Benyt båkerne!

Af OZ8T Børge Otzen, Hjortsøgårdvej 1, 4771 Kalvehave

1. Vort EGET globale netværk.
Radioamatørernes eget, internationale beaconnetværk - det har efterhånden ca. 17 år på bagen - blev omtalt i januar 1995 OZ på side 8, og nu er der godt nyt om det, nemlig at dets fase 3 er begyndt, og det er dén, hvor der sendes på 5 bånd efter et ganske bestemt skema. I fase 2 - dén, vi er i nu - sendes der kun på 14.100 kHz.

Men lad os først lige se på et verdenskort, hvor disse beacons befinder sig (se fig).

Radioamatørernes beacon netværk.
I øjeblikket sendes der både i fase 2 - den, hvor en station sender i et minut hvert tiende minut og kun på 14.100 kHz - og i fase 3 - den, hvor en station sender 10 sekunder på ét bånd og umiddelbart derefter 10 sekunder på det næste højere bånd og så fremdeles, hvorved den samme station kan aflyttes hvert tredie minut eller "spores" på fem bånd i løbet af 3 minutter.

Fase 2:

Tid	Station	Beliggenhed
00.00	4U1UN/B	United Nations, New York
00.01	W6WX/B	Stanford University, California NB! se neden for!
00.02	KH6O/B	Kaneohe, Hawaii
00.03	JA2IGY	JARL, Tokio
00.04	4X6TU	Tel Aviv University
00.05	OH2B	Heksinki Technical University
00.06	CT3B	AARM, Madeira
(00.07	ZS6DN/B	Transvaal, Sydafrika - se neden for!)
(00.08	LU4AA	RCA, Buenos Aires, Argentina - se neden for!)

Hver 14.100 kHz beacon sender således i fase 2:

Effekt

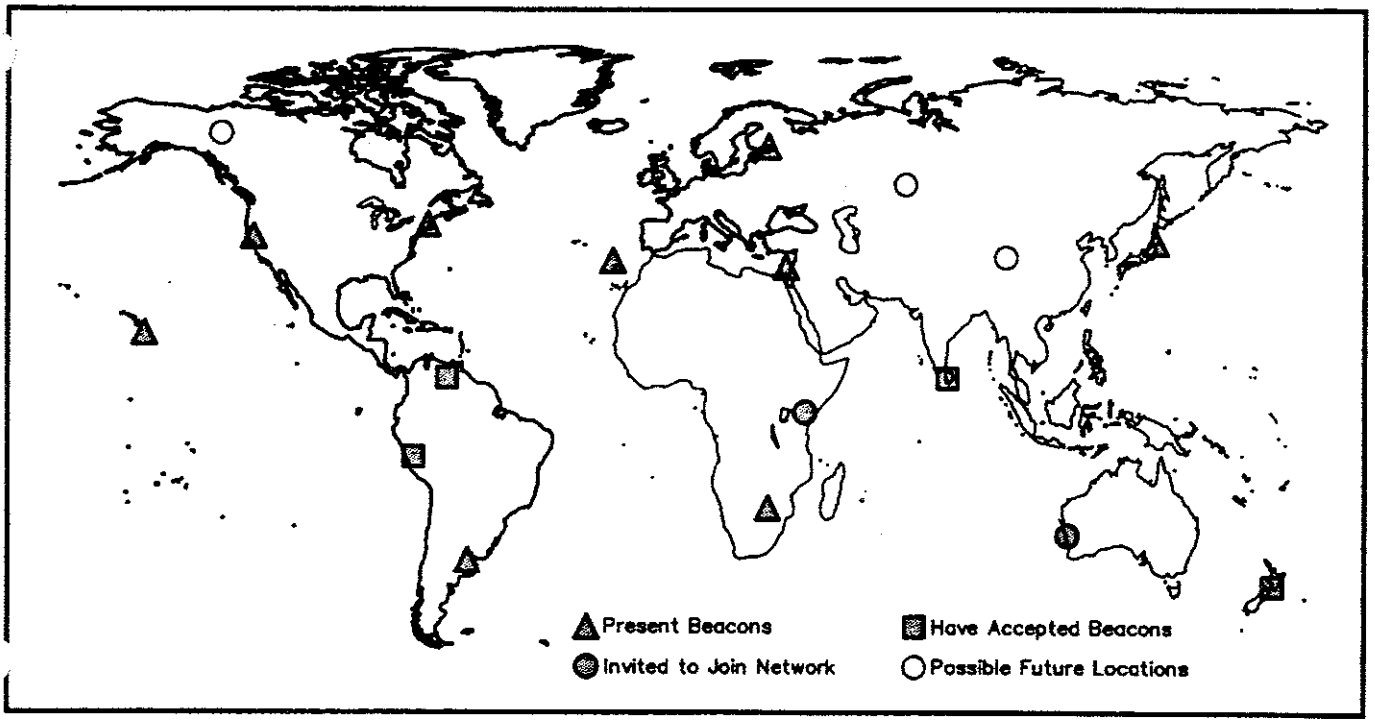
W	CW
100	QST de (kaldesignal)
100	■ ▬▬ = 9 sekunders streg
10	■■ ▬▬ = 9 sekunders streg
1	■■■ ▬▬ = 9 sekunders streg
0,1	■■■■ ▬▬ = 9 sekunders streg

100 SK (kaldesignal)

I fase 3 er følgede beacons nu QRV:

W6WX/B	Stanford University, California - delvis - ifølge [4]
YV5B	Caracas, Venezuela ifølge [1] og - overraskende - aflyttet i april 1996:
LU4AA	RCA, Buenos Aires, Argentina
ZS6DN/B	Transvaal, Sydafrika

YV5B er den første beacon i dette globale system, der blev QRV helt efter fase 3 skemaet, og herom beretter DL1VDL i [1].

Stationen ligger i FK60NL, og den er placeret ca. 1.300 m over havet.

Som planlagt sendes der med 100, 10, 1, og 0,1 W, og antennen er en ground plane. Dens sendeskema ser således ud: