

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)
Aflevering nr.: 1029, 20 september 2015

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, 27 september geen Goudse ronde, Deelname VERON afd. Gouda aan de najaarsmarkt, Verzoek tot meehelpen zoeken: Vleermuis vanaf Duits/Poolse grens -150,165 MHz in Nederland, Landen met een CEPT-licentie, 'Verstoringsen' in de amateurbanden, Spiderbeam Aerial-51 model 404-UL, Nieuwe firmware voor de Icom IC-7600, Nieuwe firmware voor de Icom IC-7600, Leuk om te weten, Lachen.

Afdelingsnieuws:

Afgelopen 18 september was het de tweede bijeenkomst in het tweede half jaar in de nieuwe bijeenkomst locatie. Er stond in de convocatie een vossenjacht gepland die vanwege omstandigheden niet kon doorgaan. Gekozen is voor een onderling QSO avond. Naast het onderlinge QSO waarin de aanwezigen het e.e.a. hadden te vertellen is er ook mededeling gedaan over de najaarsmarkt die 26 september wordt gehouden. Zie voor informatie verderop in het RTTY bulletin. De opkomst voor deze avond is wel eens beter geweest en we hopen dat de volgende keren er meer afd. leden zullen zijn. Er is op het terrein parkeer gelegenheid, mogelijk niet voor iedereen maar in de directe omgeving is er voldoende parkeergelegenheid. Er is op vrijdagavond geen koopavond in Gouda dus daar hebben we wat parkeren betreft geen hinder van.

2 oktober - Aankondiging afdelingsproject 2015 en lezing YOTA door Dennis PA2DK.

Het bestuur wil deze avond het nieuwe afdelingsbouwproject voor dit najaar aan jullie voorstellen. Het plan is een CW zendontvanger te bouwen voor de 40 meter band. Uiteraard zal dit een QRP ontwerp zijn. Verder willen we er een "echte" K1EL Keyer inbouwen waardoor je direct met een paddle kan uitkomen of trainen. Uiteraard hebben we aan onze D-amateurs gedacht met de keuze van de frequentie.

Zomer 2015 maakte Dennis PA2DK deel uit van de Nederlandse afvaardiging voor de Youngsters On The Air event in Toscane, Italië. Vanuit 22 verschillende landen (o.a. België, Nederland, Spanje, Estland, Bulgarije) komen jonge radio amateurs van tussen de 15 en 25 jaar samen. Het NL-team bestond verder uit Suzan PD3SZN, Bart PD2BRT en teamleider Renco PD1CV.

16 oktober - Onderling QSO, start JOTA weekend.

Deze avond is ook de start van de JOTA waar vele afdelingsleden aan meewerken. Los van de avond is het

misschien een goed idee om eens zo'n JOTA locatie te bezoeken of zelfs aan mee te werken. Info daarover, maar ook over de locaties zijn bij het bestuur te verkrijgen. De openingsuitzending van de JOTA is 22.00 uur.

Voor de 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>

27 september geen Goudse ronde:

Volgende week zondag 27 september is het weer de laatste zondag van de maand. Er is dan geen Goudse ronde. Ik zie u graag weer op 4 oktober aan 145,475 MHz. U allen een goede zondag en week gewenst. (Piet PA0POS)

Deelname VERON afd. Gouda aan de najaarsmarkt:

Op zaterdag 26 september wordt er een najaarsmarkt georganiseerd bij GoStores in Gouda, op het parkeerterrein bij de Gamma. De VERON afd. Gouda heeft er een kraam van 3 x 1 meter met elektriciteit en de bedoeling is om er een werkend HF-station op te stellen.

Als er mensen zijn die er aan mee willen werken, door bijvoorbeeld de kraam en station te bemannen en mensen eventueel af te lossen, dan kunnen ze zich melden: [secretaris.a17\(AT\)gmail.com](mailto:secretaris.a17(AT)gmail.com) of [pi4gaz\(AT\)veron.nl](mailto:pi4gaz(AT)veron.nl) Maakt niet uit of men enkele uren of een halfuur kan helpen, als het nodig is, dan is extra back-up betreffende hulp natuurlijk nooit weg.

Najaarsmarkt GoStores Gouda zaterdag 26 september a.s. 10.00 - 16.00 uur

Op het plein van GoStores is lunchroom Go In gevestigd. Ter info: Er zijn toiletten: in de entreehal van GAMMA en bij lunchroom Go In.

Voor hen die niet weten waar de locatie is het volgende: Najaarsmarkt op het Elburgplein 7 in Gouda. Het is vlak bij de A12 en niet zo ver van de Gouwe, op het bedrijventerrein aldaar. Je hebt daar de Gamma, de campingbenodigdheden-winkel de Vrijbouter en nog wat winkels.

Als je vanaf de Nieuwe Gouwe OZ de Hanzeweg opdraait, gaat de Hanzeweg na zo'n honderd meter, in een bocht, over in de Burg. van Reenensingel. Als je in die bocht de brug links over gaat (komende van de Gouwe) kom je op de Deventerweg, die over gaat in het Elburgplein.

Een mooie manier om onze prachtige en veelzijdige radiohobby aan de bezoekers(ers) te brengen. Doet u als afd. lid ook mee?

Verzoek tot meehelpen: Vleermuis vanaf Duits/ Poolse grens - 150,165 MHz in Nederland:

Een gezenderde ruige dwergvleermuis *Pipistrellus Nathussi* is 30

augustus met een zender van 0,4 gram uitgerust in het oostelijkste puntje van Duitsland bij de Poolse grens. Het dier is op 16 september gepeild bij de grens in Duitsland richting Hengelo en Goor. Het ligt in de lijn der verwachting dat het dier verder westwaarts is gevlogen, maar ook noord- of zuidwaarts is mogelijk. Dus heel Nederland is mogelijk.

Meer over het project is te vinden via: <http://tiny.cc/j3kj3x>

De frequentie is 150,165, maar dat kan iets afwijken. Het geluid kan worden omschreven als: (3 x Morsecode S), te horen via deze link: <http://tiny.cc/e9kj3x>

Het zou geweldig zijn als iedereen van jullie zou kunnen meeluisteren naar dit geluid; laat me vooral weten als je het signaal hoort! Dan ga ik graag op zoek naar het dier overdag om de verblijfplaats te vinden.

Ik verneem graag van jullie!

René Janssen, Vleermuiswerkgroep Nederland, 06-45454914

[anomalus\(AT\)gmail.com](mailto:anomalus(AT)gmail.com)

Landen met een CEPT-licentie:

In CQ-DL april nummer staan op de blz. 44 t/m 49 de landen die de CEPT hebben ondertekend en waar men als radiozendamateer uit een CEPT land mag werken. Let wel per land staan de frequenties vermeld wat wel en niet mag en dat kan met bijvoorbeeld Nederland verschillen. Ook doet men er goed aan niet buiten de toegestane frequentiebanden te zenden. Niet ieder land is even soepel als Nederland. Een gewaarschuwd mens geldt voor twee. Albanië, Australië, Belarus, België, Bosnië en Herzegovina, Bulgarije, Canada, Cyprus, Denemarken, Duitsland, Estland, Finland, Frankrijk, Griekenland, Groot-Brittannië en Noord Ierland, Hongarije, Ierland, IJsland, Israël, Italië, Letland, Liechtenstein, Letland, Litouwen, Luxemburg, voormalige Joegoslavische republiek Macedonië, Moldau, Monaco, Montenegro, Nieuw-Zeeland, Nederland, voormalige Nederlandse Antillen, Noorwegen, Oekraïne, Oostenrijk, Peru, Polen, Portugal, Roemenië, Rusland, Servië, Slovenië, Slowakije, Spanje, Tsjechië, Turkije, USA, Zuid- Afrika, Zweden, Zwitserland. In totaal zijn dat er 50 landen.

'Verstoringsen' in de amateurbanden:

Menigeen die op de HF banden luistert hoort naast radioamateur activiteiten in meer of mindere mate wel eens verstoringen in de vorm van geratel, brom of anderszins. In CQ-DL nummer van april 2015 staan op blz. 14 een aantal van die 'vreemde zenders' genoemd en met het doel waar men elders op de wereld mee bezig is.

De QRG's:

160 meter band

1814,0 kHz 14 tonen zijn hoorbaar afkomstig van een Russisch navigatie systeem BRAS-3/RS-10 in Kaliningrad.

Over de band verdeelt Italiaans zee weerbericht in USB mode gesproken wordt door vrouwen.

80 meter band

3550,0 kHz AM, Franse radioamateurs iedere morgen, geen intruders maar niet volgens het bandplan.
3756,0 kHz Russisch kanaal marker met meerdere peiltonen, afkomstig van de oostkust van de Zwarte zee (legaal).

40 meter band

7038,7-7039,4 kHz Russisch baken, CW 7190,0 kHz. Splatter van Radio France International op 7205 kHz.

30 meter band

10100,8 kHz FSK Baudot 50 Baud, 450 Hz Duitse weerdienst, permanent en legaal.
10114,8 kHz Russisch telexsysteem CIS14, dagelijks en legaal.
10132,0 kHz Franse radiozendamateurs in USB die het bandplan niet naleven.

20 meter band

14110,0 kHz Russische over de horizon radar 'Contayner' vanuit Nizhny Novgorod.
14344,7 kHz Gemodificeerd systeem MIL188-110A uit China, permanent.
14348,0 kHz Russisch militairsysteem AT3004D (12 tonen) uit Ulan Ude.

15 meter band

21000,0 kHz Russisch spraak versleutelde 'Yakhta' in Nizhny Tagil, dagelijks.
21000,0 kHz Braziliaanse vissers met Noord Brazilië in USB, vaak in de weekends.
21190,0 kHz Harmonischen van een Russisch telexstation op 10595 kHz, dagelijks.

10 meter band

28025,0 kHz GPS-Bojen van de Spaanse firma Enagal. Burst met FSK 51 Baud en 320 Hz shift (de burts houden korte data telegrammen in), evenals op 28085, 28100, 28125, 28200, 28275, 28315 kHz vanuit de Atlantische Oceaan westelijk van Portugal.
28000,0-29000,0 kHz CB'ers uit het verre oosten, Frankrijk, Italië en Spanje in AM mode.
28600,0 kHz Iraanse OTH-radar met 307 en 870 sweeps/seconde, 50 Hz breed, splatters over plm. 300 kHz.

Spiderbeam Aerial-51 model 404-UL:

Een lichtgewicht 20 m lange off centre fed dipole (OCFD):
In het blad Radcom mei nummer 2015 staat een review van de Spiderbeam Aerial-51 model 404-UL OCFD antenne. In de introductie van het artikel wordt aangehaald dat deze lichtgewicht antenne als portable antenne tijdens vakantie favoriet kan zijn voor QRP gebruik met een bijvoorbeeld een FT-817ND of een Elecraft KX3. Ook voor grotere vermogens die bijvoorbeeld een ICOM IC-706 of een Kenwood TS-480 met 100 Watt output kunnen produceren is deze antenne ook geschikt. In het deel constructie wordt het gewicht genoemd van 400 gram, inclusief balun en 12 meter RG174-50 low-loss coax. De antenne zelf wordt betiteld als ultra licht, asymmetrische dipool die werkt op 7 of 8 korte golf banden. Dat zijn 40, 20,

17, 15, 12, 10 en 6 meter met een SWR van minder dan 4:1. Ook werkt de antenne op 30 meter maar dan met een SWR minder dan 6. Spiderbeam zegt coax te leveren met lagere verliezen dan de vergelijkbare RG-174U, met een 'worst case scenario' op 28 MHz van 1,61 dB en 2,17 dB op 50 MHz. Voor het gebruik op 30, 17, en 12 meter dient een antenne tuner gebruikt te worden. Deze OCFD antenne is geschikt voor maximaal 200 Watt, behalve voor de 30 meterband daar wordt aanbevolen niet meer dan 50 Watt output te gebruiken. De antenne is ontworpen om als een inverted-V te worden opgehangen aan bijvoorbeeld een Spiderbeam mast die verkrijgbaar is in de lengtes van 12, 18 en 26 meter. In het artikel wordt het antenne draad genoemd als CQ-534 geïsoleerd draad met een buiten diameter van 1 mm. De geleider bestaat uit meerdere staal en koperdraad. Dat laatste doet mij (PA0POS) sterk denken aan het bekende militaire telefoondraad. De draad op zich weegt 31 gram en breekt bij een trekkracht van 10 kg. De lichtgewicht 4:1 'Guanella' stroombalun aanpassing bestaat uit twee toroidale transformers in epoxy gegoten in een PVC doosje. Aan dat PVC doosje is een metalen ring bevestigd om deze als bevestigingspunt bijv. aan een mast op te hangen. Het voedingspunt is op een derde van de antenne lengte gemonteerd. De schrijver van het artikel, Steve G0KYA, heeft de antenne gemeten en die is als volgt: totale lengte is 20,6 meter. Het ene deel is 8,4 meter en het andere dipool deel is 12,2 meter. Aan beide dipool einden is een klein plastic isolator opgenomen. Afhankelijk van de band is de impedantie dichtbij de 200 ohm of 300 ohm op een aantal banden. E.e.a. is ook afhankelijk hoe de antenne is opgehangen en de hoogte/afstand van de grond. Een balun met een verhouding van 4:1 of 6:1 brengt de impedantie dus dichtbij 50 ohm. Deze dipool heeft een verdeling van 59/41 procent. Wanneer deze antenne dus als een inverted-V wordt opgehangen krijgt men een redelijk goede aanpassing waar het ontwerp ook voor bedoeld is. Met het programma MMANA-GAL heeft de schrijver wat lengtes ingevoerd. Als het een verhouding had als 66,6/33,3 procent betwijfelt de schrijver of er een goede aanpassing op 17 en 12 meter is. De schrijver heeft zelf de antenne uitgeprobeerd en het voedingspunt op 12 meter boven de grond aan een mast bevestigd. Hij kwam tot bijna dezelfde conclusie m.b.t. de SWR als Spiderbeam opgaf behalve op 10 MHz waar die hoger was dan de fabrikant had opgegeven. Steve G0KYA denk dat wanneer de antenne hoger zou worden opgehangen de SWR gunstiger wordt zoals de fabrikant het heeft opgegeven. Hieronder een tabelletje zoals de schrijver op 8 meter hoogte heeft getest met de bijgeleverde 12 meter coax.

QRG	SWR	QRP	SWR
7,000	2,1:1	21,000	2,4:1
7,100	2,2:1	21,225	2,3:1
7,200	2,4:1	21,450	2,4:1
10,100	6,6:1	24,900	4,1:1
14,000	2,4:1	28,000	1,2:1
14,175	2,2:1	29,000	2,0:1
14,350	2,0:1	29,700	2,6:1
18,068	3,6:1	50,000	2,3:1

18,168 3,6:1 52,000 2,6:1

Wie meer informatie wil kan gaan naar de volgende site:

<http://www.aerial-51.com>

Nieuwe firmware voor de Icom IC-7600:

In het blad Radcom van juli 2015 maakt Icom op de blz. 45 bekend dat er nieuwe firmware update beschikbaar is voor de IC-7600 HF transceiver. Details van de update en download instructies zijn beschikbaar op: <http://tiny.cc/wq7wlx> Er wordt er op gewezen om voordat je de firmware gaat installeren, je eerst de installatiegids dient te downloaden waar de link staat voor de firmware update. Je moet altijd van de transceiver data een back-up maken naar een USB flash drive voor het starten en nooit de transceiver tijdens de back-up uitschakelen.

Leuk om te weten

Gallium

Een metaal met een voor metalen opmerkelijke eigenschap: het heeft zo'n laag smeltpunt (bijna 30 graden Celsius) dat het smelt in je hand. Het verhaal gaat dat vroeger in veel kantines voor chemici dezelfde grap werd uitgehaald: giet gallium in lepelvorm, geef de lepel aan een nietsvermoedende collega en wacht tot hij met zijn galliumlepel zijn soep wil oplepelen. En lachen maar.

Bron: Quest, febr. 2015

Lachen

Hoogwerker

Mieke en Joke komen elkaar tegen op straat.

'Wat doe jouw zoon tegenwoordig?' vraagt Mieke.

'Die zit momenteel op de universiteit in Groningen,' zegt Joke.

'Zo, zo' zegt Mieke. 'Wat studeert hij daar?'

'Niks,' zegt Joke. 'Hij repareert het dak!'

Bron: Panorama nr. 12, 2015

Tenslotte:

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Men kan ook via de e-mail een berichtje sturen. 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