

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 12.30 uur op 3,580 MHz met PSK31  
Aflevering no.: 670, 19 december 2004  
-----

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, De eerstvolgende PI4GAZ uitzending, Kerstboom IJsselstein straalt weer, Vervoer flexibele portofoonantennes, Nieuwe ATU van SGC de SG-211, Het werkt van 144-1300 MHz, Van direct mixer naar SSB-transceiver voor PSK-31, Yaesu FT-7800, Kerstgroeten voor 2004, Radiomarine K6KPH and KPH On The Air For SKN, Elektronica ABC en veel gebruikte technische afkortingen.

#### Afdelingsnieuws:

Afgelopen 17 december 2004 stond er Kerstavond gepland. De tafeltjes waren gezellig aangekleed. De aanwezigen kregen koffie met een stukje kerstkrans. Later op de avond werden de bitterballen geserveerd. Eén van de leden, te weten Henk PA2HJM, had een trafo afkomstig uit een magnetron op tafel gedeponneerd met de mededeling dat dit één van de onderdelen moet worden om een (HF) eindtrap te maken. De volgende keer wil Henk een magnetronbuis meenemen om de aanwezigen dat te laten zien en om anderen aan te moedigen wat onderdelen te verzamelen om die eindtrap ook te kunnen maken. Het gaat hier om op een zo goedkoop mogelijke manier iets te maken. Kortom het was weer gezellig en daarmee ook dank aan hen die voor e.e.a. gezorgd hebben.

#### 7 januari 2005 - Nieuwjaarsreceptie

Dit is de eerste bijeenkomst in het nieuwe jaar. Deze avond wordt de nieuwjaarsreceptie gehouden. Er wordt verwacht dat u ook uw YL of XYL mee neemt naar de afdelingsbijeenkomst. Wilt u hier niet alleen aan denken maar ook uitnodigen om mee te gaan?

#### 21 januari 2005 - Onderling QSO

Dit is tevens de laatste avond om voorstellen voor de VR (23 april 2005) in te dienen.

#### 4 februari - Jaarvergadering

De bijeenkomsten worden gehouden in de Zuivelboerderij, Gouderakse Tiendweg 99 te Gouderak.  
De aanvang van de bijeenkomsten steeds om 20:00 uur.

De eerst volgende PI4GAZ uitzending:

Gezien de feestdagen zal de eerst volgende PI4GAZ uitzending plaatsvinden op 9 januari 2005. U allen een goede jaarwisseling toegewenst.

Kerstboom IJsselstein straalt weer:

Ook dit jaar is het weer gelukt om de grootste kerstboom ter wereld te ontsteken, mede dankzij de hoofdsponsorschap van Nozema. De sfeervolle verlichting is bij helder weer zichtbaar van Gorinchem tot Hilversum en zal tot 6 januari 2005 aan blijven. Om de kerstverlichting aan te brengen zijn er negen hulp-tuidraden met hightech lampen van Philips parallel aan de bestaande tuidraden gespannen.

Bron: Nozemagezine, jaargang 5, nr. 3 december 2004

Vervoer flexibele portofoon antennes:

Heeft u ooit wel eens de nare ervaring gehad dat u na het uitpakken van een stampvolle koffer tot de ontdekking kwam dat uw flexibele antenne wel heel erg in de verdrinking heeft gezeten? Wel dan hier een mogelijke oplossing. Zorg ervoor dat zo'n antenne(tje) in een plastic kokertje zit. Zoiets kunt u gemakkelijk maken van elektra PVC pijp. Kurk of dop aan de ene en een aan de andere kant en klaar is Kees. Heeft u ook leuke ideeën of suggestie? Laat het mij dan weten dan plaats ik het in het bulletin en kunnen anderen daar deelgenoot van worden gemaakt.

Nieuwe ATU van SGC de SG-211:

Voor hen die niet met een handtuner wel of niet zelfgebouwd werken maar uitkijken naar iets in de handel heeft de firma SGC een nieuwe automatische antennetuner gemaakt. De nieuwe ATU heeft de type aanduiding SG-211 en in tegenstelling tot andere ATU's geen net voeding o.i.d. nodig. De benodigde stroomvoorziening wordt gedaan door vier monocellen die door de fabrikant zijn ingebouwd en (volgens opgave fabrikant) gedurende 5 jaar gebruikt kunnen worden. Met slechts 60 watt CW belasting is deze ATU prima geschikt voor portable gebruik. Let dus op dat deze ATU NIET geschikt is voor grotere vermogens.

Bron: Funk Amateur mei 2004 blz. 436

Het werkt van 144-1300 MHz:

Het gaat hier om een logaritmische-periodische breedband antenne, ook wel logper genoemd, die door de Duitse firma Com-Com in de handel wordt gebracht voor 65 euro. Het opgegeven ontvangstbereik is van 100-2000 MHz en tussen 140 en 1300 MHz is deze logper voor het zenden geschikt. De opgegeven antenne gain geldt voor 200-900 MHz en bedraagt 8,5 dBd. De logper antenne is een zgn. voor de mast montage type.

Meer info: [www.com-com.de](http://www.com-com.de) e-mail adres: [com-com\(AT\)t-online.de](mailto:com-com(AT)t-online.de)

Bron: Funk Amateur mei 2004 blz. 436

Van direct mixer naar SSB-transceiver voor PSK-31:

Zo luidt de kop van een artikel van de hand van Klaus DM2CQL in

Funk Amateur van mei 2004 blz.'n 450 en 451. Het is een interessant artikel en ik beperk mij tot enkele gegevens aangaande de zender:

Frequentie bereik is 80-, of 40- of 30- of 20 meter (één band zendertje waarachter een QRP-PA gemonteerd kan worden, geleverd door DL-QRP-PA. Spanningsverzorging is van 12- 13,8 volt, modulatiesoort SSB (J3E) de standaard zendertje is 500 milli watt (27 dBm) met een zijbandonderdrukking beter dan 30 dB.

Yaesu FT-7800:

Een praktisch verhaal van de hand van Herbert in Funk Amateur van mei 2004 die op de blz.'n 452 en 453 over deze Yaesu dualband FM transceiver met scanner kwaliteiten. Het frequentie bereik van de ontvanger is 108-520 MHz en van 700- 999,995 MHz. De zendfrequenties: 144-146 MHz en van 430-440 MHz in frequentie stappen van 5-, 10-, 12,5-, 15-, 20-, 25-,50- en 100 kHz. De vermogens op 2 meter zijn in stappen schakelbaar van 50-, 20-, 10- of 5 watt, voor 70 cm is dat 40-, 20-, 10-, of 5 watt maximale zwaai is plm. 5 kHz. Voor het gebruik van 12,5 kHz rasters kan naar smalband FM worden geschakeld, dat gebeurt dan in het zendgedeelte naar een kleinere deviatie (zwaai) maar helaas gebeurt er niets in de ontvanger. Er is dus geen smaller filter opgenomen uit kosten besparende overwegingen (wat ik geen goede zaak vind, Piet PA0POS). Verder is deze TRX uitgerust naast scanmogelijkheden met een DTMF toongever, CTCSS- en DCS- coder en decoder. Ook de specifieke Yaesu ARTS functie is aanwezig. Ook het klonen van de geheugen frequenties naar een andere set behoort, met speciale software, tot de mogelijkheden. In de 76 bladzijden tellende handleiding staat hierover niets vermeld. Voor de antenne aansluiting is gebruik gemaakt van een N-connector. De set werkt op 13,8 volt en consumeert bij ontvangst 0,5 ampère bij minimale laagfrequent en 8,5 ampère bij het zenden. De afmetingen zijn: 140 x 41,5 x 168 mm en weegt 1 kilogram. In de samenvatting wordt vermeld dat deze FT-7800 een volwaardige FM dualbander is met markante scanner mogelijkheden, als tegenhanger is de Icom IC-E208 die echter iets meer (gemeten) vermogen levert en bij smalband FM in de ontvanger wel naar een smaller filter schakelt voor het gebruik van 12,5 kHz rasters.

In het Amerikaanse blad QST van april 2004 wordt op de blz.'n 78 t/m 81 deze 2 meter 70 cm FM transceiver uitvoerig besproken en staan er testgegevens vermeld. Het Amerikaanse model heeft een ontvangst bereik van 108-520 MHz, 700-999,95 MHz (cell blocked) en zendt op 144-148 MHz en 430-450 MHz. In het lage VHF deel (luchtvaartdeel) wordt omgeschakeld naar AM. De ontvanger gevoeligheid is in dat gedeelte minder nl. 10 dB S+N/N bij 120 MHz is dat 0,9 micro volt. In de amateur-band 144 MHz FM is dat bij 12 dB SINAD 0,19 micro volt en 430 MHz is dat 0,17 micro volt. Gezien de gemeten BER (Bit Error Rate) is deze set niet geschikt voor 9k6 PSK gebruik op 2 meter voor 70 cm bij 12 dB SINAD plus 30 dB is dat beter dan 1.0 x 10 tot de macht -5 en dat zou dan wel moeten lukken. Meer info kunt u lezen in genoemd blad.

Radiomarine K6KPH and KPH On The Air For SKN:

Van een oud collega R.v.d.Vliet kreeg ik de volgende kopij toegestuurd die ik onverkort weergeef (Piet PA0POS).

The Maritime Radio Historical Society is pleased to announce that K6KPH will once again be on the air on New Year's Eve as a participant in Straight Key Night 2005.

KPH will also be on the air with transmissions from dusk to dawn (Pacific time) on MF. We hope this overnight transmission will give listeners the best chance to hear the MF signal. We are particularly interested in reception reports of the MF transmissions.

Details about the K6KPH and KPH operations appear below. Straight Key Night (SKN) is an annual event sponsored by the ARRL each New Year's Eve. The objective of SKN is relaxed CW exchanges between participating stations using only straight keys; no bugs or electronic keys allowed. Some of the best CW operators in the game are traditionally heard on SKN.

SKN 2005 begins at 1600 PST December 31 and runs for 24 hours through 1600 PST January 1 (0000 --2400 GMT January 1, 2005). For full SKN information, please see the ARRL Web site at: <http://www.arrl.org/contests/rules/2005/skn.html>

#### K6KPH details:

Time; K6KPH will begin operation at 1600 PST/0000 GMT. We expect to operate for about six hours, or until 2200 PST/0600 GMT.

Frequencies; K6KPH will be on 3545kc, 7050kc, 14050kc and 21050kc if the band is open. There is a slight possibility that a transmitter will be activated on 18097.5kc. Operators will advise if that frequency is being monitored.

Operators; Multiple operators will be on duty at the operating positions, some of whom are likely to be ex-KPH ops.

Equipment; As always, K6KPH will be using only the original KPH transmitters, receivers and antennas. No amateur equipment is used at the station.

The transmitters for 3.5Mc, 7Mc and 14Mc will be 1950s vintage RCA sets. The transmitters for 21Mc, and 18Mc, if activated, will be a Henry commercial sets.

Antennas; Transmitting antennas will be double extended Zepps for 3.5Mc and 7Mc and H over 2s for 14Mc, 18Mc and 21Mc. Power will be 1.5kW on all frequencies.

#### KPH Details:

Times; In addition to the amateur operation, KPH will be on the air with continuous transmissions on MF beginning at 1700 PST/0100 GMT.

Frequencies; Announcements will be made on 500kc. Press, weather and other information will be sent on 426kc. 500kc will be monitored for calls from ships at sea. The silent period on 500kc will of course be observed.

Equipment; The transmitter will be a Henry commercial set. Power will be about 5kW.

Antenna; The MF transmitting antenna will be a Marconi T.



10. Russisch (fonetisch): visjola va razdestva is snovyim godam
11. Roemeens: Sarbatori fericite, la multi ani
12. Hongaars: Kellemes Karacsonyi Unnepek et es Boldog Ujevet
13. Turks: Noel Bayraminizi ve Yeni Yilinizi kutlariz
14. Zweeds: God jul och gott nyttar
15. Noors: God jul og godt nyttar
16. Deens: glaedelig jul og godt nytar
17. Fins: Hyvaa joulva ja onnellista uutavuotta
18. Litauwen: Priecigus ziemas svetlais, laimigu jauno gadu
19. Estland: Roomsaid joulu Puhl, head uut aastat
- 20 Frans: Joyeux noel et bonne annee
21. Portugees: Feliz natal um feliz ano novo
22. Spaans: Felices Navidades y prospero ano nuevo
23. Catalaans: Bon Nadal, bon any nou
24. Baskisch: Egu berri on hurte berrion
25. Italiaans: Buon Natale e Buon Anno
26. Malta: Il-nuled it-fajjeb, is-sena it-tajba
27. Japans(fonetisch): Christmas omedetogozaimasu, Tanoshii -Christmas-o, Shinnen oomedetogozaimasu, Yoi otoshio
28. Indonesisch: Selamat Hari Natal dan Tahun Baru
29. Engels: Merry Christmas and a Happy New Year
30. Iers (Keltisch): Nollaig shona dhuit, bliain nua saoihaie dhaoibh
31. Schots (Keltisch): Nollaig Chridheil, bliadhna mhath ur
32. Swahili: Heri ya Christmas, heri ya mwaka mpya
33. Papiamento: Bon pasku, bon ana nobo
34. Hawaiaans: Mele Kalikimaka, Hauoli Makahiki Hou
35. Fiji: Kirimasi vinaka, yabaki vou vinaka
36. Philipijns: Maligayang Pasko, Manigong bagong taon
37. Vietnamees: Numg chua giang sinh, nam moi vui ve
- 38 Indiaans (Ottawa): Nibo anamie gijigad
39. Navajo: Kasmish nizohnie, bihozhae nah ayaa
40. Ilokano: Narag-o a paskwa, naibag a baro nga tawen
41. Samoa: Manuia le kilisimasi, ma le tausaga fou
42. Esperanto: Gajan Kristnaskon, felican novjaron
43. Latijn: Festiva massa Christi, beatus novus annus
44. Arabisch: Aid mila'd masih saeed oua kullu a'hm oua an'tumm bi'gair
45. Slowakije: Pozefinané via nocne sviatky naplnené pokojom a radostou z prichodu Spasitela
46. Marokko: Aid mila'd masih saeed oua kullu a'hm oua an'tumm bi'gair

Bedankt:

Diegene die ons een Kerst- en Nieuwjaar wenskaart direct of per e-mail hebben gestuurd zeggen wij hartelijk dank. Uiteraard wensen wij u en de uwen al het goede toe en een zo ongestoord mogelijk plezier van onze prachtige radiohobby.

De operators PI4GAZ: Piet PA0POS en Peter PE1NNH

Elektronica ABC en veel gebruikte technische afkortingen:

Symmetrische voeding:

Voedingsbron die ten opzichte van de nul zowel een positieve,

als een negatieve spanning levert (bijvoorbeeld plus 10 volt en min 10 volt). Het totale spanningsverschil tussen de plus en de min is dan 20 volt.

Synchroniseren:

Gelijk laten lopen; in de pas.

Synthesizer:

Een schakeling waarmee wisselspanningen van verschillende frequenties opgewekt kunnen worden.

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@amsat.org)  
PI4GAZ bulletin op Internet: [www.veron.nl/afdeling/gouda](http://www.veron.nl/afdeling/gouda)

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