

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.: 476, 6 februari 2000  
-----

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Johannes VE3FGL, Nationale  
telefoongids op CD-ROM, Vakantie deltaloopt antenne, Notebook  
met 500 MHz Pentium, Computers van 1945 tot 1945, Te koop.

Afdelingsnieuws:

11 februari - Jaarvergadering

De leden van onze afdeling worden van harte uitgenodigd om hun stem te laten horen op de jaarlijkse ledenvergadering. De agenda wordt aan het begin van de avond uitgereikt. Aftredend en herkiesbaar is André PA0PSA. Wilt u het bestuur komen versterken dan kunt u zich tot aanvang van de vergadering aanmelden bij het bestuur. Het verenigingsleven gaat u allen aan. Zij die de afdeling een warm hart toedragen aan mogen deze avond niet missen.

25 februari - Onderling QSO

10 maart - Causerie door Dolf PA3CGF

Vanavond komt u alles te weten over de trots van de afdeling te weten onze nieuwe 70 centimeter repeater PI2SWK (SWK staat voor het StroopWafelKanaal). Als de repeater in werking treedt zal dat zijn op 430.2625 MHz en de bekende + 1.6 MHz shift voor de ingangsfrequentie.

24 maart - Lezing door Jan Ottens PA0SSB over zelfbouw

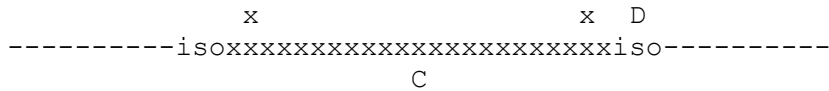
Deze avond komt Jan Ottens ons de laatste nieuwtjes over de frequentiefabriek vertellen. Jan zal ook het een en ander vertellen over zijn zelfbouw transceiver projecten voor 70 cm, 2 m en HF (nieuw concept). In verband met de reistijd van OM Jan (komt uit Zeeuws-Vlaanderen) begint Jan stipt om 20:00 uur. Dus zorg in dit geval dat u voortijdig aanwezig bent.

Alle bijeenkomsten worden gehouden op een vrijdagavond in het café restaurant Huis den Hoek gelegen aan de Hoogstraat 126 te Haastrecht. De aanvang is steeds om 20:00 uur.

Johannes VE3FGL:

Bijna wekelijks werk ik op 14.130 MHz omstreeks 14:30 uur lokale tijd met Johannes VE3FGL. Op 21.195 en 28.920 MHz is hij ook te werken mits de propagatie en de amateur belangstelling voldoende is. Bij het laatste CW examen zijn er weer diverse nieuwe A-vergunninghouders bijgekomen. Johannes ziet met belangstelling naar u uit. U helpt hem weer aan een nieuw puntje. Niet alleen Johannes maar er zijn veel meer





A = 0.31 lambda      B = 0.25 lambda      C = 0.06 lambda  
 C = 0.38 lambda    De 75 ohm coax is een kwart lambda lengte  
 verkortingsfactor is voor RG-59BU 0.66  
 Het 'ophangpunt' kan bijvoorbeeld een boontak of lange hengel  
 zijn. Aan de basis bij de andere twee iso(latoren) spant u een  
 nylondraad naar bijvoorbeeld andere bomen of naar de grond.

QRG in MHz	A(m)	B(m)	D(m)	C(m)	lengte coax	QRG resonantie
18	5.25	4.23	1.02	6.43	2.79	18.10
21	4.45	3.58	0.68	5.45	2.32	21.30
24	3.81	3.07	0.73	4.67	1.98	24.91
28	3.35	2.70	0.65	4.11	1.78	28.30
50	1.89	1.52	0.37	2.31	1.00	50.15

Zoals u ziet is de deltaloopt antenne een eenvoudig te maken antenne met de volgende positieve opmerkingen:

- goedkoop en eenvoudig van opbouw
- heel licht voor in uw vlieg/vakantie bagage
- eenvoudig op te stellen, hoeft niet hoog boven de grond te worden opgehangen
- rondstralend met een kleine gain
- geen draaien met de rotor noodzakelijk
- voldoende bandbreedte dus geen tuner noodzakelijk
- lage verticale afstralinghoek hetgeen belangrijk is voor DX
- minder gevoelig voor atmosferische storingen in vergelijking met een dipool of een beam.

Bij het maken van de deltaloopt kan men beter de lengte iets langer nemen. Bij het proberen om de laagste SWR te verkrijgen zal er toch wel wat van de lengte afgaan. Bij het voedingspunt een 1/4 (kwart)golf van 75 ohm coaxkabel toepassen om daarna iedere lengte van 50 ohm eraan te koppelen. 1/4 Golf dient voor de juiste aanpassing naar 50 ohm. Een SWR van nagenoeg 1 is haalbaar. Er kleeft eigenlijk maar een nadeel aan deze antenne namelijk dat de beschreven deltaloopt geschikt is voor een enkele band. Maar als u de voordelen afweegt tegen dit nadeel dan zwichet u vast en zeker voor de enkel band deltaloopt antenne, probeer u het in ieder geval eens tijdens uw vakantie of bijvoorbeeld tijdens een velddag of Jota.

Wanneer u iets dergelijks voor thuis wilt maken let u er dan wel op dat als u plastic bindbandjes ook wel 'tie-wraps' genoemd gebruikt dan dient u de UV bestendige uitvoering te gebruiken. Dat is in de regel de zwarte uitvoering. Die witte of transparant gekleurden springen onder invloed van het daglicht vanzelf kapot. Het mag voor zichzelf spreken dat u het voedingspunt van de antenne met de 1/4 golf coaxkabel waterdicht maakt. Het staat zo slordig als uw coaxkabel in de shack wat waterdruppels laat zien (hi, hi). De binnenader verbindt u met het deel 'B' en de mantel met 'D'.

Dit artikel heeft reeds eerder in het blad 'Old man' van 7 + 8/98 vermeld gestaan. Meer gegevens kunt u ook vinden in het Rothammel boek 1995 blz. 254.

Notebook met 500 MHz Pentium:

Toshiba past in de Tecra 8000 notebook sinds kort een Pentium 3 processor van 500 MHz toe. De front-side bus van dit topmodel werkt nu met een busfrequentie van 100 MHz. De Tecra 8000-computers zijn volledig compatible met oudere types. Randapparatuur en voedingen van oudere types zijn dus zonder problemen voor het nieuwste model te gebruiken. Meer info: <http://www.toshiba.nl>

Bron: Computable, 21-1-2000

Computers van 1945 tot 1965:

Sinds 25 november 1999 en tot en met 30 april 2000 vindt u in het Techniek Museum Delft een tentoonstelling plaats onder de naam Nederlandse computerpioniers 1945-1965. Te zien is een aantal primitieve computersystemen, zoals de Testudo, Zebra, Pascal en X1. Een enkele machine is nog werkend te zien.

Voor wie geïnteresseerd is in de vroege geschiedenis van de computer is de tentoonstelling een waar Dorado. Zo bestaat de Testudo nog geheel uit relais. Geen van de enorme apparaten kan voor wat prestaties betreft ook maar in de buurt komen van het kleine palmtopje van tegenwoordig. De modernste computer op de tentoonstelling is de IBM 360 uit 1965.

Het is mogelijk workshops te bezoeken tijdens de tentoonstelling. Ook wordt een deskundige rondleiding geboden in het Nederlands, Engels, Frans of Duits. Op zondag is er een speciale workshop voor kinderen. Info: Techniek Museum Delft telefoon: 015- 2138311, e-mail: [museum@cmg.tudelft.nl](mailto:museum@cmg.tudelft.nl)  
Website: <http://www.museum.tudelft.nl>

Bron: Computable 21-1-2000

Te koop:

Een prima werkende en goed uitzierende HF Kenwood transceiver type TS-930. De voeding en automatische antenne tuner zijn ingebouwd. Plus een Kenwood handmicrofoon type MC-43S en een Kenwood lowpass filter type lpf 30A. Prijs bedraagt 1800.- gulden. Deze transceiver is prima geschikt voor AMTOR, Packet Radio e.d. Geïnteresseerden kunnen contact opnemen met de first operator Piet PA0POS.

Tenslotte:

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via e-mail een bericht sturen naar [pa0pos\(at\)amsat.org](mailto:pa0pos(at)amsat.org) of via packetradio een bericht voor PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO. PI4GAZ bulletin op Internet: [home.worldonline.nl/\(tilde\)pvdpost](http://home.worldonline.nl/(tilde)pvdpost)

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