

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.: 351, 12 januari 1997  
-----

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Een van onze leden.., Bestaat er belangstelling voor.., Zendamateurisme in Nieuw Zeeland (door PA3GQW, deel 2), Nieuwe machtigingsvoorwaarden voor verenigingsstations, J-antenne, Gevraagd.

Afdelingsnieuws:

De afgelopen bijeenkomst was op 10 januari. De afdeling hield haar traditionele nieuwjaarsreceptie. Het bestuur had al haar leden uitgenodigd om deze gezellige avond, voorzien van een hapje en drankje op kosten van de kas, bij te wonen. Wel niet alle leden waren er, alhoewel het was beredruk en oergezellig. Tevens vloeide daaruit voort dat het QRM-niveau zeer hoog lag. Het sprak voor zich dat de partners (X)YL en QRP('s) ook van harte welkom waren. Helaas geen QRP('s). Gelukkig waren er diverse XYL's. Het konden er meer zijn, enfin u heeft nog een 'herkansing'. Leest u maar wat er de volgende bijeenkomst te doen is.

De volgende bijeenkomst is op 24 januari. Deze avond zal Sjaak van Rooyen, op de inmiddels bekende wijze, wederom een diapresentatie verzorgen. Sjaak leidt ons ditmaal te voet over de toppen van de Himalaya, het volgende reisdoel van de avond is Equador. Dit is tevens een prachtige gelegenheid om ook uw (X)YL eens naar deze bijeenkomst mee te nemen. Herinnert u zich nog de vorige dia presentatie? Onze monden vielen toen echt open... Zorg dat u op tijd aanwezig bent met wederhelft, want indien u haar niet meeneemt doet u haar en uzelf tekort. Dus om dat te voorkomen.. komen.

Herinnert u deze nog: Samen uit, ja gezellig...

Alle bijeenkomsten vangen aan om 20:00 uur aan de Raam 60-62 te Gouda. Introducees zijn, zoals altijd, van harte welkom.

Een van onze leden...

ligt in het ziekenhuis. Het gaat om Wim PA3FGV. Ik heb Wim zaterdagmiddag in het ziekenhuis bezocht. Wim wil een ieder in de Goudse ronde de hartelijke groeten doen. Wie Wim een kaartje wil sturen kan dit richten aan Wim Vrijenhoeff, PA3FGV. ziekenhuis adres: Groene Hart Ziekenhuis, Bleuland lokatie, kamer 506, Bleulandweg 10, 2803 HH Gouda, huisadres: Ronsseweg 433, 2803 ZE Gouda

Bestaat er belangstelling voor...

Rudy PA3GQW opperde om vanaf 15 januari om 22:00 uur (lokale

tijd) op het Goudskanaal (op 2 meter) elkaar te treffen om de laatste DX-nieuwtjes uit te wisselen en/of elkaar te vertellen welke leuke verbinding is gemaakt. Het is tevens zo dat rond die tijd activiteiten van de Heard eiland expeditie groep onder de call VK0IR zijn te verwachten. In die groep is een Nederlander aanwezig en wel Arie PA3DUU, in onze afdeling geen onbekende. Er zullen pilot stations, m.b.t VK0IR, actief zijn waarvan John ON4UN chieft pilot is. Hij zal om 23:00 op 3780 kHz QRV zijn om het laatste nieuws enz. vermelden.

Zo'n 'samensholling' in de regio 17 kan ook benut worden om het R17 Award te promoten, want daar is tot dusver weinig van terecht gekomen. Denk er eens over na. We horen het graag om 22:00 uur op 2 meter...

Nieuw email adres en Web-pagina voor PI4GAZ:

Vanaf nu hebben uw operators de beschikking over een nieuwe Internet account. Het email adres is pvdpost(at)worldonline.nl, waarbij (at) staat voor het AT-teken (apestaartje).

Met deze nieuwe account is het ook mogelijk om informatie via een Web-pagina beschikbaar te stellen. Het is dan ook de bedoeling om de meest recente bulletins, samen met andere afdelingsinformatie via deze weg beschikbaar te stellen. De URL van onze indexpagina zal zijn: [http://www.worldonline.nl/\(tilde\)pvdpost](http://www.worldonline.nl/(tilde)pvdpost), waarbij (tilde) staat voor het tilde teken (slangetje). In de loop van de week zullen de eerste experimentele pagina's actief gemaakt worden.

Peter, PE1NNH

Zendamateurisme in Nieuw Zeeland:  
(door PA3GQW, deel 2)

Via Internet ontvingen wij een uitgebreid reisverslag van Ruud, PA3GQW, met over zijn bezoek aan Nieuw Zeeland. We presenteren zijn verhaal in vier delen. Hier volgt deel 2.

Het leukste wat ik daar heb ontdekt is de 'National System'. Dit is een nationaal repeatersysteem op 439.000 MHz wat landelijk kan worden gebruikt. In een stad kan een lokale frequentie worden gekozen die op zijn beurt weer wordt doorgelinkt op 439 MHz. Het is werkelijk fantastisch om met een porto vanaf Dunedin met Auckland te praten. Kijkt u maar eens op de kaart hoe ver dat van elkaar af ligt.

Overdag wordt de National System gebruikt voor phone verkeer en in de nachtelijke uren gebruikt men het systeem om packetberichten van Noord en Zuideiland te zenden en andersom.

Ik heb vele interessante gesprekken gevoerd, ben door amateurs thuis uitgenodigd om eens lekker over de banden te draaien, heb veel Nederlandse 'Kiwi's' gesproken kortom het was uiterst plezierig om contact te hebben met ZL amateurs.

Er wordt door enkele afdelingen hard aan de weg getimmerd om de jongeren bij het amateurisme te betrekken. Toevallig was het JOTA tijdens mijn verblijf en ook daar gaat het JOTA verkeer veelal via repeaters. Leuke gesprekken waren dat, zeker geen obsceen

gepraat zoals hier gebeurd, ook ken ik geen verhalen van 06 achtig packetverkeer waarvoor de JOTA ook al gebruikt schijnt te worden. Nee men probeert daar de jongeren te boeien met een heel interessant project.

Enkele scholen en scoutinggroepen hebben via zendamateurs contact met de NASA zodat zij via de HAM's kunnen spreken met de astronauten in de shuttle. Ook heeft de afdeling Christchurch het laatste nieuwe op Packet gebied.

(wordt vervolgd)

Nieuwe machtigingsvoorwaarden voor verenigingsstations:

Zoals een iedere radiozendamateur/amatrice zijn/haar nieuwe machtigingsvoorwaarden op en rond 1 okt. 1996 hebben ontvangen zijn er nu ook de nieuwe voorwaarden bekend m.b.t. verenigingsstations. In het algemeen gelden voor de clubstations dezelfde hoofdvoorwaarden echter er is een blad met aanvullingen waarvan ik alleen de tekst in artikel 4 genoemd zal vermelden:

Artikel 4: gebruik

1. In afwijking van het bepaalde in artikel 6, zevende lid punt a, is de machtiginghouder niet verplicht bij het verenigingsstation aanwezig te zijn. De machtiginghouder mag het verenigingsstation doen gebruiken door radiozendamateurs van de categorie A, C en N met toepassing van de voor hen geldende voorschriften en beperkingen.

2. In aanvulling op het bepaalde in het eerste lid, mag de machtiginghouder het verenigingsstation tevens doen gebruiken door:

a. radioamateurs van de categorie C en N op amateurfrequentiebanden die buiten hun amateurmachtiging vallen.

b. leden van de vereniging in het bezit van een verklaring van de examencommissie voor amateurradiozendexamens waaruit blijkt dat met goed gevolg het examen bedoeld in artikel 3 van het Reglement amateurradiozendexamens is afgelegd en die de vereiste leeftijd voor een amateurmachtiging nog niet hebben bereikt.

c. leden van de vereniging, zonder het bezit van een amateurmachtiging, die zich bekwamen voor de van toepassing zijnde amateurradiozendexamens.

Het gebruik dient te geschieden onder direct toezicht van een radiozendamateur van de categorie A voor uitzendingen lager dan 30 MHz en van de categorieen A of C voor uitzendingen hoger dan 30 MHz.

De nieuwe machtigingsvoorwaarden zijn afgelopen 10-11-1996 ingegaan.

Wel zoals u ziet biedt dat ruimte voor aspirant radiozendamateurs.

Piet PA0POS

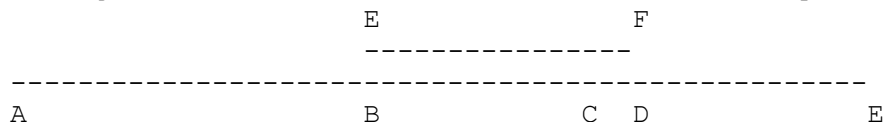
J-antenne:

In Radio Communications van september 1996 staat de blz 36 een variatie van de J-antenne. De J-antenne is eigenlijk een eind gevoede halve golf verticale dipool. Normaal wordt een halve golf antenne in het midden, daar waar de impedantie laag is, gevoed. Deze methode kan met een halve golf VHF-dipool een mechanisch

probleem geven. De keuze voor een eind gevoede ligt meer voor de hand. Omdat een eind gevoede een hoge impedantie heeft moet er transformatie naar een lagere impedantie plaats vinden zodat op het voedingspunt een coaxkabel kan worden aangesloten.

Constructie van de verticaal gepolariseerde J-antenne (tenminste als u de antenne rechtop monteert)

Vanwege de ruimte is de antenne in horizontale positie getekend.



Afstand tussen:

AB = 960 mm (1/2 golf), BD = 430 mm (1/4 golf), DE = 430 mm (1/4 golf), EF = 430 mm (1/4 golf), CD = 90 mm. Deze maten zijn gebaseerd voor 145 MHz. Het gebruikte materiaal kan koper- of messingdraad of staafjes zijn. Ook het 300 ohm twinlead is hiervoor goed toepasbaar. DF wordt aan elkaar verbonden. Aan C wordt de binnenader van de coaxkabel gesoldeerd en aan D wordt de mantel van de coaxkabel gesoldeerd. Punt DF is de hoogfrequent aarde. Het kan zijn dat de 'aankoppeling' van de coaxkabel in de praktijk is kan verschillende met de opgegeven maten. Dit kunt uzelf uitproberen door gebruik te maken van een SWR meter, of met een antenne meetinstrument zoals bijvoorbeeld die door MFJ (MFJ-259 van 1.8 tot 170 MHz) en de RF-5 (35-75MHz/138-500MHz) worden gefabriceerd. Zie de advertenties in bijvoorbeeld Electron voor de adressen van de wederverkopers. De 'J-antenne' kunt u in een plastic pijp of buis monteren. Wanneer u op de bovenzijde een plastic dop drukt dan kan er geen water in lopen en is het geheel geschikt om buiten boven het dak zijn plaats te vinden. Ter hoogte van 'E' kan een mastbevestigingsbeugel of iets dergelijks gemaakt worden.

De schrijver van het artikel Ian G3ROO had op die QRG een SWR van 1.4. De goede lezer zal opgemerkt hebben dat de 1/2 en 1/4 golflengte korter zijn dan uit de formules is te berekenen. Dit heeft te maken met de verkortingsfactor, deze is ongeveer 7 procent. U kunt voor uzelf de maten ook 'omzetten' naar bijvoorbeeld de 70 cm amateurband. Veel knutsel genoeg. Ook kunt u het artikel van de J-antenne nalezen in Electron van januari 1997 blz'n 6 en 7 onder 'Reflecties van PA0SE'

Gevraagd:

Pleun PA3CYS heeft naast het radiozendateurisme veel plezier in het opknappen van oude radio's. Zo heeft hij nu een oudje uit 1921 onder handen. Het betreft een Amerikaanse ontvanger merk Splitdorf type Serenader model 500. Deze ontvanger heeft een 5-tal buizen/lampen en een uitgangstransformator om de 'luidspreker' op aan te sluiten. Juist om deze transformator gaat het. De trafo heeft een wikkilverhouding van 1:3. Door de primaire wikkeling gaat een maximale anodestroom van 10 milli ampere. Eventueel een vervangend type met een wikkilverhouding van 1:4 mag ook. Deze radio is gefabriceerd door de fabrikant Splitdorf in New Ark te New-Jersey. Wie Pleun kan helpen, liefst aan een origineel exemplaar, wordt verzocht contact op te nemen met Pleun: C.P. Groeneveld PA3CYS, Bermweg 40, 2906 LC Capelle aan

den IJssel, tel: 010-4503436.

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via email een bericht sturen naar pvdpost(at)worldonline.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.

nynn

□