

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 nr.: 926, 15 januari 2012

Allereerst voor diegenen van de VERON afdeling Gouda die niet aanwezig waren wenst het afdelingsbestuur een ieder met zijn familie

EEEE	EEEE	N	N	GGG	OOO	EEEE	DDD
E	E	NN	N	G	O O	E	D D
EEE	EEE	N N N		G GG	O O	EEE	D D
E	E	N NN		G G	O O	E	D D
EEEE	EEEE	N	N	GGGG	OOO	EEEE	DDD

en bovenal gezond en bug vrij

2222	0000	1	2222
2 2 0 0		11	2 2
2 2 0 0		1	2 2
2 0 0 0		1	2
2 0 0 0		1	2
2 0 0 0		1	2
222222	0000	1	222222

voor u en de uwen
met veel ongestoord radio plezier
voor zend- en luisteramateurs

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, uitslag VERON
Afdelingscompetitie 2011, CHIRP generiek portofoon
programmeren, Icom IC-7410 HF en 6 meter transceiver,
Flexibele robot, Weersverwachting zondag 15 januari 2012.

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond was het de nieuwjaarsbijeenkomst en waren naast de afdelingsleden, traditie getrouw, ook een aantal XYL's weer aanwezig. De koffie, oliebollen en versnaperingen stonden voor de aanwezigen ter beschikking. Nadat ieder voorzien was van de nodige vochtigheid in de vorm van koffie en genoemde lekkers verwelkomde de afdelingsvoorzitter Jan PA3F en gaf het woord aan Piet PA0POS. Piet bedankte de aanwezigen voor hun medeleven i.v.m. het overlijden van zijn echtgenote Hennie, door de vele kaarten, e-mails die we hebben mogen ontvangen en de velen die gekomen zijn op de condoleance-avond en tijdens de uitvaartdienst. Alles is gehouden in de Hervormde Kerk te Haastrecht. Vervolgens deelde Piet mee dat komende zondag 15 januari hij

weer de Goudse ronde opstart en hoop daarbij ook weer op de vele aanwezigen die zich gaan inschrijven. Gezien het veranderde leven deelde Piet mee dat de laatste zondag van iedere maand er door mij geen Goudse ronde zal plaatsvinden. Deze mededeling zal wat vaker worden herhaald.

De avond is in een gezellig onderling QSO doorgebracht en de opkomst van de afdelingsleden was heel goed te noemen.

27 januari 2012 - Onderling QSO en voorstellen jaarvergadering

Ook deze avond willen we alleen met afdelingsleden doorbrengen. Naast het gezellige praatje willen we kijken of er agendapunten naar voren komen, die we op de jaarvergadering moeten behandelen en tevens een mooie gelegenheid om een mede amateur voor te dragen voor Amateur van het jaar van de afdeling Gouda.

10 februari 2012 - Jaarvergadering

De avond bij uitstek om uw stem te laten horen over het wel en wee in de afdeling.

Zet hem alvast in de agenda, u bent nu op tijd op de hoogte gesteld om aanwezig te zijn, wij rekenen dan ook weer op een grote opkomst.

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>

Van Pim PA5PR kreeg ik de e-mail van de door hem getotaliseerde uitslag VERON Afdelingscompetitie 2011:

Plaats: 31 (op 53 afdelingen)
Afdeling: A17 Gouda
Punten: 218
QSO's: 6947
Deelnemers: PA0WRS PA1FJ PA3DTM PA5PR PC3H PD0MV PD3ATM PE1BOL PE1IKN PI4GAZ

Resultaat per deelnemer:

1.	PC3H	68	31.1 procent
2.	PA1FJ	58	26.6 procent
3.	PA0WRS	53	24.3 procent
4.	PD3ATM	13	5.9 procent
5.	PA3DTM	13	5.9 procent
6.	PA5PR	6	2.7 procent
7.	PI4GAZ	4	1.8 procent
8.	PE1BOL	2	0.9 procent
9.	PE1IKN	1	0.4 procent
10.	PD0MV	0	0 procent

Totaal score: 218

PA5PR vermeldt verder dat er in 2011 er meer amateurs in de afdeling zijn die een bijdrage hebben gemeld. Al met al een prima score voor onze afdeling. Mist u uw eigen call? Dan kunt

u 2012 daar de nodige persoonlijke invulling aan geven.

CHIRP generiek portofoon programmeren:

Van Jaap PD0JDG ontving ik een e-mail met de volgende inhoud.

Ik heb een aantal portofoons die ik normaliter ieder met een apart programma programmeer. Nu heb ik echter op het Internet een universeel programma gevonden om porto's te programmeren: CHIRP, <http://chirp.danplanet.com/projects/chirp/wiki>

Het programma draait het onder zowel Windows 2000/XP/Vista/7, Linux als MacOS. Ik heb het op de Linux distributie XUBUNTU draaien op een mini-laptop met 512 MB geheugen en een 1.6 MHz Atom processor. Het is me gelukt om daarmee mijn porto Baofeng UV-3R mark II radio te programmeren. Mijn andere porto's de WOUXUN KG-UV1P en PUXING PX-2R heb ik nog niet getest, maar staan op de nominatie.

Na het aansluiten van de porto op de computer kan het programma een dump van het geheugen van de porto maken. Dan kan generieke kanaal informatie zoals frequentie, repeater offset en CTCSS toon wijzigen. Het bestand dat op de computer gemaakt wordt bevat ook specifieke waarden van de porto. Gewijzigde generieke waarden en de ongewijzigde specifieke waarden kunnen worden bewaard in een enkel bestand en vervolgens naar de radio worden geschreven. In mijn Baofeng zit een FM omroep ontvanger met de mogelijkheid om kanalen te programmeren: zo een radio specifieke programmering kan dus niet uitgevoerd worden met het programma.

Het leuke is dat je met het programma voor de porto de generieke waarden naar een enkel CSV-bestand kunt exporteren. Dit CSV-bestand kun je eventueel wijzigen met een spreadsheet programma en op die manier kanalen veranderen, toevoegen of verwijderen. Dit CSV-bestand kan dan weer geïmporteerd worden voor een willekeurige andere (ondersteunde) porto. Zo kun je meerdere porto's dus op hetzelfde programmeren voor kanaalindeling. Zo kun je al je porto's gelijk houden, of bepaalde bestanden maken voor gebruik in bepaalde landen, vossenjachten etc.

Ook als je je porto's niet wilt programmeren met dit programma is het toch een handige hulp om met één enkel programma een back-up te maken van al je porto's. En dus voorkomen dat je bij een programmeerfout eerst weer naar de gebruiksaanwijzing kunt zoeken, vervolgens alle frequenties op kunt sporen om uiteindelijk weer alle kanalen in de porto te programmeren.

Jaap PD0JDG zal met Pim PA5PR in de komende tijd e.e.a. vertellen en misschien ook demonstreren hoe e.e.a. in z'n werk gaat.

Icom IC-7410 HF en 6 meter transceiver:

In QST nummer van oktober 2011 staat op de blz.'n 49 t/m 54 een testverslag van de IC-7410 HF en 6 meter transceiver. De ontvangstfrequentie is van 30 kHz-60 MHz en zenden gebeurt op de aan de radiozendamateurlaag toegewezen frequenties. Power

output op HF in SSB, CW, RTTY en FM is regelbaar van (bij het gemeten exemplaar) 1,2 - 102 watt, in AM van 0,27-27 watt. Voor 50 MHz bedraagt dat in CW, SSB, RTTY en FM van 1,2 - 95 watt.

Een HF dipool voor binnenhuis of op een kleine oppervlakte:

Bij het lezen van QST oktober 2011 vond ik in het artikel: Hints and Kinks op blz. 62 een stukje over een zeer korte HF dipool antenne met zelf gemaakte coax verkortingsspoelen. Deze HF dipool antenne is geschikt voor 10, 15, 20, 30, 40 en 80 meter. Ook is een ontwerp te lezen zonder de 30 meterband. Tevens nog een aanvulling voor de WARC-banden 12- 17- en 30 meter. De schrijver was zelf op zoek naar een verkorte antenne voor de vakantie en kwam op het internet op de volgende site: <http://degood.org/coaxtrap> terecht.

Ik kan een ieder het aanbevelen om daar eens naar te kijken. Dit ontwerp is goed te gebruiken voor binnenshuis, op een flinke zolder of ruime balkon of tijdens een vakantie in ieder geval voor kleine ruimtes. Let er wel op dat de bandbreedte op 75/80 en 40 meter smal te noemen is maar met een handmatige antenne tuner komt men al een stuk verder. (Piet PA0POS)

Flexibele robot:

Technici van de Amerikaanse Harvard University hebben een vierpotig robotje ontwikkeld dat geen harde delen bevat. Het gebruik van slechts elastisch polymeer resulteert in een relatief lichtgewicht en goedkoop systeem, stellen de bedenkers.

Voor het pneumatisch aangedreven robotje hebben de onderzoekers gekeken naar skeletloze dieren, zoals de zeester en de worm. Deze dieren kunnen zich makkelijk aan de omgeving aanpassen en zijn relatief licht. Bovendien kunnen ze obstakels goed aan.

In een poging deze voordelen te imiteren heeft het Harvard-team een vierpotig systeem gemaakt dat volledig uit een elastisch polymeer bestaat.

Met behulp van lithografie hebben de onderzoekers in kunststof kleine luchtkamers en luchtkanalen aangebracht. De kanalen zijn via een aantal slangetjes op een compressor aangesloten. Door de druk in de kamers afwisselend te verhogen en te verlagen trekken de poten krom of strekken ze zich uit.

De robot kan zichzelf zodoende verplaatsen met een snelheid van maximaal 4,3 m/h. Dit komt overeen met 92 keer de lichaamslengte van 4,7 cm.

De onderzoekers beschouwen het eenvoudige productieproces van de robot als een belangrijk voordeel. Hierdoor leent het concept zich voor de goedkope productie van kleine robotjes.

Daarnaast maakt het de ontwikkeling van prototypen mogelijk. Verder noemt het team de relatief eenvoudige aansturing als pluspunt.

's Werelds snelste internet exchange:

Nederland kent sinds 10 januari 2012 de snelste internet exchange-aansluiting ter wereld. TelecityGroup, Amsterdam Internet Exchange (AMS-IX) en network service provider Atrato IP Networks hebben de eerste 100 GbE-verbinding met een internet exchange gerealiseerd. GbE staat voor Gigabit Ethernet. Het datacenter van TelecityGroup in Amsterdam Zuidoost, waar de internet exchange draait, is daarmee één van de best ontsloten datacenters wereldwijd.

De vraag naar dataverbindingen en -capaciteit blijft onverminderd groeien. AMS-IX heeft in TelecityGroup Zuidoost zijn grootste en snelst groeiende node met een capaciteit van meer dan 1200 Gbps. Het is de eerste keer is dat een 100 GbE-verbinding op een internet exchange in de praktijk werkelijkheid is geworden.

Vijfde datacenter:

TelecityGroup bouwt vlakbij zijn huidige locatie in Zuidoost een geheel nieuw vijfde datacenter. Dit datacenter beschikt over ruim zesduizend vierkante meter klantruimte en 9 MW (megawatt) aan klantcapaciteit en is direct aangesloten op AMS 2-datacenter van TelecityGroup die dient als de connectivity hub van Amsterdam.

Bron: Computable, 11-1-2012

Weersverwachting zondag 15 januari 2012:

Afgelopen nacht zijn er naast wolkenvelden ook opklaringen gepasseerd. De minimumtemperatuur lag tijdens langdurige opklaringen iets onder het vriespunt. De wind was zwak, meest uit noordelijke richtingen.

Zondag 15 januari lost overdag de bewolking op steeds meer plaatsen op en in de middag is het in (vrijwel) het hele land behoorlijk zonnig. Het wordt ongeveer 6 graden. De wind is zwak en komt uit een overwegend oostelijke richting.

Bron: KNMI

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. Alias e-mail 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