

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
Afl levering nr.: 809, 28 september 2008

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Een nieuwe kleine HF antenne,
Afstanden berekenen, Overzicht contesten t/m 9 okt. 2008,
Echolink-Gateways in DL, RigExpert AA-200 Antenne analyzer,
QRP antenne tuner kit voor een long wire, Een tafel microfoon
zelf gemaakt, Onderzoekers bouwen computerscherm in
contactlens.

Afdelingsnieuws:

3 oktober 2008 - Vossenjacht

Voor allen die het afdelingsproject nu eindelijk eens uit
willen proberen, maar uiteraard ook voor hen die daar
interesse in hebben willen we deze avond onder leiding van Pim
PA5PR en Henk PA2HJM een vossenjacht organiseren. Start en
finish zal in ieder geval in de Windwijzer zijn zodat na
afloop onder het genot van een versnapering gekeken kan
worden hoe zoiets gegaan is.
De nadruk ligt vooral op het recreatieve en gezellige, waarbij
zeker gelet wordt op de beginners in deze discipline.

17 oktober 2008 - Onderling QSO / JOTA

Op deze avond willen we weer samenkomen in gezellig onderling
QSO.
Tevens willen we de mensen die meedoen aan de JOTA de
gelegenheid geven iets te vertellen over het hoe en wat van
dit jaarlijks terugkerend globale gebeuren.

31 oktober 2008 - Lezing Fred PA1FJ

Ons afdelingslid Fred PA1FJ zal de lezing 'het wel en wee van
QRP' geven op deze avond.
Hij heeft ondertussen veel ervaring opgedaan met de Yaesu
FT-817. Met name tijdens vakanties is dit een makkelijk
mee te nemen set, waarmee met 'slechts' 5 Watt hele leuke
resultaten zijn geboekt. Geen gesleep met zware voedingen,
tuners en sets en toch DX werken, wie wil dit nu niet.
Mis deze avond niet, Fred zal ons alles vertellen over de ins
en outs van dit mooie fenomeen.

Locatie bijeenkomsten:

De bijeenkomsten vinden plaats in de zaal van de Windwijzer
aan de Aakwerf 42 te Gouda.
Op de afdelingssite vindt u onder de kop 'afdeling 17' een
uitgebreide beschrijving hoe er te komen.
Rondom het pand en op de parkeerplaats, die u bereikt vanaf de

Plaswijckweg zijn voldoende parkeerplaatsen, zodat dit hier geen problemen zal opleveren (u hoeft dus niet de woonwijk door).

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

De VERON afdelingssite is te vinden op: <http://www.veron.nl> daarna kunt u kiezen naar diverse VERON onderwerpen. Je kunt er ook direct heen met dit URL: <http://a17.veron.nl/>

De afdelingssite is verhuisd naar de nieuwe VERON website: <http://www.veron.nl> daarna kunt u kiezen naar diverse VERON onderwerpen. Je kunt er ook direct heen met dit URL: <http://a17.veron.nl/>

Een nieuwe kleine HF antenne:

In het Amerikaanse blad CQ amateur Radio wordt melding gemaakt in een advertentie van een kleine HF antenne. Elektrisch gezien gaat het om een halve golf dipool. Het bijzondere is echter dat deze op een boom is gemonteerd van 30 inch (= 76,20 cm) en de dipool is cirkelvormig op een kruis gemonteerd. Deze HF antenne kan met 50 ohm coax kabel gevoed worden op de band waarop de antenne resonant is bijvoorbeeld alleen 40 meter. Past men echter bij deze antenne een 450 ohm symmetrische voedingslijn met een antenne tuner dan kunnen meerdere banden gebruikt worden. Nieuwsgierig geworden? Kijk dan even op www.tak-tenna.com.

Let wel het gaat hier om een compromis antenne. Lees daarom op het internet de reacties van een aantal zendamateurs. Zie hiervoor: <http://www.eham.net/reviews/detail/6775>.

Afstanden berekenen:

Voor wie in zijn logboek programma nog geen mogelijkheid heeft om de afstanden van de gemaakte radioverbindingen te berekenen, tenminste als de QTH locatie bekend is, volgt hierna de site waar een gratis programmaatje is te downloaden. <http://www.on9cjsx-atv.be/VB>

Nog een leuke site om radioamateur informatie te lezen: http://www.mods-ham.com/21_Rund%20um%20die%20Antenne/Amateurfunke-Antennen/Rund%20um%20die%20Antenne/Antennen-HB9ACC_Gliederung.htm

Met dank aan Wim PA3ZO die mij hierop attent maakte (Piet PA0POS).

Overzicht contesten t/m 9 okt. 2008:

CQ Worldwide DX Contest, RTTY 27 sept 00.00Z-24.00Z 28 sept
Scandinavian Act. Cont. SSB 27 sept 12.00Z-12.00Z 28 sept
Texas QSO Party(1) ALL 27 sept 12.00Z-02.00Z 28 sept
Coast-Coast 1e QSO Party CW 27 sept 17.00Z-17.00Z 28 sept
ON Contest 80mtr CW 28 sept 06.00Z-10.00Z 28 sept
Classic Exchange (CX) SSB 28 sept 13.00Z-07.00Z 29 sept
Texas QSO Party(2) ALL 28 sept 14.00Z-20.00Z 29 sept

RSGB 80m Sprint	CW	1 okt	19.00Z-20.30Z	1 okt
SARL 80m QSO Party	SSB	2 okt	17.00Z-20.00Z	2 okt
10m NRAU Act. Cont.(NAC)	CW	2 okt	19.00LT-20.00LT	2 okt
10m NRAU Act. Cont.(NAC)	SSB	2 okt	20.00LT-21.00LT	2 okt
10m NRAU Act. Cont.(NAC)	FM	2 okt	21.00LT-22.00LT	2 okt
10m NRAU Act. Cont.(NAC)	DIGI	2 okt	22.00LT-23.00LT	2 okt
German Telegraphy Cont.	CW	2 okt	07.00Z-09.59Z	3 okt
LoTW Contest	SSB	4 okt	00.00Z-23.59Z	4 okt
TARA PSK31 Rumble Cont.	PSK31	4 okt	00.00Z-24.00Z	4 okt
OCEANIA DX Contest	SSB	4 okt	08.00Z-08.00Z	5 okt
DARC HF-FELD-HELL Cont.(80m		4 okt	14.00Z-16.00Z	4 okt
California QSO Party	CW/SSB	4 okt	16.00Z-21.59Z	5 okt
EU Autumn Sprint	SSB	4 okt	16.00Z-19.59Z	4 okt
PRO-CW Contest (1)	CW	4 okt	16.00Z-18.00Z	4 okt
PRO-CW Contest (2)	CW	5 okt	06.00Z-08.00Z	5 okt
RSGB 21/28 MHz Cont.	CW/SSB	5 okt	07.00Z-19.00Z	5 okt
DARC FELD-H. Cont. 40mtr		5 okt	09.00Z-11.00Z	
Classic Exchange (CX)	CW	5 okt	13.00Z-07.00Z	6 okt
ARS Spartan Sprint	CW	7 okt	01.00Z-03.00Z	7 okt
YL Anniversary Party	CW	7 okt	14.00Z-02.00Z	9 okt

Nadere info omtrent vermelde contesten kunt U vinden op:

WA7BNM Contest Calendar: <http://www.hornucopia.com/contestcal/>

SM3CER Contest Service : <http://www.sk3bg.se/contest/>

VERON Contest Service :

http://www.veron.nl/activiteiten/activiteiten_contesten.html

Wanneer u mee doet vermeldt dan ook dat u mee doet aan de afd. competitie. Zie <http://www.veron-afdelingscompetitie.nl>

Echolink-Gateways in DL:

In CQ-DL van mei 2008 staat op de blz. 305 een kaart afgedrukt van de Echolink-Gateways in Duitsland. 70 cm relais en simplex-links, op zowel 2 meter als ook op 70 cm, waar en welke CTCSS tonen worden gebruikt.

RigExpert AA-200 Antenne analyzer:

In het Engelstalige blad Radcom van mei wordt door Chris Lorek G4HCL op de blz.'n 78 en 79 een antenne analyzer RigExpert AA-200 beschreven.

Deze antenne analyzer is een waardevol en handzaam apparaat. Het is geschikt voor het testen van ontworpen antennes, het checken, afregelen en tunen van antennes. Het frequentie bereik waar het testapparaat voor is te gebruiken is van 100 kHz tot 200 MHz. De meetgegevens (R, X, Z, L en C) zijn afleesbaar op een 128 x 64 dot matrix LCDisplay met groene achtergrond. De SWR kan in een grafisch worden getoond. Met een intern geheugen kunnen de gemeten waarden worden in een geheugen (100 memories) vastgelegd en met de aanwezige USB connector kunnen de metingen op een PC worden overgezet. Het 'brein' van de AA-200 is een Atmel ATMEGA 128 8-bit RISC microcontroller. Voor metingen wordt aan de connector plm. +1-dBm (10 milli watt) afgegeven.

De AA-200 wordt geleverd in een stevige doos, met een schouder

draagriem PC software op een CD en een instructie handboek. De interne accu van 4,8 volt heeft een capaciteit van 1800 mAh en is van het metaal hydride type. Men kan 2 uur continu meten of 2 dagen in stand-by mode aan laten staan. Tevens is met een tweepolig plugje een externe voeding aan te sluiten. Het laden van de NiMh accu duurt 10-12 uur. De AA-200 weegt 650 gram en heeft de afmetingen 230 x 100 x 55 mm. Meer informatie in genoemde Radcom.

QRP antenne tuner kit voor een long wire:

In QST nummer van mei wordt op de blz. 66 melding gemaakt van een bouwkitje van de Amerikaanse firma Hendricks. Voor de QRP liefhebbers is het altijd weer plezierig om met laag vermogen verbindingen te kunnen maken. Tijdens reizen e.d. is het dan ook makkelijk om met een simpele draadantenne en een tegen capaciteitsdraad van dezelfde lengte om met de QRP TRX de antenne in afstemming te brengen. Dit antenne tunertje kan een maximaal vermogen aan van 10 watt. Het is simpel te bedienen en werkt dus prettig. Meer informatie in genoemde QST of via het internet: www.qrpkits.com Op deze site ziet u o.a. ook de BiTX20A met of zonder digitale frequentie uitlezing en meer leuke bouwsels.

Een tafel microfoon zelf gemaakt:

Het blijft altijd leuk om iets zelf te maken. In QST van juni 2008 wordt op blz. 79 en 80 verteld hoe zoiets voor bijvoorbeeld een IC 706 is te maken.

Onderzoekers bouwen computerscherm in contactlens:

Het is onderzoekers van de Universiteit van Washington gelukt elektronica te integreren in een contactlens. Hiermee kunnen bionische ogen worden gecreëerd. In feite wordt er zo een digitaal beeld over het zicht van een persoon gelegd. Op het witte doek worden bionische lenzen gebruikt om in te zoomen op gebeurtenissen die buiten het gezichtsveld plaatsvinden of er verschijnen handige feitjes op. In het 'echte' leven kunnen de lenzen worden ingezet als hulpmiddel voor slechtzienden. Dit gebeurt al, maar de technologie van de Amerikaanse wetenschappers is verfijnd tot microscopische schaal waardoor de technologie in een contactlens kan worden geïntegreerd. Het prototype laat nog geen informatie zien, maar het bewijst dat het mogelijk is om een bionische lens te maken waardoor wel nog gekeken kan worden en die niet schadelijk is voor de ogen. 'Het is een kleine stap naar het uiteindelijke doel, maar ik denk dat het een veelbelovende stap is', zegt Babak Parviz, die meewerkte aan het project. De lens is getest op konijnen. Deze konden de lens 20 minuten inhouden zonder schadelijke gevolgen. Onderzoekers willen de stroomvoorziening nog verder uitwerken. Ze willen hiervoor zonnecellen of radiogolven gebruiken.

Bron: Computable 22 februari 2008

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. Alias e-mail piet-pa0pos(at)veron.nl

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.

nynn