

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.: 1048, 17 april 2016

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Ton PA0PIM SK, Raspberry Pi-3
ist da!, Raspberry Pi-3 heeft een probleem, K1JT wordt Amateur
van het Jaar, SSB/CW Filter Modules, Terahertzstraling kijkt
door alles heen, Lachen.

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond, 15 april, was er weer een
afdelingsbijeenkomst. Op het programma stond onderling QSO.
Deze avond is daar door de aanwezige leden druk gebruik
gemaakt. Tijdens deze avond vertelde de
afdelingspenningmeester Rob PA8R e.e.a. over de ruimte die wij
als afdeling VERON huren. E.e.a. heeft te maken met de
subsidie die de gemeente Gouda aan de Stichting Kwadraad (van
de kade 25) verstrekt. Mogelijk dat vanwege bezuinigingen van
de gemeente die subsidie onder druk komt te staan. Verder is
gesproken over de partijen/verenigingen die er ruimte huren
tegen een gering bedrag. Hen wordt gevraagd om via een rooster
verdeling bij te dragen om daarin deel te nemen voor het
schoonmaken/ schoonhouden van de te huren ruimte en voor zo
ver nodig wat verf werkzaamheden e.d. te verrichten. Gezien
het karakter van deze avond kan gesteld worden dat de opkomst
goed was te noemen.

29 april 2016 - Lezing DAB+ door Edwin PA3GVQ

Een lezing over de omschakeling van AM/FM naar DAB+. Edwin
PA3GVQ zal beginnen met de radiogeschiedenis bij AM,
vervolgens FM om uit te komen bij DAB+. Andere onderwerpen
zijn antenne opstellingen, de technische problemen bij FM
omroep, het frequentie gebied waarin T-DAB uitzend en de
internationale verdeling van frequenties voor zowel voor FM
als T-DAB.

13 mei 2016 - Lezing zendamateurs in WOII door Cor PA0VYL
We hebben Cor PA0VYL nogmaals bereid gevonden om naar Gouda te
komen, nu voor een lezing over Nederlandse zendamateurs in de
Tweede Wereldoorlog. Het verhaal begint in 1939 met de
mobilisatie, de rest laten we aan Cor. Het zal een boeiende
avond worden.

27 mei 2016 - Voorbereiding velddag en onderling QSO

Het eerste weekend van juni is het weer velddag weekend.
Tijdens deze onderling QSO avond willen we de plannen en
voorbereidingen doorspreken. Goed voorbereid is het halve werk!

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>

Ton PA0PIM SK was een echte promotor van onze radiohobby.
Zeker wat de RTTY en digitale modes. Zeker de ouderen onder
ons herinneren nog zijn activiteiten vanuit de fietsenstalling
in Woerden en later de bijeenkomsten in de Putkop in Harmelen.
Hierna volgt een necrologie (levensbeschrijving van Ton) die
mij per e-mail door Pieter PA0PHB is gestuurd.

Ton Hoek, PA0PIM, Silent Key

Helaas moeten wij u melden dat op 7 april 2016 is overleden op
87-jarige leeftijd, Ton Hoek, PA0PIM

Vanaf de oprichting, in 1986, van de VERON Afdeling Woerden
(A66), vervulde Ton de functie van afdelingsvoorzitter. Ton
was een bijzondere voorzitter, een onmisbare pilaar voor onze
afdeling. Als waardering voor zijn langjarige inzet ontving
hij september 2000 de 'Gouden speld' van het VERON bestuur.

We gaan terug naar de zestiger jaren, waar hij zijn
activiteiten als beheerder van de fietsenstalling van
NS-Woerden combineerde met het radio zendamateurisme. In de
fietsenstalling had hij zijn shack ingericht. Het geratel van
de telexmachine heeft veel Woerdenaren het laatste aanzetje
gegeven om een licentie te halen. Ton was de grote gangmaker
in de regio niet in het minst met zijn RTTY bulletins, die via
AMTOR wereldwijd werden verspreid en zelfs op een school in de
USA gebruikt werden bij de aardrijkskunde lessen.

Na de fietsenstalling periode werd de Putkop in Harmelen het
centrum van het telex gebeuren. Samen met Piet, PA0YZ (SK),
werd Ton de smaakmaker van de DTG, de Dutch RTTY Gang.

De zendamateurs bleven elkaar ontmoeten met name bij Ton thuis
in het restaurant van zijn hotel. Mede door de "strijd" tussen
VERON en VRZA had men niet veel lust om tot een formele groep
te komen. Eigenlijk is het mede door het in de buurt wonende
hoofdbestuurslid van de VERON, Flip Huis PA0AD, dat de knoop
is doorgehakt en in 1986 de groep afdeling A66 van de VERON is
geworden.

In die tijd was 14.324 kHz in de 20 meter band de
huisfrequentie. Deze frequentie stond dan altijd bij tot de
laatste trein binnen kwam. Zo gebeurde het dat PA0MRN (SK),
zijn secretaris, op dienstreis in Miami, het probeerde hem nog
voor de laatste trein, geheel onverwachts te pakken te krijgen
en dat lukte, hij schrok wakker en ver nadat de laatste trein
gepasseerd was werd dit QSO afgesloten.

Op 16 september 1972 was er voor het eerst een gezamenlijk
optreden van de Woerdense zendamateurs en een luisteramateur
om het historische feit luister bij te zetten, onder de
motivering Woerden die dag centrum van de wereld te maken.

Weliswaar de wereld van de zendamateurs, maar voor allen in Woerden levend mee te maken. Ton PA0PIM was een centraal punt.

Het initiatief was van de Lionsclub Woerden. Samen werd een Worldwide Amateurradio Roundup georganiseerd. Dit vond plaats in een gebouw vlak bij het historische kasteel van Woerden met tentoonstelling van de radio vrije tijdsbesteding en uiteraard de deelnemende actieve zendamateurs uit Woerden. Dat waren PA0PIM, PA0BHK, PA0CRA, PA0VDZ, PA0WW en de luisteramateur PA600 (nu PA3CXM). Met een eigen station en opening door de burgemeester Ter Haar Romeny met een QSO met Denemarken. Er was uiteraard een special QSL kaart. Het was een groot succes.

Zijn liefde voor radio ging uit naar de digitale modes. Het wekelijks radio bulletin werd naast het gebruikelijke RTTY ook in diverse andere digitale modes uitgezonden. Tot op hoge leeftijd maakte hij met zijn loopantenne, vanuit zijn kamer in het verzorgingshuis, PSK31 verbindingen met verre landen.

Elke week verscheen er het RTTY-bulletin, zo'n 2 A4-tjes tekst over technisch interessante artikelen. Elke zondagochtend na de uitzending van het RTTY-bulletin, leidde hij de Woerdense Ronde. Elke maandagavond leidde de 10 meter ronde op 28.700 MHz, waar veel bekende radioamateurs uit wijde omtrek aan deelnamen.

Vanwege een kwakkelende gezondheid moest hij zijn voorzitterschap in 2010 overdragen. Hij bleef echter het bulletin uitzenden zolang hij kon. Maar steeds meer moesten invallers die taak overnemen. Ook de redactionele taken werden overgedragen. In het voorjaar van 2015 werd hij in een verpleeghuis in Utrecht opgenomen, alwaar geen mogelijkheid aanwezig was om een voldoende hoge antenne te plaatsen.

Tenslotte,
Ton was een aimabel mens. Een radioamateur in hart en nieren. Een op en top optimist, alles kon, altijd een luisterend oor, nooit een onvertogen woord.
Wij missen hem.

Namens de VERON Afdeling 66, Woerden en Omstreken Wim J. van Ginkel, PA3EJE, voorzitter.

De uitvaart heeft plaatsgevonden op donderdag 14 april 12:30 in het crematorium Domstede Utrecht.

Raspberry Pi-3 ist da!:

Zo luidt de kop van de tekst in Funk Amateur blz. 312 van april 2016. Precies op de vierde geboortedag van Raspberry Pi wordt de Raspberry Pi 3B gelanceerd. Beter als zijn voorganger Raspberry Pi 2, daar de 3B een ingebouwde WLAN, Bluetooth en ook een 50 procent snellere processor bezit. Nu is ter beschikking die met 1,2 GHz een ARMv8BCM2837 met Quad Core en 64 Bit met 1,2 GHz snelheid. De USB aan boord kan nu 2,5 ampère aan externe apparaten leveren. Meer informatie: Raspberry Pi Foundation en op www.raspberrypi.org Ook komt de

Raspberry Foundation met een eigen behuizing zie hiervoor:
<http://tinyurl.com/gt3vfr4>

In het bulletin van PI4WNO las ik volgende bericht.

Raspberry Pi-3 heeft een probleem:

Versie 3 van de Raspberry Pi, vertoont een programma fout als het met Linpack/OpenBLAS getest wordt.

In het Raspberry-Pi-Forum is deze bug reeds aangemeld en wordt naar een oplossing gezocht. Bij zwaar rekenwerk treden er na een minuut of tien fouten op. Het lijkt alsof het een oververhitting van de 4 kernen van de nieuwe processor betreft. Men wordt daarom aangeraden om arbeidsintensieve programma's te vermeiden en de klok frequentie te verlagen tot onder de 1 GHz. (Forum). Meer informatie op:

<http://www.veron-woerden.nl>

Bron: PI4WNO, 26-3-2016 Pieter PAOPHB

K1JT wordt Amateur van het Jaar:

Op de 2016 Dayton Hamvention, komende 20 tot 22 mei, zal Joe Taylor, K1JT, benoemd worden tot 2016 Dayton Hamvention Amateur van het Jaar.

Joseph Hooton Taylor jr., won de Nobel Prijs voor Natuurkunde in 1993 voor de ontdekking van de eerste orbiting pulsar, wat het bestaan van gravitational, zwaartekracht, golven.

Joe's kreeg zijn licentie in 1954, op 13-jarige leeftijd, met de roepletters KN2ITP. Na zijn pensionering heeft hij diverse protocollen en programma's ontwikkeld voor het omgaan met zwakke radio signalen. De meest bekenden daarvan zijn wel JT65 en WSPR. (ARRL) Meer informatie op:

<http://www.veron-woerden.nl>

Bron: PI4WNO, 2-4-2016 Pieter PAOPHB

SSB/CW Filter Modules:

Sotabeams heeft onlangs hun assortiment kant en klare audio filter modules aangekondigd.

Elke module bevat twee filters die de selectiviteit van elke ontvanger sterk kunnen verbeteren. Het CW-filter heeft daarnaast een led-indicator als tuning indicator. Dit filter heeft een 3 dB bandbreedte van 300 Hz en 450 Hz op -60 dB. De filters zijn eenvoudig in het gebruik en behoeven slechts aansluiting voor voeding en audio. (Sotabeams)

Meer informatie op: <http://www.veron-woerden.nl>

Bron: PI4WNO, 3-4-2016 Pieter PAOPHB

Terahertzstraling kijkt door alles heen:

Terahertzstraling is een tot voorkort weinig onderzochte radiogolf. Nu de techniek beschikbaar is om de golven met chips te produceren, opent zich een schat aan toepassingen. Van bonbon checken tot het opsporen van kanker, en dat

allemaal met een systeem dat in een smartphone past.

De terahertzstraling was lang moeilijk te produceren en werkte niet lekker met de huidige standaard in transistors, CMOS. Dat komt doordat de terahertzfrequenties, tussen de 300 en 3000 GHz (vlak voor het infrarode spectrum), dwars door de transistors heen gaan. Het maakt versterking van een signaal heel moeilijk, waardoor technieken beschikbaar voor lagere frequenties aanvankelijk niet toe te passen waren.

Door beter begrip van de techniek en hard werk van onderzoekers lukt het inmiddels wel om met gewone chips terahertzstraling te produceren. Hoewel de ontwikkeling nog aan het begin staat, hebben veel partijen al interesse in de toepassingen. Omdat de golven eenvoudig door kleding en andere losse structuren gaan, maar niet door harde objecten, gebruikt Schiphol de techniek bijvoorbeeld om gevaarlijke objecten op personen op te sporen. De terahertzpoortjes staan daar al sinds vorig jaar.

Hetzelfde principe kan ook worden gebruikt voor het controleren van hazelnootbonbons: de straling gaat wel door de bonbon, maar niet door de noot. Zo is eenvoudig elk chocolaatje te checken. Daarnaast interacteert terahertz vanwege zijn korte golflengte met materialen en stoffen op molecuulniveau, waardoor het gebruikt wordt in de spectroscopie. Ook zijn tumoren, die vaak meer water bevatten dan gezond weefsel, zonder schade aan het lichaam op te sporen - terahertzstraling is veel minder destructief van x-rays. Meer informatie op: <http://tinyurl.com/h96ylsb>

Bron: 'De Ingenieur', 3 maart 2016

Lachen:

Motorisch gestoord

Komt een vrouw in de autogarage.

'Er is iets mis met mijn auto', zegt ze. 'Volgens mij zit er water in de carburateur.'

'Water in de carburateur?' vraagt de monteur. 'Hoe kan dat nou?'

'Geen idee,' zegt de vrouw. 'Maar ik weet het zeker!'

De monteur gelooft niets van haar verhaal.

'Weet u eigenlijk wel wat een carburateur is?' vraagt hij. De vrouw knikt. 'Ik zal wel even kijken,' zegt hij. 'Waar staat ie?'

'Hiernaast!' zegt de vrouw. 'In het zwembad'

Bron: Panorama nr. 26, 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

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