
QST de PI4GAZ/A, PI4GAZ/A, PI4GAZ/A
Afdelingsstation van de VERON in Gouda, R17, JO22IA
Uitgezonden door PA0POS vanuit Haastrecht, JO21JX
Frequentie: 145.475 MHz, 11.45 uur lokale tijd
Zendsnelheid: 50 baud (normal)
Aflevering no.: 130, 23 juni 1991

Vakantiestop:

Dit is voorlopig het laatste RTTY bulletin, we houden een zomerstop en we zijn op 1 september weer terug. Als afsluiting hebben we deze keer een extra lang bulletin.

Namens de VERON afdeling Gouda wensen uw editors (Piet PA0POS, en Peter PE1NNH) U allen een prettige, mooie en gezonde vakantie toe en uiteraard weer tot ziens op 1 september (de eerste zondag in september) om 11.45 uur lokale tijd op 145,475 MHz.

J-Antenne:

Nogmaals de J-antenne maar nu uit het Duitse Amateurblad CQ-DL 3/83 op bladzijde 129 waarin ik dit artikel las. De betreffende OM had dit op zijn beurt weer uit QST 4/82 overgenomen.

Deze variant van de J-antenne is gemaakt van lintkabel (impedantie is daarvan 300 ohm) en is zeer eenvoudig na te bouwen. De auteur (VE2CV) wijst op de portable-stationair gebruik met portofoons en de miserabele werking van de bijgeleverde 'rubberduck' antenne. Om de eenvoudige reden dat er niet de noodzakelijke tegencapaciteit (b.v. radialen) aanwezig is. Deze J-antenne stelt een volledig antenne systeem voor. De afmetingen, (zie bijgaande tekening verderop in het RTTY bulletin), staan getallen die verder gemakkelijk te 'bewerken' zijn. Desnoods met het rekenmachientje. Het gemak dient de mens, nietwaar?

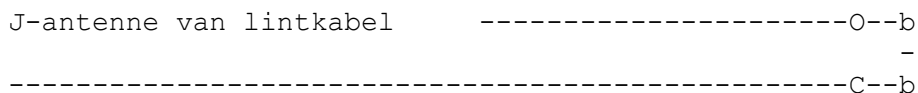
Voor twee meter gelden de volgende maten (ter vergelijking met uw rekenkunst...hi): 2,8- 43- 100 cm, respectievelijk 0,0136 maal lambda, 0,83 maal kwart lambda en 0,965 maal half lambda. Voor de duidelijkheid, boven het kwartgolf stub wordt een stuk geleider weggeknipt. Aan de onderzijde wordt de lintkabel met elkaar verbonden. Deze antenne kan in het 'veld' in een boom of aan een boomtak worden gehangen (uiteraard zo hoog mogelijk). Hoe? Men neme bijvoorbeeld een tennisbal met een stuk nylon - koord en knopen dit aan de antenne en men werpe deze dan in een boom. Indien nodig kan men de tennisbal verzwaren met de ter plaatse aanwezige zand of steentjes, dus wat er ter plaatse uit voorraad leverbaar is. Zorg er wel voor dat de betreffende tennisbal zijn inhoud niet verliest. Het staat zo slordig om op die manier 'iemand zand in de ogen te strooien'... Rijg het open gesneden stukje dicht zoals u ook uw veters van uw schoenen dicht rijgt. Sommigen gebruiken een pijl en boog. U bemerkt wel dat er meerdere manieren zijn om een antenne op 'niveau' te brengen.

U kunt ook eens overwegen om zo'n vakantie antenne voor andere frequenties te maken. Zo'n antenne, in deze opzet, kunt u oprollen en in uw binnenzak steken en dat is erg makkelijk, dus echt portable.

Portable antenne mast(je):

Vlak voordat ik met mijn gezin op vakantie ging, in 1990, vroeg ik mij af of ik nu wel of geen zendapparatuur mee zou nemen. Ik besloot mijn twee meter mobiele en oude getrouwe Kenwood TR 9130 (all mode trx) mee te nemen. Behalve een kwartgolf met kleefvoet voor het mobiele werk nam ik ook mijn eigenbouw HB9CV antenne mee te nemen. Enfin van het e e n kwam het ander dus ook een klein portable mastje, het liefst een die ik in mijn rugzak kwijt kon. Die laatste bezat ik namelijk. Wat doe je dan in zo'n geval? Ik... ging er bij zitten om daar eens over na te denken (moeilijk voor een ambtenaar, maar het lukte, dit kost namelijk energie en daar moet je tenslotte zuinig mee omgaan nietwaar?? ... hi). De dames willen weleens een haardroogkap gebruiken. Niks bijzonders zult u denken en daar heeft u dan ook gelijk in. Wat ik daarvan wilde hebben was namelijk het statief. Wel, op zoek naar zoiets was toevallig gauw gebeurt. Ik heb alleen dat statief voor mijn doel iets behandeld. Hetgeen inhield dat ik naar de plaatselijk doe het zelf zaak ging om een lengte rondhout, in mijn geval, van 14 mm diameter te kopen. Hiervan heb ik de benodigde aantal stukjes gemaakt van 15 cm lang en die voor de helft in een aantal van die buisjes geslagen. Vervolgens van het uitstekende deel met een houtvijl de diameter zodanig 'aangepast' dat het volgende buisje erop paste. Dit was overigens alleen maar nodig bij die buisjes die als voet dienst deden, want die heb ik ook gebruikt om er de hoogte mee in te komen. De overige deeltjes klikten namelijk fabriekswege al in elkaar. Het bovenste deel maakte ik ook van hetzelfde rondhout. Wanneer men dan middels een variabel kniestukje de antenne eraan bevestigd kun je zowel horizontaal alsook verticaal gepolariseerd werken. In mijn geval kon ik dus moeiteloos ruim 4 meter boven het maaiveld uitsteken. Het is namelijk niet zo gezond om (langdurig) in de volle veldsterkte te werken als u dat even kunt omzeilen moet u het beslist doen. (Mijn trx output is nl. 30 Watt p.e.p.)

Natuurlijk zijn er meerdere oplossingen mogelijk, denk daarbij maar eens aan een hengel, of een telescoop mast van fiber-glas enz. Wat ik even gauw heb gemaakt kostte een paar gulden, namelijk het aangeschafte stuk rondhout. Het is maar een idee om voordat u iets weggooit eerst eens te kijken of het nog voor een ander doel kan dienen.



Aan punt 'C' bevestigt u de binnenader van de coaxkabel.
Aan punt 'O' bevestigt u de buitenmantel van de coax en de punten 'b' verbindt u met elkaar door.

Knutsel ze.

DX info:

Wie het vak JN68/GI nog niet gewerkt moet in contesten eens

uitkijken naar DK00G. Dit clubstation heeft op 2 meter 500 Watt en 8 yagi's ter beschikking en is elke contest aanwezig.

In het Duitstalige blad Beam van juni 1991 staat op bladzijde 7 en verder een praktijktest van de nieuwe Kortegolf ontvanger van JRC, de NRD-535. De gehele K.G. ontvanger is modulair opgebouwd en is afstembaar van 100 kHz tot 30 MHz. Zijn voorganger, type NRD 525, werd in DL als de beste K.G. ontvanger gewaardeerd. Ook deze ontvanger verloochend zijn afkomst niet en komt er derhalve goed uit.

Op bladzijde 12 tot en met 15 staat een praktijktest van de magnetic loop antenne, type AMA-3D, (13,5 tot 30 MHz) voor de korte golf, fabrikant is de Fa. Kaeferlein. Voor diegenen die echt plaatsgebrek hebben om een antenne voor de k.g. op te hangen cq te plaatsen is dit een goed alternatief. Interessant om dit artikel eens te lezen en uw gedachte er eens over te laten gaan.

In QST van de maand juni staat op bladzijde 36 e.v. een totaal test van een vijftal dual-band portofoons te weten de Alinco DJ-560T, de Icom IC-32AT, Kenwood TH-77A, de Standard C228A en de Yaesu FT-470.

Mocht u tot de aanschaf willen overgaan van zo'n dual-band (2 meter en 70 cm) portofoon dan is het interessant om zo'n vergelijkingstest te lezen om te weten wat zo de verschillen zijn.

In het Engelse blad Radio Communications van juni 1991 staat op bladzijde 44 e.v. een zelfbouw miniatuur 80 meter trx met een VFO. De ontvanger is opgebouwd uit o.a. drie IC's en een transistor. Ook de zender is erg simpel gehouden en resulteert o.a. een en dubbel zijband signaal wat natuurlijk de consequentie heeft van een dubbele bandbreedte.

Dit komt niet bepaald bandvriendelijk over, naar mijn idee had men beter iets meer onderdelen erin kunnen stoppen. Enfin voor weinig geld kan men niet op de eerste rang zitten en blijft er nog wat over om verder te knutselen. Het ontwerp is van de hand van Mike, G3TSO.

Voor de liefhebbers van koop trx'n staat in Radcom van juni 1991 op bladzijde 49 e.v. een produkt beschrijving van een Yaesu FT-1000 HF transceiver. Dit artikel is van de hand van Peter Hart, G3SJX.

In het Duitstalige blad Funk van juni 1991 staat op bladzijde 62 e.v. een leuk buizen lineairtje. In het artikel blijkt deze lineair van het merk Zetagi, type BV 131, te zijn die goed werkt in het frequentie gebied van 26 tot 30 MHz. Deze eintrap levert een versterking van uw signaal op van om en nabij de 12 dB. Het leuke van dit artikel is dat de beschrijving uitgebreid genoeg is om deze eindtrap ook zelf te bouwen. De eindbuis is een PL509 of een PL519. Tevens staat er een HF-Vox-schakeling bij. Leuk om van uw QRP een groter vermogen te maken op een simpele en niet dure manier. Bijvoorbeeld van een 0,5 Watt naar 16 Watt of wat zo'n beetje het maximum is, van 5 naar 80 Watt. Overigens kan een buis tegen een stootje, dus stopt u er per ongeluk meer vermogen in dan is de eindtrap niet gelijk naar de eeuwige jachtvelden gejaagd

zoals dat wel met een torren eindtrap het geval kan zijn.

In het Duitstalige blad CQ-DL van juni 1991 staat op bladzijde 341 een low-cost-grid-dipper. Deze griddipper is te gebruiken van 1,5 tot 58 MHz en is van de hand van DK6ED. Zoals u weet is het bezit van zo'n meetinstrument een 'must' voor een zichzelf respecterende radio amateur.

Op bladzijde 342 e.v. een universele PLL-Synthesizer van de hand van Michael, DG1GTM. Leuk voor b.v. een twee meter zelfbouw trx om de mogelijkheid te hebben om de 5 kHz af te stemmen.

DX-nieuws:

1A0KM-Knights of Malta

I0IJ meldt dat de volgende activiteit van 1A0KM eind december, tijdens de Kerstvakantie, zal plaatsvinden. De laatste activiteit in de maand april leverde ruim 18000 QSO's op.

GJ-Jersey

ON5FP zal tijdens de tweede helft van de maand juli de call GJ/ON5FP gebruiken. Zijn activiteiten zijn op 10 tot en met 80 meters inclusief de WARC banden. QSL via JA0OE.

TK-Corsica

F1JMY zal vanaf Corsica gedurende twee maanden actief zijn, te starten op 15 juli. Hij zal meestal in CW QRV zijn. QSL via F1DBT.

VP8-South Georgia (Antarctica)

John heeft nu zijn eigen call en wel VP8CGK en is actief vanaf Vogel eiland. John gebruikt de laatste paar weken het basisstation VP8SGB. Hij is een tamelijk nieuwe operator en is speciaal actief om het contact te onderhouden met zijn familie in Victoria, Australië. Hij werkt niet in CW. QSL via VK4MZ.

Antarctica

Jim, VK0KC, is actief vanaf Casey base. QSL via VK4BB.

CT3-Madeira

Theo, PA3ERL, zal als PA3ERL/CT3 actief zijn van 1 tot 15 juli op 10 tot en met 40 meter, inclusief de WARC banden. QSL via homecall.

TL8-Centraal Afrika

F1LBM, ex-FR4FD, is thans (na 22.00 UTC) in CW actief als TL8FD op 10 - 80 meter. Zijn activiteiten duren tot 15 augustus 1991.

9U-Burundi

Larry, 9U5BZP, zal voor meer dan een week actief zijn. Hij is erg actief in SSB, echter is hij ook waargenomen in CW op 10 meter.

OX-Groenland

De operatie door F6GOK als OX91REF is uitgesteld tot eind juli, of misschien zelfs tot 1992.

ZF-Cayman

WA6VNR en N6RLE zullen als ZF2AH en ZF2JT actief zijn van 28 juni tot 12 juli. ZF2AH zal slechts met CW QRV zijn op 25 kHz vanaf het begin van de band.

WA1IML zal opereren vanaf Little Cayman als ZF2QJ/8 tussen 29 juni tot 3 juli. Hij is slechts op de WARC banden en op 6 meter actief.

Bron: DXPRESS nr.23, 21 juni 1991

Tot zover het RTTY bulletin van PI4GAZ, het station van de VERON afdeling Gouda. Bulletin editors: PA0POS en PE1NNH. Operator Piet PA0POS.

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. v.d. Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via packet radio een bericht achterlaten in de mailbox PI8UTR.

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

nnnn