

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.: 401, 22 maart 1998

Onderwerpen: PA0RVR Silent Key, Afdelingsnieuws, PA0FHG in SP-land, Radio Bulletin vraagt..., Een 2 elements Deltaloop beam op het principe van een HB9CV voor 30, 20, 17, 15, 12, 10 en 6 meter, DOK's deel 6.

PA0RVR silent key:

Tijdens de twee meter RTTY uitzending aflevering 401 werd ik telefonisch door een collega op de hoogte gesteld van het overlijden van mijn oud collega Richard van Ree, PA0RVR, wonend te Papendrecht. Richard is afgelopen vrijdagavond overleden.

Richard is jarenlang als zendamateer actief geweest en heeft velen een opstap in de AMTOR mode gegeven evenzo was hij met packet radio zeer actief als opstap en tussenstation. Voorts heeft hij deel uitgemaakt van het bestuur waarin hij de ledenadministratie verzorgde van de PWGN (Packet Werkgroep Nederland) die het blad Connect uitgeven. Zeer veelvuldig was Richard op 20 meter te horen om met zijn vrienden in de wereld te praten met name die zendamateurs in Australië.

We zullen PA0RVR niet meer horen en in die stilte gedenken wij Richard PA0RVR en wensen zijn XYL Mau en verdere familie veel sterkte toe in het dragen van dit grote verlies.

Piet, PA0POS

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond hield de afdeling weer een bijeenkomst. Deze avond stond gepland voor onderling QSO. Dat er veel te bepraten viel bleek wel uit het hoge QRM niveau. Dat de komst van ons oud afdelingslid Maarten KD1DZ (ex: PE1FIG) daar een behoorlijke steen aan bijdroeg was zeker. Er werden heel wat leuke hobby belevenissen en ervaringen van vroeger naar boven gehaald.

Met Maarten is een andere QSO frequentie afgesproken. Hij zal nu op 21.432 MHz (plus of min diverse kHz-en i.v.m QRM) om 16:00 uur lokale tijd QRV zijn. Maarten is niet altijd thuis dus het kan weleens gebeuren dat er op zondagmiddag geen KD1DZ QRV is, maar dat geldt ook voor ons. Het kan tevens gebeuren dat i.p.v. 16:00 uur het 17:00 of 18:00 uur kan worden. Dus voorzover men vanuit de afdeling QRV is kan men de 21.432 MHz in de gaten houden.

De volgende bijeenkomst is op 3 april: Verkoping
Heeft u van de winter uw zolder opgeruimd? Dan is deze avond bij uitstek geschikt om van uw overtollige spulletjes af te geraken. Het is alweer enige tijd geleden dat de afd. een verkoping op het programma had staan. Het bestuur hoopt dat er deze avond veel

leden komen en dat voor de hobby interessante artikelen, tijdens de verkoping, van eigenaar verwisselen. De veilingmeester voor deze avond is Wim PA0LDB.

Bijeenkomst worden gehouden aan de Raam 60-62 te Gouda. Aanvang om 20:00 uur.

PA0FHG in SP-land:

Frits PA0FHG en zijn XYL Janine zijn vanaf 8 tot 25 april in het zuid-oostelijke deel van Polen. Frits neemt zijn trx en antennes mee en zal weer onder de call SO8FHG QRV zijn. Zo op en rond 14.272 MHz is Frits QRV. Als de propagatie mogelijkheden aanwezig zijn zal hij op 50.110 MHz QRV zijn.

Radio Bulletin vraagt...:

Bij mensen die nog zo een en ander weten te herinneren uit de begin tijd van het jeugdblad 'Dokter Blan' lopen flink de kans dat oude en goede herinneringen aan de artikelen uit die tijd veel weemoed en mogelijk heimwee oproepen.

Zoals u weet wordt er tegenwoordig veel over digitale technieken geschreven, gesproken en meegewerkt. Veel dure meetapparatuur worden door scholen aangeschaft enz. Op zich hoeft daar niets mis mee te zijn, maar toch... Als bijvoorbeeld een desoldeerstation het laat afweten, weet men vaak geen raad. Men stopt zijn/haar activiteiten. Iemand die langer meedraait in de knutselwereld weet dat je met soldeerlitze ook voldoende kan desolderen, maar weten veel jongeren dat?

Dit is maar een simpel voorbeeld. Zo zullen er nog talloze onderwerpen zijn die eigenlijk 'in de vergetelheid' zijn geraakt. Begint er bij u, die dit leest, al iets in uw herinnering naar boven te borrelen? Als dat zo is dan wordt u van harte, ik zou eigenlijk willen zeggen 'dringend' uitgenodigd eens in uw memorie te duiken en e.e.a. op papier of floppy te zetten. Probeer uw jeugd sentimenten weer eens op te roepen en laat daar de jeugdige en beginnende elektronica-hobbyist eens mee kennis maken.

Ook wanneer u een goed verhaal weet te vertellen over bijvoorbeeld hoe een GSM netwerk in elkaar steekt c.q. werkt. Het kan bijvoorbeeld ook gaan over hoe een telefoonnetwerk in elkaar zit. Velen van ons hebben een telefoontoestel met een snoer aan de muur wat daarna de grond in gaat en infrastructuur wordt genoemd en dan? Men heeft in het algemeen geen enkele notie van wat er zoal voor nodig is om een 'verbinding' tot stand te brengen. Wat gebeurt er daarna met uw telefoongesprek? Hoe zit die communicatieweg in elkaar? Weet u iets van gebruikte protocollen? Weet u daar antwoord op? Het hoeft niet allemaal zo zwaar technisch te zijn. Het moet (nou ja moet, het is gewenst) wel gezellig, leerzaam en leesbaar zijn. Het gaat erom om jeugdigen (en mogelijk ook oudere geïnteresseerden) die door eenvoudige (en goedkope) artikelen iets kunnen opsteken en geïnteresseerd worden gemaakt voor de elektronica techniek. Denk eens aan een kristalontvanger. Hoeveel jeugdigen weten nog wat dat is en wat je ermee kunt doen. Enfin misschien dat u iets in elkaar weet te zetten. Schrijf dan eens naar Aalt Rens, Zwette 7, 8032 XL Zwolle. Bellen voor info kan ook: 038-4542028. Internetten behoort ook tot de

mogelijkheden: armrkyra(at)wxs.nl

Mocht u mensen weten die dit PI4GAZ RTTY-bulletin niet lezen geef hen dit bericht eens door. Het hoeft niet direct (liefst gisteren al, hi...). Beste mensen, spant u zich eens in en zet'm op. Jeugdige technische mensen in opkomst is hard nodig. Wist u dat Nederland per 100000 inwoners zo'n 330 technische mensen telt, de USA per 100000 zo'n 1700 !! Misschien zult u zeggen 't is toch niet waar', maar toch is het zo.

Piet, PA0POS

Een 2 elements Deltaloop beam op het principe van een HB9CV voor 30, 20, 17, 15, 12, 10 en 6 meter:

In het Engelstalige blad Radcom van 11/97 staat op blz 52 een 2 element Deltaloop Beam beschreven. Het principe berust op het HB9CV ontwerp. Wanneer men de antenne van boven bekijkt heeft deze de vorm van een H. Dit H-frame kan men samenstellen van fiberglas buizen of bamboestokken. De gebruikte draadsoort kan getwiste koperdraad van 1 mm in het kwadraat. Ook kan men voor het H-frame aluminium buizen gebruiken. In het artikel wordt beschreven dat HB9RZ een 18 MHz prototype had gemaakt waarvan het horizontale gedeelte uit aluminium buizen met een buiten diameter van 17 mm en ongeveer 5 meter lang, waarvan de laatste, zeg maar de eindstukken, met een buitendiameter van 15 mm buizen zijn gemaakt. Een andere radioamateur HB9PWQ had voor zijn succesvolle 50 MHz deltalooop uitvoering een boom van 20 mm en voor de straler en reflector deel 10 mm buizen materiaal gebruikt. Beiden vonden dat hun uitvoeringen 6 procent langer moesten zijn dan de in het artikel vermeldde draad uitvoeringen.

De beide na beneden gerichte zijden komen dichtbij elkaar, tegen de mast aan uit (denk hierbij aan de vorm van een omgekeerde piramide). Iedere loop wordt afgesloten met een chassisdeel SO-239 connector. Het massadeel wordt gewoon metalliek tegen de mast aan gemonteerd. Aan het SO-239 chassisdeel van de driver element wordt middels een PL-259 T-stuk de coaxkabel en de 1/8 golflengte phase stuk gekoppeld. De andere kant van het phase stuk wordt aan de S)-259 chassisdeel gekoppeld. U kunt het 'loshangende deel' gewoon oprollen. Zorgt u er wel voor dat het geheel 'waterproof' wordt afgewerkt, want binnensijpelend vocht via de coaxkabel in u shack staat zo slordig...hi. U kunt hiervoor o.a. zelf vulkaniserende tape voor gebruiken.

Nog een tip: Voordat u de antenne gaat afwerken en op hoogte gaat brengen dient u zich eerst er van te overtuigen met een dipmeter of antenne analyzer of de straler/driver en de reflector op de goede frequentie staan. Voor de beste resultaten dient de driver 2,3 procent boven en de reflector 5,7 procent onder de gewenste frequentie te staan. Bij regen bleek de resonantie frequentie van de 18 MHz uitvoering zo'n 50 tot 100 kHz lager te zijn. U dient ook rekening te houden dat bij verschillende hoogte de resonantie frequentie enigszins kan verschillen.

HB9RZ zijn 18 MHz uitvoering had een gewicht van 2,3 kilogram en door zijn lichte gewicht is het mogelijk een kleine antenne rotor het werk te laten doen. Door de grote lengte boven de rotor wordt er wel geadviseerd om een extra steunlager te gebruiken. Geadviseerde antenne hoogte is zo'n 8 - 10 meter.

ddddddddddddddddddBdddddddddddddddddd

Q19	Bergweiler	
Q20	Merchweiler	
R01	Duesseldorf	145.475, 439.475
R06	Krefeld-Mitte	145.200, 439.575
R11	Neuss	145.400, 433.875
R13	Remscheid	145.260, 430.525
R15	Velbert	145.320
R19	Wermelskirchen	144.450
R31	Kaarst	145.400, 145.550

Distrikt Sachsen:

S01	Saxonia Dresden	144.5375
S02	Riesa	
S03	Liebstadt	
S04	Loebau	
S05	Dresden Nord	144.575
S05	Dresden-Nord	
S06	Dresden-Land	
S07	TU Dresden	
S08	Goerlitz	
S09	Dresden-Niedersedlitz	
S10	Saechsische Schweiz	
S11	MVD Dresden	
S12	Sohland	
S13	ME Dresden	
S14	Glashuette	
S15	Neustadt/Sa.	
S16	Bautzen	
S17	Kreischa	
S18	Grossenhain	
S19	Klingenberg	
S20	Dresden-Reick	
S21	Westlausitz	
S22	Kamenz	
S23	Hagenwerder	
S24	Zittau	
S25	Bautzen-Land	
S26	Stolpen	
S27	Freital	
S28	Weisswasser	
S29	Hoyerswerda	
S30	Leipzig-Stoetteritz	144.725, 145.775 DB0LEI, 439.350 DB0LMM
S31	Leipzig-Marienplatz	
S32	Grimma	
S33	Doebeln	
S34	Borsdorf	145.275, 145.775 DB0LEI, 438.925 DB0LBH
S35	Kohrener Land	145.575, 145.775
S36	Eilenburg	
S37	Leipzig-Plagwitz	
S38	Pegau	
S39	Borna	
S40	Oschatz	
S41	Schkeuditz	
S42	Borna	
S43	Chemnitz 1	

S44	Mittweida	
S45	Aue-Schwarzenberg	
S46	Werdau	145.475
S47	Chemnitz 2	
S48	Anaberg-Buchholz	145.275
S49	Olbernhau	
S50	Burgstaedt	
S51	Oelsnitz	145.575
S52	Callenberg	
S53	Plauen	
S54	Chemnitz Sud	144.800, 438.700 DB0CSD
S55	Freiberg/Brandersbisdorf	
S56	Auerbach	
S57	Glauchau-Meerane	
S58	Hohenstein	
S59	Limbach-Oberfrohna	
S60	Zwickau	145.500
S61	Chemnitz-DR	
S62	Klingenthal	
S63	Stollberg 1	
S64	Wolkenstein	
S65	Schoenau	
S66	TU-Chemnitz	
S67	Stollberg 2	
S68	Crossen	
S69	Torgau	145.500

(wordt vervolgd)

Bron: CQ-DL 8/91 blz. 521, Funk 01/98, blz 76 e.v.

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via email een bericht sturen naar [pe1nnh\(at\)amsat.org](mailto:pe1nnh@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

□