

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 +/- 12.45 uur op 3,575 MHz met FEC
Aflevering no.: 483, 26 maart 2000

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, QSL kaarten afhalen in de regio 17, Regio 17 Award, Yaesu FT-90R, Milliwattmeter tot 500 MHz met logaritmische schaal, V-Mosfet lineair voor 6 meter, V-Mosfet lineair voor 6 meter, DX info, Bakens.

Afdelingsnieuws:

Vrijdagavond 24 maart hield de afdeling weer haar bijeenkomst. Nadat de voorzitter Wim PA0LDB een ieder welkom heette en in het bijzonder onze gastspreker voor deze avond te weten Jan PA0SSB werd snel het woord aan Jan gegeven.

Jan Ottens PA0SSB sprak deze avond over zelfbouw. Bij de aanvang van de lezing stonden nog niet alle zelfbouwspulletjes en wat daar nog meer bij behoorde op zijn plaats en al pratende weg stelde Jan e.e.a. op. Degenen die op de Dag van de Amateur zijn geweest hebben reeds in een eerder stadium kennis kunnen nemen van zijn huidige zelfbouw activiteiten.

In het begin vertelde Jan nog over zijn eerste grote zelfbouwproject waar zo'n 58 mensen een bouwpakket voor een HF trx hadden aangeschaft en daarvan zijn er nu 12 afgebouwd en werkend. Jan had gehoopt dat er zo'n 100 personen zouden deelnemen. Dat bleek wat tegen te vallen, mogelijk ook door de totale prijs. Aangezien het eerste ontwerp technisch goed was zocht Jan naar een goedkopere oplossing waar hij dezelfde ideeën in kwijt kon. Doordat hij een flink aantal converters kon kopen, afkomstig uit de centrale antenne techniek, werd het plan opgevat om daar voor de radioamateur iets voor te ontwikkelen.

Via een aantal simpele blokschema's tekende en vertelde Jan verder over de 2 meter zelfbouw transceiver, de in ontwikkeling zijnde 70 cm en de HF transceiver. Diverse tips hoe e.e.a. netjes uit de converters gedemonteerd kunnen worden en daarmee waardevolle onderdelen bemachtigen passeerden de revue. Jan verwees ook naar de artikelen in Electron gaande over de synthesizer en de projecten die vanavond ter sprake kwamen. Geïnteresseerden kunnen dat vinden in het oktober en december nummers van 1999.

Tevens vertelde Jan nog een en ander over de tweetal 2 meter vossen. Ook hierover zal t.z.t. in Electron gepubliceerd worden.

Aan het einde van zijn voordracht tipte Jan nog even de mogelijkheden van de nog te lanceren AMSAT Phase 3D amateur-satelliet waarin o.a. 13 cm apparatuur is ingebouwd. Ook met de converters en de nodige ombouw en zijn er niet alleen op 23 cm maar ook op 13 cm activiteiten te ontplooiën.

Na afloop van zijn lezing werd Jan van harte bedankt en ontving hij van de voorzitter Wim onder instemmend applaus een

aardigheidje.

Alles waar Jan over vertelde is voor een amateur prijs te maken. Dat konden diverse aanwezigen ontdekken door na afloop een of meerdere converters van Jan te kopen. Zo konden weer diverse leden naar hartelust knutselen.

De opkomst was goed te noemen.

7 april - Onderling QSO

Al aan het bouwen geslagen na de inspirerende lezing van Jan PA0SSB? Vanavond kunt u in ieder geval in een onderling QSO uw ervaringen of vragen weer kwijt c.q. uitwisselen.

28 april - Lezing door Harry PA0LQ 'van rooksignaal tot telex'

Alle bijeenkomsten worden gehouden op een vrijdagavond in het café restaurant Huis den Hoek gelegen aan de Hoogstraat 126 te Haastrecht. De aanvang is steeds om 20:00 uur.

QSL kaarten afhalen in de regio 17:

De QSL manager Frits PA5FH te Gouda ziet graag dat diegenen die voor langere tijd niet de afdeling hebben bezocht hun QSL kaarten komen ophalen. Als u niet geïnteresseerd bent geef dat dan door aan de QSL manager dan weet hij wat ermee gedaan moet worden. Frits zijn XYL Janine NL-11551 is thuis herstellende van een beenbreuk. U zal dus niet gauw voor een gesloten deur komen. Een belletje van te voren kan overigens geen kwaad (0182-528004).

Het gaat om de volgende OM's :

PA0CMP, PA0BRA, PA0EHG, PA0JWQ, PA0RHS, PA0WCA, PA3AME, PA3AWJ, PA3DDK, PA3BLO, PA3BZL, PA3BWQ, PA3DJM, PA3DWM, PA2EIE, PA3FAF, PA3FHT, PA3FJX, PA3GRS (ex:PE1OEI), PA3GVI, PA3GVR, PB0ALX, PE1LAV, PE1LBI, PE1MVL, PE1NMX, PE1NYY, PE1PBG, PE1PHW, PD1AXI, PD0BGF, PD0MOM, PD0NKO, PD0OEG, PD0OWT, PD0POC
NL-9521, NL-12331, NL-11654

Regio 17 Award:

Diegene die geïnteresseerd zijn in het behalen van awards kunnen ook het regio 17 award behalen. Een ieder die deel uit maakt van regio 17 wel of geen lid van een vereniging is geldig voor 1 punt. Verbindingen via landrelais zijn niet geldig. Alle andere verbinding zijn geldig voor het regio 17 award. Eenmalig kunt u 3 punten behalen door een PI-station uit de regio 17 te werken. Die PI-stations kunnen zijn:

-PI4GAZ, clubstation van de VERON afd. Gouda

-PI5MTG, MTS schoolstation van het Gouds Crabeth College

-PI9ZKG, Zeekadettenkorps te Gouda

Op HF en/of op 50 MHz dienen 5 punten verzameld te worden.

Op 2m, 70cm en hoger zijn 10 punten nodig. Wanneer u mix verbindingen maakt, dus HF en VHF en hoger dienen er 10 punten verzameld te worden. Alle modes zijn toegestaan.

Kosten zijn 7,50 gulden U kunt ook het bedrag overmaken via het Postbank gironummer 268 57 82 van de Award manager onder vermelding R17 award. Het Regio 17 kan worden aangevraagd door een uittreksel van uw logboek of een DIG logsheet ondertekend

door 2 medeamateurs te sturen aan:
Award manager R17: Piet Anders PA3FGM, Zuidhoef 36,
2804 TB Gouda

Yaesu FT-90R:

Zoals al in meerdere amateur-bladen e.e.a. is vermeld met of zonder een testrapport staat ook in het Duitstalige blad Funk Amateur van januari 2000 op de blz'n 20 t/m 23 een uitgebreid testverslag van deze zeer kleine dual-band FM transceiver.

Milliwattmeter tot 500 MHz met logaritmische schaal:

In het Duitstalige blad Funk Amateur 12/99 staat op blz. 1383 en 1384 een uitgebreide beschrijving van een milliwattmeter beschreven. Het te meten vermogensbereik is -60 dBm tot + 30 dBm (1 microwatt tot 1 watt). Het dynamisch bereik is 90 dB. Het frequentie bereik is 20 Hz tot 500 MHz. Nauwkeurigheid is beter dan +/- 0.5 dB. Ingangsimpedantie is 50 ohm. Spannings verzorging is 12 volt waarbij de stroomopname 15 milliampère is. Het geheel bestaat uit een beperkt aantal onderdelen waarbij een AD8307AN als logaritmische versterker/detector dienst doet, 1 x LM358 als operationele versterker en 1 x een 78L05 voor de spanningsverzorging. Naast een stuklijstje waar de benodigde weerstanden, condensatoren en andere onderdelen in staan vermeld wordt het artikel verder compleet gemaakt met een foto van het totaal afgebouwde meetinstrument, een principe schema, een print layout en een onderdelen opstelling.

V-Mosfet lineair voor 6 meter:

In het Duitstalige blad Funk Amateur 12/99 staat op blz. 1426 t/m 1429 een uitgebreide beschrijving van een 6 meter Mosfet lineair beschreven. De output is afhankelijk van de input en de aangelegde drain-voedingsspanning. Deze kan variëren tussen de 35 en 75 volt, althans in het voorbeeld. Er staan een drietal varianten beschreven. De output kan dan variëren tussen de 11 watt en 50 watt. Naast een foto en een principeschema is er een onderdelen lijstje, een tabel toegevoegd m.b.t. een drietal varianten van de eindtrap, een print-layout en is er een onderdelen opstelling gepubliceerd. Gezien de diversiteit van de V-Mosfets is er een meetschakelingetje aan toegevoegd voor het uitmeten van de fet. Ook een schakelingetje voor de relatieve output aanduiding en een dempingsschakelingetje om eventueel het ingangsvermogen te reduceren. Meer leest u in bovengenoemd blad.

Tonna Pro XL 2 meter yagi:

In het Engelstalige blad Radiotoday van 12/99 staat op de blz'n 28, 29 en 30 een uitgebreid testverhaal; van de hand van Chris Lorek G4HCL. Chris beschrijft hier een 2 meter yagi die een lengte heeft van 5.01λ oftewel 10.45 meter (34 ft) en

weegt 18.5 kilogram. Een isotropic antenne gain van 17.0 dBi. Gain bandwidth -1 dB van 142-149 MHz. Nominale impedantie 50 ohm. Een SWR van maximaal 1.3 tussen 143 - 149 MHz. Binnen de 2 meter amateur-band komt de SWR niet boven de 1.2 en dat is gemeten 14 meter boven de begane grond. Toegestane vermogen is 1000 watt. Effectieve windoppervlakte bedraagt 0.73 m2. Het exemplaar is voorzien van een N-connector waar u de coaxkabel direct op aan kan sluiten. Dus wilt u DX'n en kunt u zo'n gevaarte op het dak parkeren dan wens ik u veel DX toe. (Piet PA0POS)

DX info:

In april gaat PA1ZX het vak JN08 activeren. De TRX enz. is: Yaesu FT-726R, UK amplifier 800 Watt, 6 x 10 elements DK7 antenne.

Bakens :

DB0VC (23, 13 en 3 cm) is voor korte tijd uit de lucht wegens een defect in het 10 GHz systeem.

De twee noordelijke bakens PI7PLA en PI7CKK zijn weer in de lucht.

- PI7PLA op 2320.935 MHz met 1,5 Watt op 35 meter hoogte Alford slot antenne met 3 dB gain

- PI7CKK op 3400.170 MHz met 5 Watt op 70 meter hoogte een golfpijptraler met 10 dB gain

Graag ontvangstrapporten sturen naar:

jaaplast(at)worldonline.nl (Jaap PA0PLA)

Sinds 13 maart heeft DK1KR een vergunning voor een 24 GHz baken in JO53HU.

Call: DB0XL, QRG: 24192,805 MHz, WW loc: JO53HU

Antenne: omni met 10 dB gain, Power output: 1 Watt EIRP

Het baken komt eind april in de lucht, eerst moeten nog een paar problemen met de PA worden opgelost.

Bron: VHF bulletin, 37e jaargang nr. 8, 22 maart 2000

Te koop:

Een prima werkende en goed uitziende HF Kenwood transceiver type TS-930. De voeding en automatische antenne tuner zijn ingebouwd. Plus een Kenwood handmicrofoon type MC-43S en een Kenwood lowpass filter type lpf 30A. Prijs bedraagt 1800.- gulden. Deze transceiver is prima geschikt voor AMTOR, Packet Radio e.d. Geïnteresseerden kunnen contact opnemen met Piet PA0POS (0182-501245).

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(at)amsat.org of via packetradio een bericht

voor PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO.
PI4GAZ bulletin op Internet: [home.worldonline.nl/\(tilde\)pvdpost](http://home.worldonline.nl/(tilde)pvdpost)

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