
QST de PI4GAZ, PI4GAZ, PI4GAZ
Afdelingsstation van de VERON in Gouda, R17, JO22IA
Uitzonden door PA0POS vanuit Haastrecht, JO21JX
Frequentie: 145.475 MHz, 11.45 uur lokale tijd
Zendsnelheid: 50 baud (normal)
Aflevering no.: 186, 6 december 1992

Afdelingsnieuws:

Vrijdag, 11 december:

Lezing over een 2 meter FM zelfbouw transceiver.

Deze avond staat in het teken van de zelfbouw en zal gaan over een FM transceiver voor de twee meter amateurband. Deze avond zal door Frits, PA0SAB, verzorgd worden. Onder het motto 'Techniek zonder formules' belooft het weer een interessante avond te worden.

Frits zal de opbouw van de trx behandelen en extra aandacht besteden aan de manier van frequentie opwekking. De Digital Direct Synthesizer (DDS) zal op een zo eenvoudig mogelijke manier ter sprake komen. Hiermee zullen we door Frits in een van de laatste zeer moderne, en tegenwoordig veel in de aandacht gebrachte, technieken worden bijgeschoold. Ook dit onderwerp is eventueel tot zelfbouw project te verheffen.

Heeft u belangstelling... Dan bent u bij deze van harte uitgenodigd om deze avond bij te wonen.

U bent welkom om 20.00 uur aan de Raam 60-62 te Gouda.

Heeft u kennis die ook belangstelling voor de hobby hebben? Schroom dan niet om hen uit te nodigen. Je hoeft geen lid te zijn om te komen. Als het u, na een paar bezoeken, bevalt kunt u alsnog overwegen om lid van de VERON afd. Gouda te worden. Tot ziens.

Nieuws van een van de leden:

Koen PE1LNO commandant:

Bij de korpsschepen 'Freyr' en 'Hoop doet Leven' aan de Nieuwe Gouwe WZ in Gouda wordt op zaterdag 12 december Koen Faber aangesteld tot commandant van het Zeekadettenkorps Gouda. Koen trad op 14 januari 1978 tot het korps toe als aspirant zeekadet. Inmiddels heeft hij alle rangen doorlopen.

De aanstelling begint om vier uur 's middags. Aansluitend is er een receptie. Dan kunnen ook de korpsschepen bezichtigd worden. Koen is als second operator verantwoordelijk voor het gebruik van de clubcall PI9ZKG (Zeekadetten Korps Gouda). Met deze call PI9ZKG is men vaak in de lucht, voornamelijk op twee meter.

Peilontvanger voor 80 meter:

Bij het doornemen van een aantal amateurbladen las ik CQ-PA nr.13, 3 juli 1992 op blz 399 t/m 405 een leuk artikel van de hand van PA0JVP die een peilontvanger beschreef waar nog een 'gloeitor' te weten een 6AK5 buisje in wordt gebruikt, het

laagfrequent gedeelte wordt versterkt door een IC type TDA 2822 M om de koptelefoon van het nodige LF te voorzien. Het artikel is compleet met principe schema en de benodigde bouwtekeningen.

Space Shuttle:

Begin december 1992 staat een vlucht van de Space Shuttle Discovery (STS 53) op het programma met een geheime militaire missie. Een van de niet geheime doelstellingen is om kleine stukken metaal uit te zetten in de ruimte om na te gaan of die vanaf de grond zijn waar te nemen. Dit in het kader van het opsporen van ruimte puin. De vlucht zou ruim vijf dagen moeten duren met vijf astronauten aan boord.

Bron: Informatieblad 'Stichting de Koepel', november 1992

Over DX gesproken...

Voyagers

Zowel met de Voyager 1 als met de Voyager 2 wordt nog regelmatig radio contact onderhouden en wel dankzij het Deep Space Network van NASA, waarbij o.a. een radioschotel in Australië wordt gebruikt. In augustus van dit jaar was het contact met de Voyager heel even onderbroken, de computer aan boord van de sonde schakelde automatisch over op een reserve systeem en toen was het probleem verholpen. Beide Voyagers zijn nog in goede conditie. Ze doen waarnemingen aan het interplanetair magneetveld, aan de zonnwind. Bovendien doen ze astronomische observaties in het ultraviolet. Voyager 1 is nu 7,4 miljard kilometer van de aarde en Voyager 2 is al 5,6 miljard kilometer van ons vandaan. Beide zijn verder weg dan welke planeet dan ook.....

Bron: Informatieblad 'Stichting de Koepel', november 1992

Heeft u al even uitgerekend hoeveel uren het radiosignaal erover doet om bij Voyager 1 te komen?

Let op: $7.400.000.000 \text{ km}$ gedeeld door 300.000 km/s is $24666,67$ sec. is gelijk aan 6 uur en 52 minuten. Leuke DX... of niet soms?

2. PASSIEVE COMPONENTEN

2.1. WEERSTANDEN

(vervolg, zie PI4GAZ RTTY bulletin 183, 184 en 185)

- Een aanzienlijk nadeel van eenvoudige spanningsdelers is dat de uitgangsspanning zal dalen als er stroom wordt afgenomen van de aftakking zodat de nauwkeurigheid bij belasting vermindert.
- Pas zo weinig mogelijk open koolfilm-instelpotentiometers toe, ze geven naar verhouding nogal wat ruis en zijn betrekkelijk onbetrouwbaar. Gebruik zoveel mogelijk cermet componenten.
- Gewone koolfilm-potentiometers kraken en leveren ruis op. Dit maakt ze ongeschikt voor kritische toepassingen (zoals instrumentatie, lage-ruis versterkers)
- Om een betere regeling van de uitgangsniveaus in audiotoe-passingen (volumeregeling) te verkrijgen, kan men logaritmische potentiometers als volumeregelaar gebruiken.
- Koolfilm-instelpotentiometers dient men nimmer te gebruiken voor de afregelen van de uitgangsspanning in voedingen, omdat

ten gevolge van intermitterende lopercontacten de volledige uitgangsspanning tijdelijk over de belasting kan komen te staan. (wordt vervolgd)

Bron: Louis, PAOLPH

DX-nieuws:

HS-Thailand

Een HS team zal tussen 10-12 december '92 vanaf het Koh-Samui eiland in de Golf van Thailand werken met de speciale call E28DX. Zij zullen actief zijn in CW, SSB en RTTY. Dit eiland heeft geen IOTA referentie nummer.

XV-Vietnam

UA3DK zal opnieuw vanuit Vietnam actief zijn, misschien met de call 3W4DK.

JD1-Ogasarawa

JA5AUC zal de call JA5AUC/JD1 op 11, 12 en 13 dec.'92 gebruiken vanaf Ogasarawa. QSL via homecall.

VS6-Hong Kong

GU4XGG gebruikt de call VS6GU tot tenminste 19 dec.'92 QSL via zijn home call.

YI-Iraq

YI1MH is een nieuw station. QSL te richten aan Majid Abdul Hamid, Box 5864, Bagdad, Iraq.

C2-Nauru

C21BR, Brian (ZL1ACX) zal vanaf Nauru tot midden april '93 actief zijn Brian is vaak in het 222 net te vinden. QSL naar Brian Rous, Box 478, Nauru, Central Pacific.

Bron: DXPRESS, nr 42, 20 nov. en nr 43, 27 nov.'92

Armenie: Yannik, F6EYD (ex ST2YD) zal van augustus tot januari 1993 in Armenie zijn. Mogelijk zal hij ook vanuit UO (Moldavie) in de lucht zijn.

Burkina Faso: XT2DK werd om 22.15 UTC op 14.221 kHz als een nieuwe operator uit Burkina Faso gemeld. Over de duur van zijn verblijf is destijds niets bekend. QSL naar OE3DKS.

Cocos Keeling: Lionel, VK9CB was in september reeds eerder op dit eiland. Hij zal in december terugkeren met een beam en een eindtrap erbij.

Lesotho: Ray, 7P8SR, is op alle banden in CW zeer actief. Als retour porto voor QSL kaarten moeten US dollars worden bijgevoegd daar IRC niet omgewisseld kunnen worden. Zijn adres luidt: P.O.Box 33, Maseru, Lesotho.

Macao: Ray, XX9AW, zal tot het einde van dit jaar ook over AO-13 QRV zijn.

Bron: Funk, 10/92

XU-Cambodja

PA3BTQ is 25-10-'92 voor 4 maanden naar Cambodja vertrokken en zal de call 4U1ITU/XU gebruiken. De QRG is 14.250 kHz plus en min enkele kHz'en i.v.m. QRM. PA3BTQ is tevens via Oscar 13 te werken.

Bron: RTTY bulletin VERON afd. R'dam

CE-Chili

Ernesto, PA0ZJT, kijkt op 19-12-'92 op 14.130 kHz uit naar PA-stations, speciaal OM's uit de regio 17. Ernesto zal om 07.00 tot 08.00 UTC aan de QRG zijn. In Chili heeft hij de call CE3NSD voor een ieder die buiten Chili woont zal hij deze call gebruiken. Ernesto zal een speciale QSL kaart laten maken met de call CE3NSD. Voor geïnteresseerden in Chili zal hij zijn call met toevoeging /CE gebruiken.

Bron: Piet, PA0POS

SHF nieuws:

PI7SHF op 6 cm

Het 5,7 GHz bakken van PI7SHF is in bedrijf gesteld. De frequenties van PI7SHF zijn 3400,020 MHz en 5760,043 MHz. Het vermogen op 6 cm is 1 Watt in een rondstraler met ongeveer 12 dB gain. Het QTH is JO22JH. Het bakken staat op een hoogte van 100 meter asl.

Bron: VHF-bulletin, nr.41, 27 nov.'92

Gevraagd:

- Jan, PD0FGC, vraagt een WP 5.0 printer driver voor zijn printer, type TXP 1000 van General Electric. Telefoon: 01807-10719
- Jan, PD0MYX, zoekt documentatie of kopieën van een remote control van Icom type RM 3. Telefoon: 079-921410.

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