
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.: 215, 5 september 1993

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond, 3 september, hield de VERON afdeling Gouda haar eerste bijeenkomst na de vakantie. Op deze avond is er een interessante videofilm over 'Energie' vertoond. Hierna is er druk gebruik gemaakt van onderlinge QSO. Een paar bouwprojecten met uitleg (Sjaak PA3EVZ) waren te bezichtigen en een van de leden (Peter PA3FJC) stond met zijn notebook enthousiast tekst en uitleg te geven aan enkele geïnteresseerden over de door hem gemaakte logboek programma.

Wim, PA3FGV, had een aantal foto's van ons afdelingslid Jan, HB9DHS, ontvangen om zijn home made loops, e e n voor 10, 15 en 20 meter en e e n voor de 40 en 80 meterband, op deze manier aan de afdelingsleden te tonen. De belangstelling voor deze eerste avond was zeer goed te noemen.

De voorzitter Piet PA0POS deelde de aanwezigen mee dat ons afdelingslid Jos, PA3ALF, voor een blindedarm operatie de afgelopen maandag in het St. Jozef ziekenhuis (tegenwoordig onderdeel van het Groene Hart Ziekenhuis) te Gouda was opgenomen. Ten tijde van het samenstellen van dit RTTY bulletin informeerde uw operator naar de toestand van Jos. Jos vertelde dat hij op 3 september naar huis mocht en dat e.e.a. naar wens is verlopen. Misschien dat hij zich nog na het RTTY bulletin in de hierna volgende Goudse ronde zal gaan inmelden, we wachten maar af. In ieder geval wenst de afdeling hem een goed herstel toe.

De volgende bijeenkomst is weer op een vrijdagavond, over 2 weken, de datum 17 september. Er zal dan door e e n van de leden een zeer interessante en wetenswaardige lezing worden gegeven over radioactieve stralingen. Zie voor meer details uw convocatie en/of VERON maandblad Electron, 'Komt u ook ?'.

De aanvang is om 20:00 uur lokale tijd. De plaats van de bijeenkomsten is aan de Raam 60-62 te Gouda. Voor als het nodig is, is de ruimte telefonisch bereikbaar: 01820-26925.

HF trx Ten-Tec Omni 6:

In het Engelstalige blad CQ Amateur Radio van juli '93 wordt op de blz 24 e.v. de Ten-Tec Omni 6 door Lew McCoy, W1ICP, beschreven. Deze HF trx bedekt de amateur banden van 10 - 160 in twaalf stappen van 500 kiloHerz elk. Ieder bandsegment overlapt elkaar met 30 kHz. De ontvangergevoeligheid is in de modes SSB, CW, FSK, 0,15 microVolt bij 10 dB S/N. In de mode FM bedraagt de gevoeligheid 0,3 microVolt bij 12 dB SINAD. Standaard is deze trx voorzien van een 2,4 kHz - 6 dB en bij 4,5 kHz - 60 dB

filter en voor FM een 15,0 kHz - 6 dB en bij 30 kHz -60 dB filter.

Optioneel zijn er nog filters verkrijgbaar van 1,8 kHz (- 6 dB), 500 kHz (- 6 dB) en 250 kHz (-6 dB). De ruisvloer is, volgens Ten-Tec, -133 dBm. De frequentie uitlezing heeft met 7 digits een uitlees resolutie van 10 Hz (in de tekst staat 10 kHz hetgeen volgens uw operator een drukfout is). D.m.v. een seriele poort kan de PC aangesloten worden voor transmit en receive. De zender is regelbaar tussen 0 en 100 Watt output heeft een 100 procent duty cycle voor 20 minuten. De hele trx werkt op 14 Volt, dus ook mooi voor /M of om elders mee op vakantie te gaan.

GSM stoort auto en gehoorapparaat:

De nieuwe digitale mobiele (auto)telefonie (GSM) kan zeer storend werken op elektronica in auto's en gehoorapparaten en mogelijk ook op consumentenelektronica als CD-spelers.

De Europese aanbieders van GSM beleggen in juni '93 een vergadering om dit probleem te bespreken. Ook het Europese standaardisatie-orgaan voor telecom (Etsi) overlegt over de storingen door GSM die vooral in Duitsland zijn waargenomen. Daar zijn reeds 300.000 aansluitingen op de twee GSM-netten. De angst groeit dat grootschalig gebruik van etherfrequenties nare gevolgen kan hebben. Eerder al was er Duits onderzoek naar de vraag of autotelefonie schadelijk is voor de gezondheid.

Intussen bestuderen vooral Duitse en Britse aanbieders van GSM-diensten en apparatuur samen met automobielproducenten de storingen. Voornamelijk op remmen die zijn uitgerust met ABS zou de autotelefoon invloed uitoefenen. PTT Telecom is inmiddels bekend met het probleem door een brief van de Nederlandse Vereniging van Slechthorenden over de storing op gehoorapparaten door digitale toestellen zodra de telefoons binnen een straal van 30 meter komen.

Niet alleen GSM maar ook de Amerikaanse en Japanse systemen voor digitale mobiele telefonie werken storend. Die passen een techniek toe waarbij maximaal 8 telefoons tegelijk van een kanaal gebruik kunnen maken. Daardoor kan de omvang van netwerken dat wil zeggen de dichtheid van de plaatsing van cellen, aanzienlijk worden beperkt. Volgens PTT Telecom moeten de producenten van auto elektronica en gehoorapparaten er op de eerste plaats voor zorgdragen dat telefonie niet stoort.

De GSM aanbieders willen er ook iets aan doen, niet in hun toestellen maar in de netwerken, door steden het zendvermogen en de GSM-cellen zo klein mogelijk te houden.

Bron: Automatiseringsgids, 11-6-93

Elektronica tips voor de amateur:

(Vervolg van 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 voedings-
transformatoren nooit dicht bij de ingangstrappen van een audio-
versterker worden geplaatst, noch in de buurt van uitgangstrans-
formatoren 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 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.

(Wordt vervolgd)

Bron: Louis, PA0LPH

DX nieuws:

9G-Ghana

K0EU is van hieruit erg actief als 9G1XA op alle banden met SSB, CW en RTTY. De duur van zijn verblijf is niet bekend maar het kan zijn dat hij er voor zijn werk is en dan kan het voor een lange tijd zijn. Er zijn daar ook een aantal andere 9G's actief maar slechts in SSB. QSL 9G1XA via K0EU.

C5-Gambia

Michael AA7NO, Warren KF7AY en Tony N7BG van de Central Arizona DX Association zullen vanuit Banjul als C56V actief zijn in de CQWW SSB contest van 30-31 oktober. Buiten de contest van 28 oktober tot 3 november zullen zij de call C56/homecall gebruiken op alle banden, inclusief de WARC banden in CW en SSB. QSL C56 via KD7E en C56/ via de operators homeadresssen.

FR/J- Juan de Nova

Henri, FR5ZQ, is actief vanaf dit eiland met de roepnaam FR5ZQ/J. Hij is gehoord op 21.180 kHz en 14.145 kHz. Hij zal daar tot 7 september blijven. QSL via homecall FR5ZQ, Henri Namtameco, Pampe de St.Francois, 5052 Tour la Chaumiere, F-97400 St. Denis, Reunion Island.

Bron: DXPRESS, nr.33, 3 september 1993

VE3-Ontario, Canada

Op 14,128 MHz hebben we Johannus, VE3FGL, een tweetal maanden moeten missen. Op 9 juli '93 is door de bliksem zijn apparatuur naar de bliksem gegaan. Op 4 september hoorde Peter, PA3FJC, Johannus weer echter wel met kleine signaal sterktes, nu met een

nieuwe Kenwood TS 950SDX. Dus OM's opgelet, VE3FGL kijkt niet alleen graag richting Nederland maar werkt ze nog liever. (Piet, PA0POS).

VHF nieuws:

DX info

- Het wordt druk in Luxemburg tijdens de septembercontest (4 sept 14.00 uur - 5 sept. 14.00 uur VHF contest). In JN29WV zit LX/DH4SBO. In JN39 zit LX/PA3FPS en enkele kilometers verder de Groninger velddag- en contestgroep STERRAZA. Deze laatste groep zullen de calls LX/PA3BNT en LX/PA3ENK gebruiken en passief meedoen om LX/PA3FPS niet te veel te hinderen.
- Tijdens de septembercontest gaat weer een groep naar Oostenrijk. Onder de call OE/PA3CNX zal vanuit het bekende QTH worden deelgenomen. Mogelijk is de groep nog tot in de loop van dinsdag QRV.
- De voormalige PI4KML contestgroep is QRV als HB9/PE1DOY/P vanuit JN37MD. Voorkeurfrequenties 144,360 en 144,072 MHz.
- LA1T is tijdens de sept. contest QRV vanuit JO37CX.
- HB0/HB9QQ is van 11 tot 15 september QRV vanuit JN47TC. Dagelijks van 01.00 tot 06.00 UTC op 50.150 MHz met high speed CW MS. Ook 144 Mhz staat op het programma. Skeds via VHF-net of telefonisch Zurich 362 95 55 (zaak) of Zurich 821 80 04 (thuis).
Bron: VHF-Bulletin, nr.33, 3-9-93

Te koop:

Sommerkamp FRG 7700 receiver (0 - 30 MHz) plus een bijbehorende Yaesu FRT 7700 antenne tuner en een FRV 7700 2 meter converter. Vraagprijs is 850 gulden. Indien u interesse heeft kunt u contact opnemen met Marco van Bemmelen te Waddinxveen, tel.:01828-30144.

Gevraagd:

Door Peter, PA3FJC een keramisch filter van type CFW455HT. Deze filter(tjes) komen in die voormalige MARC transceivers voor. Wie heeft er nog zo'n filter over?

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.

nnnn

