

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.: 353, 26 januari 1997  
-----

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Zendamateurisme in Nieuw Zeeland  
(door PA3GQW, deel 4), Standard C5900DA triband FM mobile trans-  
ceiver, Solid state 6 meter lineair amplifier, AKD Target HF3  
receiver, DX-nieuws.

Afdelingsnieuws:

De afgelopen bijeenkomst was op 24 januari. Deze avond hield Sjaak van Rooyen, op de inmiddels voor ons bekende wijze, wederom een diapresentatie. Het reisdoel van deze avond was Ecuador. Nadat de voorzitter Frits PA3GKA de bijeenkomst officieel had geopend werd onze gast snel het woord gegeven. Sjaak gaf een korte inleiding aangaande Ecuador. Een Zuid-Amerikaans land dat 4 x zo groot is als Nederland, 28 vulkanen telt waarvan 3 actief, onderdeel van het Andes gebergte vormt, jungle en nog veel meer natuurschoon heeft, de leefomstandigheden met de middelen van bestaan en kleurig geklede inwoners en nog veel meer fraais. Met 2 dia-projectoren werden deze avond zo'n 480 dia's getoond met overvloedige in- en uitfaden en meer leuke dingen, muziek en de commentaar stem van Sjaak.

Na de diapresentatie bedankte Frits Sjaak voor deze prachtige avond en onder instemmend applaus overhandigde hij hem de bekende bus Goudse stroopwafelen.

Dit was tevens een prachtige gelegenheid om ook uw (X)YL naar deze bijeenkomst mee te nemen en dat hebben ook enkele OM's gedaan. Volgende keer graag meer aan uw huisgenote(s) denken. Herinnert u zich nog de vorige dia presentatie? Onze monden vielen toen echt open... wel deze keer was het niet anders. Prachtig, schitterend...

De volgende bijeenkomst is op 14 februari. Er staat dan een onderlinge QSO-avond gepland. Een mooie gelegenheid om weer eens bij te praten.

28 februari is er weer de jaarlijkse terugkerende Jaarvergadering. In uw convocatie vindt u de agenda voor deze huishoudelijke vergadering. Idee c.q. aspiraties voor een bestuursfunctie en eventueel het voorzittersschap? Graag dan aanmelden bij het bestuur. Frits PA3GKA is, als voorzitter, aftredend en niet herkiesbaar. Zie voor meer info uw convocatie.

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

Zendamateurisme in Nieuw Zeeland:  
(door PA3GQW, deel 4, slot)

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 het laatste deel.

Werken met Nieuw Zeeland is ondanks de lage fluxen en A indexen zeker geen utopie. We geven hier een propagatieoverzicht per band voor Nieuw Zeeland. Er van uitgaande dat de flux rond de 72 ligt, de A index op 5 en de K index op 1.  
Veel succes met het jagen op ZL stations.

Propagatieberekeningen voor ZL:

Ik ben uitgegaan voor verbindingen met ZL rond 25 januari 1997 Ik heb een flux genomen van 80 wat overeenkomt met een zonnevlekken-aantal van 14. Dit ligt in de lijn van de huidige situatie. Gekozen is voor een opstralingshoek van 10 graden. We bekijken het korte pad over 9 hops.  
U moet de antenne op 38 graden draaien voor ZL. Voor de Nieuw-Zeelanders geldt 329 graden.  
Zonsopkomst in ZL 17.27 UTC, zonsondergang om 07.46 UTC.

Banden en tijden voor mogelijke openingen

80m	15.30 tot 17.30 met enige uitloop, piek 16:30 UTC matige tot redelijke signalen
40m	14.30 tot 18.00 uur matige signalen, piek 16:30- 17:30 UTC
30m	09.30 tot 16.30 uur piek rond 11:00 UTC
20m	08.30 tot 12.00 uur zwakke tot matige signalen, piek rond 11:30 UTC
17m	10.30 tot 11.300 uur zwakke signalen mogelijk, piek rond 11:30-12:00 UTC
15m	08.30 tot 120.00 uur uiterst kleine kans

Zij die interesse hebben in het luisteren naar Radio New Zealand kunnen afstemmen op 9700 kHz rond 10.00 UTC en kunnen tot 11.00 UTC een uurtje luisteren. Na die tijd blokkeert een andere omroepzender dit kanaal.

Tot slot, PI4GAZ zou PI4GAZ niet zijn als wij u niet de laatste up to date repeaterlijst van Nieuw Zeeland zouden presenteren. Deze zal in de volgende PI4GAZ RTTY-bulletins worden uitgezonden. Veel plezier er mee.

Ruud, PA3GQW

Mededeling betreffende PA6LWG:

Ad PA3CYD deelde in de vorige ronde (aflevering nr 352, 19-1-97) mee dat er door externe omstandigheden enige vertraging is ontstaan aangaande QSL-kaarten en het Award. Ad vraagt enig geduld.

Discone antenne voor de HF banden:

In CQ-DL van 9/96 beschrijft Richard Auerbach DL1FK een discone antenne voor de kortegolf. Deze breedband rondstralende antenne is vanuit de commerciële hoek goed bekend. Deze discone antenne type DC280 wordt in een commerciële uitvoering gemaakt door

W4/DJ2UT (bekend van de grote logperiodische HF antennes). Globaal bestaat deze discone antenne uit een mast van 7 meter met als disc schijven 8 staven (buismateriaal) en een 8 t1 draden. Indien u dan ook 4 tot 8 meter aan grond oppervlakte over heeft dan bent u in de gelukkige omstandigheid om deze discone antenne te plaatsen. Wanneer u in plaats van een 7 meter mast een 12 meter uitvoering neemt kunt u de draden (cone) dichterbij de mast in de grond bevestigen/plaatsen en heeft u minder oppervlakte nodig. De disc is d.m.v eem glasfiberbuis van de mast geïsoleerd. Bovenop de glasfiber buis is een stuk aluminium buis gemonteerd waar de staven/buismateriaal in bevestigd zijn die dan als disc fungeren. Deze antenne is normaal gesproken bruikbaar van 10-30 MHz binnen een SWR van 2. Om ook QRV op 80 en 40 meter te zijn wordt ook een W3DZZ eraan toegevoegd. Hoe e.e.a. zelf te bouwen is kunt u in het genoemde artikel zelf lezen. Iedere antenne heeft zo zijn voor- en nadelen. Voordeel met deze discone HF antenne is dat men op een relatief kleine oppervlakte en geen grote hoogte QRV kan zijn van 3.5 t/m 30 MHz. Een nadeel van dit soort antennes is dat door zijn breedband karakter (geringe selectiviteit) ook de omroepstations en andere radiodiensten onverminderd kunnen worden ontvangen. Het kan in zo'n geval betekenen dat u uw pre-amp moet uitschakelen of een verzwakker. Wanneer u deze antenne wilt aanschaffen kunt u zich beter richten tot de maker: W4/DJ4UT, Firma Sommer Antennas, Geneva, Florida, 32732, USA, 395 Osceola Road, P.O.Box 710.

Standard C5900DA triband FM mobile transceiver:

In het Engelstalige blad CQ VHF van 11/96 staat op de blz'n 18 t/m 21 een uitgebreid verhaal over deze FM mobiel transceiver waarmee men in genoemde modes op 6 meter, 2 meter en 70 cm kan uitkomen.

Solid state 6 meter lineair amplifier:

In Radcom van 11/96 staat op de blz'n 18 t/m 22 het eerste artikel van een 600 Watt 6 meter lineair. Buiten het gegeven dat wij geen 600 Watt mogen gebruiken is het eerste artikel heel interessant om het eens te lezen. Hier wordt de driver trap besproken waarvan de gebruikte transistor BLW96 aan 2.5 Watt sturing voldoende heeft om 50 Watt output te leveren, dus een gain van 13 dB. De gebruikte voedingsspanning is 48 Volt. De 3e order IMD is beter dan 40 dB down. Behalve het principe schema is er een dubbelzijdige print layout op 70 procent van de ware grootte weergegeven en niet te vergeten het onderdelen lijstje. Dit artikel zal in drie etappes in Radcom verschijnen en is van de hand van John G3WZT.

AKD Target HF3 receiver:

In Radcom van 11/96 staat op de blz'n 52 en 53 een leuk verhaal over de low cost HF ontvanger van AKD. Deze all coverage ontvanger heeft een afstembereik van 30 kHz tot 30 MHz. De kleinste afstemstap is 1 kHz, met de clarifier (fijnafstemming) is 800 Hertz lager en hoger dan de gekozen frequentie af te

stemmen. De ontvanger kent de modes AM, USB, LSB en uiteraard ook de CW. Ontvanger gevoeligheid is 1 micro Volt. Audio output bedraagt 2 Watt. De twee ingebouwde filters worden automatisch bij de gekozen modes ingeschakeld te weten 3.8 kHz bij CW/SSB en 6 kHz bij AM. Om sneller door de band heen te 'draaien' kan men de volgende stappen kiezen: 10 kHz, 100 kHz, 1 MHz en 10 MHz. De 1e midden frequent is 45 MHz met X-tal filter de 2e MF is 455 kHz met keramisch filter. Demodulator voor AM- quasi synchroon en voor SSB- product detector. De externe voedingsspanning is 12 Volt bij 300 milli ampere.

AKD heeft medegedeeld dat binnen afzienbare tijd er twee versies bij zullen komen en wel een 'marine' versie voor weer en fax plaatjes en een 'advanced' versie met smallere filters, 100 memorie kanalen, verbeterd front-end en een computer interface option voor aansluiting op uw computer en spectrum display (zie Radcom juli 1996 blz 9). Een leuke ontvanger voor diegene die met de radiohobby wil beginnen of als tweede standby ontvanger in de shack of op vakantie. De afmetingen zijn 185 x 180 x 60 mm (B x D x H). Dus een leuk 'maatje' om mee te nemen.

Ook in Practical Wireless november 1996 beschrijft Rob Manion G3XFD bovengenoemde ontvanger. Er zijn een paar foto's opgenomen waarvan de keurige opbouw goed zichtbaar is.

Deze ontvanger wordt voor Nederland, België en Duitsland door de firma Ropex uit Zoetermeer in de handel gebracht. Voor meer info telefoon: 079- 3615300, fax:079-3615262. Zie ook midden pagina Electron november 1996 en februari nummer 1997.

DX-nieuws:

7X-Algerije

Enrique, EA5AD zal QRV zijn tot het einde van het jaar als 7XOAD vanuit de omgeving Argel in SSB op alle banden. QSL via EA4URE.

SU-Egypte

Ahmed, SU3AM is erg vak actief vanuit het nieuwe clubstation SU0ERA. QSL via SU1ER.

H4-Solomon islands

Bernhard, DL2GAC en Siegfried's DK9FN activiteiten zullen starten op 5 februari. Bernhard zal de call H44MS opnieuw gedurende 2 maanden gebruiken. Siegfried is actief als H44/DK9FN tot 20 februari vanaf Shortland island (OC-162) nabij de grens met P2. Zij hebben verschillende antennes en beverages voor 160 meter. Bernhard zal proberen in de CQWW SSB 160 meter contest (22-23 februari) aanwezig te zijn. QSL H44MS via home call en H44/DK9FN via HA8FW.

Bron: DXPRESS nr 3, 24-1-97

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.

Internet: [http://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

□