

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)
Aflevering nr.: 983, 15 december 2013

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, 22 en 29 december geen PI4GAZ uitzending, De stekker uit Windows XP, Nieuwe Palstar TR-30 HF transceiver, Verbeterde ontvanger AR-8200DX, Magnetic loopantennes, Antenne tuners MFJ-9982, Palstar AT2K en AT2KD, Comet CMX-2300 dual SWR/Power meter, Test Ten-Tec 539 Argonaut 6 HF QRP transceiver, CAT interface voor de Kenwood TS-850, RTTY tekening Stan Laurel, Kerstwens.

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond, 13 december, stond de voor dit jaar nieuw te houden Kerstbingo op het programma. Nadat de aanwezigen van de nodige koffie en stukje banketstaaf waren voorzien deelde de afd. voorzitter Jan PA3F de spelregels mee en liep al pratende langs de prijzen die waren uitgesteld. Naast de flessen wijn, champagne enz. waren er ook andere artikelen zoals een portable accu voor je GSM, hoofdtelefoon, gourmetstel en nog meer leuke gebruiksartikelen. Nadat Ruud tegen betaling de bingo kaarten had uitgedeeld werd op een moderne manier met de bingo gestart door met een notebook, beamer en scherm de aanwezigen naast het afroepen van het nummer werd ook visueel het nummer op het scherm zichtbaar gemaakt. Tijdens het afroepen van de nummers was er altijd weer de nodige humor als blijkt dat iemand iets te snel bingo riep en dat er geen juiste rij nummers was aangekruist en dus een zo geheten valse bingo was ontstaan. Gedurende het spel werden diverse leuke opmerkingen gelanceerd wat de stemming extra verhoogde. In de pauze werden de aanwezigen van de nodige versnaperingen voorzien. Er zijn in totaal 5 bingo rondes gespeeld. De opkomst was goed te noemen al had op dit soort avonden het altijd nog beter gekund. Helaas waren er naast de afdelingskleden maar 5 (X)YL's aanwezig en dat kan de volgende keer beter. Probeer uw wederhelft de volgende keer eens te activeren om mee te gaan. Die kans is dus op 10 januari aanwezig.

Nog een extra dank aan de bestuursleden die zich voor deze Kerstbingo zich hebben ingespannen om het succesvol te laten verlopen. Een ieder kan weer terugkijken op een zeer gezellige avond (die voor herhaling vatbaar is).

10 januari 2014 - Nieuwjaarsborrel

Op deze avond willen we elkaar weer het beste wensen voor het nieuwe jaar. Uiteraard gaat dat prima onder het genot van een drankje en een hapje. En... neemt u uw (X)YL ook (weer) mee? Ze is van harte uitgenodigd.

24 januari 2014 - Onderling QSO (tevens voorstellen VR)

Deze avond willen we doorbrengen in gezellig onderling QSO
Tevens is dit de laatste avond dat eventuele voorstellen
richting de VR ingediend kunnen worden.

Voor de laatste informatie kunt u het beste de afdelings-site
bezoeken. De afdelings-site is te vinden op de VERON website:
<http://www.veron.nl> daarna kunt u kiezen naar diverse VERON
onderwerpen. Je kunt er ook direct heen met dit URL:
<http://a17.veron.nl>

22 en 29 december geen PI4GAZ uitzending:

Beste mensen vanwege drukke privé omstandigheden zie ik mij
genooddaakt op 22 en 29 december geen PI4GAZ uitzending te
houden. Deze uitzending zal dan de laatste zijn van dit jaar
2013.

De eerst volgende PI4GAZ uitzending zal zijn op 5 januari
2014. Ik zie u allen dan weer graag terug op 145,475 MHz.

De stekker uit Windows XP:

In één van de volgende RTTY bulletins zal een stuk over
Windows XP worden uitgezonden. Per 6 april 2014 worden door
Microsoft geen updates meer gemaakt met alle mogelijke
gevolgen van dien. Naast een verzameld stuk over Windows XP
heeft Peter PA1POS, second operator PI4GAZ, daar ook een
artikel met wat tips richting de radioamateur voor geschreven.
Dus houdt u de komende PI4GAZ RTTY bulletins in de gaten.
(Piet PA0POS)

Nieuwe Palstar TR-30 HF transceiver:

De Amerikaanse firma Palstar in Europa hoofdzakelijk bekend om
de antenne tuners, heeft op de Hamvention de eerste nieuwe
TR-30 geschikt voor 5 banden laten zien. Enkele technische
gegevens:

De frequentie banden zijn 80-, 40-, 20-, 17-, en 15 meter. Het
zendvermogen is regelbaar van 2 tot 20 watt. De modes zijn SSB
(LSB en USB), CW. Het VFO is een tweevoudig PLL-DDS. De MF is
9 MHz met een 8 polig hoofdfilter en voor SSB en CW een 3
polig filter. De ontvanger gevoeligheid wordt opgegeven en is
gelijk aan of beter dan 0,25 micro volt voor CW. Bandbreedte
(-6 dB) SSB 2500 Hz, CW 800 Hz. Meer informatie op de site:
<http://tinyurl.com/qzye8ps>

Bron: Funk Amateur september 2013

Verbeterde ontvanger AR-8200DX:

In het blad Funk Amateur 2013 wordt in het september nummer op
blz. 922 een melding gedaan van een nog eenmaal verbeterde AOR
AR-8200DX-2 extend als opvolger van de AR-8200DX-2. Deze
ontvanger in portofoon formaat heeft een ontvangstbereik van
100 kHz tot 3 GHz. Meer info op de site www.boger.de of direct

naar: <http://tinyurl.com/p9zegoe>

Magnetic loopantennes:

In QST nummer van juli 2013 staat op de blz.'n 51 t/m 53 een interessant artikel van de hand van Larry WR1B. Larry heeft zelf ook een magnetic loop gemaakt en verhaalt in het artikel daarover. Hij vermeldt daarbij o.a. een paar website waar een calculator is te downloaden of online er mee te werken om zelf een magnetic loop te maken. Men voert een gegeven in en ziet tegelijkertijd wat de SWR en bandbreedte resultaten zijn die u kunt verwachten. Zie de sites: aa5tb.com/loop.html en <http://tinyurl.com/pajxerp> Het artikel is compleet met formules, een viertal foto's en een paar diagrammen van gemeten SWR op 20 en 40 meter.

Antenne tuners MFJ-9982, Palstar AT2K en AT2KD:

In het QST nummer van juli 2013 staat op de blz.'n 44 t/m 48 een uitgebreide test van de bovengenoemde antenne tuners. Het gaat hier om antenne tuners die een groot vermogen aan kunnen en werken allemaal van 160 t/m 10 meter. De MFJ-9982 kan maximaal 2,5 kW aan en kan antenne impedantie aan van 12 ohm (4:1 SWR) tot 2000 ohm (40:1 SWR) en heeft een T configuratie met serie C's. Een ingebouwde dummy load die 100 watt gedurende 10 minuten kan hebben en 1,5 kW voor 10 seconden. Verder is er een symmetrische en niet symmetrische (coax) uitgang aanwezig met aan de frontzijde een SWR/power meter. Meer info op MFJ site: www.mfjenterprises.com
De beide Palstar antenne tuners kunnen maximaal 2000 watt PEP aan. Als extra ook de 6 meter band. Impedantie van 20 ohm (2,5:1 SWR) tot 1500 ohm (30:1 SWR) kennen worden aangepast. Lage impedanties kunnen met gereduceerd vermogen worden aangepast. Voor 6 meter worden de Palstar antenne tuners niet gespecificeerd. Meer info op de site van Palstar: www.palstar.com

Comet CMX-2300 dual SWR/Power meter:

In het QST nummer van juli 2013 staat op blz. 56 een verslag van de hand van Steve WB8IMY over de nieuwe Comet CMX-2300 dual SWR/Power meter. Voor HF kan het vermogen worden ingesteld in 3 stappen te weten 30-, 300-, en 3000 watt en voor de VHF/UHF in 20-, 50-, en 200 watt. Aan de achterzijde zijn 4 connectors aanwezig voor de HF in/out en VHF/UHF in/out coax kabels. Tevens zijn er 2 NBC connectors aanwezig waar d.m.v. 30 dB signaal verzwakking een monitor of bijvoorbeeld een frequentie teller kan worden aangesloten. In het ARRL lab is de nauwkeurigheid van de CMX-2300 gemeten en men constateerde wat variaties in de forward/reflected power specificaties (+/- 10 procent volle schaal uitslag) voor de hoogste en laagste frequentie bereiken. Op 160 meter las men het vermogen 25 procent te laag af. Op 70 cm bleek dat 30 procent te hoog te zijn. De doorgangsdemping is 0,2 dB behalve in de 70 cm daar is die 0,5 dB. Met de interne potentiometers

is dat wat nauwkeuriger in te stellen. Men heeft gebruik gemaakt van een referentie vermogensmeter namelijk eentje van Bird. Met een extern DC voedinkje kan men de schaalverlichting laten branden. Men hoeft niet bang te zijn dat de CMX-2300 van tafel afwaait want het gewicht van plm. 1,5 kilogram houdt de meter wel op zijn plaats. In de USA is de advies prijs 224,95 dollar. Meer info op: www.cometantenna.com

Test Ten-Tec 539 Argonaut 6 HF QRP transceiver:

In het QST nummer van augustus 2013 staat op de blz.'n 43 t/m 47 een ARRL test van genoemde Ten-Tec QRP transceiver voor de amateurbanden 160-, 80-, 60-, 30-, 20-, 17-, 15-, en 10 meter. Bij het gemeten exemplaar is de output is regelbaar van plm. 0 tot 12 watt voor SSB en CW, 3,75 watt voor AM mode. De extern benodigde DC spanning bedraagt 13,8 volt. Maximale stroomopname bij zenden is 3,38 ampère. Meer info in genoemde QST en op de Ten-Tec site: <http://tinyurl.com/na762ua>

CAT interface voor de Kenwood TS-850:

In CQ-DL van augustus staat op de blz.'n 566 en 567 een stukje over een zelfbouw CAT interface voor de Kenwood TS-850. De Kenwood transceiver TS-850(AT) is onder contesters nog steeds een geliefd apparaat. Het artikel is van de hand van Oliver DG7XO (mail@dg7xo). Daar het gebruik met log-software en PC toepassing steeds meer gebruikt wordt is dit kleine project ontstaan.

Deze CAT interface is voor inbouw in het apparaat bestemd. Wie de inbouw schuwt kan het natuurlijk ook extern gebruiken. Men bouwt de print dan in een kleine (metalen) behuizing en verbindt de interface met een kabel/DIN connector met de TRX. De CAT connector ACC4 vereist helaas slechts een 5 volt TTL niveau, zodat voor de verbinding met een PC altijd een niveau conversie noodzakelijk is. Daarnaast moeten de signalen ook nog geconverteerd worden wat de schakeling iets groter maakt. Uitgaande van deze punten is een CAT interface ontstaan die niet als externe module in aanmerking komt maar in de transceiver vast te worden ingebouwd.

In het principe schema wordt de USB/seriële converter FT232RL in een SSOP28 behuizing toegepast. Het artikel is verder voorzien van een drietal foto's print lay-out, onderdelenopstelling en een onderdelenlijstje.

```
...AHMHMMMMMMMMMA..
.AHMHMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMA
AHMHMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMA.
.HMHMHMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMA.
.AHMHMHMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMA
AHMHMHMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
HMHMHMHMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
HMHMHMHMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
IHMHMHMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
IHMHMHMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
IHMHMHMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
```


XXXXXXXXXXXXX X X XXXX XXX XXX X X XXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXX XX XX X X X X X X XXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXX X X X XXX XXX XXX X XXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXX X X X X X X X XXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXX X X XXXX X X X X X XXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX
XX
XX

XXX X X XXX X XXXX XXXXX X X XX XXXX
X X X X X X X X X XX XX X X X
X XXXX XXX X XXXX X X X X XXXX XXXX
X X X X X X X X X X X X X X X
XXX X X X X X XXXX X X X X X XXXX

XX
XX

Duits: Frohe Weihnachten und ein Gutes Neues Jahr
Frans: Joyeux noel et bonne annee
Spaans: Felices Navidades y prospero ano nuevo
Russisch (fonetisch): visjolava razdestva is snovyim godam

Namens het bestuur van de VERON afdeling Gouda wenst de crew van PI4GAZ u allen die dit lezen een prettige Kerstfeest en een aangename oudejaarsavond.
(Piet PA0POS en Peter PA1POS)

Tenslotte:

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via een briefje een berichtje sturen. Alias e-mail pa0pos(AT)veron.nl

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