

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 12.30 uur op 3,580 MHz met PSK31
Aflevering no.: 724, 28 mei 2006

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Met Pinksteren geen PI4GAZ uitzending, Special call HF80 in Polen, Een site over kanaal 3700 watersnoodramp 3 februari 1953, Radiomarkten 2006, Voeding van doublet antennes, CQ roeper in de transceiver, Een goede oude bolide, Een QRP multimeter, Wetenswaardigheden; PC's krijgen flashgeheugen, Eerste elektronica voor slim glas, Afkortingen in de PC wereld, Te koop.

Afdelingsnieuws:

Liefhebbers voor de BBQ let op, op tijd aanmelden a.u.b.

9 juni - Barbecue avond

Op 9 juni houden we weer onze traditionele afsluiting van het seizoen, de BBQ.

Diegenen die hem eerder hebben meegemaakt weten dat dit altijd een gezellige bijeenkomst is voor de afdelingsleden met hun (X)YL.

Tevens is dit de laatste keer dat we in de boerderij samenzijn, houdt u de berichtgeving daaromtrent op de Goudse ronde en de VERON afd. Gouda website in de gaten.

I.v.m. het kosten/baten plaatje is de prijs op de laatste jaarvergadering vastgesteld op EUR 10,- p.p.

Inschrijven kan vanaf heden, o.a. door overmaking van het verschuldigde bedrag op rekening van de afdelingspenningmeester John PDONKO, n.l. ABN/AMRO 48.83.72.518 t.n.v. J.Vergeer inzake VERON o.v.v. BBQ.

Uiteraard kon u ook inschrijven op 19 mei j.l. op de verenigingsavond door het verschuldigde bedrag bij uw penningmeester of secretaris te doneren.

Vanzelfsprekend moeten er voorbereidingen voor deze avond worden getroffen en op tijd inkopen worden gedaan, daarom is de uiterste inschrijf datum vastgesteld op 2 juni a.s.

Als u allen weer in grote getale komt, zal onze "chef kok" Jaap PA7JK er weer iets moois van maken, zodat dit weer een heel gezellige en lekkere avond kan worden.

Bent u door omstandigheden niet in de mogelijkheid geweest dan graag even een telefoontje dat u meedoet en met hoeveel personen.

Locatie bijeenkomsten:

De bijeenkomsten vinden plaats in de zuivelboerderij aan de Gouderakse Tiendweg 99 te Gouderak.

Alle bijeenkomsten vinden plaats op de vrijdagavond. De aanvang van de avonden is steeds om 20.00 uur.

Met Pinksteren geen PI4GAZ uitzending:

Gewoontegetrouw geen PI4GAZ RTTY uitzending en Goudse ronde met de eerste Pinksterdag op 3 juni 2006. Graag zien wij u allen de daar op volgende zondag 10 juni weer aan de frequentie op 145,475 MHz.

Namens het afdelingsbestuur VERON wensen wij een ieder fijne dagen en hopen met z'n allen op mooi droog en zonnig weer. Diegene die naar het VERON Pinksterkamp gaan wensen wij aangename dagen.

Piet PA0POS en Peter PA1POS

Een site over kanaal 3700 watersnoodramp 3 februari 1953:

Interessant boek over de rol van radiozendamateurs tijdens de watersnoodramp in 1953.

Nu online als PDF-bestand:

<http://home.wanadoo.nl/a.j.muil/database/kanaal3700.pdf>

Bijdrage van Jaap PD1JDV, waarvoor hartelijk dank

Radiomarkten 2006:

Datum:	Plaats:
10 juni	't Harde
11 juni(?)	Bonn (Duitsland)
23-25 juni	Friedrichshafen (Duitsland)
23 juli	Utrecht
26 augustus	Bentheim (Duitsland)
2 september	Beek en Donk
23-24 september	Weinheim (Duitsland)
24 september	Bocholt (Duitsland)
30 september	Meppel
1 oktober	La Louvière (België)
14 oktober	Antwerpen-Mortsel (België)
29 oktober	Hannover (Duitsland)
4 november	Apeldoorn (Dag van de Amateur)
4 november	Zelzate (België)
11 november	Assen (Eelde)
12 november	Aarsele (België)
12 november	Evere (België)
2 december	Dortmund (Duitsland)
3 december	Saarbrücken (Duitsland)
10 december	St. Truiden (België)
17 december	Bladel

Voeding van doublet antennes:

In het Engelstalige blad Radcom van januari 2006 staat Peter Dod G3LDO op de blz.'n 70 en 71 uitgebreid stil bij de voedingslijnen met of zonder of deels gebruik van coax.

Voedingslijnen met name de symmetrische staan bekend om de lage verliezen voor HF gebruik. In het artikel staan een drietal tabellen met impedanties, SWR en verliezen in dB's op de HF-banden met een drietal verschillende draaddipoolantennes te weten een inverted-Vee van 22 meter vergeleken met RG-58 met

450 ohm slotted line (symmetrische voedingslijn) in tabel 1. In tabel 2 een lijst met verliezen van een 15 meter transmissie lijn die een 22 meter draaddipool voedt waarbij RG-213 wordt vergeleken met 450 ohm slotted line waarbij opgemerkt wordt dat de impedantie naar de ATU (antenne tuner) was $4.0 + j40$ als calculatie werd het TLW programma gebruikt. In de derde tabel staan de berekende verliezen waarbij 15 meter coax werd gebruikt die een G5RV antenne voedt, vergeleken werd RG-213 met RG-58. De impedanties die in tabel 3 berekend waren hebben betrekking op het punt/plaats waar de coax overging in de symmetrische voedingslijn.

Aangaande de symmetrische invoer moet men wel rekening houden dat symmetrische voedingslijnen vrij naar binnen worden gevoerd zonder dat er dichtbij andere metalen delen zoals draden of bundel kabels en ga maar door zich bevinden. Om dit te voorkomen kunt u eens overwegen om een balun op te nemen en deze te plaatsen daar waar de symmetrische voedingslijn naar binnen komt. U kunt dan in huis/shack verder gaan met coaxkabel die wel langs een bundel draden- kabels enz. kan worden gevoerd. Heel leerzaam om weer eens te zien dat de "ouderwetse" doublet antenne (een gewone draaddipool) niet alleen simpel is maar ook goedkoop en dus makkelijk zelf te maken. U hoeft daar echt niet uw portemonnee voor om te keren. Men kan met weinig geld een goede dipool maken met gebruikmaking van een goede symmetrische ATU met coaxiale mogelijkheden heeft men keuzes en kan men op praktisch alle HF banden terecht.

CQ roeper in de transceiver:

In het Duitstalige blad CQ-DL van januari 2006 wordt op de blz.'n 34, 35 en 36 een leuk artikel gepubliceerd van de hand van Oliver DG7XO. In veel nieuwe HF transceiver zitten tegenwoordig CQ roepschakelingen. Wanneer u in uw TRX ook zoiets wilt hebben kunt u eens in genoemd blad kijken. Dit zelfbouw artikel is voor zien van een paar foto's principeschema, printlay-out, onderdelen opstelling op de print en een onderdelenlijst. Het geheel is erg klein en naast de 3 IC's opgebouwd uit SMD onderdelen. Aan de set zelf wordt uiterlijk niets veranderd. Op de microfoon vindt het inschakelen/activeren van de nieuwe CQ roeper plaats.

Een goede oude bolide:

Iemand die prachtige radiohobby wil beginnen en geen kennis heeft of zin heb om een trx zelf te maken of geen geld heeft voor een nieuwe transceiver kan eens kijken of hij/zij een goede tweedehands trx kan aanschaffen.

In het Duitstalige blad CQ-DL van januari 2006 wordt op de blz. 41 stilgestaan bij de Kenwood TS-930S. Het artikel is van de hand van Ralf DL8RJ die e.e.a. verteld over de TS-930. Ook kan men op het internet terecht om diverse "slijtage" verschijnselen of "ouderdomsgebreken" op te sporen of te verhelpen. Deze transceiver is in het begin van 1980 op de markt gebracht. De TRX is volledig getransistoriseerd. De zender levert plm. 100 Watt en de ontvanger heeft een laag ruis niveau en geldt nog steeds als een van de beste voor de

radioamateurs.

Een QRP multimeter:

In het Amerikaanse radioamateurbld QST van maart staat op de blz.'n 54 en 55 een aardig artikel van de hand van Larry AA3PX over het zelf maken van een QRP SWR meter om de voorwaartse en gereflecteerde QRP vermogen te meten. Hierbij wordt een digitale multimeter gebruikt. Het enige wat men zelf dient te maken is de brug bestaande uit een ringkern, wat draad om een drietal wikkelingen daar om heen te leggen, een drietal diodes, 6 weerstanden, een paar condensatortjes, een schakelaar en de bekende connectors om de TRX en antenne coaxkabel er aan te koppelen. Het geheel in een metalen doosje en klaar is het geheel. In de stand wisselspanning meet men dan de voorwaartse en gereflecteerde waarden. Men kan ook de site van de maker Steve Webber KD1JV bezoeken: www.kd1jv.qrpradio.com/ Dit is een interessante site voor QRP liefhebbers. Voor een low cost multimeter(tje) kan men hier te lande ook bij diverse doe het zelf zaken dit soort digitale meetinstrumentjes kopen.

Wetenswaardigheden

PC's krijgen flashgeheugen:

Volgens G. Scalise van de Semiconductor Industry Association, de organisatie van de halfgeleiderindustrie, worden PC's in de nabije toekomst uitgerust met flashgeheugens - bekend van MP3 spelers - in plaats van harde schijven. Verschillende fabrikanten hebben inmiddels notebooks met deze vaste geheugens gedemonstreerd. Het belangrijkste voordeel van flashgeheugen is het lagere energieverbruik, want er zijn geen bewegende delen. Flashgeheugen verbruikt maar 10 procent van wat een harde schijf verbruikt. De ontwikkeling hangt overigens wel af van de prijs: als er minder dan 50 US dollar voor de geheugens wordt betaald, is het omslagpunt bereikt.

Bron: Technisch weekblad, 29 april 2006

Eerste elektronica voor slim glas:

Ingenieurs van de staatsuniversiteit in Oregon (USA) hebben het eerste elektronische circuit gebouwd dat volkomen transparant is. Het circuit, een ringoscillator, bestaat uit doorzichtige transistoren van indiumgalliumoxyde, een goedkoop materiaal dat goed elektronen geleidt en chemisch stabiel is. Eerdere doorzichtige transistoren gebruikten goud en zilver en waren te duur voor de markt. 'het circuit toont hoe snel ons vakgebied zich ontwikkeld', aldus onderzoeksleider John Wager. Over 5 jaar verwachten we het eerste slimme glas te hebben gebouwd.' De resultaten zullen in april 2006 worden gepubliceerd in het vakblad Solid State Electronics. Transparante elektronica kan bijvoorbeeld gebruikt worden in displays in autoruiten, televisies, glas of speelgoed. Ook maakt de elektronica sturelementen op zonnecellen of LCD-schermen mogelijk. Volgens Wager kunnen de doorzichtige circuits op den duur zo goedkoop

worden, dat ze in wegwerpartikelen zijn te gebruiken.

Bron: Technisch weekblad, 1 april 2006

Afkortingen in de PC wereld:

Kermit

Verouderd protocol voor gegevens overdracht via modems.

Keyword

Sleutelwoord of toegangscode.

Knowbot

Kunstmatig Intelligent programma of agent dat zelfstandig zoekopdrachten op het Internet uitvoert.

Te koop:

Hugo PA7UP biedt te koop aan een gloednieuwe GPA-303. Er is er niet van gekomen om deze nieuw in doos GPA-303 op te zetten daarom biedt Hugo deze GP aan via dit RTTY bulletin. Geïnteresseerden kunnen Hugo via de e-mail bereiken. pa7up(AT)amsat.org of via dit RTTY bulletin hun interesse aangeven.

Tenslotte:

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via een briefje een berichtje sturen. Telefoneren kan ook. Mijn alias e-mail pa0pos(at)amsat.org heb ik opgezegd vanwege de hoeveelheid spam.

PI4GAZ bulletin op Internet: www.veron.nl/afdeling/gouda

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