

met spoel en condensators in de pas brengen, veel makkelijker dus en vooral warmer en het kost stukken minder.

3. Loop naar de winkel en koop een doos van 500 piek, knoop er maar een eind coax aan en laat die kabel maar stralen! Want ook bij deze oplossing moet je wel zorgen dat je voedingslijn als transformerende transmissielijn werkt, dus  $1/4$  labda,  $1/2$  labda op die frequentie waar de antenne niet voor ontworpen is.

Als je goed opgelet hebt dan zie je direct dat 2 en 3 precies het zelfde zijn. Dat klopt, op de prijs na! Uit het hele verhaal kan je dus concluderen dat aanpassen bij de antenne moet gebeuren of na toepassen van de techniek van transformerende transmissielijnen in de shack. Want knoop je een willekeurig lange kabel achter de tuner zal je bijna altijd meemaken dat die steeds daar straalt waar de burens net de tv of ander slecht of niet ontstoord electronisch verstrooiingscentrum hebben staan.

Dus als je een of andere verticale paal op meer banden wilt gebruiken zal er voor moeten zorgen dat de kabellente achter de tuner op alle te gebruiken banden een even danwel oneven veelvoud van  $1/4$  labda (electrisch!!!) is pas dan kun je spreken van een redelijk goed aangepast antennesysteem.

De tuner kan je makkelijk genoeg zelf maken met twee condensatoren van ca 250-500 pf met een redelijke spatie en een flinke spoel van  $2.5\text{mm}^2$  VD draad met de nodige aftakkingen. Als je nu aan de c's en de aftakkingen met banaanstekkerbussen en een aantal draden met banaanstekkers maakt dan kan je bijna elk soort aanpaseenheid maken die je op dat moment nodig hebt, L-T of PI configuratie en dan heb je een echte universele tuner, en dan zie je ook wat je hoe moet aanpassen en na een tijdje navelstaren en het naslaan van de nodige Electrons en andere literatuur over dit onderwerp weet je dan ook waarom!

Maar ja, zolang het werkt is de theorie niet belangrijk, of toch? De volgende keer komen de beams aan de orde, met de daarbij horende aanpas problemen.

73 Cor-PA3EYP.

## BESTUURSMEEDEDELINGEN.

Tijdens de bestuursvergadering van 30 november j.l. heeft Wim, PA2GRC te kennen gegeven dat hij wegens toenemende drukte op het QRL uit het bestuur van de afdeling zal moeten stappen. Hiermee is dan een einde gekomen aan een periode van 8 jaar waarin Wim verschillende functies binnen het bestuur heeft vervuld. Maar er gaat meer veranderen. Zoals bekend zal Olbert zijn functie als hoofdredakteur van het Gagelnieuws neerleggen en zal ondergetekende zich ook niet herkiesbaar stellen bij de komende jaarvergadering. Met ingang van het nieuwe verenigingsjaar zijn we dan ook toe aan een nieuwe voorzitter, een nieuwe hoofdredakteur en een enthousiasteling voor het secretariaat.

Op de jaarvergadering in januari 1991 kunt u er zich persoonlijk van laten overtuigen dat de afdeling financieel gezond is en dat daarmee een solide basis voor een nieuw bestuur aanwezig is.

Welke enthousiaste leden gaan de afdeling in 1991 gestalte geven? Misschien is de komende kerstvakantie een periode waarin u kunt dagdromen over uw plaats in het bestuur, zodat u zich in januari kunt aanmelden. Hiermee is dan de continuïteit van de afdelingsactiviteiten gewaarborgd.

Léon, PBOAKB.

