

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.: 501, 22 oktober 2000

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, 500e PI4GAZ uitzending, 43e JOTA, Museum voor het Radiozendamateurisme 'Jan Corver', Vergelijking van geschakelde voedingen.

Afdelingsnieuw:

Afgelopen vrijdagavond 20 oktober 2000 stond er een onderling QSO avond gepland en is als zodanig gebruikt. Mogelijk doordat er diverse leden met de JOTA activiteiten meedoen was de opkomst niet zo hoog als de afgelopen keren.

3 november 2000: Vossenjacht

Breng voor deze avond uw peilapparatuur in orde, trek uw loopschoenen aan. Deze avond zal onze vossenjacht specialist Henk, PA2HJM, weer een originele Goudse vossenjacht organiseren. Kenners weten dan dat de vos zich op de meest onmogelijk plaatsen kan verstoppen. Een kinderwagen, op een eiland in de Reeuwijkse Plassen, niks is Henk te dol. Noteer deze avond in uw agenda.

Vertrekpunt is ons nieuwe onderkomen De Zuivelboerderij te Gouderak.

17 november 2000: Onderling QSO

De bijeenkomsten vinden plaats in De Zuivelboerderij, gelegen aan de Gouderakse Tiendweg 99 te Gouderak.

De aanvang van de avonden is steeds om 20:00 uur.

De Zuivelboerderij is makkelijk te vinden in Gouderak.

Bij rotonde Stolwijkersluis (Esso) richting Stolwijk, na 500 meter rechts, de uit 1888 stammende ophaalbrug over, aan het einde van deze weg treft u aan uw linkerhand de zuivelboerderij aan. U kunt kosteloos parkeren, zodat dat geen belemmering meer hoeft te vormen om naar de afdelingsbijeenkomsten te komen. Zoals u weet zijn introducés van harte welkom.

500e PI4GAZ uitzending:

Verleden week heeft de vijfhonderdste PI4GAZ uitzending plaats gevonden. Het voltallige afdelingsbestuur was tijdens de uitzending aanwezig. De afdelingsvoorzitter Wim PA0LDB heeft na de RTTY uitzending e.e.a. gememoreerd met betrekking tot de uitzendingen en het daaraan gekoppelde werk. Na de uitzending is het feestgedruis in de huiskamer voortgezet. Daar kreeg de first operator Piet PA0POS namens de afdeling een prachtige taart aangeboden. Piet zijn XYL Hennie heeft de taart die was voorzien van de drietal afbeeldingen van de PI4GAZ QSL kaarten

vakkundig aangesneden en konden de aanwezigen onder het genot van koffie er een stuk van proeven. Na een drankje en het nodige gebabbeld te hebben is men huiswaarts gekeerd.

Naast het bezoek hebben via zowel via de telefoon, de post en de e-mail weg een aantal felicitaties in ontvangst mogen nemen. Vanaf deze plaats bedanken we een ieder voor hun felicitaties
PI4GAZ operators: Piet PA0POS en Peter PE1NNH.

43e JOTA:

In de regio zijn dit weekend diverse leden in de JOTA actief. Wij wensen hen met de scouts veel plezier met hun radio- en andere ontplooidde activiteiten.

Museum voor het Radiozendamateurisme 'Jan Corver':

Er is naast een bezoek aan Jan Corver museum te Budel ook het e.e.a. voor een amateur prijsje te koop. U steunt hiermee ook financieel het museum mee. Denk aan de, in het korte verleden, verkochte mobilifoons waar een ombouw beschrijving enz. voor is geleverd waar veel radioamateurs veel plezier hebben beleefd en nog hebben. Maar er is meer voor de radioamateur te koop: Als vervolg op zijn fameuze "Spijkerradio" heeft de immer actieve Klaas Robers PA0KLS nu een schroevenradio" ontworpen. De diverse onderdelen worden met behulp van (hout)schroefjes op een plaatje MDF gemonteerd. Solderen is bijna niet nodig! Als alles goed gedaan is ontstaat er een MG radio waarvan de prestaties u zullen verbazen.

Een ideaal cadeau voor uw technisch geïnteresseerde (klein)kind(eren). Ook bij uitstek geschikt als bouwproject voor beginnende amateurs. Iets voor de komende Sinterklaas? Het front doet de ouderen onder ons vast met weemoed denken aan de in het verleden (jaren 50) door Maxwell in de handel gebrachte bouwdoos Pupil indertijd uitgevoerd met een batterij gevoede radiobuis. Nu uitgevoerd met enkele halfgeleiders. Het bouwpakket is verkrijgbaar bij het museum "Jan Corver" te Budel. Prijs is fl. 45,-
Het bouwpakket is als volgt te bestellen: maak fl. 45,- plus fl. 9,- verzendkosten over op girorekening 549509 t.n.v. de stichting De WS-19 te Budel o.v.v. 'Corver radio'.

Voor Packeteers:

Ook verkrijgbaar een SCC kaart met onderdelen voor fl. 57,50. Zie hiervoor ook Electron dec. 1995 het artikel van PE1PET.

Nokia 70 cm transceiver zonder hoorn voor fl. 125,- en met hoorn fl. 150,- Hiermee is na een modificatie in het MF ook 76k8 te bedrijven. Kunt u tenminste echt high speed packetradio bedrijven. Hiermee is PA0IB bezig om dat te ontwikkelen. Hiervan zijn nog geen gegevens beschikbaar. Mocht u hiervoor interesse hebben en de stand van zaken willen weten kunt u contact opnemen met de conservator Cor PA0VYL van 'Jan Corver' museum.

Nog even wat gegevens:

Openingstijden museum zijn iedere eerste en derde zaterdag van de maand van 10:00-17:00 uur. Buiten deze tijden alleen op

afpraak. Telefoonnummers: 0495- 430342 museum, 0495- 430359 fax, 0495- 430331 privé. Gaarne op de tijden letten wanneer u belt, m.a.w. niet laat in de avond of 's nachts. Voor de meeste mensen is zoiets vanzelfsprekend. Wilt u toch iets op een tijd vragen die uzelf goed uitkomt kan dat ook per e-mail: WS19(AT)IAE.nl of via packet: PA0VYL(AT)PI8ZAA Ook het raadplegen van de home page behoort tot de mogelijkheden: <http://www.dse.nl/ws19/index.html>

Vergelijking van geschakelde voedingen:

In het Amerikaanse blad QST van januari 2000 werden op de blz'n 70 t/m 73 een zestal geschakelde voedingen met elkaar vergeleken. Het ging hier om de volgende merken en typen: Astron SS-30M, Icom PS-85, Kenwood PS-40, MFJ-4225MV, Samlex SEC 1223 en de Yaesu FP-1023. Dit nog even voor u in de herinnering. Dat verkorte verslag kunt u in PI4GAZ aflevering 491 vinden. In aflevering 492 vindt u een verslagje van de door mij conducted geteste Diamond GZV4000 geschakelde voeding.

In het september nummer wordt op de blz'n 76 t/m 79 de Alinco DM-330MV en de Diamond GZV4000 door het ARRL lab onder de loep genomen. Hier volgen in het kort enige specificaties.

De Alinco DM-330MV is één van de smalste van de geschakelde voedingen die tot nu toe door het ARRL lab zijn getest. Op het front is een verlichtte volt/ampère meter aanwezig. Voor spanning en stroom aanwijzing moet worden omgeschakeld middels een schakelaar. De voeding heeft een variabel in te stellen spanning van 5-15 volt DC. Het Amerikaanse model heeft primair alleen een 120 volt en geen mogelijkheid om te schakelen naar 220 volt. Dat is een ander model. De opgegeven continu stroomsterkte bedraagt 30 ampère. De afmetingen zijn (hoogte breedte en diepte) 2,64 x 6,9 x 6,5 inches. Gewicht 4,4 pounds. In het ARRL lab gemeten output spanning bij geen belasting: 13,47 volt DC. Met belasting van 21 ampère stroomafname is de output spanning 13,15 volt. Bij een primaire spanningsdaling tot 75 volt AC bedraagt de dynamische test een spannings variatie van ongeveer 40 milli volt. Op de oscilloscoop is een kleine rimpel waar te nemen van (kleiner dan) 1 milli volt p-p. Er zijn op de oscilloscoop geen 'spikes' waar te nemen. De spectrale plot geeft een breedband ruis bij belasting van 1,5 tot 10 MHz beginnend bij -50 dB aflopend naar -80 dB. Tussen 10 en 20 MHz een paar spectrale niveau van -72 en -86 dB en iets boven de 60 MHz een carrier van -65 dB. Ingebouwd is een ventilator voor de koeling. Deze voeding heeft een kortsluit beveiliging, stroom begrenzing en temperatuur beveiliging.

De Diamond GZV4000 is groter, breder en dieper dan de overige geschakelde voedingen die tot dusver door het ARRL lab onder de loep zijn genomen. De voeding levert het grootste continue stroomsterkte te weten 40 ampère. Het uiterlijk ziet er algemeen en verzorgd uit.

Op het front is naast de gebruikelijke aan/uit schakelaar een led aanwezig ter aanduiding dat de voeding aan staat. Tevens een 'overload' led die oplicht als er een te grote belasting wordt gevraagd. Een gecombineerde (en verlichte) volt/ampère meter siert verder het front. Voor spanning en stroom aanwijzing moet worden omgeschakeld middels een schakelaar. De

voeding heeft een variabel in te stellen spanning van 5-15 volt DC. Het Amerikaanse model heeft primair alleen een 120 volt en geen mogelijkheid om te schakelen naar 220 volt. Dat is net als bij Alinco een ander model. De opgegeven continu stroomsterkte bedraagt 40 ampère. De afmetingen zijn (hoogte breedte en diepte) 4,3 x 8,3 x 11,8 inches. Gewicht 6,6 pounds.

In het ARRL lab gemeten output spanning bij geen belasting: 13,77 volt DC. Met belasting van 21 ampère stroomafname is de output spanning 13,70 volt. Bij een primaire spanningsdaling tot 84 volt AC bedraagt de dynamische test een spanningsvariatie van ongeveer 50 milli volt. Op de oscilloscoop is een kleine rimpel waar te nemen van (kleiner dan) 1 milli volt p-p. Er zijn op de oscilloscoop geen 'spikes' waar te nemen. De spectrale plot geeft een breedband ruis bij belasting van 1,5 tot plm. 8 MHz beginnend bij -55 dB aflopend naar -72 dB. Net iets beneden de 10 MHz een piek van plm. 58 dB en verder een ruisbult van plm. 12 t/m 19 MHz variërend van -78 tot -63 dB. Bij plm. 20 MHz en 23-24 MHz een piek van -70 B en bij plm. 91 MHz een piekje van -76. Ingebouwd is, naast een luidsprekertje, een ventilator voor de koeling. Aan de achterzijde is de bekende aansluiting aangebracht waar men ook de bananenstekkers in kan plaatsen voor de 'full loading'. Deze voeding heeft een kortsluit beveiliging, stroom begrenzing en temperatuur beveiliging.

Beide voedingen hebben een aansluiting voor een sigaren sigaretten aansteker connector geschikt voor 10 ampère en een 'snap-in' aansluiting voor 6 ampère. Bij de Diamond voeding is aan de voorzijde een klepje gemaakt om deze netjes af te dekken wanneer men dat niet gebruikt.

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@amsat.org of via packetradio een bericht voor PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO. PI4GAZ bulletin op Internet: 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.

nnnn