

ZCZC

 QST de PI4GAZ, PI4GAZ, PI4GAZ
 Afdelingsstation van de VERON in Gouda, R17, JO22IA
 Uitgezonden door PA0POS vanuit Haastrecht, JO21JX
 Om 11.45 uur op 145,475 MHz met RTTY (50 baud)
 Om +/- 12.45 uur op 3,575 MHz met FEC
 Aflevering no.: 348, 15 december 1996

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Pi-filters (laagdoorlaat) voor kleine HF vermogens, CW-LF filter, De Curtis super-keyer, Afgestemde raam antenne voor 80 meter, QRG's Hurricane hunters, DX-nieuws, Te koop en gevraagd.

Afdelingsnieuws:

De laatste bijeenkomst in 1996 wordt op aanstaande vrijdagavond 20 december gehouden. Om Groeningen PD0JEW zal dan onze gastspreker zijn. PD0JEW zal ons het een en ander vertellen over de ballonvossenjacht. Om een ieder een beter inzicht te geven zal er ook een videofilm vertoond worden om de aanwezigen een goed beeld te geven hoe e.e.a. eraan toegaat. Dat het niet alleen maar om een ballonnetje en wat apparatuur gaat maar om veel meer zal een ieder van de aanwezigen deze avond duidelijk worden.

Alle bijeenkomsten worden gehouden aan de Raam 60-62 te Gouda. Aanvang steeds om 20:00 uur. Belangstellenden zijn van harte welkom.

Zondag, 29 december 1996, zal er geen Goudse ronde zijn. Uw editors hebben dan een vrije dag.

Pi-filters (laagdoorlaat) voor kleine HF vermogens:

	-----L1L1L1-----	-----L2L2L2-----	-----L3L3L3-----	
	x	x	x	x
ing.	x	x	x	x uitg.
50 Ohm	x	x	x	x 50 Ohm
	C1C1	C2C2	C3C3	C4C4
	x	x	x	x
	x	x	x	x
	x	x	x	x

MHz	C1	C2	C3	C4	L1	L2	L3	Dr	Kern
1.8	820	2200	2200	820	30	34	30	0.3	T-50-2
3.5	470	1200	1200	470	25	27	25	0.4	T-37-2
7.0	270	680	680	270	21	24	21	0.3	T-37-6
10.1	270	560	560	270	19	20	19	0.3	T-37-6
14.0	180	390	390	180	16	17	16	0.3	T-37-6
18.0	110	270	270	110	14	15	14	0.5	T-37-6
21.0	82	220	220	82	12	14	12	0.6	T-37-6
24.5	82	200	200	82	12	13	12	0.6	T-37-6
28.0	56	150	150	56	10	11	10	0.8	T-37-6

C= condensator in pF
L= spoel met vermeldde aantal windingen
Dr=geïsoleerd koperdraad diameter
Kern= Amidon type
De - en x stellen de verbindingen voor

Funk, 10/96 blz 52

CW-LF filter:

Wie voor een QRP trx een CW laagfrequent filtertje wil maken kan eens een blik werpen in het Duitstalige blad Funk 10/96 waar op de blz'n 52 en 53 e.e.a. te vinden is. Het filter is opgebouwd rond een 741.

De Curtis super-keyer:

In het Duitstalige blad Funk van 9/96 staat op de blz'n 40, 41 en 42 een leuk zelfbouw project. Het betreft hier de super-keyer gebouwd met de Curtis 8044 ABM ic. Reeds eerder heeft in het blad Beam 6/95 (Beam is opgegaan in het blad Funk) een uitvoerig artikel van z'n voorganger gestaan. Behalve een principe schema en een paar foto's zijn er ook een tweetal tekeningetjes opgenomen van het mechanische deel van de frontplaat en achterzijde getekend. Het geheel is in het voorbeeld in een plastic kastje gebouwd met de frontplaat afmetingen van 53 x 167 mm. Indien men dat wil moet men zelf een voedinkje maken. Het geheel werkt op een gelijkspanning van 9 tot 15 Volt. Door het gebruik van een paddle kan men cw'n. Op het frontplaatje zijn de volgende bedieningen mogelijk:

Aan/uit schakelaar plus een led aan/uit indicatie, schakelaartje voor mode A of B en een keuze schakelaartje voor Normaal of variabel. Voorts een 4-tal potentiometers voor het instellen van de speed, loudness, frequency en weight. Ook is er een 100 microampere metertje aangebracht om de snelheid (wpm) af te lezen. Aan de achterzijde zijn de connectors gemonteerd voor de koptelefoon, paddle en voeding. Er is een klein luidsprekertje ingebouwd en desgewenst kan men een koptelefoon aansluiten om het cw-geluid alleen voor uzelf te houden. Tevens is de mogelijkheid aangegeven om een galvanische scheiding op te nemen. Het enige afregelpunt is d.m.v een potmetertje de meter op het aantal wpm in te stellen. Het artikel is van de hand van DL7VFS.

Afgestemde raam antenne voor 80 meter:

In het Duitstalige blad Funk Amateur van 10/96 staat op de blz'n 1138 en 1139 een interessant artikel over een 80 meter antenne. De totale draadlengte bedraagt 24 meter De vorm, in het artikel als voorbeeld genomen, is een gelijkzijdige driehoek waarvan een zijde, de horizontale, het bovenste deel vormt en de 2 andere 'benen' hangen onder een hoek van 60 naar beneden en komen bij elkaar samen in de afstemunit die uit 2 variabele condensatoren bestaat. Binnen een SWR van 1.5 tot 1 is de bandbreedte 60 kHz. Het laatste deel, dus bij het voedingspunt van de antenne, van de coaxkabel wordt als een spoel gewikkeld en dient als smoorspoel.

QRG's Hurricane hunters:

Wanneer in het Caraïbisch gebied wervelstormen woeden en zich in de richting van de USA begeven kunt u eens afstemmen op de volgende frequenties: 3407, 5562, 6673, 6750, 8876, 8993, 9020, 10015, 11246, 11396, 13204, 13267, 13354, 15015, 17901, 21937, 29408, 29454 en 29458 kHz USB. Op deze frequenties zijn nood radionetten en eenheden van de zogenoemde 'Hurricane hunters' actief, die met hun vliegtuigen in het 'oog' van de wervelstormen vliegen om gegevens te verzamelen van de te verwachten ontwikkelingen.

Bron: Funk 10/96

DX-nieuws:

8P-Barbados

Ralph, K2PF en Steve KU9C zijn tot 17 december actief als 8P9GE en 8P9GD.

TI9-Cocos island

Carlos TI4CF zal rond 21 december actief zijn vanaf Cocos eiland. Hij zal een lineair meenemen en zich concentreren op de 160 meter. De duur van zijn verblijf is niet bekend.

Bron: DXPRESS nr 42, 13-12-1996

Te koop en gevraagd:

Ger PEOGRX biedt een Condor te koop aan. Tevens zoekt hij een transverter van 10 naar 6 meter en van 10 naar 23 cm. Diegene die Ger daaraan kunnen helpen worden verzocht hem een briefje te schrijven naar: G. van Dam, Pr. Margrietlaan 79 b, 3051 AR Rotterdam.

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via Email een bericht sturen naar PC.van.der.Post(at)TechNet.IAF.NL of via packetradio een bericht voor PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO.

QSL-kaarten van luisteramateurs worden zeer op prijs gesteld en uiteraard beantwoord met een PI4GAZ QSL kaart.

Alle zend- en luisteramateurs een prettige zondag gewenst, en veel plezier met de hobby.

nnnn

□