
QST de PI4GAZ, PI4GAZ, PI4GAZ
Afdelingsstation van de VERON in Gouda, R17, JO22IA
Uitgezonden door PA0POS vanuit Haastrecht, JO21JX
Frequentie: 145.475 MHz, 11.45 uur lokale tijd
Zendsnelheid: 50 baud (normal)
Aflevering no.: 187, 13 december 1992

Afdelingsnieuws:

Bijeenkomst vrijdag 11 december

Na het Gouds kwartiertje, waarin een ieder van de aanwezigen, konden genieten van een kop koffie enz. (hartelijk dank Polly NL10388 en Piet PA3FGM voor de bewezen bardienst) heette de voorzitter Piet PA0POS een ieder hartelijk welkom en in het bijzonder ons afdelingslid en spreker voor deze avond Frits, PA0SAB.

Vervolgens een aantal huishoudelijke mededelingen te weten:

- Aan Wim is namens de afdeling een bloemetje door Frank PA3GDW aangeboden voor zijn thuiskomst
- Felicitaties aan Jaap PA3GFH, zie verderop in het bulletin
- De gehouden Regionale bijeenkomst van de VERON met een aantal afdelingen
- In 1993 zullen we voorzover e.e.a. dat toelaat 2 x per maand bijeenkomen
- De speelwinkel is telefonisch bereikbaar: (01820)-26925
- Deze keer had Frans PE1LQS een home made magn. loopje voor de 2 meterband bij zich (wie volgt). Er is een magn. loop virusje ontstaan, wie zorgt voor een klein epidemietje....hi.
- In de rode map weer voor een ieder een aantal kopieën van diverse onderwerpen
- Een ieder wordt verzocht het presentieboek te tekenen.

Nadat er geen bijzonderheden door de aanwezigen waren te vermelden is het woord snel aan Frits PA0SAB gegeven.

Het onderwerp voor deze avond was 'Een 2 meter FM zelfbouw transceiver'

Om e.e.a. ook van dichtbij te volgen had Frits voor een ieder van ons een aantal kopieën gemaakt. Voor de pauze heeft Frits stap voor stap op een zeer (Frits eigen) aangename manier de ontvanger doorgenomen. Na de pauze is de Digital Direct Synthesizer (DDS) behandeld. De frequentie opwekking was niet het meest makkelijk gedeelte van deze avond. E.e.a. kon niet uitgebreid ter sprake worden gebracht daar DDS op zich al een meer dan avondvullend onderwerp is qua techniek enz. In ieder geval heeft Frits de aanwezigen voldoende gegevens gegeven om er eens over na te denken om dit onderwerp van vanavond ook eens te gaan bouwen.

In de spinnekop uitvoering bleek de ontvanger gevoeligheid niet onder te doen voor de koopdozen, ongeveer 0,15 microVolt bij 10 dB S/N hetgeen neerkomt op ongeveer -124 dBm. In het ontwerp van Frits was een 10,7 MHz X-tal filter toegepast. Afhankelijk van de draagkracht van de portemonnee kan dat uiteraard ook een goedkoper keramisch filter zijn. Dit even opgemerkt voor diegenen die denken dat het mogelijk een 'dove ontvanger'

zou zijn.

Na de lezing werd er nog wat heen en weer gepraat over het onderwerp van vanavond en bedankte de voorzitter Frits hartelijk voor zijn lezing. Onder luid applaus kreeg Frits een pak met Goudse condensatorplaten (stroopwafels) namens de afdeling door Piet PA0POS aangeboden.

Het hele ontwerp nodigt ook uit om zeker de DDS voor bijvoorbeeld 70 en 23 cm te gebruiken. Wie maakt zijn borst eens nat... In combinatie met meerdere hobbygenoten levert het knutselen veel meer plezier op dan u denkt. Als er een schaap over de dam is volgen er meer. Wie begint...

Na de lezing kon een ieder met genoegen kijken naar wat Frits gebouwd had. Degenen die niet aanwezig konden zijn hebben echt een interessante avond gemist. De opkomst was goed te noemen.

Piet, PA0POS

Zendcursus:

De cursusleider Frans, PE1LQS, deelt mee dat de zendcursus de data 15 en 22 december niet doorgaat. Diverse cursisten hebben het deze maand te druk of zijn om andere redenen niet in staat om de cursus bij te wonen, vandaar dat er even een korte vakantie is in gelast.

Nieuws van t w e e van onze leden:

-Louis, PA0LPH, heeft vandaag de 13de december Abraham een hand gegeven. U begrijpt het al... Louis is 50 jaar geworden.

Lang zal die leven koekjes zal die geven...

Hij wordt via deze weg van harte gefeliciteerd, een goede gezondheid en met vele 88'ers van zijn XYL Lia en zijn dochters Carla en Edith en daar sluiten wij, als afdeling en mede OM's aan deze frequentie ons gaarne bij aan.

Hongerigen en dorstigen onder ons zijn welkom.... hi....

-Jaap, PA3GFH, en zijn xyl zijn de datum 2 december verblijd met de geboorte van hun eerste kind. Het is een gezonde zoon die de naam Jacob heeft meegekregen. Namens de afdeling wensen wij hen en hun zoon een goede gezondheid en veel levensvreugd toe.

Bron: Piet, PA0POS

Cubic Incher, een 1 Watt QRP zendertje:

In de Benelux QRP nieuwsbrief nr 63 van sept.'92 staat op blz 58 een artikel over een QRP CW zendertje overgenomen uit het Amerikaanse amateur tijdschrift QST van sept.'90. Het gaat hierom een oorspronkelijk ontwerp van AE6C, naderhand heeft W1FB enige verbeteringen aangebracht. Het zendertje is snel in elkaar te zetten. Men kan dit QRP CW zendertje naar keuze op 80, 40 en 30 meter amateurband laten werken. Het geheel is kristal gestuurd. De oscillator is tevens eindtrap en bestaat uit een 2SC1957 die goed is voor 1 Watt output. Genoeg om heel Europa mee te werken. Verdere tekst en uitleg kunt u in bovengenoemde nieuwsbrief vinden.

2.2. CONDENSATOREN

- Werkspanningen hebben betrekking op de bedrijfstemperatuur en bij hoge temperatuur dienen condensatoren minder te worden belast. Wanneer de betrouwbaarheid van belang is, dienen condensatoren ruim beneden hun nominale maximale werkspanning te worden gebruikt.

- Wordt de toelaatbare spanning uitgedrukt in een gelijkspanning, dan houdt dit verband met de maximale werktemperatuur, tenzij anders aangegeven. Het is echter altijd verstandig om te werken met een behoorlijke veiligheidsmarge, hetgeen ook de betrouwbaarheid op langere termijn ten goede komt. Als vuistregel geldt dat de bedrijfsgelijkspanning niet meer dan 50 tot 60 procent van de toelaatbare gelijkspanning mag bedragen.

- Wordt een toelaatbare wisselspanning gespecificeerd, dan geldt dit normaliter voor een sinusvormige spanning van 50 tot 60 Hz. Prestaties worden bij lage frequenties (tot ongeveer 100 kHz) niet belangrijk beïnvloed, maar hierboven, of wanneer geen sinusvormige (bijv. puls-vormige) golfvormen in het geding zijn, dient de condensator minder te worden belast om de dielektrische verliezen te beperken waardoor de condensator inwendig kan opwarmen en de stabiliteit afneemt.

Bron: Louis, PA0LPH

DX-nieuws:

Malawi

-7Q7XX is vaak op de eerste 10 kHz van de 40- en 80 meter na 23.00 UTC te vinden.

-7Q7JL (QSL via G0IAS) werd tegen 20.30 UTC in DX gebied op de 80 meterband met SSB aangetroffen.

Pitcairn

Rick, VR6RF, is een nieuwe amateur op Pitcairn. Tot nu toe werd hij voornamelijk in SSB en RTTY gewerkt.

ET-Ethiopie

Is e e n van de zeldzame te werken Afrikaans landen. Er is voor drie jaar weer een operator QRV. Het gaat hier om ET3JR die verschillende keren op 15 meter in SSB is gewerkt. Jacques, (home call is FD1PJQ) heeft in een QSO verteld dat hij alleen op 10- 15- en 20 meter QRV is. Jacques heeft destijds een mondelinge toestemming gekregen. Hij hoopt binnenkort een schriftelijke bevestiging hiervan te krijgen. Zijn QSL manager is FD1OYK.

XU-Cambodja

Sedert juni '92 zijn met Max Schneider, DJ4OF, en Frank Steinmetz, DG1EGC, twee Duitse amateurs in Cambodja. Hun roepnamen zijn XU4OF en XU1EGC. Hun voorkeursfrequenties zijn 14.030, 21030 en 28.030 kHz in CW. Zo ook 14.300, 21.300 en 28.300 kHz in SSB. Zij beginnen vanaf 13.00 of 14.00 UTC. Niet gewenst zijn de QSO's in contest stijl, veelmeer hechten zij waarde aan een persoonlijk QSO. Hun uitrusting bestaat uit een TS-140 (100 Watt) en een groundplane antenne. Mogelijk dat er ondertussen ook dipool antenne(s) in gebruik zijn. Max is ambtenaar aan de landsgrenzen, Frank werkt in een Duits hospitaal in Phnom Penh.

Daarheen moeten ook de QSL kaarten gestuurd worden: German Field Hospital, P.O.Box 910, Phnom Penh, Cambodja.

Bron: Funk, 10/92

VHF nieuws:

Morokulien:

Arie, PA3DUU, wil van 18 t/m 28 december, tijdens zijn winter-sportvakantie, gebruik maken van het amateurstation in Morokulien op 6 en 2 meter. Speciaal via aurora bestaat de kans om PA te werken.

Bron: VHF-bulletin, nr 42, 11 dec.'92

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.

nynn