
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 +/- 13.00 uur op 3,575 MHz met FEC
Aflevering no.: 212, 20 juni 1993

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond 18 juni was het de laatste bijeenkomst van het eerste halfjaar. Deze avond stond voornamelijk in het teken van onderling QSO. Dat er flink onderling ge-QSO-od is mag gezegd worden. Voor deze avond was de opkomst zeer goed te noemen. De geluiden die mij bereikten, m.b.t. de afdelingsactiviteiten in het algemeen, waren zeer positief. Op deze avond zijn er nog enkele aanwezigen aan hun Baycom printje, floppy en enige papieren documentatie geholpen.

De volgende week wordt er het laatste PI4GAZ RTTY bulletin uitgezonden. De maanden juli en augustus houden ook uw operators vakantie. Na de vakanties gaan we met nieuw opgedane energie en met veel plezier weer aan de slag. We gaan dan starten op 29 augustus, dat komt zo uit daar we op vrijdagavond 3 september weer onze afdelingsbijeenkomst zullen houden, maar daarover en de volgende data van bijeenkomsten hoort u volgende week meer.

QRP:

Sjaak PA3EVZ en zijn XYL Ria PA3FKD hebben de eerste QRP in hun gezin. Het is een dochter geworden, geboren op 14 juni, die de mooie naam Kirsten Henrietta heeft meegekregen. Beiden maken het goed en daar is de vader bijzonder blij mee. De VERON afdeling Gouda feliciteert hen via dit PI4GAZ RTTY bulletin en wenst hen een goede gezondheid toe.

Actief LF-CW-Notch-Filter:

In Funk 4/93 staat op de blz'n 72 en 73 een artikel van een laagfrequent cw notch filter van DJ6HP. Het filter is afstembaar tussen 400 Hz - 2,4 kHz. Het filter is opgebouwd rond een opamp type 741. Maximum ingangsspanning is 4 Volt top/top. Er zijn geen afregelpunten. Het geheel is afstembaar met een paar potmeters.

Lowe HF-150 ontvanger:

In het Duitstalige blad Funk staat op de blz'n 48 t/m 50 een praktisch test van de bedieningsvriendelijk HF150 HF ontvanger van Lowe. Enige technische gegevens:
Het frequentie bereik is afstembaar van 30 kHz tot 30 MHz
De modulatiesoorten zijn AM, SSB (USB/LSB) alsook AM-synchroondetectie (USB/LSB/DSB). De ontvanger is van een dubbelsuper principe met als 1ste MF 45 MHz, 2de MF 455 kHz en verder heeft de ontvanger een digitale frequentie aflezing van 1 kHz

nauwkeurig. De afstemming gaat bij SSB in stappen van 8 Herz, bij AM 60 Hz. Er is een verzwakker van 20 dB in te schakelen met een schakelaar die aan de achterzijde van de ontvanger is gemonteerd. Een tweetal goede keramische filters zijn ingebouwd:

2,6 kHz bij -6dB en 4,1 kHz bij -60dB

6,5 kHz bij -6dB en 10.2 kHz bij -60dB

De gevoeligheid is beter dan 0,5 microVolt van 500 kHz tot 30 MHz in SSB mode en beter dan 1 microVolt in hetzelfde frequentiebereik in AM. Bij ingeschakelde pre-amp verdrievoudigd de gevoeligheid. De spiegelonderdrukking is beter dan -65dB. Beschikking over 60 geheugenplaatsen. 2 antenne aansluitingen: een voor coax en een voor een draadantenne.

De afmetingen zijn 185 x 80 x 175 mm (B x H x D). Gewicht is 1,3 kilogram, met batterijen plm. 1,5 kg. In het betreffende artikel staan nog meer leuke gegevens. Een van de praktijkvoorbeelden was dat een vergelijkbare ontvanger in dezelfde prijsklasse (Sony ICF-2001D) die van een kg station alleen maar ruis liet horen op de HF-150 gewoon goed hoorbaar te ontvangen was...

Heeft u er al eens over nagedacht dat u op vakantie met een eigenbouw (QRP) CW zender(tje) antennetuner(tje) er heel wat QSO's mee kan maken. Het is tevens gemakkelijk aan uw YL/XYL te verkopen dat u een kortegolf ontvanger wilt aanschaffen want u kunt er ook de wereldomroep mee beluisteren. Zo slaat u twee vliegen in een klap (hi). Piet PA0POS

Een goedkope expanded range analoge Voltmeter:

Het gaat hier om een analoge Voltmeter met een afleesnauwkeurigheid van 100 milliVolt per schaaldeel. De analoge schaal van de 1 milli ampere meter heeft een omschakelbaar meetbereik van 10 tot 13 Volt en van 12 tot 15 Volt. De gehele schakeling dient om het laad- en ontlaadproces van een 12 Volt loodaccu nauwkeurig in de gaten te houden. De gehele schakeling rondom de milli amp. meter is opgebouwd uit een tiental onderdelen waaronder een driepoots spanningsregelaar. Het leuke is dat er ook een 1 : 1 reproductie van de meterschaal is afgedrukt die je kan kopiëren wanneer men de voorgeschreven draaispoelmeter van Radio Shack gebruikt.

Meer info kunt u vinden in QST van dec. 1992 blz 52, 53 en 54.

AEA Isoloop 10-30 HF antenne:

In het Duitstalige blad Funk van 4/93 staat op de blz'n 20 t/m 23 een leuk artikel over de magnetic loop antenne van AEA. Deze antenne is afstembaar tussen 10 en 30 meter. Binnen een SWR van 2 heeft deze loop antenne een (beperkte) bandbreedte in de volgende amateurbanden:

10,1 MHz bandbreedte 8 kHz, 14 MHz bandbreedte 17 kHz

18,1 MHz ,, 31 ,, 21 MHz ,, 62 ,,

24,9 MHz ,, 114 ,, 28 MHz ,, 124 ,,

Zoals bekend heeft deze antenne maar een beperkte ruimte nodig om deze op te stellen. Volgens de auteurs van dit artikel in Funk zijn er in de proef opstelling van plm 7 meter boven de grond een leuk aantal verbindingen meegemaakt met diverse wereldwijd gelegen stations met over het algemeen goede ontvangstrap-

porten.

ELEKTRONICA TIPS VOOR DE AMATEUR.

(Vervolg van PI4GAZ RTTY bulletin nr 203)

2.4. TRANSFORMATOREN

- De maximale toegestane vermogens voor transformatoren zijn afhankelijk van de bedrijfstemperatuur en ze moeten worden verlaagd wanneer hoge omgevingstemperaturen worden verwacht. Is de betrouwbaarheid belangrijk, dan dienen transformatoren ruim onder hun maximaal toegestane belasting te worden toegepast.
- Het magnetische strooiveld dat een transformator opwekt, zal doordringen in de ruimte eromheen. Dit veld kan behoorlijk sterk zijn en om koppeling met signalen en brom te voorkomen dient men zo'n component zorgvuldig op te stellen. Daarom mogen voedingstransformatoren nooit dicht bij de ingangstrappen van een audioversterker worden geplaatst, noch in de buurt van uitgangstransformatoren van versterkers of kathodestraalbuizen.
- Voor het verkrijgen van een hoog rendement is het belangrijk om verzadiging van de transformator kern te voorkomen. Wordt de transformator gebruikt voor sinusvormige spanningen en blijft men binnen de specificaties die door de fabrikant zijn opgegeven, dan zal verzadiging niet plaats vinden.
- Bij pulsbedrijf, of wanneer een grote gelijkstroom door de transformator wordt gestuurd, kan het nodig zijn om een schatting van de piekfluxdichtheid te maken om te bepalen of er verzadiging kan optreden.
- Bij het monteren van ringkerntransformatoren dient men erop te letten dat de beide einden van de montagebout niet gelijktijdig contact maken met een metalen chassis of montageframe, omdat deze een kortgesloten wikkeling kunnen veroorzaken, waardoor het rendement belangrijk wordt verlaagd of onherstelbare schade ontstaat aan de transformatorwikkelingen. Controleer daarom de buitenisolatie zorgvuldig voor het monteren van dit type transformator.

PRETTIGE VAKANTIE ?

Dit artikel is overgenomen uit Twente Beam, nr. 7 en afkomstig van Rick, N3JGF. Het artikel is bedoeld voor iedere amateur met vakantieplannen, om er lering uit te trekken.

Pas op voor luistervinken:

Afgelopen zomer besprak ik over de repeater mijn plannen voor een reis met mijn gezin naar Florida. Toen we van de reis thuis kwamen, was er in mijn huis ingebroken. Videorecorder, bandrecorder, geld, enz waren weg en natuurlijk was ik ook mijn radio-apparatuur kwijt. Mijn callsign stond op vrijwel alle apparatuur.

Twee weken later vond de politie een gestolen auto in een aanliggende staat. De kofferbak zat vol met gestolen goederen. Op de stoel naast de bestuurder stond een scanner, waarin alle lokale repeaterfrequenties geprogrammeerd waren. Ook lag er een callboek van 1992 waarin meer dan 100 calls uit drie staten

waren afgevinkt.

Pas op voor luistervinken. Geef geen persoonlijke informatie door via de radio.

Frank, PA3GDW

Zonnevlekgetallen:

Gemiddelde voor april 61,1.

Gemiddelde voor mei 61,2 min. 13 op 19 mei max. 125 op 11 mei.

Voorspellingen: juni 53, juli 50, aug 46, sept 43, okt 40.

Bron: Infoblad van de Stichting De Koepel nr.196, 3 juni 1993

DX-ryryryryry

- Peter, XT2BW is gewoonlijk tussen 20:30 en 21:30 UTC op de 20 meterband aan te treffen.
- Sid, G4CTQ heeft de roepnaam ET3SID gekregen. Hij is sinds geruime tijd in Ethiopie en leidt daar een aantal binnenlandse OM's op voor een amateurexamen.

Bron: Funk 4/93

VHF DX nieuws:

- C31HK kan op 6 meter niet uitkomen onder de 50.200 MHz. Fred raakt aardig gefrustreerd van alle activiteiten op 50.110 MHz terwijl niemand de moeite neemt boven de 50.200 naar C31HK's CQ te luisteren.
- Van 23 of 24 tot 27 juni is ES5WE op 6 meter QRV, mogelijk met de call ES0SM/6.
- TF/LA6HL is van 8 t/m 30 juli QRV vanaf IJsland op 6 en 2 meter. Hij maakt een reis van west naar oost via de zuidkust en bezoekt daarbij de vakken IP05, IP16, IP26, HP84, HP85, HP93, HP96 enz. Voor random 2 m MS is LA6HL tussen 20 en 24 juli vanaf 23:00 UTC QRV op 144.183 MHz. LA6HL bevindt zich dan in Reykjavik en heeft daar EME-power en 2 x 15 el. yagi. Hij zendt de eerste 2.5 min periode.
- QSL RU1A: KC1WY, Nat Trumbull, 17 Church St., Eoods Hole, MA 02543, USA.
- JX3EX zoekt, als hij in de shack is, de band 50.100 - 50.160 MHz af. Hij werkt de komende weken in de dagdienst tot ongeveer 15:00 UTC.

Bron: VHF bulletin nr.22, 11-6-93.

Gevraagd door:

Wim PA0LDB informatie en documentatie over de HP86. Wim is telefonisch bereikbaar 01821-2026.

Rene PA3CQF informatie voor het programmeren van de EPROM voor de Condor mobilofoons om deze op de amateurfrequenties te zetten. Tel:01840- 16938 (het liefst tussen 18:00 en 19:00 uur).

Te koop aangeboden door:

Rob PE1OTP wegens overcompleteet een Yaesu FTV 7700 VHF converter. Deze VHF converter heeft 3 frequentie gebieden te weten; 50 - 59 MHz, 118 - 130 MHz, 140 - 150 MHz. Rob is telefonisch bereikbaar: 01623-15354.

Wegens overcompleteet biedt Louis PA0LPH een fax aan van het merk Canon fax 601, groep 2. Bij voldoende contrast van een kopie o.i.d. is deze Canon fax ook als kopieermachine te gebruiken. Graag hoort Louis wie er interesse in een fax heeft, tel: 01820-12310.

Niet te koop maar...

Voor geïnteresseerden heeft Martin PE1OPJ een lijst van 2 meter, 70 cm en 23 cm repeaters van een flink aantal Europese landen. Als u een aan uzelf geadresseerde enveloppe met een postzegel van 80 ct naar Martin v.d. Werff stuurt kunt u in het bezit komen van deze repeaterlijst. Het adres is Blauwborst 13, 2651 RD Berkel en Rodenrijs.

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 voor PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8UTR.

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.

nenn

□