

foort, met als doel gezamenlijk een competitie te gaan opzetten. De voordelen zijn duidelijk:

- Meer competitie door een groter aantal jagers per jacht
- Door het te verwachten grotere aantal jagers wordt het voor de organisatie ook interessanter tijd en moeite in een jacht te steken
- Ook de organisatoren kunnen een aantal jachten, die door andere verenigingen worden georganiseerd, meelopen
- Leukere jachten door wisselend terrein en een verschillende invalshoek van de verschillende organisatoren.

Ook landelijk heeft de teruglopende belangstelling voor het vossejagen de aandacht van de VERON. PAOKA heeft hierover een discussiestuk geschreven en dit aan alle afdelingen doen toekomen. Hij stelt voor om jachten volgens IARU reglement te gaan houden. Dit is inderdaad een interessante manier van vossejagen. Ik hoop in een volgend Gagelnieuws met nadere informatie hierover te kunnen komen. Constructieve op- en aanmerkingen zijn overigens zeer welkom!

#### Oranjabitterjacht 1991

Ook bij de laatste oranjabitterjacht was de belangstelling matig. Als reden hoor ik vaak dat er op koninginnedag zoveel andere evenementen worden georganiseerd en dat een aantal potentiële jagers daaraan de voorkeur geven. Het is daarom te overwegen met deze traditie binnen de afdeling te breken en deze jacht op een andere markante datum in het voorjaar te plannen. Deze jacht zou dan deel kunnen gaan uitmaken van een op te zetten competitie samen met andere afdelingen. Gaarne ook hierover uw ideeën!

Rest mij nog u allen prettige feestdagen toe te wensen en..... de koude winterse dagen zijn bij uitstek geschikt om in de verloren uurtjes in de warme shack een peildoosje in elkaar te knutselen! Tot volgend jaar,

Kees PE1JCW

### RECTIFICATIE.

In Gagelnieuws nummer:9 van november 1990 is in het schema van de TL-783 spanningsregulator op pagina 17 een fout geslopen. De weerstand van 82 Kilo Ohm dient 82 Ohm te zijn.

### ANTENNES, AANPASSING EN TUNERS.

Als je zo links en rechts je oor te luisteren legt op de diverse banden valt het steeds op dat de gesprekken veelal gaan over een breed scala van onderwerpen, variërend van weerstand tot inmens grote computerinstallaties. Maar in dit verbale geweld komen een aantal dingen zeer vaak opduiken. Zoals: Boze (RF) gestoorde buurlieden, antennes, SWR-perikelen, en onvermijdelijk hiermee verbonden tuners en aanverwante kassies-belazer, om maar eens de woorden van een bekend scribent te gebruiken.

Over dit onderwerp doen de nodige verhalen en sprookjes de ronde, zoals dat je met doos "xyz 123 GTXLR" een breinaald kunnen aanpassen op 160 meter en dan ook nog dx-en als een speer! Ja, ja, vast en zeker!??? Wat is er nou aan de hand, en waarom al dat gekrakeel.

Laten we eerst eens een paar dingen op een rijtje zetten. Wat moet waarop worden aangepast? Waarom? Wat is er aan de hand als je een "slechte" SWR-verhouding meet en wat zijn de gevolgen van het een en ander? Pas nadat je de bovenstaande vraag aan jezelf hebt gesteld en GOED!!! beantwoord, kun je echt aan de gang om de boel aan te passen.

De meeste zenders (voor ontvangers geldt het evenzogoed) hebben tegenwoordig een uitgang met een impedantie (Z) van 50 ohm( $\Omega$ ) Deze waarde is eens uitgezocht om economische redenen door de zenderfabrikanten. Voor de werking had het geen hout uitgemaakt als dit 10 of 1000  $\Omega$  zou zijn geweest, maar dat is een ander verhaal.

Onze voedingslijn, vaak coax-kabel, heeft ook een z van ca 50  $\Omega$ .

Tot zover geen probleem, want ooit hebben we aan tante post moeten uitleggen dat als je 100% energie wilt overdragen je een bron moet afsluiten met een weerstand van gelijke waarde aan de inwendige weerstand van die bron, en na dat goed te hebben gedaan kreeg je tenslotte een papiertje en nadat je betaald had mocht je gaan zenden, en toen begonnen de problemen pas echt.

Tot zover loopt het als een trein, maar nu moet er nog een antenne aanvast worden geknoopt. Als je de vorige zin door hebt weet je het dus al, ja hoor, ook die moet 50  $\Omega$  zijn.!!

Dus gaan we op zoek naar een antenne die zonder toeters en bellen een Z van 50  $\Omega$  heeft en net als onze coax en zenderuitgang a-symetrisch is. Van dit type ken ik er twee die dat zondermeer doen.