

ZCZC

QST de PI65GAZ, PI65GAZ, PI65GAZ
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 nr.: 883, 17 oktober 2010

Onderwerpen: Afdelingsnieuws en de status van PI2SWK, Jota 2010, De belangrijkste contesten de komende 14 dagen, Zelfbouw 10- 15- en 20 meter dipool antenne, I-PRO Traveller antenne, De JUMA TX136, Agentschap Telecom vraagt input i.v.m. toekomstige PLC norm.

Afdelingsnieuws:

Op vrijdagavond, 1 oktober, heeft Wim PA0WV voor de afd. weer een lezing over CW en zelfbouw gehouden.

De voorzitter Jan PA3F vroeg van de aanwezige de aandacht en vertelde dat er een brief van AT was binnengekomen i.v.m. het Gouds relais PI2SWK op 70 cm. Deze staat niet meer goed op frequentie en moet dus nagekeken worden. Dat zal binnenkort gebeuren. Daarna kreeg Wim het woord.

Wim PA0WV, ondertussen geen onbekende bij de afd. Gouda.

Op deze avond heeft Wim op zijn bekende gedegen en vaak humoristische wijze vertellen over zelfbouw, zelfontwerp en dat met name over een aantal ontwerpen die hij heeft gerealiseerd met betrekking tot het zenden en ontvangen van Morse code. Eén de van Harry PA0LQ afkomstige uitdrukking is i.p.v. 'met melk meer mans' is dat geworden 'met morse meer mans' en dat klinkt natuurlijk de CW'ers onderons als muziek in de oren. Tenslotte kun je met CW gebruikmaken van niet opvallende antennes, praktisch geen last van BCI en LFD enz. bij derden en in noodgevallen kan met QRP vermogen de noodzakelijke verbindingen worden gemaakt.

Met behulp van een PowerPoint presentatie en ter demonstratie zelf gebouwde apparatuur (gebouwd op de Manhattan methode) heeft hij ons deelgenoot gemaakt van zijn ervaringen op dat gebied.

Het volledige bouw artikel van de Fistmeter met tekst is terug te vinden in de Electron van oktober op de blz.'n 422 t/m 424. Het was weer, naast een leuke, ook een leerzame avond waar de afdelingsleden weer met veel genoegen op terug kunnen kijken Een leuke avond voor de zelfbouwer, maar ook voor een ieder die gewoon geïnteresseerd daarin is.

De eerste afdelingsbijeenkomst in het verleden met een lezing van Wim PA0WV is goed bezocht en dat was ook deze keer weer zo. Een grote opkomst en veel gelachen. Zij die de lezing niet konden (of vergeten waren) hebben duidelijk een leerzame en interessante avond gemist. Aan het einde bedankte Jan PA3F en gaf, onder luid applaus, namens de afdeling Wim een pak Goudse stroopwafelen (ook wel Goudse condensatorplaten genoemd onder de afd. zendamateurs).

Op vrijdagavond, 15 oktober, waren er niet veel afdelingsleden

aanwezig. Mogelijk dat de herfstvakantie en doordat diverse leden met de JOTA als ondersteuning meedoen daar debet aan was. Ondanks de lage opkomst was het weer een gezellig onderling gebabbel. Gesproken is o.a. over diverse antenne configuraties. Hierbij kwamen ook de onderwerpen spanning- en stroom baluns en mantelstroomfilters aan bod wat altijd weer een uitnodigend gesprek tot gevolg heeft en een ieder zijn ervaringen kan mededelen.

PI2SWK:

Gememoreerd moet worden het PI2SWK relais onderhanden is door Dolf PA3CGF en Sjaak PA3EVZ. Momenteel staat het relais op de reparatie plank bij Sjaak die de nodige tijd en aandacht nodig heeft om de zaak weer in orde te krijgen.

29 oktober 2010 - PSK31 reünie

Op deze avond willen we graag nog eens terugkomen op ons zelfbouwproject van het afgelopen jaar: De PSK31 transceiver. Een ieder die hem gebouwd heeft willen we verzoeken om hem mee te brengen, zodat we eens kunnen zien hoe de bouw bij de diverse leden is verlopen.

Ondanks dat het bouwproject voor allen gelijk was (de print) konden we al zien dat met name in de behuizing nogal wat verschillende ideeën zijn ontstaan.

Het is natuurlijk erg leuk om die verschillen bij elkaar eens te bekijken, en ook voor diegene die hem nog niet af hebben wellicht de avond om inzicht te krijgen hoe een ander dat opgelost heeft.

Uiteraard willen we ook weer een testmogelijkheid creëren voor de broodnodige fijn afstellingen.

12 november 2011 - Lezing

Op deze avond zal Fred PA1FJ een lezing organiseren.

Helaas is dat op het moment van publicatie nog niet duidelijk wat dat precies gaat worden

Houdt daarom de website van de afdeling en het RTTY bulletin in de gaten, zodra hierover meer bekend is zal dat uiteraard zo snel mogelijk bekend gemaakt gaan worden.

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.

Voor een laatste informatie kunt u het beste de afdelingssite bezoeken.

De afdelingssite is te vinden op de 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/>

Jota 2010:

Vanuit de VERON afdeling Gouda zijn er weer, zoals reeds een aantal jaren, diverse leden actief betrokken bij de JOTA 2010. Hierbij een verslagje van de JOTA met dank aan Pim PA5PR. In Boskoop te gast bij de Scouting Mr. van Daalgroep met als operators Fred PA1FJ, Joop PD3ATM, Mark PDOMV en Pim PA5PR. In Boskoop gaat het prima met leuke Jamboree-QSO's en wat leuke DX naar Saudi Arabië, USA en Venezuela. Andere activiteiten rond de JOTA zijn het solderen van een projectje wat aangeboden wordt door de landelijke JOTA organisatie en andere communicatiespelletjes met porto's voor de kleinste. De Scouting St. Vicktor in Waddinxveen wordt bemand door Jos PA3ALF, Hans PA2CJS en Vincent PD0VK.

Zij hebben ook bezoek gekregen van Hans PA2CJS en eerder op de dag van Jan PA3F.

Aangezien Scouting dit jaar 100 jaar bestaat zijn er enkele stations in de lucht met speciale callsigns met 100 in de roepleetters.

De belangrijkste contesten de komende 14 dagen:

JARTS WW RTTY Contest	RTTY	16/17-10, 0000-2400 UTC
Worked All Germany Contest	CW/SSB	16/17-10, 1500-1459 UTC
SYLRA Contest	CW/SSB	23/24-10, 1000-1000 UTC
Stew Perry Topband Chall warm-up	CW	23/24-10, 1500-1500 UTC
RSGB 80m Sprint Contest	SSB	27-10, 1900-2030 UTC

Zelfbouw 10- 15- en 20 meter dipool antenne:

Als u op de hieronder genoemde site eens ga kijken daar staat een simpele knutsel voor een 10- 15- en 20 meter dipoolantenne. Bij wat ondersteuning kan deze uiteraard ook horizon en draaibaar worden gemaakt.

<http://www.hamradio.selfip.com/i6ibe/pdf/dipolo3.pdf>

I-PRO Traveller antenne:

In Radcom van juni 2010 staat een enthousiast stuk over de I-PRO traveller antenne vermeld op de blz.'n 70 en 71. Voor portable omstandigheden is er volgende keuze als het gaat om antennes die zelfgebouwd of gekocht zijn. Het is maar net waar de persoonlijke belangstelling en voorkeur naar uitgaat. Zo brengt PRO Antennas o.a. de reeds genoemde verticale dipool op de markt. Dit is een nieuw ontwerp van Carl Kidd G4GTW en beloofd grote dingen voor de portable DX'er of voor de thuisgebruiker met kleine tuin of ruimte. De verticale dipool is in het midden gevoed en heeft aan de uiteinden zogeheten capacatieve top/eind loading. Hiervoor is gekozen in plaats van een inductieve loading voor zo weinig mogelijk verliezen. Hiermee is een antenne gemaakt voor de banden 40 t/m 10 meter zonder gebruik te moeten maken van een antennetuner. De

antenne heeft een lengte van 3 meter. Een ander voordeel is dat de antenne heeft geen andere vorm van aarding nodig zoals radialen om er mee te kunnen werken. De Traveller power specificatie is 1200 W PEP voor 20 t/m 10 meter en 1000 W PEP op 40 meter. Het komt in het kort hier op neer dat de antenne naast een aantal hoog gekwalificeerde geanodiseerde dikwandige aluminium buizen plus een nylon tussenstuk die als isolator dient tussen het vierbenige statief en de antenne. In het midden (aluminium tussenstuk met spoel) wordt de antenne gevoed door 2 verwisselbare spoelen zodat er een keuze gemaakt moet worden op welke banden men wil zenden. Hierbij is de keuze tussen de versie 20 t/m 10 of 40 meter. In het voedingspunt van de spoel(en) zijn een aantal aftakking gemaakt die grofweg de banden of banddelen aanduiden. Hiermee kan een lage SWR gehaald worden. Boven aan de spoel wordt een 30 cm lang stuk fiber gemonteerd om een stukje bijgeleverd kabel aan te bevestigen wat daarna verder gaat via een SO-239 en PL-259 connector met de dikkere 50 ohm coaxkabel. De bandbreedte van deze antenne (zonder antenne tuner) is gewoon goed te noemen tussen de 1:1,10 en 1:1 in het midden van de band tot 1:1,5 aan de bandeinden. Een overzicht van de bandbreedte: 20 m - 300 kHz, 17 m - 500 kHz, 15 m - 900 kHz, 12 m - 1800 kHz en 10 m - 2200 kHz. Met de aparte 40 meter versie werd een bandbreedte gehaald van 70 kHz.

Meer info over de PRO antenne(s) vindt u op:

<http://www.proantennas.co.uk> Hier vindt u o.a. eenzelfde uitvoering I-PRO home dus voor thuisgebruik en in dat geval ook groter, i.p.v. 3 meter is die antenne dan 5 meter en geschikt voor 40- 30- 20- 17- 15- 12- 11- en 10 meter. Kijk op die site dan ook even naar de Dual Beam PRO. Erg interessant voor mensen die een lichte en draaibare dipool antenne willen hebben voor 40 t/m 10 meter met een totale lengte van 5 meter, draairadius van 2,5 meter en een gewicht van 3,5 kg.

Kijk ook even op You Tube naar:

<http://www.youtube.com/watch?v=0Z2GD2wBtM4&feature=related>
Trouwens daar staan een 'aardig aantal amateur filmpjes' die het bekijken best waard zijn.

Een soort gelijke verticale dipool brengt de USA firma Force 12 op de markt o.a. zijn Sigma-GT5 antenne op de markt bestemd voor de amateurbanden 20-17-15-12- en 10 meter inclusief 50' standaard lengte controle kabel. Voor meer info van Force 12 zie de website:<http://www.texasantennas.com>

De JUMA TX136:

In het Duitstalige blad Funk Amateur van juli 2010 wordt op de blz.'n 730 t/m 732 staat een test te lezen over deze CW zender voor de 136 kHz band. Frequentie bereik is van 130 tot 150 kHz in stappen van 10 Hz met de toetsen en 1 Hz bij aansturing over de seriële connector. Het uitgangsvermogen is in 4 stappen in te stellen te weten 4 watt, 15 watt, 35 watt en maximaal 60 watt. Meer info is te zien op de site:

<http://www.nikkemedia.fi/juma-tx136>

Interessant is ook de site van PI4RAZ te lezen:

http://www.pi4raz.nl/index.php?option=com_content&task=view&id=1539&Itemid=43

Agentschap Telecom vraagt input i.v.m. toekomstige PLC norm:

Agentschap Telecom heeft een enquête over Power Line Communication online gezet op:

<http://www.agentschap-telecom.nl/actueel/nieuws/2010/Agentschap-Telecom-vraagt-input-voor-PLC-norm>

De notches' waarover gesproken wordt op de website zijn extra onderdrukkingsfilters om straling op onze frequenties verder te onderdrukken. Die zijn beslist nodig voor onze amateurbanden.

Als we geen input leveren zal men met alle plezier onze amateurfrequenties gebruiken voor Power Line Communication. Dat wil zeggen: voor datacommunicatie via het stopcontact en via de 230V bedrading in woonhuizen. En via hoogspanningsleidingen in de grond en bovengronds. Die leidingen zijn niet afgeschermd en totaal niet bedoeld om te fungeren als transport leidingen voor datacommunicatie, ze stralen een groot deel van hun energie af in de ether. En bij de heel lage signaalniveaus die wij beluisteren op bijvoorbeeld de kortegolf, zou dat het radioverkeer voor ons wel eens erg moeilijk kunnen maken.

Van de notches die mij tot nu toe bekend zijn kan gezegd worden dat de onderzijde van de notches nog altijd op en rond de maximale waarden liggen van de EMC Generic Standard norm. Voor diegene die daar weinig van weten even heel ruw: dat betekent als u dat signaal op uw antenne zou ontvangen het tenminste S9+ kan zijn. In de praktijk zal dat waarschijnlijk minder zijn maar dan nog is de storing dermate sterk dat u minder sterke signalen wel kunt vergeten.

Gerefereerd aan wat de RSGB in begin 2009 aan metingen heeft uitgevoerd en gepubliceerd kan geconstateerd worden dat de notches plm. 35 dB 'diep' zijn. De maximum waarde van het PLC niveau ligt gemiddeld tegen de 90 dB micro volt over 50 ohm (conducted gemeten). Dat komt nagenoeg overeen wat ik zelf op Nederhorst den Berg eens heb gemeten in de periode 1995-2000. Die notches geven te weinig onderdrukking. Het zou goed zijn als door de EU EMC commissie beslist wordt om notches te halen van tenminste 70 dB en liefst meer.

Als zend- en luisteramateur zou je willen dat er helemaal geen PLC home plug apparaten op de markt verschijnen, nogmaals een netwerkkabel is beter en veiliger en goedkoper.

Ik heb nu een ieder een idee gegeven m.b.t. de waarden. Er wordt van AT reactie gevraagd. Dus wat doet u in dit geval: REAGEREN op die site en graag met z'n allen. Lees en e-mail het voort zodat zoveel mogelijk radiozend- en luisteramateurs op de hoogte zijn.

(Piet PA0POS)

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 [pa0pos\(at\)veron.nl](mailto: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.

nnnn