	54	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9X5 ⁶⁴	Rwanda	36	52	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9Y4, 9Z4, VP4	Trinidad & Tobago	9	11	SA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Abu Ail & Jabal at Tair	21	39	As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⁶⁷ (deleted)	Blenheim Reef	39	53	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Desecheo Isl.	8	11	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⁶⁸ (deleted)	Geyser Reef	39	53	Af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

62. (9M2/4/6/8) Only contacts dated September 16, 1963 or later will count for this country.

63. (9S4) Only contacts dated before April 1, 1957 will count for this country. Contacts dated April 1, 1957 and later count as Germany.

64. (9U5, 9X5) Only contacts dated July 1, 1962 or later will count for this country.

65. (9U5) Only contacts dated between July 1, 1960 and July 1, 1962 will count for this country.

66. (9V1, 9M4, VS1) Only contacts dated September 15, 1963 or before and contacts after August 8, 1965 will count for this country.

67. (Blenheim Reef) Only contacts dated between May 4, 1967 and June 30, 1975 will count for this country. Contacts dated July 1, 1975 and later count for Chagos.

68. (Desecheo) Only contacts dated March 1, 1979 or later will count for this country.

69. (Geyser Reef) Only contacts dated between May 4, 1967 and March 1, will count for this country.

Tillægsliste over U.S.S.R.-prefixer

Prefixes	Suffix	CQ Zone	ITU Zone	Prefixes	Suffix	CQ Zone	ITU Zone
UK1 UA1	AAA-AZZ	16	29	UK3 UA3	XAA-XZZ	16	29
UK1 UA1	BAA-BZZ	16	29	UK3 UA3	YAA-YZZ	16	29
UK1 UA1	CAA-CZZ	16	29	UK3 UA3	ZAA-ZZZ	16	29
UK1 UA1	FAA-FZZ	16	29	UK4 UA4	AAA-AZZ	16	29
UK1 UA1	NAA-NZZ	16	19	UK4 UA4	CAA-CZZ	16	29
UK1 UA1	OAA-OZZ	16	19	UK4 UA4	FAA-FZZ	16	29
UK1 UA1	PAA-PZZ	16/40	20/75	UK4 UA4	HAA-HZZ	16	30
UK1 UA1	QAA-QZZ	16	29	UK4 UA4	LAAL-LZZ	16	30
UK1 UA1	TAA-TZZ	16	29	UK4 UA4	NAA-NZZ	16	30
UK1 UA1	WAA-WZZ	16	29	UK4 UA4	PAA-PZZ	16	30
UK1 UA1	ZAA-ZZZ	16	19	UK4 UA4	SAA-SZZ	16	29
UK2 UC2	AAA-AZZ	16	29	UK4 UA4	UAA-UZZ	16	29
UK2 UC2	BAA-BZZ	15	29	UK4 UA4	WAA-WZZ	16	30
UK2 UC2	CAA-CZZ	16	29	UK4 UA4	YAA-YZZ	16	29
UK2 UA2	FAA-FZZ	15	29	UK5 UB5	AAA-AZZ	16	29
UK2 UQ2	GAA-GZZ	15	29	UK5 UB5	BAA-BZZ	16	29
UK2 UC2	IAA-IZZ	16	29	UK5 UB5	CAA-CZZ	16	29
UK2 UC2	LAAL-LZZ	16	29	UK5 UB5	DAA-DZZ	16	29
UK2 UC2	OAA-OZZ	16	29	UK5 UB5	EAA-EZZ	16	29
UK2 UP2	PAA-PZZ	15	29	UK5 UB5	FAA-FZZ	16	29
UK2 UQ2	QAA-QZZ	15	29	UK5 UB5	GAA-GZZ	16	29
UK2 UR2	RAA-RZZ	15	29	UK5 UB5	HAA-HZZ	16	29
UK2 UC2	SAA-SZZ	16	29	UK5 UB5	IAA-IZZ	16	29
UK2 UR2	TAA-TZZ	15	29	UK5 UB5	JAA-JZZ	16	29
UK2 UC2	WAA-WZZ	16	29	UK5 UB5	KAA-KZZ	16	29
UK3 UA3	AAA-AZZ	16	29	UK5 UB5	LAAL-LZZ	16	29
UK3 UA3	BAA-BZZ	16	29	UK5 UB5	MAA-MZZ	16	29
UK3 UA3	DAA-DZZ	16	29	UK5 UB5	NAA-NZZ	16	29
UK3 UA3	EAA-EZZ	16	29	UK5 UB5	OAA-OZZ	16	29
UK3 UA3	FAA-FZZ	16	29	UK5 UB5	PAA-PZZ	16	29
UK3 UA3	GAA-GZZ	16	29	UK5 UB5	QAA-QZZ	16	29
UK3 UA3	IAA-IZZ	16	29	UK5 UB5	RAA-RZZ	16	29
UK3 UA3	LAAL-LZZ	16	29	UK5 UB5	SAA-SZZ	16	29
UK3 UA3	MAA-MZZ	16	29	UK5 UB5	TAA-TZZ	16	29
UK3 UA3	NAA-NZZ	16	29	UK5 UB5	UAA-UZZ	16	29
UK3 UA3	PAA-PZZ	16	29	UK5 UB5	VAA-VZZ	16	29
UK3 UA3	QAA-QZZ	16	29	UK5 UB5	WAA-WZZ	16	29
UK3 UA3	RAA-RZZ	16	29	UK5 UB5	XAA-XZZ	16	29
UK3 UA3	SAA-SZZ	16	29	UK5 UB5	YAA-YZZ	16	29
UK3 UA3	TAA-TZZ	16	29	UK5 UB5	ZAA-ZZZ	16	29
UK3 UA3	UAA-UZZ	16	29	UK6 UD6	AAA-AZZ	16	29
UK3 UA3	VAA-VZZ	16	29	UK6 UD6	CAA-CZZ	21	29
UK3 UA3	WAA-WZZ	16	29	UK6 UD6	DAA-DZZ	21	29

Preflfixes	Suffix	CQ Zone	ITU Zone	Preflfixes	Suffix	CQ Zone	ITU Zone
UK6 UA6	FAA-EZZ	16	29	UK8 UH8	OAA-QZZ	17	30
UK6 UF6	FAA-FZZ	21	29	UK8 UMH	PAA-PZZ	17	42
UK6 UG6	GAA-GZZ	21	29	UK8 UMH	OAA-QZZ	17	42
UK6 UA6	HAA-HZZ	16	29	UK8 UH8	RAA-RZZ	17	42
UK6 UA6	IAA-IZZ	16	29	UK8 UH8	SAA-SZZ	17	42
UK6 UA6	JAA-JZZ	16	29	UK8 UH8	TAA-TZZ	17	30
UK6 UF6	KAA-KZZ	21	29	UK8 UH8	UAA-UZZ	17	30
UK6 UA6	LAA-LZZ	16	29	UK8 UH8	VAA-VZZ	17	30
UK6 UF6	OAA-OZZ	21	29	UK8 UH8	WAA-WZZ	17	30
UK6 UA6	PAA-PZZ	16	29	UK8 UH8	YAA-YZZ	17	30
UK6 UF6	QAA-QZZ	21	29	UK8 UH8	ZAA-ZZZ	17	30
UK6 UA6	UAA-UZZ	16	29	UK9 UA9	FAA-FZZ	17	30
UK6 UF6	VAA-VZZ	21	29	UK9 UA9	GAA-GZZ	17	30
UK6 UA6	WAA-WZZ	16	29	UK9 UA9	HAA-HZZ	18	31
UK6 UA6	XAA-XZZ	16	29	UK9 UA9	JAA-JZZ	17	20
UK7 UA6	YAA-YZZ	16	29	UK9 UA9	KAA-KZZ	17	20
UK7 UL7	AAA-AZZ	17	30	UK9 UA9	LAA-LZZ	17	21
UK7 UL7	BAA-BZZ	17	30	UK9 UA9	MAA-MZZ	17	30
UK7 UL7	CAA-CZZ	17	30	UK9 UA9	OAA-OZZ	18	31
UK7 UL7	DAA-DZZ	17	30	UK9 UA9	QAA-QZZ	17	30
UK7 UL7	EAA-EZZ	17	30	UK9 UA9	SAA-SZZ	16	30
UK7 UL7	FAA-FZZ	17	30	UK9 UA9	UAA-UZZ	18	31
UK7 UL7	GAA-GZZ	17	30	UK9 UA9	WAA-WZZ	16	30
UK7 UL7	IAA-IZZ	17	30	UK9 UA9	XAA-XZZ	17	20
UK7 UL7	JAA-JZZ	17	30	UK9 UA9	YAA-YZZ	18	31
UK7 UL7	KAA-KZZ	17	30	UK9 UA9	ZAA-ZZZ	18	31
UK7 UL7	LAA-LZZ	17	30	UK9 UA9	AAA-AZZ	18	22
UK7 UL7	MAA-MZZ	17	30	UK9 UA9	BAA-BZZ	18	22
UK7 UL7	NAA-NZZ	17	30	UK9 UA9	CAA-CZZ	19	34
UK7 UL7	OAA-OZZ	17	30	UK9 UA9	DAA-DZZ	19	34
UK7 UL7	PAA-PZZ	17	30	UK9 UA9	FAA-FZZ	19	34
UK7 UL7	RAA-RZZ	17	30	UK9 UA9	HAA-HZZ	18	22
UK7 UL7	TAA-TZZ	17	30	UK9 UA9	IAA-IZZ	19	24/25/26
UK7 UL7	VAA-VZZ	17	30	UK9 UA9	JAA-JZZ	19	33
UK7 UL7	YAA-YZZ	17	30	UK9 UA9	KAA-KZZ	19	26
UK8 UH8	AAA-AZZ	17	30	UK9 UA9	LAA-LZZ	19	34
UK8 UH8	BAA-BZZ	17	30	UK9 UA9	OAA-OZZ	18	32
UK8 UH8	CAA-CZZ	17	30	UK9 UA9	QAA-QZZ	19	23
UK8 UH8	DAA-DZZ	17	30	UK9 UA9	SAA-SZZ	18	32
UK8 UH8	EAA-EZZ	17	30	UK9 UA9	TAA-TZZ	18	32
UK8 UH8	FAA-FZZ	17	30	UK9 UA9	UAA-UZZ	18	33
UK8 UH8	GAA-GZZ	17	30	UK9 UA9	VAA-VZZ	18	33
UK8 UH8	HAA-HZZ	17	30	UK9 UA9	WAA-WZZ	18	32
UK8 UH8	IAA-IZZ	17	30	UK9 UA9	XAA-XZZ	19	25
UK8 UH8	JAA-JZZ	17	42	UK9 UA9	YAA-YZZ	23	32
UK8 UH8	KAA-KZZ	17	42	UK9 UA9	ZAA-ZZZ	19	35
UK8 UH8	LAA-LZZ	17	30				
UK8 UH8	MAA-MZZ	17	42				
UK8 UH8	MAA-MZZ	17	42				
UK8 UH8	MAA-MZZ	17	42				

g. Nederst på loggen noteres antallet af QSO'er og den samlede pointsum.

h. For at vinde aktivitetstesten, skal man have deltaget i mindst 10 tester.

i. Kun de 10 bedste tester medregnes i årsresultatet, har man deltaget i flere, slettes de dårligste resultater.

j. For at opnå notering i årsresultatet, skal man have deltaget i mindst 4 tester.

k. Loggen sendes inden den 15. i hver måned og skal være fremme *senest* den 16. i måneden, for at resultatet kan nå at komme med.

Send loggen til: Jørgen Brandt, OZ9SW, Rugvænget 1, 7870 Roslev.

De tre bedste placerede i hver sektion får tildelt E.D.R.'s contestdiplom.

Vi håber på gode forhold, stor aktivitet og rimelig båndkultur i 1981! Alle ønskes en god test.

QTH locator toplisten

fortsætter som hidtil, med den sammenlagte stilling gennem tiderne, efter følgende regler:

1. QTH-locator toplisten, er en liste over korte hovedfelter, efter QTH-locator systemet. Listen publiceres i »OZ«, to gange årligt, med stillingen d. 1. januar og 1. juli.

2. Alle bånd, fra og med 144 MHz og opæfter, tæller separat. Alle QSO's siden de respektive bånd blev frigivet, tæller, og behøver ikke at være bekræftede med QSL-kort.

3. Alle amatører og klubstationer, med gyldig licens i Danmark, kan deltage. Alle QSO's skal være kørt fra Dansk territorium (OZ).

4. Kun QSO med stationer i land eller til søs, tæller. QSO med luftbårne stationer eller QSO via aktive repeater tæller ikke.

5. Alle QSO's skal være kørt fra punkter beliggende indenfor en cirkel, med en diameter på 100 km. Hjemme QTH behøver ikke at være cirkelns centrum, men skal være beliggende i denne.

6. Det er muligt at deltage fra flere QTH's, f.eks. /a, men da må de, i pkt. 5 omtalte cirkler ikke skære hinanden.

7. Alle QSO's skal i princippet være kørt med samme kaldesignal, men hvis en station er nødsaget til at skifte kaldesignal, uden at dette iøvrigt har andre konsekvenser, kan der bygges videre på resultatet opnået med det hidtidige kaldesignal.

8. Hvis en station flytter ud af sin oprindelige cirkel, pkt. 5, må der startes *forfra*, men der kan bygges videre på det gamle resultat, ved besøg i området, pkt. 5 & 6.

9. Hvis man ønsker optagelse på listen bør følgende oplysninger indsendes til VHF-redaktionen: Eget kaldesignal, modstations kaldesignal og QTH-locator, dato/tid, modulationsart og udbredelsesform. Endvidere meget gerne oplysninger om hvor mange lande, og hvilke, pågældende har kørt, samt længste QSO på de forskellige bånd, og ved hvilke udbredelsesforhold.

10. Indsendte oplysninger forbliver optaget på listen, indtil de falder ud af pladmangel, eller ønskes strøget af indsenderen.

QTH-locator-testen 1981

er den nye *årlige test*, hvor det gælder om at få så mange QTH-locator-felter som muligt indenfor det pågældende kalenderår.

QTH-locator-testen kører uafhængigt af QTH-locator-toplisten, men delvis med samme regler som denne, nemlig punkterne 3, 4, 5, 6 og 9.

Testen er som sagt årlig, men hvis interessen er til det vil der blive lavet kvartalsvise opgørelser med stillingerne pr. 1. april, 1. juli og 1. oktober. Kvartalslisterne skal da indsendes inden den 15. i disse måneder og årsresultatet inden 15. januar, det følgende år.

Den årlige vinder på hvert bånd vil modtage E.D.R.'s contestdiplom. God fornøjelse!

10 GHz nyt

Førstegangsforsendelse OZ - Y2

Behørigt udrustet med tilladelse fra P & T, samt lånt grej til 10 GHz, kom DK2NH, Heinz-Gunter, i august, på sin årlige sommerferie til Bornholm (HO06h).

Der var i forvejen aftalt en række forsøg med Y24PL, Werner, der på samme tid holdt ferie på Usedom (GO80j). Forsøgene foregik uden hjælpeforbindelser på andre bånd.



DRAKE

HF-TOPKVALITET!



TR-7 transceiver-system
0-30MHz

R-7 Receiver-system
0-30MHz

Rekvirer det store DRAKE katalog

OZ's læsere ønskes en GOD JUL og et GODT NYTÅR!

NORAD

Lønstrup

9800 Hjørring

08-96 01 88

Efter en lang række daglige forsøg, uden resultat, lød det pludselig den 28/8, kl. 1350 GMT, efter et langt opkald fra DK2NH/OZ: »Qrz von Y24PL/p . . . ! Begge parter var overraskede, rapporten 59, begge veje! Distance: 127 km, vind SSW 3 med let dis i horisonten. Højden over havet var begge steder 4-5 meter

DK2NH/OZ anvendte en 40 mW Gunn-plexer og et 17 dB horn. Under forbindelsen blev observeret en del qsb når et skib passerede den direkte linie mellem de to stationer.

Ny dansk 10 GHz distancerekord

Nogle dage senere end ovenstående havde DK2NH/OZ aftalt sked med DK2ZF/p på Fehmarn. Allerede inden denne sked hørte Heinz-Gunter svage signaler, og brød ind i en QSO mellem DK2ZF/p, Rolf, og en Y2 station. Efter at have rettet antennerne ind lykkedes det at gennemføre en 53/539 forbindelse. Det var den 4/9 kl. 1800 GMT og distancen var på 273 km!

Det anvendte grej hos DK2ZF/p var 60 mW Gunn-plexer samt et 17 dB horn. Begge dele stikker desværre ovenud af dette billede fra forsøget. DK2ZF, stående, DC1HM i skjul bag grejjet.

Vi takker DK2NH og DK2ZF for info og ønsker til lykke.

Ny verdensrekord på 10 GHz

Det foregår igen i Italien. Den 12. juli havde I0SNY/7 (IA30d) forbindelse med IW3EHQ/3 (GG72j), over en distance på 757 km! Den gamle rekord var på 633 km. Højderne over havet var henholdsvis 1650 m og 2 m. Forbindelsen foregik ved solnedgang og abningen varede kun 10 min. Rapporteringen 55/58.



MS NYT

Alternativ random MS opkaldsfrekvens

I Dubus nr. 3/80 foreslår F1JG at man indfører en alternativ SSB-random frekvens da det efterhånden er blevet svært at gennemføre en QSO på grund af for stor aktivitet, i de større meteor-sværmene, på 144.200 +/-.

Frekvensen han foreslår er 144.400 +/-, da denne også ligger passende langt væk fra den tidligere frekvens, så man kan undgå den værste QRM fra nabostationer.

70 cm MS verdensrekord

Den 12.-13./8/1980 lykkedes det klubstationen SK6AB i Göteborg (FR30j) at opnå forbindelse med den belgiske/engelske DX-pedition til Irland (UN10c), EI2VAH. Forbindelsen var som sagt på 70 cm, og et enkelt burst fra EI2VAH varede 12 sekunder! I den anden ende hørte EI2VAH 3 bursts og 14 pings fra SK6AB. Der udveksledes 26 rapporter

Forbindelsen er enestående, idet det kun to gange tidligere er lykkedes at køre MS på 70 cm, heraf kun den ene i Europa. Også her var SK6AB deltager. Forbindelsen der var på 1480 km er også ny 70 cm MS verdensrekord.

I samme tidsrum havde DL7QY flere 70 cm MS-skeds, uden at høre et eneste ping! Derimod havde SM6HYG et 2 sek. langt burst fra GM3YGF/p under en sked i samme tidsrum.

Transatlantisk MS-test

Årets forsøg på at opnå MS-kontakt over Atlanten, lykkedes heller ikke i år, men man havde dog større succes end sidste år. Under

KRYSTALLER

Der sidder nu over 1000 krystaller rundt om i landet og svinger, som de skal - alle fra ALTERNA.

Det har kunnet lade sig gøre ved hjælp af ærlighed og fuld garanti for fejl herfra, men først og fremmest ved hjælp af de mange tillidsfulde kunder, der har accepteret forudbetalingen.

Dette har skabt grundlag for ALTERNA's nyhed:

FORUDBETALING INGEN BETINGELSE

- betaling nu også pr. opkrævning.

Jeg ønsker hermed alle tidligere og fremtidige kunder - såvel amatører som forhandlere - en god jul samt et godt nytår.

Vy 73, OZ 6 VA, Jens.

Holdertyper: HC6/U, HC18/U, HC25/U, m.fl. 6 forskellige temperaturområder.

Frekvenstolerance: 0.0005-0.005% (5-50 ppm).

Justeringstolerance: 0.001-0.005% (10-50 ppm).

Kapacitet: 10-150 pf.

Leveringstid: 1 måned.

Betaling/forsendelse: Forud/anbefalet eller pr. opkrævning.

Garanti: 100% returret ved fabrikationsfejl.

På lager:

6.05833 MHz	11.2479 MHz	24.6542 MHz
7.79750 -	11.2500 -	35.2312 -
7.80250 -	12.0604 -	44.8000 -
8.52617 -	12.1292 -	44.8830 -
9.06719 -	15.0056 -	52.0833 -
9.06875 -	24.0819 -	72.5520 -
	24.6541 -	72.6770 -

ALTERNA

LYDINGE HAVER 3
5750 RINGE Tlf. (09) 64 16 70

kaldesignalet G4DGU/p forsøgte en engelsk gruppe at opnå kontakt med VE1ASJ, i Canada. VE1ASJ blev hørt i tre korte bursts, i England, dog uden identifikation af kaldesignaler. Derimod fik VE1ASJ to gode bursts fra England, hvor begge kaldesignaler kunne identificeres.

Nye forsøg vil blive gjort i 1982.

Månerefleksions-QSO på 144 MHz

Endnu en månerefleksions-forbindelse er lavet af en OZ-station. Denne gang var det OZ1EME, der havde QSO med W6PO på 144.010 MHz den 26. oktober mellem kl. 0805 og 0815 GMT.

Bag kaldesignalet gemmer sig et par kendte VHF-amatører, nemlig OZ5IQ og OZ2GZ. Der blev udvekslet O-rapport begge veje, og 5IQ fortæller at W6PO's signal var ind til 5 dB over støjen. Riggen, der blev benyttet, er placeret hos OZ5IQ, og består af TS700 modificeret med en BF981 i modtagerindgang. Her efter er spændt en på med 500 W input. Antennesystemet består af 4 x 16 element Tonna i et H. Til lykke med QSO'en.

Vy 73 de OZ8SL

Husk det skandinaviske VHF-net på 3725 KHz på søndage kl. 0830 GMT.

Husk det europæiske VHF-net på 14345 KHz i weekenderne.



Det var da noget underligt noget at sende mig, bare fordi jeg kører lidt FM i beaconsområdet!

Testindbydelse

NRRL indbyder hermed til årets VHF-UHF Juletest.

Tidspunkt: 26. dec. 1980 kl. 0800-1100 GMT.

Bånd: 144 og 432 MHz efter Region 1's regler.

Testsektioner: A = 144 MHz single operatør

B = 144 MHz multi operatør

C = 432 MHz single operatør

D = 432 MHz multi operatør

Kode: RST + QSO nummer begyndende med 001 + QTH locator.

Points: 1 point pr. km.

Diplomer: Vinderen af hver sektion i hvert land vil modtage NRRL's VHF/UHF diplom.

Logs: Logs med udregnede points må være poststempelt senest den 15. januar 1980 til:

Svein-Erik Bakken, LA8SJ

Kurlandstien 30,

Oslo 10

Norge.

Reference-data vedr. satellitten Oscar-7.

Dato:	Oml. nr.:	tid GMT:	Grader:
20 12 80	27891	0 15 18	79.29
21 12 80	27904	1 9 33	92.87
22 12 80	27916	0 8 51	77.72
23 12 80	27929	1 3 6	91.31

24 12 80	27941	0 2 24	76.16
25 12 80	27954	0 56 39	89.74
26 12 80	27967	1 50 54	103.33
27 12 80	27979	0 50 12	88.18
28 12 80	27992	1 44 27	101.76
29 12 80	28004	0 43 45	86.61
30 12 80	28017	1 38 0	100.20
31 12 80	28029	0 37 18	85.05
1 1 81	28042	1 31 33	98.63
2 1 81	28054	0 30 51	83.48
3 1 81	28067	1 25 6	97.07
4 1 81	28079	0 24 24	81.92
5 1 81	28092	1 18 39	95.50
6 1 81	28104	0 17 58	80.35
7 1 81	28117	1 12 12	93.94
8 1 81	28129	0 11 31	78.79
9 1 81	28142	1 5 45	92.37
10 1 81	28154	0 5 4	77.22
11 1 81	28167	0 59 19	90.81
12 1 81	28180	1 53 33	104.39
13 1 81	28192	0 52 52	89.24
14 1 81	28205	1 47 6	102.83
15 1 81	28217	0 46 25	87.68
16 1 81	28230	1 40 40	101.26
17 1 81	28242	0 39 58	86.11
18 1 81	28255	1 34 13	99.70
19 1 81	28267	0 33 31	84.55
20 1 81	28280	1 27 46	98.13

Reference-data vedr. satellitten Oscar-8.

Dato:	Oml. nr.:	tid GMT:	Grader:
20 12 80	14234	0 4 29	57.77
21 12 80	14248	0 9 19	59.00
22 12 80	14262	0 14 8	60.23
23 12 80	14276	0 18 57	61.46
24 12 80	14290	0 23 46	62.69
25 12 80	14304	0 28 35	63.92
26 12 80	14318	0 33 24	65.15
27 12 80	14332	0 38 13	66.38
28 12 80	14346	0 43 3	67.61
29 12 80	14360	0 47 52	68.84
30 12 80	14374	0 52 41	70.07
31 12 80	14388	0 57 30	71.30
1 1 81	14402	1 2 19	72.53
2 1 81	14416	1 7 8	73.76
3 1 81	14430	1 11 57	74.99
4 1 81	14444	1 16 57	76.22
5 1 81	14458	1 21 36	77.45
6 1 81	14472	1 26 25	78.68
7 1 81	14486	1 31 14	79.91
8 1 81	14500	1 36 3	81.14
9 1 81	14514	1 40 52	82.37
10 1 81	14527	0 2 29	57.79
11 1 81	14541	0 7 19	59.02
13 1 81	14555	0 12 8	60.25
14 1 81	14569	0 16 57	61.48
15 1 81	14583	0 21 46	62.71
16 1 81	14597	0 26 35	63.94
17 1 81	14611	0 31 24	65.17
18 1 81	14625	0 36 13	66.40
19 1 81	14639	0 41 3	67.63
20 1 81	14653	0 45 52	68.86
20 1 81	14667	0 50 41	70.09

NASCOM - 2

2K monitor, 300-1200 Baud RS-232c/cass. interfaces, 1K Videoram, 1K Ram, 8K Basic. færdigt tastatur..... 4136,60
 16K Ram-kort (plads til 48K) 2022,35
 Kan tilsluttes max 4 kort = 192K Ram
 EPROM-kort m/Basic-sokkel 1132,35
 Zeap 2,0 (Assembler i Eprom) 981,35
 NAS-DIS (Disambler i EPROM) 771,65
 Microcase til N-2 587,15
 Kort for N-1 med PS, buffer og 5 NAS-BUS-stik 1575,35
 ZEAP 1.1 for N-1 og T-2 monitor 225,00
 Brugte men afprøvede NASCOM-1 1800-2200,00
 + alt til Nascom såsom indb. dele til Microcase. I/O-board o.s.v.
 Priser incl. 22 % moms.



Dansk Digital Teknik A/S
 HESSELBALLEVEJ 36
 7171 ULDUM
 TELEFON (05) 67 87 22

D.D.T. udvikler og producerer professionelt micro computerstyringer. Dette garanterer den tekniske KNOW HOW om computere.

OZ1FWC - OZ1ENE - OZ1COU - OZ1COH

YAESU MODTAGER FRG 7



- * frekvensområde 0,5-29,9 MHz
- * Følsomhed 0,7 μ
- * 220 V - 12 V og batteridrift
- * Stor båndspredning

Ring eller skriv efter udførlig data

73 OZ5JV Klaus, OZ1FKP Kim, OZ1CG Lisse, OZ5AB Arne og Andrea - Lordag lukket

BEIAFON TLF. 01-3102 73
 ISTDGGADE 79 · 1650 KØBENHAVN V

BSP

Færdig forplade for MD 500

med isat rude for display



Se den hos:

Commander Radio
 2000 København F
 Tlf. (01) 34 34 22

Brinck Elektronik
 2800 Lyngby
 Tlf. (02) 81 62 57

Norad
 9800 Hjørring
 Tlf. (08) 96 01 88

Harbo Elektronik
 6270 Tønder
 Tlf. (04) 76 42 23

Børge Jakobsen
 6700 Esbjerg
 Tlf. (05) 14 16 79

Norge:
 A/S Teletronica
 Box 323
 9001 Tromsø

Rosendal Elektronik
 8000 Århus C
 Tlf. (06) 19 87 77

Helmholtz Elektronik
 7600 Struer
 Tlf. (07) 85 26 11

Sverige:
 Artronic
 Box 4014
 791 04 Falun

NYT

Redaktion: OZ1AKD, Karsten Jensen,
Højmarksvænget 56, 8600 Silkeborg, tlf. (06) 81 30 96.

RTTY



S.A.R.T.G. Nytårstest 1981

Tid: Torsdag den 1. jan. 1981.
1. periode fra kl. 0900-1030 DNT.
2. periode fra kl. 1030-1200 DNT.
Frekvens: 3,5 og 7 MHz.
Kode: RST, navn, QSO no samt »godt nytår« i landets sprog.
Point: QSO på 3,5 MHz giver 1 point.
QSO på 7 MHz giver 2 point.
Samme station må kontaktes i hver periode og på begge bånd, (d.v.s. max. 6 points).
Diplom: Til de 5 førende stationer.
Logs: Indsendes senest den 10. januar 1981 til:
OZ2CJ Carl J. Jensen,
P.O. Box 717,
8600 Silkeborg.

S.A.R.T.G. (scandinavian amateur radio teleprinter group)

Bestyrelsen har på det netop afholdte årsmøde besluttet, at den månedlige bulletinudsendelse + den efterfølgende aktivitetstest skal udgå i 1981. Der afholdes dog nytårsfest den 1. januar 1981.

Desuden er der blevet valgt en ny Group Manager (GM) for Danmark, nemlig OZ9JB Jørgen. Har du spørgsmål vedr. SARTG eller RTTY kan du skrive til Jørgen på adressen: OZ9JB Jørgen Badstue, Lindevang 27, 2660 Brøndby Strand.

Pladsen som redaktør af »SARTG NEWS« er endnu ikke besat, og det haster med at finde en afløser for SM6AEN. - Skulle du have interesse i at redigere dette blad, bedes du skrive/ringe til: SM6AEN Lennart Bjureblad, Vadstenagatan 28, S-417 23 Göteborg. (tlf. 031 53 8 0 10). Jobbet kan evt. deles af to personer). Bladet trykkes i A5-format, udkommer 4 gange om året, og hvert nummer indeholder 40-60 sider.

Redaktion: OZ1QF, Helmuth Christensen, Smedegade 1,
6270 Tønder, tlf. (04) 72 21 51.

RÆVE jægeren



Tinglevjakten 1980

Plac.	Jæger	Observatør og støver	QTH	Antal ræve	Tid
1	Axel Løkke	Viggo og Henning	Tønder	6	148,4
2	Steen Christensen	Erik og Thomas	Kolding	6	151,0
3	Jørgen Nielsen	Kaj Christensen	Kolding	6	151,1
4	Robert Storgård	Michael	Kolding	6	155,0
5	Mogens Gabs	Holger	Tønder	6	155,8
6	Jørn	Finn og John	Kolding	6	157,2
7	John Jacobsen	Jan og Kent	Fredericia	6	157,4
8	Gunnar Jacobsen	Kresten og Ove	Tønder	6	163,1
9	Svend Erik	Niels og Jack	Horsens	6	163,2
10	Henrik Rasmussen	Søgge	Tønder	6	163,8
11	Hans Damm	Viggo og Chresten	Åbenrå	6	183,8
12	Peter Petersen	Åge Burget	Åbenrå	6	184,0
13	Kurt Poulsen	OZ6RI	Tønder	6	184,2
14	Theodor	Jens og Henning	Tønder	6	203,2
15	Gøge	Bent og Jørgen	Tønder	6	210,6
16	Anders	Gerhard og Kim	Tønder	6	211,9
17	Egon	Louis	Tønder	6	214,8
18	Erik Lind	Benny og Mogens	Tønder	6	229,8
19	Peter	John	Tønder	2	139,5

Jagten forløb på bedste måde i det skønne efterårsvejr, og som det ses på resultatlisten var ikke mindre end 19 hold fra nær og fjern mødt op. Sværhedsgraden var der vist ikke noget i vejen med

(ellers spørg danmarksmesteren).

Tak til Erling og Ove for et veltilrettelagt arrangement.

På gensyn næste år.

Vy 73 OZ6RI, Carl Oluf

Redaktion: OZ6QE, Svend Stenkilde, Stenlædsvej 6,
4050 Skibby, tlf. (03) 32 00 32.

JOTA



JOTA 1980

er nu vel overstået. Igen i år må vi konstatere at interessen for JOTA er stor, idet ikke mindre end 76 stationer i Danmark deltog. Stationerne var bemandede med amatører og ca. 2000 spejdere. Jeg vil hermed benytte lejligheden til at takke alle de mange radioamatører, der så velvilligt har villet hjælpe spejderne rundt om i de lokale grupper med at afvikle JOTA.

Afviklingen af JOTA er stort set forløbet på en rimelig måde. Dog har JOTA-stationer brug af nogle repeater været urimelig stor, således at der har været svært for andre amatører at få et evt. opkald via repeateren igennem. Derfor vil vi til næste JOTA anmode de deltagende stationer om så vidt muligt ikke at bruge repeater til længere JOTA-QSO'er.

Efter JOTA er der afholdt en Nordisk Radiospejldkonference i Norge. På denne konference blev det bl.a. besluttet at ændre åbningstalen til en JOTA-hilsen som finder sted JOTA-lørdag kl. 10.00 på 3.730 KHz. Umiddelbart derefter sendes JOTA-hilsner fra de andre nordiske lande på samme frekvens.

Det nordiske spejldnet er blevet ændret til: 1. lørdag i måneden kl. 13.30 lokal tid på 7.090 KHz. Desuden et dagligt

mødetidspunkt kl. 22.00 lokal tid på 3.740 KHz. Der erindres desuden om det danske spejldnet kl. 14.00 hver lørdag på 3.740 KHz.

I pinsen afholdes en nordisk radiospejldaktivitetsweek-end, hvor spejdere på lejr skal have radiokontakt med andre lejre som en del af aktiviteten. Ulicenserede spejdere må IKKE benytte mikken ved dette arrangement.

I 1981 afvikles JOTA i week-enden d. 17.-18. oktober.

Alle ønskes en glædelig jul og et godt nytår.

Svend, OZ6QE

HQ-1 mini-beam 10-15-20 m..... kr. 1468,-

C-4 vertikal ant. 10-15-20 m..... kr. 575,-

AMERIKANSKE ELEKTRONRØR

ALT LAGERFØRES

CONTRONIC

Tlf. (01) 60 39 16 (kl. 17-21)
Skærgårdsvej 16
2700 BRH, København



Juletesten 1980

føregår på 80 og 40 meter, henholdsvis den 26. december og den 28. december. Alle radioamatører er mere end velkommen til at deltage og igen i år er der en særlig afdeling for DR-amatørerne.

Se frekvenser og tidspunkter under CONTEST-manager i dette nummer af OZ - så blad venligst om til CONTEST-manager og læs om juletesten 1980.

Når du har sat dig ind i reglerne, kan du se i OZ for november hvorledes du skal føre en CONTEST-log.

Det vigtigste ved hele testen, hvor du selvfølgelig er aktiv hele tiden, er at få begge kaldesignaler, begge de udvekslede rapporter og anføre tidspunktet for hver QSO.

Held og lykke med JULETESTEN 1980.

Loggen skal sendes til Leif Ottesen, OZ1LO, Bakkevejen 12, Køng, 4750 Lundby. Seneste poststempel skal være den 5. januar.

Vi er herved 100 aktive lytteramatører, så skulle vi ikke allesammen prøve at være med i juletesten.

Det meste af 1980 har jeg været meget optaget, og julemåneden bliver ikke mindre travl. Derfor er det umuligt for mig i år, at informere hver enkelt om juletesten, samt afskibe det traditionelle julebrev.

1981 bliver et helt nyt år (hi) - men det bliver også året hvor vi skal prøve at holde hinanden lidt mere orienteret om vor hobby, ikke?

Diplomer til DR-amatørerne

i forbindelse med juletesten. Igen i år vil der blive et særligt julediplom til DR-amatører der, i forbindelse med EDR's juletest, har hørt 25 forskellige OZ-stationer og registreret deres kaldesignaler og afgivne rapporter korrekt.

Der vi blive et særskilt diplom for hver test, d.v.s. et 80-meter-diplom og et 40-meter-diplom. Men der skal naturligvis registreres 25 forskellige stationer på hver af de to amatørbånd.

God test - husk at læse reglerne ordentlig igennem og mød så frisk og veloplagt op den 26. og 28. december 1980 til EDR's juletest.

OZ2ARD, JOTA Ølstykke

sender de bedste ønsker og tak for nogle dejlige dage i oktober, en særlig tak til OZ1COX, OZ1BAN og OZ6QE og alle de forskellige stationer vi var i forbindelse med, fra OZ-DR 2128, Henrik Bo Nielsen, Byvej 13, 3600 Frederikssund.

God jul og godt nytår

til alle DR-amatører, lic. radiamatører og andre der har radio som hobby.

Tak for et godt 1980, lad os ønske vi alle får et godt 1981 med masser af radioaktiviteter på alle fronter.

Med et ønske om at møde alle DR-amatører og lic. radioamatører i EDR's juletest 1980, sendes de bedste hilsner til hver eneste hjørne af Danmark, Færøerne og Grønland.

vy 73, Elgil

HF

IC-720 fuld var modtager 100KHz-30MHz 9 bånd SSB/RTTY/CW/AM 200W lager.

TS-830 160m-10m incl. 3 nye bånd RIT/XIT RX/TX SSB/CW. Medhør på SSB.

Leveres desværre ej før januar
2 bemærkelsesv. stationer.

2m

IC-251 FM/SSB/CW dual VFO scan. var. output 220V.

TS-770E 2m+70cm FM/SSB/CW 220V scan memory m.m.

TR-9000 FM/SSB/CW dual VFO memory scan 12V.

TR-7800 FM 15 memory, scan reverse, 5+25W 12V.

IC-260E FM/SSB/CW dual VFO scan. memory 12V m.m.

IC-255E FM/ dual VFO scan. memory 25W 12V.

IC-2E mini port. station FM 400 kan. 1-2.3W.

C-8800 mobil/FM synthese scanning memory 12V.

TR-2400 FM portabel. LCD ud-læsn. memory, scan. 2W.

Alle nye Kenwoodapp. fra os lev. med et bevis på 2 års gratis service.

SE DET ER SIKKERHED

Bemærk vi forhandler ALLE mærker og typer af amatørudstyr. Radiostationer, rotor, antenner, kabel, stik, komponenter m. m.



DOGPLACE

OZ1CJY John · Hillerødvej 29 · 3330 Gørlose · (02) 27 88 80



DATONG ELECTRONICS LIMITED



D-70 MORSE- TRÆNER

*OZ's læsere
ønskes en
GOD JUL og et
GODT NYTÅR*

DATONG D70 morsetræner er den hurtigste genvej til morseprøven.

D70 er lille og handy, den har indbygget lyd giver, indbyggede batterier og er altid klar til brug. Tag den med i tasken eller mappen og træn, når der er 5 minutter til overs!

D70 har variabel hastighed fra 30-180 tegn/minut og variabel afstand mellem tegnene fra det korrekte op til 3 sekunder mellem hvert tegn.

D70 sender enten bogstaver, tal eller en blanding af begge, i tilfældig orden, og den gentager aldrig sig selv - der er derfor ikke mulighed for at gætte de følgende tegn.

D70 har ligeledes indgang for nøgle, og der er udtag for øreprop, der medfølger.

Kort sagt: D70 er den ideelle morsetræner, den kan tages med overalt, og den er altid klar til brug. Når prøven er bestået, er D70 ideel til træning i store hastigheder, eller vi tager den gerne i bytte på stationen.

NORAD

Lønstrup

9800 Hjørring

08-96 01 88

**IGEN
WERNER RADIO**

KENWOOD

SERVICE

TR 7800 . 25 Watt



15 Memory · i kanalovervågning · 5 eller 25 KHz step/scan · 1750 Hz · Up-Down scan/step ved Mike. hele båndet, 25 el. 5 watt output · Digitaludlæsning · Frontpanel keyboard · Dobb. VFO.

**Nu 2 års GRATIS service
Amatørvenlig pris**

WERNER RADIO

Otterup - Tlf. (09) 82 33 33

Permanent udstilling: Snedkevej 22, Esbjerg -

Tlf. (05) 15 30 36

Begge steder lukket lørdag (evt. aftale lørdag el. aften).

**Tusindvis af krystaller
Se krystallisten i
OZ september 80
side 452 - Kr. 15,00 pr. stk.**

NYHED

Pilottonesender
fra 60-110 Hz justeret til 82,5 Hz
færdigsamlet på print
25×30 m/m, afprøvet..... **kr. 89.00**

382,5 Hz færdigsamlet, afprøvet
25×30 m/m..... **kr. 89,00**

Ring eller skriv efter udførlig data

73 OZ5JV Klaus, OZ1FXP Kim, OZ1GPG Lissie, OZ5AB Arne og Andrea - Lørdag lukket

BEIAFON TLF 01-3102 73
ISTEDGADE 79 · 1650 KØBENHAVN V

Hovedbestyrelsesmedl.:
OZ9JB, Jørgen Badstue,
Lindevang 27, Brøndby Strand,
tlf. (02) 54 34 30

KREDS



Amatørnyt via Søborg-repeateren

(R4) OZ9REE, frekvens 145, 700 MHz, hver torsdag kl. 21.00 DNT.

Stof sendes til: OZ4ZT, Willy Andersen, Kagsåvej 34, 2730 Herlev. Tlf. (02) 84 33 30.

Amatørnyt på RTTY via OZ5EDR

frekvens 145,300 MHz, mode: FM, baud: 50. Første fredag i måneden kl. 18.00 DNT.

Udsendelsen gentages første søndag i måneden kl. 10.00-12.00 (når frekvensen er ledig).

Stof sendes til: OZ5RT, Bent Pedersen, Ringstedgade 64, 2100 København Ø. Tlf. (01) 42 76 89. Stoffet skal være hos Bent senest en uge før.

KREDSARRANGEMENT QRP foredrag og demonstration

Den 15. januar 1981 vil OZ1AYY vise hvorledes man kommer igang med en QRP station for under kr. 500,-. Der bliver lejlighed til at spørge både om den praktiske opbygning af stationen og om brugen. For det kræver jo en noget anden teknik at køre QRP i stedet for bare at trykke på knappen til sit 500 W QRO PA trin.

QRP interessen griber mere og mere om sig. I mange conteste er eller bliver der oprettet særlige QRP klasser. Her kan så ligestillede konkurrencer om de bedste placeringer. Hvadenten man på grund af boligforhold eller udelukkende af interesse for QRP starter op med ganske lav effekt, er der ingen tvivl om, at man opnår helt utrolige oplevelser med en sådan lille kasse drevet af et par 4,5 V batterier.

Arrangementet finder sted i Amagerafdelingens lokaler
torsdag den 15. januar kl. 19.30

Adressen er: Søvang Alle 7B, 2770 Kastrup
Vel mødt 73. OZ9JB

AMAGER

Call: OZ7AMG.

Lokale: Søvang Allé 7B, 2770 Kastrup.

Møde: Hver torsdag kl. 19.30, hvis intet andet er bemærket.

Fmd.: OZ9BD, Bjarne Jensen, Drogdengade 11 st./lv..

2300 København S, tlf. (01) 58 69 35.

Sekr.: OZ9JB, Jørgen Badstue, Lindevang 27,

2660 Brøndby Strand, tlf. (02) 54 34 30.

Det går støt fremad med afdelingen. Selvom der faldt nogle passive og et enkelt aktivt medlem af i svinget i forbindelse med flytningen og det forhøjede kontingent, går medlemstallet nu kraftigt opad igen. Det viser, at radioamatører, ligesom de fleste andre mennesker, er villige til at betale et relativt stort beløb, såfremt de finder, at de får noget for pengene. Og det er hvad vi prøver at give. Jeg tror aldrig at have oplevet så megen aktivitet i afdelingen før, som der er nu. Kom og vær med. Der er ca. 300 radioamatører på Amager, og vi kan godt rumme en stor del af dem i vore lokaler.

Det væsentligste punkt i nedenstående program er nok Juleafslutningen den 18. december. Det bliver til en af de berømte Amageraftener, som går sent i glemmebogen. For de fleste, altså

Program:

18. december: Juleafslutning med små konkurrencer, damer, børn og hunde, kort sagt en fest for hele familien. Vi starter med afspisning af det medbragte vasketøj (madkurv for de uindviede)

kl. 19.00, hvorefter vi går over til underholdningen. Tekstforfatterne og komponisterne arbejder hårdt under det stadig stigende tidspres, instruktøren har allerede sved på panden: Det SKAL lykkes at få alt til at klappe ved præmieren på JENSEN og HANSENS TOTALTEATER her den 18. december 1980. Alle involverede parter siger samstemmende, at det vil blive en julefest af enorme dimensioner, som børnene vil huske, som de voksne vil huske og som de vil fortælle deres børn om. En apokalyptisk eksplosion af vatskæg, nissehuer, små dannebrogslag, juletræer,

GLADSAKSE

Call: OZ2AGR.

Lokale: Grønnegården, Dynamovej 1-3.

Møde: Tirsdag kl. 19.00.

Fmd.: OZ1CKT, A. Schrøder-Pedersen, Gammellosevej 125, 2800 Lyngby, tlf. (02) 98 41 60.

Sekr.: OZ1EYL, Urs Liechti, Bjørnsønsvej 8, 2500 Valby.

Kass.: OZ7TA, Jørgen Kragh, Dyssevænget 22 A.

HVIDOVRE

Call: OZ1HVI og OZ7TST (Contest-gruppen).

Lokale: Byvej 56, 2650 Hvidovre.

Møde: Tirsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1ADX, Mogens Griis, Krogstens Allé 52 A, 2650 Hvidovre, tlf. 78 25 47.

Red.: OZ7GA, Carlo Garset, Dalumvej 15, 2650 Hvidovre, tlf. (01) 75 53 15.

Kass.: OZ1DEA, Wolfgang Reble, Vejlebrovej 34 A, 2635 Ishøj, tlf. (02) 73 84 92.

Postadr.: Postbox 14, DK-2650 Hvidovre.

Giro: 6 28 29 11, EDR Hvidovre.

Afdelingen ønsker alle medlemmer en glædelig jul og et godt nytår. Vel mødt til afdelingens aktiviteter, du kan læse om i »Afdelingsnyt«.

Vy 73 de OZ7GA, Carlo

KØBENHAVN

Call: OZ5EDR.

Klubhus: Radioamatørernes Hus, Theklavej 26, 2400 Kbh. NV., tlf. (01) 87 83 88.

Møde: Hver mandag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1CID, Hanne Nielsen, Hvidovrevej 468, 1./tv., 2650 Hvidovre, tlf. (01) 78 44 87.

Næstfmd.: OZ8JG, Johan Grandt, Prinsessegade 93, 4./th., 1422 København K., tlf. (01) 54 92 42.

Kass.: OZ1BHA, Jørn Kristensen, Hovedvejen 178 st./th., 2600 Glostrup, tlf. (02) 96 60 05.

Sekr.: OZ1EMW, Helge Bulow Hansen, Solbakken 26, 2840 Holte, tlf. (02) 42 05 22.

Siden sidst:

Foruden de sædvanlige hygge-snakke-kaffe/P35 eyeball-QSO'er hver mandag aften i stueetagen har der været en ganske livlig aktivitet i foredragslokalerne i den løbende tid.

2GZ talte d. 20. november om meteorscatter (MS) for en mindre, interesseret gruppe tilhørere. Selv til et så forholdsvis specielt foredragsemne var der et pænt antal tilhørere

Mandagen efter redegjorde 2GV for hvad en radioamatør kan få ud af en microdatamat.

D. 3/11 stod bestyrelsen for skud, undertegnede referent dog i lidt fraværende stand. Der var en livlig diskussion, ikke mindst da en sag om sendeforbud, flere forslag blev fremlagt for ledelsen til viderebehandling.

Stop press: Mandag d. 21 trak 2 EV-etter at et lille indledende problem med »farveflimmeren« var klart fulde huse i foredrags-salen til en videotape af Einsteins univers. Der var stille som i et gravkammer (og det var ikke fordi medlemmerne benyttede sig af den dunkle belysning til at trække hvilestrøm).

Program:

Når dette læses er vor juleaktiviteter netop overståede.
22/12: Afdelingen lukket.

GOD JUL OG GODT NYTÅR

5/1: Klubaften.

12/1: Funktion af vore HF/VHF stationer (OZ5EDR v/OZ9ZI & OZ3JQ).

19/1: OZ8AE, alias VK0JC viser lysbilleder fra en miniekspedition med polarskibet Nelladan til Macquarie Island og Antarktis.

26/2: Klubaften.

2/3: Auktion, af pladshensyn kun for medlemmer, tilmelding til 1CID.

9/3: A.h.t. dem som ønsker at udarbejde forslag til vores generalforsamling skal opmærksomheden henledes på at datoen for næste GF i afdelingen er d. 3. marts. (Det er altid rart at være i god tid).

Værd at huske

Vi minder fortsat om vores krystalbank hvor medlemmer kan hente krystaller til eget brug ganske gratis.

Vi modtager ligeledes fortsat meget gerne krystaller af alle mulige frekvenser og størrelser til samme.

Laboratoriet er fortsat åbent hver tirsdag aften (fra kl. ca. 17.30).

Da afdelingen er i fuld gang med at oprette et museum for gammelt radiogrej, søger vi med lys og lygte efter sådant grej. Har du noget som vi måske kunne bruge, kan du blot rette henvendelse til vores materielforvalter OZ9SN, Svend Nielsen, Hvidovrevej 468, 1/tv. 2650 Hvidovre, der vil sørge for afhentning.

Vy 73 de OZ1MW, Helge

Hovedbestyrelsesmedl.:

OZ6BL, Bent Bagger.

Bregnerødvej 151. 3460 Birkerød.

tlf. (02) 81 44 35.

KREDS

2

Nyhedsbulletin/afdelingsnyt hver mandag kl. 19.00 via OZ9REH. Stof sendes til OZ1DQJ, Jørgen Pless-Rasmussen, Skippermosen 12. 3400 Hillerød, tlf. (03) 25 22 24.

BIRKERØD

Call: OZ5BIR.

Lokaler: Eskemosegård, Storevang 2, 1. sal.

Møde: Hver torsdag kl. 19.00.

Giro 6 73 90 08 (kass.).

Fmd.: OZ5BX, Arne Bjørn Hansen, Byagervej 207,

3460 Birkerød, tlf. (02) 81 01 91.

Sokr.: OZ6XV, Eigil Molgaard, Nordtoftevej 72,

3520 Farum, tlf. (02) 95 27 74.

Kass.: OZ9VA, Arne H. Jensen, Gyvelbakken 25,

3460 Birkerød, tlf. (02) 81 75 93.

Her er programmet for det nærmeste par måneder:

Torsdag den 8. jan. kl. 19.30: RTTY v/OZ1DF og OZ1DJY.

1) Torsdag i hver uge er vores faste mødedag. Hvis ikke der er et særligt arrangement, er den reserveret til almindeligt samvær i klublokalerne og kan altså anvendes på den enkeltes eget initiativ.

2) Fastlagte kurser: Et morsekursus er i gang og holdes hver onsdag aften kl. 19.30. Teknisk kursus til D-licens er begyndt den 4. november og vil fortsætte hver tirsdag kl. 19.30 med henblik på bestået prøve i maj 1981. Mandag og fredag kl. 21.00-21.20 udsendes morse-træning på 144.800 MHz.

3) Foredrag, virksomhedsbesøg el. a. fælles aktiviteter.

Der er i øjeblikket fastlagt følgende:

Torsdag den 18. december kl. 19.00: Julesammenkomst for medlemmer med familie med henblik på fortæring af en bid mad etc. etc. Tilmelding til afdelingens kasserer eller i klubben. Pris 35 kr.

Besøg på Københavns Navigationsskole for at studere CW-træning på højt plan, og

på rumlaboratoriet i Rude Skov, antagelig den 12. februar 1981.

Nærmere meddelelse angående de to sidstnævnte arrangementer sendes direkte til medlemmerne.

lørdage fra kl. 10.00: instrumenter o.a. forsøg med klubbens grej-sat-com?

søndage: prøver vi DX på klubbens HF-station fra kl. 10.00, herunder RTTY og SSTV.

4) Interessegrupper omkring konkrete emner i det omfang, der er tilslutning hertil. Det kan dreje sig om satellitkommunikation, mikrodatamater, slow-scan TV og RTTY, rævejagter og antenner, byggeaftener og stationsbetjening, contest og field-days m.m., men også andre emner kan komme på tale. Tilmelding til bestyrelsen. Når tilslutningen er tilstrækkelig, vil grupperne blive startet med faste lærere og ledere. - vi har på forhånd tilsagn fra radioamatør-kolleger, der er villige til at lede hold inden for de fleste af ovennævnte emner - og lokalerne har vi jo.

I kraft af de ovennævnte faste aktiviteter er der åbent i klubben, tirsdag, onsdag og torsdag og tildels lørdag-søndag. Der er i almindelighed også åbent mandag og fredag aftener fra kl. 19.00.

Vy 73 de OZ6XV, Eigil

HELSINGØR

Call: OZ8QRV.

Lokale: Lille Godthåb, Gl. Hellebækvej 63, 1. sal.

Møde: Hver tirsdag kl. 20.00.

Fmd.: OZ9FK, Flemming Voigt Knudsen, Gl. Hellebækvej 61 A,

3000 Helsingør, tlf. (03) 21 31 20.

Sokr.: OZ4UR, Ivar Wolf Larsen, Hvedevænget 77,

2980 Kokkedal, tlf. (03) 24 50 80.

Kass.: OZ8RY, Aage Lehmann, Rungstedvej 69,

2960 Rungsted Kyst, tlf. (02) 86 25 73.

Når dette læses, skulle vi være godt igang med et rævemodtager-byggeprojekt. Der har foreløbig meldt sig 11 deltagere.

Da dette arrangement kun er blevet annonceret mundtligt i klubben, har vi arrangeret det sådan m.h.t. komponentindkøb, printfremstilling etc., at holdet kan udvides med 2-3 deltagere, hvis der skulle være flere interesserede.

Program:

16. dec. & 6. jan.: Alm. klubaften.

13. jan.: Foredrag. OZ9FK, Flemming fortæller om strømforsyninger.

Til sidst vil jeg ønske alle en glædelig jul og et godt nytår.

Vy 73 de OZ4UR, Ivar

HILLERØD

Call: OZ1EDR.

Lokale: Ungdomshuset i Borup, Borupvej 57, 3320 Skævinge.

Møde: Hver tirsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1DLJ Bente Lodberg, Rishøjvej 43, Anisse,

3200 Helsingør, tlf. (03) 29 51 35.

Sokr.: OZ1DKC Mogens Reiff, Anders Uhrskovsvej 10,

3400 Hillerød, tlf. (03) 25 26 46.

Kass.: OZ1DLI Erik Lodberg, Rishøjvej 43, Anisse,

3200 Helsingør, tlf. (03) 29 51 35.

Afd. girokonto: 2 26 78 96, Hillerød.

CW træning køres hver mandag af OZ1ASO »Buller« via Ramløse repeateren.

Siden sidst: Der har i klubben været en del aktivitet, desværre med for få deltagere. Dog skal det nævnes at vores auktion som

sædvanligt trak fuldt hus. Der var denne gang desværre et afbud fra vores sædvanlige auktionarius OZ6UP, hvilket medførte at OZ1ASO overtog kødhammeren. Dette klarede »Buller« udmærket, således at succesen var hjemme som altid. Der kom et pænt tilskud til vores altid »sultne« klubkasse.

Et andet spændende møde var måling af medlemmernes medbragte radiogrej. Dette gav både glædelige og mindre glædelige overraskelser til de fremmødte stationsejere.

Den traditionsrige Festlig Fritid udstilling i Fredensborghallen var ligeledes en succes. Den gav både »kasse« og en del god omtale af klubarbejdet, og ikke mindst nogle sjove timer for de medlemmer der deltog aktivt i arrangementet.

Programmet for januar måned er desværre ikke helt fastlagt endnu, men tirsdag d. 6/1 81 er der åbent hus i klubhuset og alle er som altid velkomne. Med hensyn til det øvrige program må jeg henvise til nyhedsbulletinen om mandagene kl. 19.00 til kl. 19.30 på Ramløserapeateren.

Dette vil blive vores sidste indlæg i OZ for året 1980, hvorfor det kunne være fristende med et tilbageblik over det forgangne år.

Der er dog ingen grund til at remse alle vores møder, foredrag og festlige sammenkomster op, for alle der har deltaget vil sikkert give mig ret i, at der er een fællesnævner for det hele: »et godt kammeratskab omkring en festlig og spændende hobby«.

Jeg skal derfor på klubbens og bestyrelsens vegne ønske jer en god jul og et godt nytår med håb om mange gode og fornøjelige timer i det nye år.

STENLØSE

Lokale: Ganløse Kro, Måløv Byvej 30, 1. sal, Ganløse.

Fmd.: OZ1EXF, Morten Jørgensen, Damgaardsvvej 4.

3660 Stenløse, tlf. (03) 17 06 38.

Sekr.: OZ9QY, Gerhard Nielsen, Højdenvej 15, 3660 Stenløse.

Kass.: OZ1BFG, Erik Markussen, Dyrslægegaards Allé 29.

3600 Frederikssund.

Hovedbestyrelsesmedl.:
OZ8TV, Frede Larsen,
Bolstervej 2, 3700 Rønne,
tlf. (03) 99 91 77.

KREDS

3

BORNHOLM

Call: OZ4EDR

Klubhus: Nørrekås, Rønne.

Møde: Tirsdage kl. 19.30. Klubaften. Søndage 11-12: Drop in.

Fmd.: OZ1ARR, Carsten Johansen, Voldgade 41,

3700 Rønne, tlf. (03) 95 12 85.

Sekr.: OZ2DZ, Alex Mogensen, Østerled 91,

3700 Rønne, tlf. (03) 95 18 16.

Kass.: Johnny Lund, Paradisgade 21,

3700 Rønne, tlf. (03) 95 31 90.

ØSTBORNHOLM

Call: OZ4HAM.

Klubhus: »CQ«, Rosenørnsallé 2, Østermarie.

Møde: Onsdage kl. 19.30.

Fmd.: OZ4EM, Niels Dalbeck Nielsen, Segenvej 16,

3700 Rønne, tlf. (03) 99 92 23.

Sekr.: OZ1CSX, Dan Pedersen, Skramman 13, Rø,

3760 Gudhjem, tlf. (03) 98 42 17.

Kass.: OZ8TV, Frede Larsen, Bolsterbjergvej 2,

3700 Rønne, tlf. (03) 99 91 77.

KREDS

4

Hovedbestyrelsesmedl.:

OZ5GF, Leif Olsen,

Bogfinkevej 7, 4800 Nykøbing Fl.

tlf. (03) 83 91 70

HOLBÆK

Lokale: Sejergårdsskolen, Tølløse.

Fmd.: OZ4UA, Per Appel, Chr. Hansensvej 7, 4300 Holbæk.

Sekr.: OZ5QH, John Høyberg, Tåstrupvej 10, 4370 St. Merløse.

Kass.: OZ1BGV, Claus Jensen, Hovedgaden, Kr. Eskildstrup.

KALUNDBORG

Call: OZ1KLB.

Lokale: Klintegården, Nostrup.

Fmd.: OZ1BCY, Kaj E. Augustesen, Toftevej 4,

4400 Kalundborg, tlf. 51 34 45.

Kass.: OZ1WI, Aage Hougaard, Munkesøparken 44,

4400 Kalundborg.

Sekr.: OZ9UN, Niels Dandanell Nielsen, Skolevej 11,

4540 Fårevejle, tlf. (03) 45 46 61.

KORSØR

Fmd.: OZ6WB, Billy Børjesson, Skovridergårdsvej 2,
Nyrup, 4700 Næstved.

Kass.: OZ4WI, Børge L. Frederiksen, Bragesvej 27,

4200 Korsør, tlf. (03) 57 52 38.

Info om afd.aktivitet via OZ4WI.

LOLLAND

Call: OZ1LOL.

Lokale: Mågevej 2A, Rødby Havn.

Møde: Onsdag kl. 19.00.

Fmd.: OZ1EZS, Anton Sørensen, Karlstoftevænget 55,

4970 Rødby Havn, tlf. (03) 90 54 94.

Sekr.: OZ1ALH, Troels Svendsen, Svanevej 23,

4979 Rødby Havn, tlf. (03) 90 53 95.

Kass.: OZ6FY, Bent Pedersen, Møllevej 1,

4894 Ø. Ulslev, tlf. (03) 86 50 72.

Postboks: Boks 15, 4960 Holeby.

Girokonto: 9 29 83 98.

LOLLAND-FALSTER

Call: OZ1LFA.

Lokale: Bogfinkevej 7, Kraghave, Nykøbing Fl.

Fmd.: OZ5GF, Leif Olesen, Bogfinkevej 7, Kraghave.

4800 Nykøbing Fl., tlf. (03) 83 91 70.

Sekr.: OZ8NZ, Ole Nielsen, Harevænget 62, Brøderup.

4733 Tappernøje, tlf. (03) 76 56 82.

Kass.: OZ1DSY, Tommy Lindebjerg Nielsen,

Havnegade 11, Rødby Havn, 4970 Rødby.

Afd. girokonto: 6 25 98 55.

Det første møde i det nye år bliver den 26/1 kl. 19.30.

Afdelingen ønsker alle en glædelig jul samt et godt nytår.

Bestyrelsen har i år et nytårsønske som vi håber vil blive fulgt bare en lille smule op. Ønsket er at se de ældre og mere erfarne amatører i klubben lidt oftere end det har været tilfældet det forløbne år, så jeres erfaringer kan komme vores nye amatører til gavn.

Tak til Steen, OZ9ZI, for en god og lærerig aften i oktober.

Vy 73 de OZ8NZ, Ole

NÆSTVED

Call: OZ8NST.

Lokale: Fodby gamle skole

Møde: Tirsdag kl. 19.00-23.00.

Fmd.: OZ3WD, Jens Nielsen, Smidstrupvej 11,
4733 Tappernøje, tlf. (03) 76 53 53.

Sekr.: OZ8DV, Jørgen Juhne, Røttingevej 3,
4733 Tappernøje, tlf. (03) 76 52 60.

Kass.: OZ1BUZ, Niels Braa, Gallemarksvej 48,
4700 Næstved, tlf. (03) 72 32 75.

ODSHERRED

Call: OZ1OHR.

Lokale: Grundtvigsskolen, Grundtvigsvej 12,
4500 Nykøbing Sj.

Møde: Hver fredag kl. 19.00.

Fmd.: OZ1CME, Otto Kragh, Nordstrandsvej 14,
4500 Nykøbing Sj., tlf. (03) 41 17 11.

Sekr.: OZ1FHD, René Pape Andersen, Saxilds Allé,
4500 Nykøbing Sj., tlf. (03) 41 13 22.

Kass.: OZ1AGP, René Christensen, Grønnehavestræde 14 st.,
4500 Nykøbing Sj., tlf. (03) 41 29 78.

Afd. giro: 5 68 75 43, EDR, Box 30, 4500 Nykøbing Sj.

ROSKILDE

Call: OZ9EDR.

Lokale: Lejre Maskinfabrik.

Møde: Hver torsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ3PO, Poul Schnack Nielsen, Hasselvej 8,
4000 Roskilde, tlf. (03) 35 85 58

Sekr.: OZ8JK, Jørgen Kristoffersen, Roskildevvej 135,
3600 Frederikssund, tlf. (03) 31 55 54.

Kass.: OZ1NY, Niels Ole Nielsen, Keglens Kvarter 17,
Fløng, 2640 Hedehusene, tlf. (03) 16 27 36.

Afd. postboks: 103, 4000 Roskilde.

Torsdag den 20. november 1980, afholdtes generalforsamling i vore lokaler i Lejre.

Til dirigent valgtes OZ1CLG, som takkede for valget, og konstaterede at generalforsamlingen var lovligt indvarslet og beslutningsdygtig.

Formanden OZ3PO aflagde beretning, og lovede at det ville blive et kort indlæg, så der var mere tid til de fremmødte, der blev rettet en tak til afdelingens morseinstruktør OZ1CDW Jens for sit resultat nemlig 11 nye morseattester i afdelingen.

Det blev nævnt at vi savner 7 årgange af OZ som lå klar til indbinding, og håber at de efter det er nævnt her snarest vil vende tilbage til afdelingen.

Næste afdeling af årsberetningen bestod af en gennemgang af de forskellige arrangementer som havde fundet sted i det forgangne år.

Kassereren fremlagde det reviderede regnskab og kommenterede dets indhold, regnskabet blev godkendt efter en lang palaver om de poster man kunne overskue.

Fastsættelse af kontingent, det blev vedtaget at kontingentet bibeholdes uændret.

Valg til bestyrelsen: Formand: OZ3PO genvalgtes, sekretær: OZ8JK genvalgtes, revisor: OZ7ZZ genvalgtes, suppleant: OZ4QA. Til aflastning af formanden nedsattes aktivitetsudvalg, bestående af OZ1CLG - OZ1DON - OZ8UL - og med OZ8JK fra best.

Eventuelt herunder blev det nævnt at man ønskede en fortegnelse over afdelingens medlemmer. Det blev vedtaget af udarbejde en sådan.

Ved redaktionens slutning var programmet for januar endnu ikke fastlagt.

18 december: Juleferie.

Vi mødes 1. gang i det nye år den 8. januar.

Vy 73 de OZ8JK, Jørgen

SLAGELSE

Call: OZ2SLA.

Lokale: Baggade 43, 4220 Korsør.

Møde: Hver onsdag kl. 19.00.

Fmd.: OZ1CFN, Kjeld Due, Tårnborgvej 55,
4220 Korsør, tlf. (03) 57 36 42.

Sekr.: OZ1BQR, Hans Thomsen, Kjærsvvej 250,
4220 Korsør, tlf. (03) 57 31 38.

Kass.: OZ9FG, Per Larsen, Slottsvej 20,
4220 Korsør, tlf. (03) 57 08 12.

SORØ

Call: OZ8SOR.

Lokale: Banevej 30, Sorø.

Møde: Hver torsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ3FC, Finn Christoffersen, Saxogade 12,
4180 Sorø, tlf. (03) 63 42 06.

Kass.: OZ4NO, Niels N. Olsen, Næstvedvej 28, 1. sal,
4180 Sorø, tlf. (03) 63 16 76.

Afd. postadr.: Formanden.

Den 18. oktober fejrede vi afdelingens 30 års jubilæum. Der var fremmød ca. 25 til denne aften. Hen på aftenen fik OZ2GH og OZ4NO overrakt EDR's gule nål for godt arbejde for afdelingen i de 30 år den har bestået.

Afdelingens byggeprojekt går udmærket og de fleste er efterhånden også blevet færdige med ACCU-keyeren. Næste byggeprojekt vil blive et dykmeter, da der fra flere sider er ydret ønske om et sådant.

Julefesten holdes den 18. december kl. 19 i lokalerne på Banevej, hvor børnene og en pakke (min. 5 kr.) medbringes. Vi håber at se rigtig mange denne aften.

Første byggeaften i det nye år er den 5/1 81 og første klubaften er den 8/1 81. Bestyrelsen ønsker medlemmer og pårørende en rigtig glædelig jul og et godt nytår.

73 de OZ3FC, Finn

KREDS

5

Hovedbestyrelsesmedl.:

OZ7IV, Helge Tietgen Lillevang,

Lundekærsvvej 64, Bellinge,

tlf. (09) 96 19 89.

ASSENS OG OMEGN

Call: OZ7ASO.

Giro: 6 60 17 74.

Lokale: Møllevej 2.

Møde: Hver anden onsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1ABK, Martin Callesen, Blomstervænget 15,
5610 Assens, tlf. (09) 71 35 60.

Sekr.: OZ1DRV, Gert Larsen, Pilehaven 9,
5610 Assens, tlf. (09) 71 30 90.

Kass.: OZ3UW, Ib Nielsen, Ladegårdsgade 43,
5610 Assens, tlf. (09) 71 15 07.

Når dette læses er det i sidste nr. af OZ i dette år, og dermed også det sidste indlæg her fra afd. i år. Der har været en del aktivitet i afd. indtil nu. Der er CW kursus hver tirsdag OZ7IV og OZ1BGQ har besøgt os for at fortælle om den weekend da det var sommer, nemlig Bågeweekenden.

OZ1DPS og OZ1ASQ har været og fortælle om computer, der har været almindelige klubaftener med hyggesnak. Nu står jul og nytår for døren og dermed mange gøremål i de små hjem. Afd. har også deltaget i julefestlighederne med medbragt madkurv. Vi begynder igen i afd. den 14/1 1981.

Hermed ønskes afd. medlemmer med familie en rigtig glædelig jul og et godt nytår og på gensyn i det nye år.

Vy 73 de OZ1DRV, Gert

NYBORG

Call: OZ2NYB.

Lokale: Kælderen, Holms Allé 17.

Møde: Hver torsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1ILD, Leon Johannesen, Holms Allé 17,

5800 Nyborg, tlf. (09) 31 31 18.

Sekr.: Inge Johannesen, Holms Allé 17,

5800 Nyborg, tlf. (09) 31 31 18.

Kass.: OZ1FT, Frits Thorbek, Tårnvej 3, 5800 Nyborg.

Afd. girokonto: 5 04 87 53.

Vi kører stadig morsetræning fra 1900 til 1930, og der har været god tilslutning. Der er byggeaktiviteter fra kl. 1930 til 2000.

Vi kombinerer juleafslutning og 35 års fødselsdag i klubben, ved i år at tage ud til den helt store julefrokost. Der er nemlig ved at være trang plads i klublokalet!

Alle ønskes glædelig jul og godt nytår.

På gensyn i klubben efter juleferie torsdag den 8. januar 1981.

Vy 73 de Inge

ODENSE

Call: OZ3FYN.

Lokale: Vesterbro 90 (indgang ved Roersvej).

Møde: Hvor intet andet er anført, på mandage kl. 19.30.

Fmd.: OZ7IV, Helge Tietgen Lillevang, Lundekærsvvej 64,

5681 Bellinge, tlf. (09) 96 19 89.

Kass.: OZ1BGQ, Per Henriksen, Carl Blocksvej 133,

5230 Odense M, tlf. (09) 14 09 63.

Afdelingens bestyrelse ønsker hermed alle medlemmerne en glædelig jul og et godt og lykkeligebringende nytår.

Aktiviteter i Januar

5/1 er første klubaften i det nye år. Vi bygger frejdigt videre.

12/1 kommer Mogens Vincentz og holder foredrag. Vincentz, som i en årrække har beskæftiget sig professionelt som opfinder, er nok kendt af mange for den gamle Movic båndoptager og fra bøger som »Jeg er båndamatør« og »Opfindersens håndbog«. Vincentz vil denne aften beskæftige sig med både fortid, nutid og fremtid. Desuden vil han fortælle om nogle af de nye ting han går og arbejder med for tiden. Da han p.t. arbejder med nogle nye motortyper samt nye elektroniske musikinstrumenter er han meget interesseret i at komme i kontakt med amatører som har interesser på disse felter.

19/1 har vi klubaften med hygge og bygge.

26/1 er der en spændende teknisk film på programmet. Titel m.v. vil blive offentliggjort i OZ januar.

Vy 73 de OZ1EZG, Lars

SVENDBORG

Call: OZ7FYN.

Lokale: Simmebølle Kirkevej 4, Rudkøbing.

Møde: Hver onsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1CJV, Jørgen Strandhaug, Kløvervænget 26,

5935 Bagenkop, tlf. (09) 56 14 67.

Sekr.: OZ9EG, Eli Michelsen, Simmerbølle Kirkevej 4,

5900 Rudkøbing, tlf. (09) 51 19 17.

Kass.: OZ1FJQ, Gorm Frederiksen, Tvedvej 189,

5700 Svendborg, tlf. (09) 21 84 74.

Giro nr.: 2 02 67 24.

Hovedbestyrelsesmedl.:
OZ8CV, Carl V. Christensen,
Viben 44, 6270 Tønder,
tlf. (04) 72 46 37.



Amatør-nyt hver mandag kl. 21.00 prc. på Knivsbjerg R-5. Specielt stof, som ønskes optaget, bedes meddelt OZ2SQ, Ib Fossil, tlf. (09) 47 16 78 senest samme dag kl. 18.00.

HADERSLEV

Call: OZ7HDR.

Klubhus: Den gamle brandstation, Domkirkepladsen.

Fmd.: OZ1BJS, Alf Linnemann, Feldumvej 75,

6100 Haderslev, tlf. (04) 58 64 58.

Kass.: OZ1ALI, Uffe Madsen, Halkvej 181,

6100 Haderslev, tlf. (04) 57 13 17.

Sekr.: OZ5PG, Peter Gråber, Ribe-Landevej 78,

6100 Haderslev, tlf. (04) 52 57 89.

Afd. girokonto: 7 09 84 48.

Program:

Den 14. jan. Byggeaften.

Den 28. jan. Auktion.

Den 11. febr. Byggeaften.

Der er morse hver torsdag kl. 19.

Så ønskes alle en rigtig glædelig jul samt et godt nytår.

Lyt endvidere til repeaterynt hver mandag kl. 21.

Vy 73 de OZ5PG, Peter

NORDALS

Call: OZ1ALS.

Lokale: Sjellerupvej 30, Nordborg.

Møde: Hver torsdag.

Fmd.: OZ2EQ, Erhard Jørgensen, Lyøvej 40,

6430 Nordborg, tlf. (04) 45 46 02.

Sekr.: OZ1CCE, Erik Hansen, Lærkevej 21,

6430 Nordborg, tlf. (04) 45 34 92.

Kass.: OZ1ACA, Jørgen Jensen, Søndergade 3, Pøl,

6430 Nordborg

SØNDERBORG

Call: OZ1SDB.

Lokale: Sønderborg Teknikum

Fmd.: OZ4LS, Leif Schmidt, Stenbjergparken 7C,

6400 Sønderborg, tlf. (04) 42 60 14.

Kass.: OZ7YG, Palle Agerschou, Odinsvej 14,

6400 Sønderborg, tlf. (04) 42 52 92.

Sekr.: OZ6AQ, Hans Werner Carlsen, Sejrsvej 94, Rinkenæs,

6300 Gråsten, tlf. (04) 65 21 90.

Program:

Tirsdag den 13. januar kl. 19.30:

Mange har åbenbart haft vanskeligheder med tælleren fra OZ juli 79. Specielt har det været svært at få den højt nok op i frekvens. Tag tælleren med denne aften. Erich, OZ8DS, vil være behjælpelig med målinger, og vi vil høre om hinandens erfaringer. Interesserede fra Nordals afdeling og evt. andre er velkomne.

Tirsdag den 27. januar kl. 19.30:

Den årlige auktion, hvor alle indkomne penge tilfalder klubkassen. Hvis du har et eller andet, du gerne vil give, så tag det endelig med, gerne før denne aften, vi har god plads.

Vy 73 der Werner, OZ6AQ

TØNDER

Call: OZ5TDR.

Lokale: Bernadottevej 18, Tønder.

Fmd.: OZ1DRP, Kjeld B. Kristensen, Brorsonsvej 25,

6270 Tønder, tlf. (04) 72 37 95.

Kass.: OZ1BIS, Bent N. Hansen, Toftevej 11,

6270 Tønder, tlf. (04) 72 44 63.

Sekr.: OZ1FUV, Aage Holst, Søndervang 38,

6261 Bredebro, tlf. (04) 74 16 32.

ÅBENRÅ

Call: OZ6ARC.

Lokale: Klubhuset, Nødvejen, Åbenrå.

Møde: I vinterhalvåret hver torsdag kl. 19.00.

Fmd.: OZ1EQC, Per Madsen, Haderslevvej 174, Genner,

6200 Åbenrå, tlf. (04) 69 85 64.

Sekr.: OZ1ALK, Ole Chr. Poulsen, Grønningen 62,

6230 Rødekro, tlf. (04) 66 23 21.

Kass.: OZ6IC, Karl H. Carstensen, Lyshøj 26, Rinkenæs,

6300 Gråsten, tlf. (04) 65 00 23.

Program:

18/12: Alle RTTY interesserede bedes møde op denne aften, da der kommer en erfaren RTTY operatør og fortæller om teknikken og giver praktiske anvisninger. Aftenen tænkes afsluttet med lidt julehygge til amatørvenlige priser.

8/1: Første klubaften i det nye år.

Vy 73 de OZ1ALK, Ole

Hovedbestyrelsesmedl.:

OZ1OQ, John Meyer,
Strandvænget 30, Sædding, 3700 Esbjerg.
tlf. (05) 15 17 20.

KREDS



ESBJERG

Call: OZ5ESB

Lokale: Peder Skrams Gade 9, Esbjerg.

Møde: Onsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1LN, H. P. Kjærbro, Jagtvænget 1, Hjerting.
6700 Esbjerg, tlf. (05) 11 54 15.

Sekr.: OZ1ESB, Kirsten Meyer, Strandvænget 30.
6700 Esbjerg, tlf. (05) 15 17 20.

Kass.: OZ1OQ, John Meyer, Strandvænget 30, Sædding.
6700 Esbjerg, tlf. (05) 15 17 20.

Afd. postadr.: Postboks 94, 6700 Esbjerg.
Esbjerg Repeaterkasse har giro nr. 6 73 54 87.

Program:

Onsdag den 17. dec.: Juleafslutning med guf og kræ. lotteri og hvad der ellers hører sig til.

Onsdag den 7. jan.: Møde.

Onsdag den 14. jan.: OZ7NB fortæller om computerens virkemåde.

Rævejagter: Nærmere information tirsdag kl. 19.00 på R2.

Generalforsamling

I henhold til vedtægternes § 10 indkaldes herved til ordinær generalforsamling onsdag den 28. januar 1981 kl. 20.00 i afdelingen. Dagsorden ifølge vedtægterne. Eventuelle forslag må være afleveret til bestyrelsen senest den 14. januar. Glædelig jul.

Vy 73 de OZ1ESB, Kirsten

GIVE OG OMEGN

Call: OZ6EDR og OZ5DD (contest-gruppen).

Lokale: Dagcentret, Rådhuset, Rådhusbakken, 7323 Give.

Møde: Onsdag kl. 20.00.

Fmd.: OZ6KH, Villy Hansen, Kronhedevej 4,
7200 Grindsted, tlf. (05) 32 26 80.

Sekr.: OZ1FMB, Georg Landbo, Fasanvej 7,
7190 Billund, tlf. (05) 33 16 54.

Kass.: OZ8GW, Leif Christensen, Brombærvej 11,
7200 Grindsted, tlf. (05) 32 10 09.

Afd. postadr.: EDR Give og omegn, Villy Hansen,
Kronhedevej 4, 7200 Grindsted.

Vi havde jo den 23/10 besøg af OZ7CH, Carl Ulrik, der holdt et glimrende foredrag om HF antenner. En virkelig udbytterig aften. Dagen efter kunne der endda spores en vis aktivitet på hustage og i antenemaster, så der var åbenbart nogle der hurtigt fik teorien omsat i praksis. Tak til 7CH og til de mange der mødte op denne aften.

Der blev den 6. november afholdt ordinær generalforsamling og af referatet skal her blot nævnes, at bestyrelsen nu ser ud som følger:

Fmd. OZ6KH Villy, næstfmd./sekr. OZ1FMB Georg, kass. OZ8GW Leif, best.medl. OZ1FKP Hans og OZ1CWM Knud, suppleant OZ4CR Jørn, revisor OZ8RI Richard, revisorsuppleant OZ1CTC Knud.

OZ DECEMBER 1980

Jeg vil minde om, at mødeaften - som det fremgik af sidste OZ - pr. 19/11 er flyttet til ONSDAG. Samtidig vil jeg også minde jer om, at vi den 17. december har juleafslutning med æbleskiver, gløgg m.m. og at YL, XYL samt harmoniske selvfølgelig skal med. Første mødeaften i det nye år bliver ONSDAG den 7. januar kl. 20. Rigtig glædelig jul og godt nytår. Vel mødt i 1981.

Vy 73 de OZ1FMB, Georg

HERNING

Call: OZ8H.

Lokale: Brøgdgade 24A.

Postadr.: Box 106.

Giro: 6 05 41 96.

Møde: Onsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1DLY, Erik Nissen, Rødtjørnvej 30,
7400 Herning, tlf. (07) 12 71 26.

Sekr.: OZ6KV, Keld Kirkeby, Anne Mariesvej 4, Lind,
7400 Herning, tlf. (07) 12 55 91.

Kass.: OZ1FEQ, Ernst Lysgaard, Munkegårdsvarteret 137,
Snebjerghøj, 7400 Herning, tlf. (07) 16 21 91.

»Brandgod« fest i Herning-afdelingen

Den 7 november afholdt afdelingen sin årlige fest med deltagere fra nær og fjern. Godt nok var der ikke så mange deltagere som de forrige år, men festen blev uden sidestykke i afdelingens historie. Sædvanen tro var der levende landbrugsgevinster i lotteriet og hovedgevinsten var i år en firebenet uldtrøje. Fjerkræ og andet godt kunne man heller ikke kimsse af.

For ikke det skulle være løgn blev der (uforvaren?) sat ild til affaldet i køkkenet, men så blev deltagerantallet ved festen også forøget med politi og brandvæsen.

Jo, der sker noget når de uldne jydepiger og deres påhæng fester. (Se billedreportagen i næste nr.).

OZ6PN

Program:

Onsdag den 24. december: Glædelig jul

Onsdag den 31. december: Godt nytår.

Onsdag den 7. januar: Alm. klubaften.

Onsdag den 14. januar: Foredrag om transistorer v/OZ1EW.

Bestyrelsen ønsker alle en glædelig jul samt et godt nytår.

Vy 73 de OZ6KV, Keld

HOLSTEBRO

Call: OZ9HBO.

Lokale: Struervej 15, Holstebro.

Møde: Hver onsdag kl. 19.00.

Fmd.: OZ1DPQ, Kristian Handgård, Poppelallé 53,
7500 Holstebro, tlf. (07) 42 06 35.

Kass.: OZ4DM, Jens Opstrup, Ole Rømersvej 14,
7500 Holstebro, tlf. (07) 42 54 27.

Sekr.: OZ9BI, Peder Højer, Danmarksgade 20,
7500 Holstebro, tlf. (07) 42 65 48.

HF-kommunikation

Onsdag den 5. nov. havde vi OZ7OU, E. K. Poulsen, Horsens, som foredragsholder under overskriften »HF-kommunikation i almindelighed«.

OZ7OU startede med at fortælle om amatørens rolle i forhold til andre tjenester på baggrund af ITU's regler.

Udover disse overordnede forhold var OZ7OU også inde på områder som: Verdens opdeling i regioner (1, 2 og 3), modulationsarter og baggrunden for disses brug, udbredelsesforhold herunder solpletal, MUF og antennesystemer.

OZ7OU forklarede ligeledes om Q-koden, dennes baggrund og brug samt fordelene ved at kunne kommunikere med folk af andre nationaliteter uden egentlig at kunne fremmede sprog.

Efter kaffepausen kl. ca. 21.30 var der mulighed for at stille spørgsmål, hvilket der blev gjort flittigt brug af, eftersom OZ7OU først fik lov at forlade klublokalet kl. ca. 23.30.

Tak til OZ7OU for den storslåede forelæsnings. Foredraget samlede god og snes tilhørere.

675

Juleferie

Når disse linier læses er vi allerede startet på juleferien. Første klubaften efter nytår bliver onsdag den 7. jan.

Alle afdelingens medlemmer ønskes hermed en glædelig jul og et godt nytår.

Meddelelse

Fra sædvanligvis velorienterede kilder oplyses, at OZ1EUO netop har fået kørt de sidste to stater til WAS på CW. Til Lykke Leif (Nu mangler du jo blot GJ).

Vy 73 de OZ9BI, Peder

HURUP

Call: OZ5THY.

Lokale: Bredgade158, 7760 Hurup Thy.

Møde: Torsdag kl. 19.00-23.00.

Fmd.: OZ1ABI, Martin Hedegaard, Hedegårdsvej 8, Svankær, 7755 Bedsted Thy, tlf. (07) 95 22 00, aften-tlf. (07) 94 82 81.

Sekr.: OZ1EDD, Kaj Kaalund, Kirkebakken 8, Viliersiev, 7755 Bedsted Thy, tlf. (07) 94 62 39.

Kass.: OZ6YJ, Jørgen Jensen, Gl. Refsvej 2, 7760 Hurup.

Så nærmer den søde juletid sig med juletest o.s.v. I Hurup EDR holdes en traditionsrig juleafslutning d. 18. dec. (så du kan lige nå det). Du har vel forhåbentlig hørt det i Repeater Nyt om mandagen kl. 18.30. Det er forøvrigt en god ide at lytte på 145.700 ved den tid.

Vi mødes første gang, nej ikke første torsdag, men torsdag d. 8 januar 1981.

Vy 73 de OZ1EDD, Kaj

MORS

Call: OZ7MOR.

Lokale: Ø. Jølby skole, Ø. Jølby Mors.

Møde: Hver mandag kl. 19-22.

Fmd.: OZ1ECG, Hans H. Christensen, Vinkelstræde 3,

Fjallerslev, 7900 Nykøbing Mors, tlf. (07) 74 44 03.

Sekr.: OZ1EEG, Arne B. Søndergaard, Tidselkærvej 12,

Tødsø, 7900 Nykøbing Mors.

Kass.: OZ1GZR, Poul Timm, Stranden 21, Ørding,

7990 Ø. Assels Mors, tlf. (07) 76 62 96.

Mandag den 12. januar 1981 kl. 19.00 er der generalforsamling og det foregår i klublokalet.

Dagsorden ifølge vedtægterne.

Der er to bestyrelsesmedlemmer på valg.

Husk forslag rettidigt ifølge vedtægterne.

Sidst har vi startet D. licens kursus med 18 tilmeldte og vi regner med samtidig at køre et digitalkursus med start engang inden jul, nærmere herom i repeaternyt (mandage kl. 18.30 på 145,700 Hurup rep.)

I øvrigt ønskes alle medamatører en glædelig jul samt et godt nytår fra EDR Mors afd.

Vy 73 de OZ1EEG, Arne.

RIBE

Call: OZ1RIB.

Lokale: Bispegade skole, Ribe.

Møde: Hver onsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ4HY, Johnny Engklaer Sørensen, V. Vedstedvej 33,

6760 Ribe, tlf. (05) 44 50 72.

Sekr.: OZ1DPR, Bernd Uwe Hansen, Fyrrekrogen 24,

6760 Ribe.

Kass.: OZ8AU, Poul Andreassen, Borgergade 105,

6752 Glejbjerg, tlf. (05) 19 84 17.

Afd. postadr.: EDR Ribe afd., postbox 15, 6760 Ribe.

Afdelingens medlemmer, med YL, XYL og de harmoniske, indbydes hermed til juleafslutning onsdag den 17. december kl. 20.00, hvor der bydes på juleglogg og hvad dertil hører, i afdelingens klublokale.

Første mødedag i det nye år bliver onsdag den 7. januar.

Alle ønskes hermed en rigtig glædelig jul og et godt nytår.

Vy 73 de OZ4HY, Johnny

SKJERN-VIDEBÆK-RINGKØBING

Lokale: Skjervevej 24, Finderup, 6900 Skjern.

Møde: Onsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1FGT, Jens P. Carlsen, Dalbrinken 47, 6900 Skjern, tlf. (07) 35 25 17.

Sekr.: OZ1AQX, Erik Thisted, Østre Alle 77,

6900 Skjern, tlf. (07) 35 28 70.

Kass.: OZ1GJG, Arne Bruun, Vestervænget 45,

6900 Skjern, tlf. (07) 35 18 04.

Afd. postadr.: Postbox 83, 6900 Skjern.

Lokal frekvens: 145.250 MHz.

Onsdag d. 22. okt. blev der lavet forsøg med fremstilling af print. Arne gjorde rede for principper og metoder. Ved den praktiske udførelse fik han hjælp af Kai, og den skrappe side af sagen tog Jesper sig af. Når vi ser bort fra det negative, det spejlvendte, det for lidt belyste og det for længe ætsede print, var slutresultaterne faktisk ret gode.

Onsdag d. 5. nov. holdt vi officiel indvielse af afdelingen. Efter at have fungeret i en periode, ville vi præsentere klubben for interesserede.

Vi havde inviteret OZ2UA Skelmosø, som havde lovet at sige lidt i dagens anledning. OZ4RW Erik deltog som repræsentant fra naboklubben i Ølgod. Det lokale dagblad havde sendt både fotograf og journalist, og nogle medlemmer havde medbragt mere familie end sædvanligt.

I dagens anledning modtog klubben blomster, bordskål, askebæger, lysestager og skruetrækkersæt sammen med mange gode ønsker for fremtiden.

Efter en kort indledning ved OZ1FQT Jesper, fik OZ2UA Skelmosø ordet. For at lodde muligheder og interesser, arrangerede OZ2UA en brain-storming som resulterede i flere gode emner til aktiviteter, f.eks. byggeprojekter, tests, QSO teknik, fejlfinding, CW, foredrag, underholdning (banko) m.m.

Et par emner tages op med det samme. OZ2UA gør rede for betydningen af ordvalg, sprog og tydelig call i forbindelse med QSO. Vi taler også om indøvning af CW.

OZ2UA sluttede med at fortælle om at starte som radioamatør i tiden kort efter krigen før »plastspillernes« tid.

Under det efterfølgende kaffebord gik snakken livligt om mange emner, så bestyrelsen har fået mange impulser til det videre arbejde i klubben.

Program:

17. dec.: Klubaften. Derefter juleferie til 7.1.81.

7. jan.: Planlægning af forårets aktiviteter.

14. jan.: Vil OZ2DJ Ole fortælle om praktisk anvendelse af digitalteknik som tæller.

28. jan.: Afholdes ordinær generalforsamling iflg. klubbens vedtægter.

Vy 73 de OZ1AQX, Erik

STRUER

Call: OZ3EDR.

Lokale: Kirkegade 13, Struer.

Møde: Torsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ3ZJ, Hjalmar Roesen, Tårngade 19,

7600 Struer, tlf. (07) 85 38 09.

Sekr.: OZ1AHG, Thorkild Christoffersen,

Reberbanen 11, lejl. 26, 7600 Struer.

Kass.: OZ5EX, Borge H. Jensen, Anemonevej 23,

7800 Skive.

THISTED

Call: OZ7TOM.

Lokale: Handelsskolen i Thisted.

Møde: Hver tirsdag kl. 19.00.

Fmd.: OZ1EEE, Erling Simonsen, Markvænget 8C, 7700 Thisted, tlf. (07) 92 49 79.

Skr.: Michael S. Larsen, Grønlandsvej 9, 7700 Thisted, tlf. (07) 92 58 35.

Kass.: OZ1EDH, Svend Orla Larsen, P. L. Haldsvej 27, 7700 Thisted, tlf. (07) 92 46 57.

Red. af repeateryt: OZ8UW, Henning Wolder Jørgensen, tlf. (07) 92 53 84.

ØLGOD

VHF: OZ5JYL - HF: OZ7JYL.

Lokale: Kirkegade 1, 1., Ølgod.

Møde: Hver onsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ4RW, Erik Rosendahl, Solvænget 7,

6870 Ølgod, tlf. (05) 24 54 25.

Skr.: OZ1BSO Viktor Vinbeck, Kratbakken 21, Totterup,

7200 Grindsted, tlf. (05) 33 73 53.

Kass.: OZ1BSC, Mona Breum Hansen, Solvænget 7,

6870 Ølgod, tlf. (05) 24 54 25.

Afd. postadr.: Postboks 25, 6870 Ølgod.

Program:

Sidste mødedag i 1980 er den 17. dec. - og første mødeaften i 1981 bliver den 7. jan. 1981.

7. jan. 1981: Alm. mødeaften.

14. jan. 1981: OZ2UA på slap line! Det bliver en interessant aften - så mød op.

21. jan. 1981: Alm. mødeaften.

28. jan. 1981: Digitalteknik ved 4RW.

Siden sidst!

CW-kursus og teknisk kursus er nu begge godt i gang. Vi har fået det lille lokale sat så meget i stand, at vi kan bruge det til CW-kursus.

I week-enden 18.-19. okt. 1980 blev der som bekendt afholdt JOTA. Vi var på besøg hos spejderne i Horne, hvor vi havde opstillet 2 HF-stationer og 1 VHF-station samt div. antenner, som spejderne var med til at sætte op. Interessen hos spejderne var tilsyneladende meget stor, idet der til stadighed over hele week-enden var mellem 10-15 spejdere til stede.

Alle i afdelingen ønskes hermed en rigtig glædelig jul samt et godt og lykkebringende nytår!

Vy de OZ1BSO, Viktor

Hovedbestyrelsesmedl.:

OZ4EV, Orla B. Petersen,

Onsted, 8355 Ny-Solbjerg,

tlf. (06) 92 83 73.



FREDERICIA

Call: OZ1FRD.

Lokale: H. C. Andersensvej 24, Fredericia.

Møde: Torsdag kl. 19.30. i de lige uger.

Fmd.: OZ3BS, Knud Mogensen, Købkesvænget 13,

7000 Fredericia, tlf. (05) 92 59 16.

Skr.: OZ1AWG, Erik Funda, Erritsø Bygade 39,

7000 Fredericia, tlf. (05) 94 39 09.

Kass.: OZ-DR, Johs. Chr. Andersen, H. C. Andersensvej 24,

7000 Fredericia, tlf. (05) 92 30 14.

Ungdomsleder: OZ1CLX, Jørgen Jensen, Pjedstedengvej 6,

7000 Fredericia, tlf. (05) 95 40 57.

Program:

8. januar: Klubften kl. 19.30.

12. januar: Kursus i CW kl. 19.30.

13. januar: Kursus i V.T.S. kl. 19.30. Vy 73 de OZ-DR 17 66

Bestyrelsen ønsker alle en GOD JUL og et GODT NYTÅR

Vi kan se tilbage på et år med mange forskellige aktiviteter. Og vi håber også til næste år at mange flere slutter op om afdelingen med mange gode forslag.

73 Bestyrelsen

GRENÅ

Call: OZ5GRE.

Lokale: Privat hos OZ9HN, Glentevej 10, Grenå.

Møde: Onsdag i lige uger hos OZ9HN, Helmuth. Herudover iflg program.

Fmd.: OZ1AMP, Morten Grosbøl Poulsen, Aalsrodevej 49, 8500 Grenå, tlf. (06) 33 19 03.

Skr.: OZ1AYN, Børge Jensen, Tinghøjvej 9, Albøge.

8570 Trustrup, tlf. (06) 33 43 85.

Kass.: OZ9HN, Helmuth Nielsen, Glentevej 10,

8500 Grenå, tlf. (06) 32 09 96.

HORNSYLD

Call: OZ3TRX.

Lokale: Bjørnkjærvej 5, 8780 Hornsyld.

Møde: Onsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ7OG, Ole Godsk, Begonievej 10, Klaring, 7130 Juelsminde, tlf. (05) 69 33 04.

Kass.: OZ1BIN, K. E. Kofoed, Bredgade 6,

8722 Hedensted, tlf. (05) 89 18 61.

Skr.: Grethe Sigersted, Borgmestervej 58,

8700 Horsens, tlf. (05) 62 18 34.

Afd. giro: 5 35 18 98 c/o kassereren.

Afd. adr. er Klubhuset.

HORSENS

Call: OZ6HR.

Lokale: Borgmesterbakken 13, Horsens.

Fmd.: OZ6OQ, Knud Madsen, Kirkegårdsallé 2,

8700 Horsens, firma-tlf. 62 80 00.

Kass.: OZ1QZ, John Kristiansen, Kirkehøjvej 3,

Tvingstrup, 8700 Horsens.

Program:

Tirsdage kl. 19.30: Morsekursus.

Torsdage kl. 18.30: Morsekursus.

Torsdage kl. 20.00: Klubften.

Søndage kl. 08.30: Rævejagt.

Foredrag

Januar måneds arrangement bliver et foredrag, der afholdes torsdag den 15. kl. 20.00 i klubhuset. Foredragsholder vil være OZ7OU E. K. Poulsen. Emnet er HF-kommunikationsteknik, bl.a. en gennemgang af klubbens store station STR 428. OZ7OU er en levende fortæller, der virkelig ved noget om emnet, så der er ingen tvivl om at det bliver en både lærerig og interessant aften.

Vy 73 OZ6OQ, Knud Madsen

KOLDING

Call: OZ8EDR.

Lokale: Sct. Jørgens Gård, Hospitalsgade.

Møde: Torsdag kl. 20.00.

Fmd.: OZ1BZG, Rud. Christiansen, Vrangerupvej 174,

Lunderskov, 6000 Kolding, tlf. (05) 52 06 19.

Skr.: OZ1EJH, Per Lauritzen, Rønmøvej 14,

6000 Kolding, tlf. (05) 53 21 01.

Kass.: OZ1DSK, Allan Møller, Agtrupvej 103,

6000 Kolding, tlf. (05) 53 86 47.

Afd. gironr.: 3 24 74 81.

Den årlige generalforsamling d. 30/10 er overstået.

Først aflagde formanden sin beretning, derefter fremlagde kassereren regnskabet.

Til bestyrelsen blev valgt følgende: Formand: OZ1BZG Rud, næstformand: OZ1BWF Børge, kasserer: OZ1DSK Allan, sekretær: OZ1EJH Per, bestyrelsesmedlem: OZ1DGN Knud, suppl.: OZ1DQQ.

Årskontingentet er stadigvæk 60 kr. (30 kr. for pensionister, unge under uddannelse og under 18 år).

Afdelingen kører et CW kursus, som holdes hver torsdag hos Karsten, OZ1GRS, hvis nogen vil høre nærmere, er De velkomne til at ringe tlf. 53 38 15.

Hvis der er nogen som vil have deres QSL kort gennem afd., skal de melde sig til.

Til direkte QSL har afd. fået box 128 6000 Kolding stillet til rådighed af QSL manageren OZ1EK1 Tom.

Den 19/11 var vi hos Werner Radio, for at se det nyeste nye indenfor amatørradio.

Den 4/12 var der auktion i afdelingen med efterfølgende kaffe.

Den 29/1 81 kl. 20 kommer Per OZ1BHQ og fortæller om alt indenfor HF, antenner, DX, udbredelsesforhold, så der skulle nok være et eller andet at diskutere.

Hvis der er interesse nok, vil vi forsøge at få stablet et A-licens studie på benene. Er du interesseret så ring og gi' os et præj.

På programmet efter nytår har vi en masse spændende ting, bl.a. vil vi tage kontakt med Vejle afd. for at få stablet en række foredrag på højkant.

Rud. er ved at finde ud af hvilke bøger afd. har og derefter vil vi sende en liste ud så du kan se hvilke bøger du kan låne. Hvis du har en af afd. bøger så ring venligst til Rud.

På bestyrelsens og medlemmernes vegne ønskes alle amatører og SWL en god jul og et godt nytår.

Vy 73 s de OZ1EJH, Per

RANDERS

Call: OZ7RD.

Lokale: Det gamle vandtårn, Hobrovej.

Møde: Onsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ3LR, Carlo Lyngby, Vendsysselvej 17, 8900 Randers.

Sekr.: OZ3PJ, Poul R. Jensen, Klintevej 8,

8900 Randers, tlf. (06) 42 00 48.

Kass.: OZ1IS, Ove Sørensen, Bjarkesvej 19,

8900 Randers, tlf. (06) 43 80 92.

Afd. postadr.: Postbox 351, 8900 Randers.

Afd. girokonto: 2 14 61 69.

Vore medlemmer har vel bemærket, at indgangen til vor kære vandtårn, nu er belyst. »Gadelampen« der kan oplyse hele parkeringspladsen, er leveret og monteret af OZ1FVX Jan med assistance af OZ1GBJ Anders. Tak til de to initiativtagere.

Afdelingen har oprettet to aktivitetsudvalg, den ene for rævejagter og den anden for VHF test. Formand for ræveudvalget er OZ1FRB John Steen Jørgensen telf. 06 43 48 00 og formand for VHF test OZ1FXO Hans Ove Manø telf. 06 44 22 47. Disse to udvalg vil fremover få fast spalteplads her i OZ under vort lokalnyt. Vore medlemmer som har interesse for ovennævnte arrangement, bedes slutte op om disse to afdelinger.

Efterlysning:

I afdelingens næsten 50 års historie, har vi været forskånet for indbrud og tyveri, men det fik brat ende i dagene eller nætterne mellem den 29. september til den 1. oktober kl. 18.30, hvor tyveknegte fjernede vor Transceiver fra vort radiatorum på 1. sal. Følgende dele blev fjernet:

1 stk. Kenwood Trio TS 510 serie nr. 150479

1 stk. Kenwood Strømforsyning for do.

1 stk. Kenwood Mikrofon MC-50

1 stk. Kenwood Trio TS-700 serie nr. 130188

1 stk. Kenwood Mikrofon for do.

1 stk. Mikrofon Turner + 3

1 stk. Teletrading RTTY Terminal

1 stk. loddestation kolbe og trafo

2 stk. Termo-kaffekander med pumpe

1 rl. RG-8-U antennekabel.

Vi vil bede vore medlemmer indenfor EDR have øjne og øre åbne, hvis grejdet pludselig skulle dukke frem og tilbydes til salg. Tyveriet er anmeldt til politiet og forsikringsselskabet og vi håber da på en snarlig løsning, så vi kan komme i gang igen i vort kære radiatorum.

Program:

Undervisning i VTS hver mandag kl. 19.00, undtagen mandag den 8. december, da har vi julefest.

Alle vore medlemmer med familie, ønskes en rigtig glædelig jul.

Vy 73 de OZ3PJ, Poul

SILKEBORG

Call: OZ7SAC.

Lokale: Lunden, Vestergade.

Møde: Hver tirsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1AJP, Finn Christiansen, Dannevirkevej 6,

8600 Silkeborg, tlf. (06) 81 48 49.

Sekr.: OZ2KI, Gunnar Wurtz, Serup Holmegårdsvej 2,

8632 Lemming.

Kass.: OZ5RU, Jan Ruben, Bauehøjvej 76,

8600 Silkeborg, tlf. (06) 81 38 58.

Afd. girokonto: 9 21 18 88.

Siden sidst

Tirsdag den 4. november aflagde OZ4EV os et besøg i afdelingen. Orla fortalte først om den historiske side af EDR. Herefter gik 4EV over til mere nutidige emner, hvorunder der fremkom mange spørgsmål og kommentarer. Tak for besøget Orla.

Tirsdag den 18. november forsøgte vi os med en filmaften. Vi så nogle interessante film fra Philips. En af disse var nok lidt »historisk« hvad alder angår. Der var rimeligt fremmøde, så vi forsøger nok med film igen.

Program:

Tirsdag den 16. december: Juleafslutning. Vi holder en lille auktion. Ting og sager der ønskes under hammeren bedes indleveret kl. 19.00. Der vil blive serveret gløg og andet mundgodt.

Tirsdag den 23. og 30. december: Juleferie lukket.

Tirsdag den 6. januar: Programaften. Denne aften skulle vi gerne få en pejling på, hvad medlemmerne vil lave i resten af vinterhalvåret. Mød op og fortæl hvad DU kunne tænke dig.

God jul, godt nytår de OZ4YC, Søren

VEJLE

Call: OZ5VEJ

Lokale: Dæmningen 58, Vejle.

Møde: Hver tirsdag kl. 20.00.

Fmd.: OZ1DHQ, Per Wellin, Fredericiavej 30, Snoghøj,

7000 Fredericia, tlf. (05) 94 37 91.

Sekr.: OZ3HI, H. M. Nørgaard, Ørstedsgade 2A,

7100 Vejle, tlf. (05) 82 66 48.

Kass.: OZ1BHQ, Per Posselt, Hollændervej 29,

5500 Middelfart, tlf. (09) 41 41 43.

Den 18. november havde vi besøg af OZ9IL, der fortalte noget om elektronikken i medicinens tjeneste. Et spændende foredrag med film, hvor også de opmødte YL'er og XYL'er fik noget med hjem. En tak til Knud.

Programmet for foråret vil blive sendt direkte til medlemmerne af afdelingen, ellers kan det ses i OZ til januar.

Vy 73 de OZ3HI

VIBORG

Fmd.: OZ2OX, Niels Ole Simonsen, Glentevej 27,

8800 Viborg, tlf. (06) 62 35 94.

Sekr.: OZ5LD, Leo Dam, A. S. Ørstedesvej 37,

8800 Viborg, tlf. (06) 62 98 03.

Kass.: OZ7OT, Ole Rahn, Tostrupvej 7,

8800 Viborg, tlf. (06) 63 83 52.

Selv om OZ kom lidt sent, var der fremmød 32 til besøget på flyvestationen den 18/11. Vi takker OZ1ADY for indsatsen.

Til auktionen den 30. sep. og filmsaften den 28. oktober var der kun 15-16 mødt op, selv om lokalet af arbejdstilsynet var normeret til 55 personer. Vi takker OZ1AEB for filmforevisningen.

Rævejagt

Der blev afholdt afslutning hos OZ8XU, med stor tilslutning. For tredje år i træk blev OZ1AEB nr. 1, så vandrepokalen er efterhånden blevet noget stationær. Resultatet blev for de 5 bedste hold:

96,90 OZ1AEB Henning
96,75 OZ5LD Leo
94,88 OZ1FYI Niels Erik
92,87 OZ8XU Vichor
92,40 OZ9ZZ Jens Ole

Medlemmerne ønskes god jul og et godt nytår.

Vy 73 de OZ5LD, Leo

ÅRHUS

Call: OZ2EDR

Klubhus: Frederiks Allé 164, Århus.

Afd. girokonto: 3 09 19 29

Fmd.: OZ4EV, Orla Petersen, Onsted.

8355 Ny-Solbjerg, tlf. (06) 92 83 73.

Sekr.: OZ1EEJ, Freddy Thomsen, Præstekravevej 19, Studstrup,

8541 Skødstrup, tlf. (06) 99 17 72.

Kass.: OZ8YV, Arne Hansen, Valmuevej 7,

8450 Hammel, tlf. (06) 96 34 20.

Program:

Vi holder juleferie til den 5. januar, og starter det nye år med:

Mandag den 5. januar: Teknisk kursus.

Tirsdag den 6. januar: A-licens kursus.

Torsdag den 7. januar: Klubaften.

Torsdag den 15. januar: Byggeaften.

Kursus

Mandag: Teknisk kursus.

Tirsdag: A-licens.

Onsdag: CW.

Her til sidst vil jeg ønske alle vore medlemmer en glædelig jul og et godt nytår.

Vy 73 OZ1EEJ, Freddy

Ikke afhentede gevinster fra Sabro:

1. præmie nr. 378 - 6. præmie nr. 329 - 7. præmie nr. 290,
kan afhentes hos kassereren.

Hovedbestyrelsesmedl.:

OZ9NT, Bjarne Andersen,

Skræddervej, Gærum, 9900 Frederikshavn,
tlf. (08) 48 60 79.

KREDS



FREDERIKSHAVN

Call: OZ6EVA.

Lokale: Randersgade 57.

Møde: Tirsdag kl. 20.00. (Se program).

Fmd.: OZ8JE, Erik Pennerup, Højrupvej 66,

9900 Frederikshavn.

Sekr.: OZ6PN, Henrik Jacobsen, Klørvænget 9, Haldbjerg.

9900 Frederikshavn.

Kass.: OZ1FGS, Arne Dahl, Solsbæksvej 122, 9300 Sæby.

OZ DECEMBER 1980

HADSUND

Call: OZ7HDS

Lokale: Det gl. motorkontor, Tinggade 2, Hadsund.

Møde: Mødeaften tirsdag kl. 19.00.

Fmd.: OZ7IH, Henning Rehné, Sjællandsgade 9,
9560 Hadsund, tlf. (08) 57 23 42.

HJØRRING

Call: OZ3EVA.

Lokale: Pensionistboligen, Nørrebro, Hjørring.

Møde: Tirsdag kl. 20.00.

Fmd.: OZ1IT, Axel Hartmand, P. Rimmensgade 26,

9850 Hirtshals, tlf. (08) 94 10 48.

Sekr.: OZ1VF, Arne Olesen, Højersgade 12,

9850 Hirtshals, tlf. (08) 94 13 26.

Kass.: OZ5DV, Ejner Christensen, Lundtoftevej 28,

9800 Hjørring, tlf. (08) 92 74 01.

Postadr.: Box 204, 9800 Hjørring.

Afd. girokonto: 6 23 99 27.

Allerførst vil vi gerne ønske klubbens medlemmer en rigtig glædelig jul, samt et godt nytår.

Program:

13/1 Pølseaften. Vi demonstrerer OZ5DV's hjemmepatenterede stuegrill.

20/1 Mosbjerg arrangement.

27/1 Radioteknik (OZ5DV)

Klubnyt

Vi har i EDR's Hjørring afdeling anskaffet os en ny 2 meter station, en YAESU FT 220 med FM SSB og CW. Vi agter i den kommende tid, at kunne sætte nye antenner op, så der skulle blive mulighed for at deltage i Contest og andet.

Vi ønsker den nye station velkommen.

Vy 73 de OZ1VF, Arne

HOBRO

Call: OZ4HOB.

Lokale: Karlebyvej 4, Hobro.

Fmd.: OZ6UD, Peer Andersen, Karlebyvej 4, Karleby,

9500 Hobro, tlf. (08) 52 02 34.

Sekr.: OZ4SU, Tage Kristensen, Engsvang 6, Sdr. Onsil,

9500 Hobro, tlf. (08) 54 41 06.

Kass.: OZ1BOT, Tommy Wickberg, Daniavej 127, Assens,

9550 Mariager, tlf. (08) 58 35 64.

SKAGEN

Call: OZ9EVA.

Lokale: Bunkeren, Drogden.

Møde: Hver tirsdag kl. 20.00.

Fmd.: OZ4HD, Harry Damgaard, Ivar Christensensvej 39,

9990 Skagen, tlf. (08) 44 23 70.

Sekr.: OZ8CB, Carl Bæhr, Markvej 108,

9990 Skagen, tlf. (08) 44 49 29.

Kass.: OZ3NG, Jens Jørgen Bindeslev, Ryttervej 42,

9990 Skagen, tlf. (08) 44 23 58.

Postadr.: Postbox 116, 9990 Skagen.

AALBORG

Call: OZ8JYL.

Klubhus: Forchhammersvej 11, 9000 Aalborg.

Møde: Onsdag kl. 20.00.

Fmd.: OZ2VE, Erik Biehl, Degnelodden 22,

9000 Aalborg, tlf. (08) 18 22 81

Sekr.: OZ1EOI, Ingolf Pedersen, Lunavej 17,
9200 Aalborg, tlf. (08) 18 75 69.
Kass.: OZ1EWX, Birgit Andersen, Esbjergparken 49,
9220 Aalborg Ø, tlf. (08) 15 78 25.
Afd. girokonto: 5 44 47 99.

Program:

Mandag den 15. december: Sidste repeaternyt for 1980.
Onsdag den 17. december: Sidste klubaften for 1980.
Torsdag den 18. december: CW kursus.
Mandag den 5. januar: Opstart med første repeaternyt 1981.
Onsdag den 7. januar: Første klubaften i 1981.
Torsdag den 8. januar: CW kursus.
Onsdag den 14. januar: Klubaften.
Torsdag den 15. januar: CW kursus.
Som det fremgår af ovennævnte program, holder afdelingen juleferie fra den 19. december til den 4. januar.

Siden sidst:

Lørdag den 8. november afholdte afdelingen auktion. Skønt vi på forhånd ikke var særligt optimistiske angående omsætningen, lykkedes det alligevel at sætte ny rekord. Afdelingen ønsker hermed at takke alle der deltog i auktionen, der afvikledes på fornøjelig vis.
Tak til OZ1AT for det spændende og gode foredrag om RTTY, som du afholdt den 19. november i klubbens lokale. Mon der snart kommer yderligere tilhængere på dette område, i hvert tilfælde er omsætningen af RTTY konvertere steget.
Kælderudvalget har i den forløbne periode arbejdet flittigt, der er bl.a. isat døre i diverse rum.
Det i sidste nr. nævnte brandslukningsmateriel er nu installeret, men lad os håbe vi aldrig får behov for det.

Kommende periode:

Udsendelsen af den årlige hilsen fra afdelingen er nu under opsejling. Vedlagt denne nytårshilsen er også kontingentgirokort for året 1981. Det er vores håb at du, af hensyn til klubbens likviditet og bestyrelsens nerver (hi, hi), vil indbetale denne post så hurtigt det er dig muligt, idet kommende aktiviteter i allerhøjeste grad er beroende på disse indbetalinger.
Den 21. januar er der foredrag, herom nærmere via repeaternyt. Det er lykkedes at arrangere et besøg hos Aalborg Stiftstidende den 4. februar kl. 19.30, med mødested på Langagervej. Nærmere ang. tilmelding vil tilgå via repeaternyt.
Som sidste udfoldelse i OZ 1980, ønsker afdelingen alle medlemmer, amatørvenner og deres familier, en rigtig glædelig jul og et lykkelbringende nytår.
Tak for jeres indsats i 1980, og vel mødt i 1981

Vy 73 de OZ1EOI, Ingolf

GRØNLAND

JULIANEHÅB

Postadr.: Postbox 121, 3920 Julianehåb.
Call: OX3JUL.
Fmd.: OX3RA, Herluf Rasmussen
Sekr.: OX3CS, Carsten Schou.
Kass.: OX3PR, Per Rud Hansen.
Møde: Første torsdag i måneden.

ZODIAC



1750Hz tonesender, lige til at indbygge i hvilken som helst 70 cm eller 2 meter transceiver.

Tekniske data:
1650 til 2050Hz (sinuskurve)
10 til 14 volt (frekvensstabil)
1.0 Ma v/10 volt-1.2 Ma v/14 volt
(B×H×D) 35×12×22 mm

Pris..... kr. 74.85



- IC 251E 2m** Basestation FM, LSB/USB/CW
10W/indb. strømforsyning **6995.00**
IC 255E 2m mobilstation FM synthese med
5 el. 25 KHz step. 25W **3595.00**
IC 260E 2m mobilstation 10W FM, LSB/
USB, CW **4995.00**
IC-2E 400 kanals lommestation **2350.00**

Ring eller skriv efter den nye ICOM brochure

Kom hen og lad os få en hyggesludder

Med venlig hilsen OZ1AYE, Flemming

ZODIAC BILRADIO
Jul. Thomsensgade 22
1974 København V.
Tlf. (01) 35 75 62

I ugen op til jul, følger vi City's åbningstider.

Læsernes mening...

Mitt kaldesignal er LA8AK

Under denne banale overskrift skal jeg prøve at beskrive et problem mand oplever i QSO med danske amatører.

Det viser sig å være vigtigt å vite hvilket sprog motstasjonen taler, og hvis jeg snakker engelsk så er det altså ikke norsk. Engelsk og norsk er to forskjellige sprog. Følgende hendelse er av en eller anden grunn svært vanlig, eks:

CALLING CQ FROM LIMA ALFA EIGHT ALFA KILO. I denne setningen er det flere engelske ord, og om uttalen er sånn noenlunde engelsk, ja da kan du være sikker på at det ikke er så vanskelig å gjette om jeg har LA1AK eller LA8AK. LA1AK har gitt meg flere verdifulle danske QSL, men de er for meg verdiløse, og de kan heller ikke besvares, for QSO'ene er ikke gjennomført riktig. 73 Jan Martin LA8AK

Er det riktig?

Det er med stor forundring jeg har erfaret, at ledelsen i vor forening ikke er interessert i eventuelt at spare penge på en stor udgiftspost som trykningen af OZ.

Begrundelsen i denne anklage skal ses i, at jeg ved en bogtrykker har fået at vide, at denne ikke skulle ulejlige sig med at sende tilbud på OZ, da man havde en anden bogtrykker. Kan det være rigtigt at man ikke fra EDR ledelsens side vil tage imod et tilbud, som eventuelt vil være mere favorabelt end andre.

Jeg kunne løvrigt tænke mig at vide i hvilken stand tryknet modtager materialet til OZ, når der åbenbart skal så stor know how til for at fremstille bladet. Det er da klart, at rutinen i et stykke arbejde altid har noget at sige, men det kan da ikke være det alt afgørende.

Det skal med det samme understreges, at undertegnede ikke har noget med firmaet som ville afgive tilbud på bladet at gøre. Samtidig vil jeg gerne tilføje, at jeg i snart tyve år har arbejdet i faget og dermed fremstillet adskillige foreningsblade, og i disse har der ikke været problemer.

Enten gør man fremstillingen af OZ til et større stykke arbejde (trykteknisk) end det egentlig er, eller også modtager trykkeriet de forskellige manuskripter og udkast i en sørgelig forfatning, hvilket jeg dog nødtig vil tro. Hvis man fra redaktionens side afleverer et korrekt manuskript og et udkast til bladet som er i orden, vil det ikke for noget trykkeri være et problem at fremstille en opgave som OZ.

Idet jeg går ud fra at man ikke fra redaktionens side går ind for censur, forventer jeg dette indlæg optaget i december nummeret af OZ.

Medlem nr. 15592 - OZ1CVZ - Bendt Jackie Larsen

Dr. OM OZ1CVZ.

Jeg forstår godt, at du som ansat i en virksomhed inden for faget ønsker at netop din virksomhed skal have så mange opgaver som muligt, men skulle jeg tilgodese alle de henvendelser jeg har fået efter Johns lukning (vel et sted mellem 15 og 20) kunne jeg få nok at bestille med at udarbejde et licitationsmateriale for bladets videre typografiske bearbejdelse.

Med hensyn til den pris vi fremtidig får OZ fremstillet til har det vist sig, at der kun skal en mindre forøgelse af oplaget til for prisen er den samme som tidligere.

En helt anden sag er netop materialet som trykkeriet modtager. Det er primitivt på mange punkter - det siger sig selv, at med de honorarer EDR betaler redaktionen for fritidsarbejde (læs overarbejde) er der ikke til en fuldstændig bearbejdelse af stoffet og derfor er det en ubetalelig fordel at trykkeriet enten kan det hele pr. rygmarv eller at det ligger så tæt ved min QTH, at jeg ofte kan besøge det.

Og lad det også komme frem, at jeg som borger i Frederikshavn kommune er interessert i at erhvervslivet i min by har så meget at bestille som muligt.

Dine bemærkninger om censur forstår jeg ikke og har egentlig mest lyst til at bortcensurere sætningerne

OZ6PN

En ny antenne, -en rigtig DX-antenne.....



Kun BUTTERNUT HF5V-III med delte forlængerspøler gør hele antennen aktivt udstrålende, ikke bare på 40 og 80 meter, men også på 20 og 10 meter båndene. På 15 m. afslutter en tabsfri stub en kvartbølge-antenne, og giver en lav udstrålingsvinkel.

■ Sammenlign BUTTERNUTs effektive højde bånd for bånd med en hvilken som helst anden GP med traps og af tilsvarende dimension, og BUTTERNUT er suveræn.

■ Ingen vejr- og vindfølsomme traps eller strittere. Lavt tyngdepunkt.

■ Den fuldt udnyttede højde giver større areal for både høj- og lavvinkel udstråling. Med et effektivt jordnet (radialer) er det den nærmeste og bedste løsning til DX, og det gælder alle bånd.

■ Solide, selv bærende aluminiumsspøler giver korrekt resonans på 40 og 80 meter og de justeres nemt til laveste SWR - typisk under 1,5:1 på alle bånd. Med et godt jordnet har HF5V allerede på 80 m. givet DX-QSO'er med PY og VK fra OZ.

■ Det er 5-bånds antennen, som er lettest at samle og lettest at justere ind på alle bånd, og såvel XYL som naboer vil kunne acceptere dens glatte finish og diskrete design.

■ Har du søgt om licens på 160 meter? BUTTERNUT HF5V-III kan også bringes til at resonere på 160 m med tilbehøret TBR-160. Hvilken anden antenne med disse dimensioner (7,8 m. 5,4 kg - og ingen barduner) kan dække 6 bånd?

BUTTERNUT ELECTRONICS COMPANY



Forlang det nye katalog og prisliste, som indeholder SWR-kurver, tekniske data og mange gode tips om antenner og radialer.

Forhandler i Skandinavien **OZ8QW**

HERMAN MOLLER
ELEKTRONIK KOMPONENTER ENGRÖS

Kjellerupsgade 22 · 9000 Aalborg Tlf. (08)*16 12 00

AMATØRANNONCER

Taksten for amatørannoncer er **35 øre** pr. ord. - **Mindst 6,00 kr.** Annoncerne sendes direkte til forretningsførereren **inden den 20. i måneden, bilagt betalingen i gængse frimærker. For sent indsendte annoncer henlægges til næste nummer af OZ.** - Amatørannoncerne skal forsynes med navn og adresse eller call- og optages ikke, hvis underskriften kun er et telefon-nr.

Sælges: HF transceiver ALDA 103, som ny, 20, 40, 80 m USB, LSB, CW 12 volt, mål 23x9x29 cm kr. 2300.-.
1CLM, H. Bekkevold, Peder Olsensvej 16, 3390 Hundested, tlf. (02) 34 01 01.

Sælges: Microcomputer Ohio Scientific 500 med 8k microsoft basic samt monitor Rom, kr. 2000.-. Videoterminal RS 232 interface 9600 Baud, kr. 2200.-. Kenwood TR2300 fabriksny med niccad-elementer, kr. 1900.-.
OZ3OU, Ove Nørholm, tlf. (07) 14 01 30.

Sælges: Heatkit HW-100.80, 40, 20, 10 metr. med strømforsyning og manual, kr. 1500.-. Tonegenerator med digital, hjemmebygget kr. 200.-. Josty kit MI 402 transistortester kr. 30.-. Casettebåndoptager DUX EK 3227, kr. 150.-. Gitterdykmeter TECH TE 15, kr. 150.-.
OZ3HX, Henning Johnsen, Hyrdebakken 154, 8800 Viborg, tlf. (06) 61 24 20.

Sælges: Et parti nye 2102 ram kr. 18.30 pr. stk., EPROM 2716 (5v) kr. 180.- pr. stk. Begge dele meget velegnet til microprocessor.
OZ8OP, tlf. (02) 21 85 44.

Sælges: 1 stk. Trio-Kenwood TR 7500, output 1 og 12 Watt, 1750 Hz og Pilotone ilagt, kr. 1900.-.
OZ1BVK, tlf. (06) 27 53 27, efter kl. 15.00.

Sælges: CDE model Ham-M rotor med kontrolboks kr. 1000.- kontant. Der mangler en spændebøjle ellers fin stand.
OZ1TD, Trygve Tøndering, tlf. (01) 64 11 36.

Sælges: SSVT systemer begge med B&O kameraer 4000 - Samplere og monitorer heraf 15 tommer og 17 tommer, sælges kun i sæt a kr. 1500.-. 1 Video optager/gengiver s/h Shibaden med nye hoveder og perfekt overalt kr. 1000.-. 1 transistoriseret PA trin VHF 7W ind 25W ud kr. 300.-. 1 GNT fjernskriver model 5 komplet som ovenstående i standardkasse med konverter. Kun samlet kr. 2500.-. Til GNT model 5 sælges et væld af reservedele, nok til 2 maskiner kr. 700.-. 1 Yaesu HF station FT 200 perfekt overalt med mikrofon kr. 2500.-, sælges kun mod behørig licens. Mikrodatamat Motorola 6800 Kit 2 samlet med 1K Ram, ud/indgang til kasettetape afprøvet og ok kr. 500.-. Mikrodatamat F8 på enkelt kort kr. 200.-. Minideatamat MPS 2000 cometudgave med 2 cassettestationer 40K Ram 2 kort a 4K EP Rom, CRT kort, seriekort med 2 uafhængige udgange, komplet udbygget overalt, monteret i Meda kasse med strømforsyninger kr. 7000.-.
OZ7ZP, tlf. (01) 55 01 27.

Sælges: Hjemmebygget FM-spille, 10 repeater og 12 simplex, 1 og 8W output, S-meter, 1750Hz, komplet m. 12V power og mike kr. 950.-. Mini-Delta 4 ch. FM til 12V, 1,5W output, 1750 Hz, bærbar m. stavantenne kr. 450.-. 432 Mhz high-power PA m. ny 4CX250 m. blæser, men uden power kr. 600.-. QM70 2 m FM-PA, 12V, 10/40W, HF-vox kr. 300.-. Ny ESF modul PA, FM-SSB, 1/10W kr. 150.-. Samme men 2/20W kr. 200.-. Heatkit scope IO12 kr. 450.-. Philips auto-cassette 2x5W kr. 1800.-.
OZ9SW (07) 57 17 57 efter kl. 18.00.

Sælges: FL2100B, Yaesu kr. 3500.-. Krystal for Drake, TX/RX til 28.000-28.500 KHz kr. 35.-.
OZ8AE, Jørgen Christensen, Borups alle 115/4 th, 2200 København N, tlf. (01) 19 41 51.

Sælges: BSP modtager, MD 5, færdigbygget, med manual kr. 200.-.
OZ1CIH, tlf. (02) 96 81 94 efter kl. 16 00.

Sælges: 15 m Rasmussen gittermast med 5 element Fritzel beam 10, 15, 20 m samt 2 m 10 elem. HAM M rotor + 40 m RG8U - sælges billigt.
OZ5BF, tlf. daglig (01)19 50 00 - Aften (01) 34 13 00.

Sælges: YAESU FRG-7 HF-modtager, 0,5-30 MHz - 30 bånd a 1 MHz. 220V AC, 12V DC eller indbygget elementer. CW, SSB og AM - Pris kr. 1450.-, evt. byttes med 2 m station.
Chr. P. Christensen, Hodsager, tlf. (07) 47 62 82.

Købes: Kenwood VFO-820.
OZ7FG, tlf. (06) 32 59 69 k.b.

Sælges: YAESU FT 225 RD, 2 m transceiver 25W. ICOM IC 22. 2 m transceiver med alle repeaterkanaler og 3 simplex monteret.
OZ1DF, Sven, tlf. (02) 27 72 94.

Sælges: YAESU CW/RTTY mikrocomputer terminal YR-901 nye model med FSK/AFSK (nypris kr. 5795.-) kr. 4500.-. Hertil ALPS AKB-3320 ASCII keyboard med KOX og tape, demonstreres på QTH Allerød. Ved samlet salg kr. 5800.-. Heathkit IM-11 rørvoltmeter kr. 300.-. Trio audio rørvoltmeter VT-104 kr. 400.-. BC-221-T frekvensmeter kr. 200.-. YAESU håndmike YD-848 kr. 50.-. DC-DC konverter til Kenwood TS820/520 kr. 200.-. 30 fods galvaniseret stål gittermast i to sektioner, kan skilles helt kr. 700.-.
OZ1BWR, Erik, tlf. (02) 27 71 16 - aften.

Sælges: IC211E, 2 m transceiver, FM, USB, LSB, CW. Fuldstændig som ny, med emballage, kr. 4400.-. 2 m PA-trin, Lunar fuldtransistoriseret, FM og SSB, 80W output ved 10W input, kr. 1100.-.
OZ1DSK, tlf. (03) 14 50 06.

Købes: Sender der passer til Sommerkap FRDX 500 modtager. Skriftligt tilbud til:
OZ1CHF, Knud Haag, Dalgårdsvej 11, Resen, 7600 Struer.

Sælges: VFO Fv 101 B. Passer til transceiver Ft 101 Nyere Kenwood Tr 8300 monteret med 1 Rep + 2 Simpl.
OZ1VW, tlf. (04) 68 79 70.

Sælges: FLDX-500 5-bånds HF-sender i god stand kr. 1800.-. Kenwood TS-820s ny og ubrugt kr. 6500.-.
OZ8PG, Per, tlf. (02) 20 97 26.

Sælges: Microwave transverter 28/144 MHz ud 10 watts, kr. 950.-.
OZ8IC, tlf. (04) 62 81 26.

Sælges: 2 stk. Storno CQM 69-50, pris pr. stk. excl. evt. forsendelse kr. 350.-.
OZ1BTR, Torben, tlf. (09) 90 21 53.

Sælges: 2 m transceiver, ICOM IC-280E kun kørt få timer og er som ny. Fast pris kr. 2200.-.
OZ4YU, tlf. (06) 29 11 66, lokal 5744. (evt. aften (06) 33 40 60).

Sælges: Ny 1.3 GHz frekvenstæller.
Købes: Målsender.
OZ7YV, Knud Nielsen, tlf. (02) 73 68 87.

Også De kan trygt bruge VORE komponenter - er Deres garanti for KVALITET og pris

Varegruppe 025

Hustp.	V/A	WATT	Art	Pris	
				I	II
BD677	TO126	60/4	40w	N-DARL	8,25 7,45
BD897	SOT32	60/8	70w	N-DARL	12,20 10,95
BD898	SOT32	60/8	70w	P-DARL	12,20 10,95
BF115	TO72	30/30mA	0,1w	N-SI	5,75 5,20
BF120	TO18	220/50mA	0,7w	N-SI	
BF167	TO72	30/25mA	0,1w	N-SI	5,75 5,20
BF173	TO72	25/25mA	0,14w	N-SI	4,75 4,30
BF185	TO72	20/0,03	0,2w	N-SI	4,75 4,30
BF194	SOT125	20/30mA	0,5w	N-SI	3,00 2,70
BF199	TO92	25/25mA	0,5w	N-SI	2,25 1,85
BF245A	TO92	25/25mA	0,3w	N-FET	5,50 4,95
BF256B	TO92	25/	0,3w	N-FET	4,95 4,45
BF259	TO39	300/0,1		N-SI	6,50 5,85
BF459	TO126	300/0,1		N-SI	6,25 5,60
BF479					5,75 5,20
BF494	TO92	20/0,03	0,3w	N-SI	3,25 2,90
BF900	Dual	MOS-FET, NF=2,5db/200MHz			9,95 8,95
BFX89	TO72	15/0,5	0,2w	N-SI	9,75 8,80
BSX19	TO18	15/0,5	0,4w	N-SI	7,75 6,95
TIP31B	TO220	80/3	40w	N-SI	7,50 6,75
TIP32B	TO220	+80/3	40w	P-SI	8,75 7,85
BD578	TO126	60/4	40w	P-DARL	8,75 7,85
BCY59	TO18	45/0,1	0,3w	N-SI	3,75 3,35
BC547B	TO92	45/0,1	0,5w	N-SI	1,75 1,00
BC548B	TO92	30/0,1	0,5w	N-SI	1,75 1,25
BC549B	TO92	30/0,1	0,5w	N-SI	1,75 1,25
BC550B	TO92	45/0,1	0,5w	N-SI	1,75 1,25
BC557B	TO92	+45/0,1	0,5w	P-SI	1,75 1,25
BC559B	TO92	+30/0,1	0,5w	P-SI	1,75 1,25
BD135	TO126	45/1,5	10w	N-SI	4,85 4,35
BD139	TO126	80/1,5	10w	N-SI	5,25 4,75
BD140	TO126	+80/1,5	10w	P-SI	5,25 4,75
BD239	TO220	45/2	30w	N-SI	6,00 5,40
BD240	TO220	+45/2	30w	P-SI	6,00 5,40
BD241A	TO220	60/3	40w	N-SI	6,90 6,20
BD242A	TO220	-60/3	40w	P-SI	7,75 6,95
BD243A	TO220	60/6	65w	N-SI	8,75 7,90
BD244A	TO220	-60/6	65w	P-SI	9,75 8,80

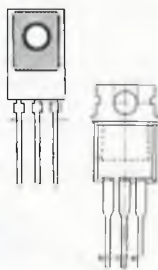
Varegruppe 026

Hustp.	V/A	WATT	Art	Pris	
				I	II
E300	Brug BF 256B				
MEQ412	TO106	25/	0,3w	SI	1,75 1,25
MJ2501	TO3	-80/10	150w	P-DAR	19,75 17,75
MJ3001	TO3	80/10	150w	N-DAR	19,75 17,75
MJE2955	SOT32	60/10	90w	P-SI	12,75 11,45
MJE3055	SOT32	60/10	90w	N-SI	10,95 9,90
MPF102	TO92	25/0,01	0,3w	N-FET	5,85 5,25
MPSA06	TO92	80/0,1	0,3w	N-SI	3,75 3,35
MPSA12	TO92	30/0,6	0,6w	N-DAR	4,85 4,35
MPSA13	TO92	30/0,6	0,6w	N-DAR	3,75 3,35
MPSA14	TO92	30/0,6	0,6w	N-DAR	3,75 3,35
MPSA63	TO92	-30/0,6	0,6	P-DAR	4,25 3,85
MPSA56	TO92	80/0,1	0,3w	P-SI	4,25 3,85
MPSL01	TO	100/0,05		N-SI	4,50 4,05
MPSL51	TO	100/0,6		P-SI	4,50 4,05
MPSU03	TO	120/1	1w	N-SI	7,75 6,95
MPSU06	TO	80/2	1w	N-SI	4,75 3,75
MPSU56	TO	80/2	1w	P-SI	4,75 3,75
TIC44	TO18S	30/0,6		SCR	6,75 6,10
TIP2955		-60/15	90w	P-SI	11,75 10,55
TIP3055		60/15	90w	N-SI	10,75 9,65
TIS88A	TO92	30/0,05	0,5w	N-FET	4,95 4,45
C106D	TO220	400/2,5		SCR	5,90 5,30
D3202				Diac	4,95
S2062D	TO220	400/4		SCR	13,50 12,15
SC136D	TO220	400/3		Triac	14,50
T2301D	TO39	400/1,5		Triac	22,75
T2302D	TO39	400/1,5		Triac	18,50 16,65
T2800D	TO220	400/8		Triac	16,75 15,10
T2806D	TO220	400/8		Triac	18,25 16,40
Q4001MT				Triac	13,25 11,90
SC146D	TO220	400/10		Triac	17,50 15,75

Prisgruppe I = 1-9 stk. (ens).
 Prisgruppe II = 10-24 stk. (ens).

Rettelser til kataloget

7400.....	kr. 3,25
CA3028A.....	kr. 15,75
CA3082.....	kr. 26,50
CA3084.....	kr. 35,50
CA3085.....	kr. 12,50
CA3086.....	kr. 8,25
CA3089E.....	kr. 18,25
CA3090Q.....	kr. 41,50
CA3096E.....	kr. 27,50
CA3130T.....	kr. 15,90
RG174. pr. m.....	kr. 4,30



NYT!!!

LM391n-80.....	kr. 19,90
CA3189E.....	kr. 35,50
Zenerdioder 1 watt	
43-47-62-82-91 og 100 volt,	
pr. stk.....	kr. 2,75

VERO PLASTIKKASSER

21024B 70x46x20 mm, sort.....	kr. 9,50
2860 J 115x75x28 mm, sort.....	kr. 18,75
2861J 173x104x48 mm, sort.....	kr. 29,90



NYT: Kopier af datablade, kr. 1,00 pr. stk.

Priserne er incl. 22 % moms. Ret til ændringer forbeholdes - prisrettelser uden forudgående meddelelse.

Vi sender overalt pr. efterkrav. Ved køb for under kr. 60,- kr. 8,- i gebyr. Alle priser er excl. forsendelse.

Åben dagligt kl. 10-17, fredag kl. 10-19 og lørdag kl. 9.10-12 kun i forretningen, ikke tlf. ekspedition. Også lørdag d. 27/12 1980 åben 9.10-12 i forretningen. Telefonsvarer modtager besked efter lukketid.

KATALOG 1980/81 kan nu fås GRATIS, indeholder priser over C mos, TTL- og IC-kredse, transistorer, kondensatorer, modstande, kasser, tilbehør m.m.m. - Skriv efter et eksemplar. Vv 73. OZ1CSN, Leon.

VEJLE **R.C. ELEKTRONIK** APS

SØNDERBROGADE 42 - POSTBOX 332 - 7100 VEJLE
 TLF. (05) 83 22 30 - GIRO 7 12 56 66



Sælges: Storno Viking mobilstationer, med - uden styrbox. Strømforsyninger: 5A-13,8V kr. 510.-. 10A-13,8V kr. 690.-
OZ8FQ, tlf. (05) 68 23 75.

Købes: Philips højttalere type 9710, gerne defekte, købes eller byttes med nye højttalere af samme kvalitet, god pris gives.
OZ1KK, Lundholm, tlf. (02) 88 22 22 lokal 2390 - privat (02) 26 90 58.

Sælges: 2 m transceiver Yaesu CPU 2500 R, 25W output, med tastaturmikrofon, scanner, repeaterspace, 1750 Hz tone og m.m. Prisinde kr. 2500.-
OZ5EV, Jørgen Vibæk, tlf. (03) 82 07 45, (evt. forr. (03) 65 30 31).

Sælges: Yaesu FT7B 100W mobil HF station har kørt 5 verdensdele mobil. Se billedet nov. OZ side 638.
OZ2BW, tlf. (03) 65 01 89.

Sælges: 1 stk. Wow- and Fluttermeter, Danelco, næsten ikke brugt kr. 900.-. 1 stk. Tv Sweep og HF generator, Nordmende Sw 3300 med markergenerator Sw 3332 3 MHz kr. 1000 - 1 stk. forstærkervoltmeter (millivoltmeter) Arena 1232 kr.150.-. Philips signaltracer GM 7628 kr. 100.-. Philips kapacitetsmålebros GM 4144 kr. 100.-.
OZ1EFN, Bjarne, tlf. (05) 36 33 86 efter kl. 18.00

Sælges: Robot Slowscan/Fastscan converter, B&O 4000 videocamera, der kan køre både fast og slow. F.1,9 25 mm brændvidde. Begge som nye, samt 9" National 12V TV forsynet med videoindgang. Alt fuldt køreklart med diagrammer og manualer. Giv et bud over kr. 10000.-. Ca. 60 MHz 5 cifret frekvenstæller i smart profilkasse 5x13,5x18 cm kr. 400.-. Sidesveeper »VIBROKEY-ES« velegnet som manipulator til elbrug kr. 150.-.
OZ7CA, tlf. (09) 16 90 88 eller (09) 14 60 88.

Købes: Billig SWR-meter til HF transceiver med 250 watt output + billig brugt mosenegle
OZ1GPA, Søren Leick, Solskrænten 3, 6310 Broager, tlf. (04) 44 02 61.

Sælges: 1 stk. Philips videobåndoptager N1700 Long Play, med 11 stk. bånd kun 3900.-. Små gedigne dobbeltmanipulatorer til indbygning, udført i forchromet messing og med pinolleje, samt fingerringe i moseeg og mahoni pr. stk kr. 125 -.
OZ4IT, Leif Bøtter, Skovsbovej 5, 5700 Svendborg. tlf. (09) 21 90 42.

Sælges: Bærbar/mobil 2 m station, Kenwood TR2200 220V/ batteri. Output 1W, 6 kanaler: Simplex 145.600, 145.700, 145.800, repeater 145.650, 145.750, 145.825, evt andre kanaler. Medfølger NiCd-batterier, taske, ledninger m.v. Pris kr. 700.-.
OZ8TB, tlf. (08) 27 15 79.

Sælges: Antik tysk militærmodtager, FUHEC, sælges for højeste bud over kr. 800.-. Tilbud til
OZ2GM.

Sælges: Storno 2 m hovedstation CQF 13C-14L med manual, forsynet med 145,7 MHz kr. 800.-. Storno UHF CQM 69 kr. 800.-. Coax kabel RG 214U, 11 m kr. 45.-. EG11A-U 15 m kr. 60.-.
OZ2GM, tlf. (08) 47 91 29 efter kl. 19.00.

Sælges: 2 m Basestation YAESU FT 221 R FM - AM - SSB - CW + 1 bordmic TRIO MC 50 - Pris kr. 3500.-.
OZ6FH, tlf. (07) 96 14 70 efter kl. 18.00.

Sælges: Standard C 7800, 70 cm 10 mdr. gammel, meget lidt brugt, kr. 2900.-.
OZ1DSQ, Ejnar, tlf. (09) 72 30 28.

Sælges: Info-Tech M200F. Konverterer morse og RTTY (Baudot og ASCII) til video og serial. Baudot eller ASCII for »hard copy«. Morse 30-275 tegn pr. min. eller højere ved let justering. Automatisk speed tracking og word space adjustment. RTTY/ASCII.: Dekoder RTTY 45, 50, 57, 75 og 100 baud og ASCII 110 og 300 baud. Tuning-meter af lysdioder. Demodulatoren har 3 faste skift, 170, 425 og 850 Hz samt variabel skift. Valgbar printer output i ASCII eller RTTY i alle modes med X-talstyret baud rate generator. RS232, TTL og isoleret loop output. Justerbar autostart. Video display format: 16x32, 16x72, 25x32 og 25x72. 220V (kræver monitor), kr. 3500.-. Se evt. QST side 151, juli 1980.
OZ6OG, tlf. (02) 64 77 62.

Sælges: FT207R med lader og mikrofon, kr. 2200.-. TR2200GX med VFO3OG, kr. 2000.-. MK14 microcomputer, kr. 500.-. MD501s, diverse, kr. 500.-. Ranger 29, 10 meter FM, kr. 1500.-. OZ9QV, tlf. (02) 99 88 45, kl. 19-20.

Sælges: 2 meter station Yaesu CPU2500R, digitaludlæsning, 4 hukommelser, scanning, tastmikrofon og pillottone 77 Hz plus mange andre finesser, fabriksny i org. emb. kr. 4000.-. Slow scan TV monitor, Robot model 70 + kamera model 80 A slow scan camera, kr. 6000.-. Købes: Robot fast-scan model 61, Viewfinder: Erik Jensen, tlf. (01) 19 10 62.

Sælges: Et parti VHF/UHF PA-transistorer: 2 meter, BLY 87-88-89, 70 cm, 2N5644-45-46, pr. sæt kr. 325.-. VHF scanner til 2 meter, kr. 330.-.
OZ1CFO, Per, tlf. (08) 16 64 68.

Sælges: VTS 1., 2. og 3. udgave samlet eller delt.
OZ-DR2011, Erik Larsen, Kalundborgvej 395, 4532 Gislinge.

Sælges: Nye VHF/UHF antenner, 20 elm. 70 cm, 14 dB f/b 26 dB, kr. 140.-. 10 elm. 70 cm, 11 dB, f/b 20 dB, kr. 90.-. 5 elm. 2 meter, 10 dB, f/b 20 dB, kr. 140.-. 11 elm. 2 meter, 13 dB, f/b 28 dB, kr. 320.-. Wisi støtteleje MR10 til antennerotor med kugleleje, kr. 70 -
OZ1CFP, Per, tlf. (08) 16 64 68.

Sælges: Hjemmebygget Benso station bestående af: MD510, MD511/25, Josty AF30, toneopkald, skifter SK1, relæ SK2, lavpassfilter LO1, relæ for styring af evt. VFO. Bestykket med X-tal, Søborg og Sækkøbing. Uden mike 01-100, alle kanaler, uden power, kr. 800.-.
OZ1EMI, tlf. (03) 78 62 59.

Sælges: 2 m transceiver Multi 2700 Syntese og VFO. FM-W/N. USB, LSB, CW og AM moduleret. Oscar modtager med separat ant.indgang. Mange andre faciliteter. I meget fin stand, kr. 4000.-.
OZ1ACJ, Carsten, tlf. (02) 91 07 88.

★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★



Redak-
tionen
ønsker
alle
sine
læsere
en
GLÆDELIG
JUL
samt et
GODT
NYTÅR!

NYT TIL KATALOGET...

Vi ønsker alle vore kunder en rigtig glædelig jul og takker for året, som gik. Også i det kommende år vil vi bestrebe os på at levere (næsten) alt, hvad hjertet kan begære af topkvalitet-skomponenter til rimelige priser, bemærk venligst, at det i det kommende år vil blive endnu mere lønsomt, at foretage samlede indkøb.

	/1 Incl. moms	/1 Excl. moms	/10 Excl. moms	/25 Excl. moms
PRISÆNDRINGER				
uA 78GU1C FSC	42,46	34,80	24,36	18,27
uA 7818CT FSC	22,45	18,40	12,88	9,66
uA 7824CT FSC	22,45	18,40	12,88	9,66
uA 758DC FSC	48,95	40,12	28,09	21,07
BB 204 SIE	8,82	7,23	5,06	3,80
0.15uH drossel PLE	16,13	13,22	10,58	9,53
38.6667MHz krystal IQD	48,80	40,00	36,00	28,00

UDGÅEDE TYPER

Intet.

NYHEDER PÅ PROGRAMMET

TBA 120SQ NSC	22,98	18,84	13,19	9,90
uA 796HC FSC	21,25	17,42	12,20	9,15
TC 5080p TOS	108,73	89,12	66,84	53,47
TA 7229p TOS	65,44	53,64	40,23	32,19
TA 7318 TOS	44,99	36,88	27,66	22,13
TA 7137 TOS	18,25	14,96	11,22	8,98
RH-IX 0915 SHA	107,74	88,31	75,06	67,55
M 1024 SGS	80,52	66,00	49,50	39,60
2SC 945 NEC	2,68	2,20	1,87	1,69
2SC 1175 SAN	5,98	4,90	4,17	3,76
2SC 1815 TOS	2,93	2,40	2,04	1,84
2SD 468 HIT	5,37	4,40	3,74	3,37
2SC 536 SAN	2,81	2,30	1,96	1,77
2SC 1957 FUJ	13,54	11,10	9,44	8,50
2SC 1675 NEC	2,93	2,40	2,04	1,74
2SC 1846 MAT	9,03	7,40	6,29	5,35
2SB 536 NEC	13,48	11,05	8,29	7,05
2SC 1447 TOS	23,85	19,55	14,67	12,47
2SD 381 NEC	13,73	11,25	8,44	7,18
2SC 711 MIT	4,64	3,80	3,23	2,80
2SA 564 MAT	7,81	6,40	4,80	4,44
2SC 1945 MIT	67,87	55,63	44,51	40,06
2SA 740 TOS	19,40	15,90	12,72	10,18
2SA 817 TOS	6,44	5,28	4,23	3,39
2SA 634 NEC	9,13	7,48	5,24	3,93
2SD 235 TOS	16,51	13,53	9,48	7,11
2SC 1239 MIT	40,26	33,00	24,75	19,80
AY 102 SGS	21,11	17,30	14,71	13,24
BA 173 TFK	2,62	2,15	1,83	1,65
1N 5403 RET	4,15	3,40	2,69	2,20
1N 5404 RET	4,64	3,80	2,85	2,28
BB 109G SIE	6,10	5,00	4,25	3,61
KBPC 102 IDI	16,35	13,40	11,39	10,26
KBPC 602 IDI	22,69	18,60	15,81	14,23
KBPC 10-04 IDI	45,38	37,20	31,62	28,46
BA 111 TFK	4,76	3,90	3,32	2,99
B80 C3200 GIE	12,20	10,00	8,50	7,65
1N 2841B MOT	202,28	165,80	132,64	119,38
BZV 40 serien, 5W zener i plasthus				
SIE	13,25	10,86	7,61	5,71
BZY 93 serie 15W zener i metalhus DO 4				
PHI	36,23	29,70	26,76	24,06
MBS 4991 MOT	9,96	8,16	6,94	6,25
1N60 TFK	1,10	0,90	0,77	0,70
W 02 IDI	6,10	5,00	4,25	3,83

Kun salg til EDR afdelinger, licenserede amatører, serviceværksteder og industrivirksomheder inden for elektronikbranchen



ELECTRONIC

Ib s Radioservice v/OZ51D
Hvorupvej 22, 9400 Nørresundby
Tlf (08) 17 39 09 Giro 1 22 19 57

Danmarks mest anvendte universalmetre

Jemco US-105
50.000 ohm/volt
kr. 378,80 incl. moms

Telefonordrer portofrit pr. efterkrav.

Jemco US-110A
100.000 ohm/volt
kr. 444,95 incl. moms

Professionel kvalitet med 1 års garanti kan ikke købes billigere!

Måleledninger, batterier og ekstra sikringer er inkluderet i prisen.

Stort udvalg i tilbehør.



INSTRUTEK

Christiansholmsgade · 8700 Horsens
Tlf. 05 · 61 11 00

Digitalmultimeter

Data Precision Model 935

Designet til industrimiljø, med et laboratorieinstruments nøjagtighed



20 områder
DC-AC, volt-amp.
og ohm

200 timers drift
på standard
batteri

Basis-
nøjagtighed
0,1% over 1 år
uden
rekalibrering

Pris kr. 995,-
excl. moms

INSTRUTEK

Christiansholmsgade · 8700 Horsens
Tlf. 05 · 61 11 00



TS770E

2 m eller 70 cm FM. SSB. CW.

Nu med fast repeater offset på 2 m.
Stopper ved scan på fix channels.



SP70

TS 770E

TR 9000

2 m FM. SSB. CW.
memory, scan m.v.



SP 120

TR 9000

BO9

PS20

IC255E (IC260E)



IC-255E

25 W FM, 5 eller 25 kHz step, 5 memories.
Effektreduktion til 1 W. Dobbel VFO system.
Scanning busy/empty/memory/all. Krystalstyret
1750 Hz opkald. Mikrofon m. forstærker.

IC-260E

Som IC-251E men for 12 V DC

IC-2E

Markedets mindste 2 m portabel station
Mål 11,7 × 6,5 × 3,5 cm
400 kanaler, 5 kHz step. 1/2-600 kHz. 1750 kHz.
1,0-2,3 W out med forskellige batteriboxe.
Batteribox udskiftes med et enkelt greb.
omskifter til 100 mW output. Sparer batteri!

IC-2E



Vi tager gerne dit brugte anlæg i bytte, ligesom vi i et begrænset omfang
kan tilbyde gode, brugte anlæg til en fornuftig pris.

Vi står meget gerne til rådighed for råd og vejledning, ligesom vi uforpligtende tilsender brochurer og andet materiale
efter ønske.



AMATØRRADIO

GRENAVEJ 271 · 8240 RISSKOV

(06) 17 33 00

OZ1CIA

FLEMMING CARLSEN

Åbningstider:

Mandag-fredag kl. 7,30-16,30
(evt. aftale lørdag eller aften).

POSTGIRO 6 22 48 14 · REG. NR. 62 670

BANK: DEN DANSKE BANK, LYSTRUP AFD