
QST de PI4GAZ, PI4GAZ, PI4GAZ
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.: 183, 15 november 1992

Afdelingsnieuws:

De volgende bijeenkomst is op 17 november gepland. De lezing over moderne professionele communicatietechnieken gaat, in een iets andere vorm, gewoon door. Ik heb Harry, PA3CWX, bereid gevonden de lezing van Frank, PA3FRG, (wegens tentamens verhinderd) over te nemen. Het ligt in de bedoeling om na de lezing uw portofoon of andere (eigenbouw) zender(s) aan meetapparatuur te koppelen om deze dan te 'testen'.

Voor meer informatie verwijst ik u naar de convocatie. U bent allen hartelijk welkom aan de Wilde Wingerdlaan 259 te Gouda. Aanvang om 20.00 uur.

Zendamateurcursus:

De cursusleider Frans, PE1LQS, meldt dat er momenteel 15 (mogelijk zelfs 16) cursisten aan de onlangs gestarte zendcursus deelnemen. Gezien de ruimte meldt Frans dat er helaas geen nieuwe cursisten meer kunnen worden 'aangenomen'.

Piet, PA0POS

Maatwerkchips van Texas Instruments voor lage spanning:

TI heeft een nieuwe serie gate-array chips ontwikkeld die kunnen werken op een voedingsspanning van 3 volt.

Gate-arrays zijn chips met grote aantallen losse componenten (logische poorten), die door de gebruiker zelf van een bedradingsspatroon kunnen worden voorzien. Op die manier kunnen specifieke functies snel in een chip worden ondergebracht.

Voor het uitrekenen van zo'n bedradingsspatroon levert TI een Cad/Cam-pakket. Dit laatste is tevens bruikbaar voor TI gate-array die op 5 volt werken. Ten opzichte van gelijksoortige chips die op 5 volt werken, hebben de nieuwe componenten een stroomverbruik dat 70 procent lager ligt. Wanneer een gate-array wordt geklokt op 1 MHz, heeft elke poort een vermogensopname van slechts 0,8 microwatt. De afmetingen van de halfgeleiders zijn bovendien gering, aangezien gebruik wordt gemaakt van een 0,8 micron spoorbreedte.

De gate-arrays zijn onderdeel van de TGC-1000 LV familie, waarbij de letters LV staan voor Low Voltage. Met deze onderdelen richt Texas Instruments zich voornamelijk op fabrikanten van draagbare apparatuur, waaronder de notebook computers en mobiele communicatiesystemen.

De chips worden uitgevoerd in CMOS. Een ingebouwde conversieschakeling zorgt voor een directe aansluiting voor onderdelen met een voedingsspanning van 5 volt.

Bron: Automatiseringsgids, 15-7-'92

Antenne tuner HFT-1500:

In het blad Beam van sept.'92 wordt op de blz. 9 t/m 11 een antenne tuner van Vecronics, type HFT-1500, beschreven. Tevens is er een schema gemaakt. De tuner is te gebruiken van 160-10 meter. Maximaal vermogen is 1500 Watt. Er kunnen 2 coaxiaal gevoede antennes, een langdraad en een symmetrisch gevoede antenne worden aangesloten. De SWR wordt d.m.v. analoge meter aangegeven terwijl de piek aanwijzing ook door een bargraph met 21 leds zichtbaar wordt gemaakt.

VE3FGL:

De meesten van ons kennen Johannes wel. Voor diegenen die nog niet geheel op de hoogte zijn het volgende. Johannes is een geboren Nederlander en is als jongetje met zijn ouders naar Canada verhuist. Toen hij eenmaal zijn radioamateur licentie heeft gehaald, heeft hij sindsdien zijn antenne voornamelijk op Nederland gericht staan.

Mochten er onder u zijn die nog geen verbinding met Johannes hebben gemaakt dan wordt u van harte uitgenodigd een QSO met hem te voeren want hij is tot nu toe de enige Nederlander overzee, die zoveel Nederlandse stations heeft gewerkt en bevestigd.

Ieder nieuw PA-station levert weer een puntje op. Hier volgen een paar QRG's waar hij veelvuldig te horen is: woensdagavond om 23.30 uur lokale tijd, en zaterdag en zondag op 14.128 kHz. Als de condities goed zijn ook op 28.921 kHz.

Piet, PA0POS.

ELEKTRONICA TIPS VOOR DE AMATEUR.

1. BASISPRINCIPES

- Bij het uitvoeren van berekeningen van stromen, spanningen en weerstanden is het zelden nodig om te werken met een nauwkeurigheid die groter is dan 1 procent, omdat de tolerantie van componenten hier altijd iets boven liggen.
- Bij berekeningen volgens de wet van ohm is het vaak handig om te werken in eenheden van kilo-ohm en milli-ampere resp. in meg-ohm en micro-ampere, omdat de spanningsverschillen dan direct in VOLT worden uitgedrukt.
- Zorg ervoor dat de eenheden, decimale veelvouden (machten) en fracties waarmee wordt gewerkt, correct zijn. Fouten hierin leiden in het beste geval tot verwarring en in het slechtste geval tot catastrofale fouten in schakelingen en componenten.

Bron: Louis, PA0LPH

DX-nieuws:

GD-Eiland Man

GD4UOL zal de call GD4UOL van 20 november tot 5 december gebruiken en zal ook in de CQ WW CW contest aanwezig zijn.

SV5-Dodecanese

SV5/HA6NA zal actief zijn vanaf 26 nov. tot 5 dec. De operators zijn: HA6NA, HA6PX en HA6ZV. Zij zullen QRV zijn met CW, SSB en

RTTY.

ZC4-Sovereign Base Cyprus

Een multi nationale groep zal werken vanaf Cyprus tussen 25 nov. tot 1 dec. Men zal als multi-single aanwezig zijn in de WW CW als ZC4Z. QSL via AA7NO.

Buiten de contest zullen de operators actief zijn met hun eigen calls: ZC4BG, (N7BG), ZC4GE (K7GE), ZC4MF (KC7V), ZC4VT (K5VT), ZC4FOC (GM3YTS) en ZC4SXW (G3SXW) in SSB, CW en RTTY.

C5-Gambia

Een Franse groep zal met de call C56/F... actief zijn van 15-29 november. Zij werken op alle HF banden plus 6 meter.

Bron: DXPRESS, nr 41, 13 november '92

VHF en UHF nieuws:

Nieuwe bakens

- In Kroatie zijn sinds 14 oktober j.l. twee nieuwe bakens in bedrijf: 9A0BVH, 144,850 MHz, 1 Watt ERP en 9A0BUH, 432,847 MHz, 1 Watt ERP. De bakens staan in JN85JO. Het 2 meter baken is geschikt voor Es waarnemingen in de zomer. QSL naar Zlatko 9A3AQ.

- GB3BSL (IO81QJ) is een nieuw baken op 432,934 MHz. Het vermogen is 50 Watt ERP in richting oost uit een 4 x 3 el. yagi, verticaal gestacked, 17 meter boven de grond, 235 m boven zeeniveau. Het vermogen wordt nog verhoogd tot 250 Wat ERP. Rapporten naar GW8AWM.

V3-Belize

-V31RY zal actief zijn met RTTY van 22 - 30 november, operator is AE0Q. QSL via WN0B.

-JH1ROJ zal vanuit Belize actief zijn als V31RO van 20 - 27 november op alle banden met SSB, CW en RTTY. De frequenties zullen zijn: in CW dichtbij het begin van de band, SSB -14140, 21170 en andere gebruikelijk SSB DX frequenties, RTTY - 85 tot 90 kHz vanaf het begin van de band QSO 10 tot 20 up. QSL via JH1ROJ.

Bron: VHF-bulletin, nr 39, 13 november '92.

Gevraagd:

-Een radiobuis type A 415 door:

Luit Popken, PA0LPN, Ericalaan 42, 2803 BP Gouda, 01820-35171.
John Veraart, PE1OLC, Anjerstraat 11, 4651 MH Steenbergen,
01670-65617

-Radio materiaal voor het Radio museum te Spijkenisse

Voor het radio museum in oprichting vraagt Joop, PD0OUZ, om apparatuur, onderdelen en literatuur zoals ook de bladen van dr. Blan toentertijd door de Muiderkring uitgegeven. Ook chassis onderdelen zoals de UF 003, UF 005 enz. van diverse bouwsels en brouwsels uit die tijd. Wat dacht u van de oude honingraat spoelen. Mocht u ook dit soort 'onderdelen' over hebben ook daar is Joop heel erg blij mee.

Eigenlijk dus alles wat met de radio in het algemeen te maken heeft.

Ook clowneske artikelen zijn welkom, daar hij ook e.e.a. verzorgd voor bijvoorbeeld bejaarden.

Dus, voordat u iets weggooit wordt u vriendelijk verzocht Joop te contacten d.m.v. de telefoon of via een briefje.

Voor de duidelijkheid wil Joop nog vermelden dat het geheel in een stichting wordt opgenomen. Het is dus niet het eigendom van Joop zelf. Hij ziet graag dat bovengenoemde spullen, apparatuur enz. voor het nageslacht wordt bewaard. Wilt u iets in bruikleen geven voor een bepaalde tijd dan kan alles notarieel worden vastgelegd.

Heeft u nog vragen of iets anders te vermelden aangaande het radio museum in oprichting... wend u dan tot het volgende adres: Het radio museum, t.a.v. Joop Wijngaarden, PD0OUZ, Roerdomphoek 21, 3201 HM Spijkenisse, telefoon: 01880-19721.

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. van der 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