

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.: 968, 5 mei 2013

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, PA75FOC, The 3,5-28 MHz MLA-M, AFSK-Anschluss für Android-Phones, Telemetrie data van STRaND-1 satelliet, Radar storing in 10-meter band, Herstel historische verbinding met Bandoeng op Java, Gratis WiFi voor 37 Nederlandse steden, Accuprobleem Samsung Galaxy S II door update.

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond, 3 mei, stond Jaap PD0JDG gepland voor een lezing gehouden over Linux voor radioamateurs. Nadat een ieder van het nodige koffie nat was voorzien gaf de afd. voorzitter Jan PA3F een seintje om een ieder zijn aandacht te vragen voor de lezing van Jaap PD0JDG.

Jaap PD0JDG heeft een lezing gehouden over Linux in het Goudse clubhuis. Zijn doel is om geïnteresseerden basiskennis van Linux op te laten doen. De doelgroep is HAM's zonder enige Linux kennis, maar verwachtte wel enige ervaring met computers. De onderwerpen die aan bod komen zijn:

Doel van de presentatie is wat basis kennis opdoen, Linux testen, installeren en HAM toepassingen. Al snel bij de aanvang kwamen er wat vragen uit de groep belangstellenden hetgeen ook Jaap zijn bedoeling was om tijdens zijn lezing interactief bezig te zijn. Met de afdelingsbeamer is de presentie voortgezet en zagen de aanwezigen wat er zoal op de agenda voor deze avond stond als eerste de introductie en vervolgens de onderwerpen distributie, Xubuntu proberen en installeren, bureaublad en standaard programma's en extra programma's installeren zoals ook HAM programma's installeren en gebruiken. Bij de introductie kwamen de besturingssystemen aan de orde. Waarom wel en niet Linux gebruiken waar o.a. werd opgemerkt dat Window XP in 2014 niet meer zal worden ondersteund en Linux met lage systeemeisen kan werken bijv. met een 10 jaar 'oude PC'. Vervolgens passeerden de genoemde agenda onderwerpen de revue waar het nodige over te vertellen was. Te zien was op één van de beelden welke eisen er minimaal aan een PC gesteld kunnen worden om Puppy Linux en Xubuntu software te kunnen draaien. Jaap gaf tevens aan dat niet alles in één keer lukt maar gaf wat tips als het niet werkt o.a. dat er dan wel eens wat vaker software moet worden geladen, opnieuw downloaden, een andere distributie (Fedora, OpenSUSE) of, indien op voorraad, een andere PC proberen. Een hele geruststelling is dat Linux gewoon naast Windows is te installeren en goed bestand is tegen virussen. Plm. 2 à 3 procent gebruiken Linux en is het voor hackers niet interessant genoeg om daar verder op in te gaan. Jaap waarschuwde wel dat reeds besmette bestanden wel kunnen worden overgedragen. Men is dus gewaarschuwd. Op één na laatste

kwamen de HAM programma's aan bod. In de conclusie stelde Jaap dat Linux voor radioamateurs een volwassen besturingssysteem is, het voldoende toepassingen kent zo ook voor de radioamateurs en het blijft experimenteel. PD0JDG besloot dat het zeker de moeite waard is om Linux te proberen zonder dat je de PC om zeep helpt.

Aan het einde van de lezing werd onder instemmend applaus Jaap door de afdelingsvoorzitter Jan PA3F bedankt en overhandigde hem een pak 'Goudse condensatorplaten' (stroopwafels). Het was niet alleen een gezellige maar ook een leerzame avond. De opkomst was weer erg goed te noemen.

Pim PA5PR heeft de laatste 2 lezingen en wat algemene nieuws items op de afdelingswebsite geplaatst. Klik op 'activiteiten' en daarna op 'verslagen' en kies dan het onderwerp wat u wilt lezen. Voor hen die deze avonden gemist hebben kunnen dus e.e.a. gaan bekijken en lezen.

17 mei 2013 - Onderling QSO

Deze avond valt direct voor het Pinksterweekeinde, waardoor er vast mensen op vakantie gaan.

Toch willen we de avond niet zo maar afblazen, maar voor de thuisblijvers gewoon een lekker avondje kleppen en koffie/bier e.d. drinken aanbieden. We rekenen op jullie komst.

31 mei 2013 - Vossenjacht 80 en 2 meter

Op deze avond willen we de ontvangers weer aan het werk zien, maar ook het eerder gebouwde project, de antenne verzwakker van enkele jaren geleden kan weer uit het stof gehaald worden. We zien u graag weer op jacht gaan zeker nu de zomer nadert.

1 en 2 juni 2013 - CW velddag

Dit weekeind is de jaarlijkse internationale CW-velddag contest. Heb je interesse om te contesten in groepsverband, dan is het natuurlijk altijd mogelijk mee te doen. Informatie kan je krijgen bij Fred PA1FJ en Pim PA5PR. De locatie zal op een nader te bepalen datum worden bekend gemaakt.

Zaterdag 15 juni 2013 - Antenne velddag, BBQ en vossenjacht

Deze dag willen we een compleet programma aanbieden zoals de kop al laat vermoeden.

Op locatie lekker in het veld experimenteren met antennes, voor de liefhebber (iets om met de kinderen te doen??!!) een vossenjacht en 's avonds de afsluiter in de vorm van de bekende BBQ. Antenne meetdag, BBQ, enz. vindt plaats aan de West Vlisterdijk 9, Haastrecht bij de boer waar de afdeling al diverse jaren te gast is. Antenne experimenten beginnen om 10.00 uur en BBQ 17.00 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>

PA75FOC:

(herhaald bericht)

Deze call zal van zaterdag 4 mei tot en met vrijdag 31 mei 2013 door Rob, PA5V worden geactiveerd ter gelegenheid van de viering van het 75 jarig bestaan van de First class CW Operators Club (FOC). Dit is, zoals de naam al aangeeft, een puur op actieve CW amateurs gerichte club die 75 jaar geleden in Engeland werd opgericht met als doel het bevorderen van het gebruik van CW. In de loop der tijd is het een internationale club geworden met een ledenaantal dat rond de 500 schommelt. Nadere informatie is te vinden op www.g4FOC.org Er zullen vanuit een aantal landen speciale 75FOC calls in de lucht worden gebracht en er is ook een speciaal award in de planning dat door het FOC zal worden uitgegeven.

Nog wat nadere informatie over PA75FOC:

Het speciale award is het FOC75 anniversary award. Er zijn de volgende awards te verkrijgen, waarvoor het daarbij vermelde aantal punten moet worden behaald:

Bronz 15 punten, Zilver 30 punten, Goud 50 punten.

De punten kunnen als volgt behaald worden:

een QSO met een FOC lid telt voor een punt.

Een QSO met een FOC lid dat tien minuten of langer heeft geduurd telt voor drie punten.

Een QSO met een station met een FOC suffix of het station MORSE telt voor vijf punten.

Een QSO met GB75FOC, GP4FOC, GS4FOC, GT4FOC telt voor tien punten.

Met een punten gevend station mag één keer per band gewerkt worden.

Er mag van alle banden gebruik gemaakt worden maar uitsluitend CW verbindingen zijn geldig.

De volgende FOC calls zullen waarschijnlijk actief zijn in de maand mei van dit jaar.

5B75FOC, 5T1FOC, A65FOC, DJ75FOC, DK75FOC, GB75FOC, GC4FOC, GH4FOC, GN4FOC, GP4FOC, GT4FOC, HZ1FOC, II0FOC, IS0FOC, K0FOC, K2FOC, K6FOC, K7FOC, LY75FOC, LZ75FOC, N8FOC, OK7FOC, PA75FOC, R75FOC, S575FOC, V3FOC, VA3FOC, VE6FOC, VQ975FOC, W1FOC, W2FOC, W3FOC, W5FOC, W6FOC, W9FOC, WA1FOC, WG4FOC, MORSE

GB75FOC zal alleen in Engeland gebruikt worden. In de overige zes landen van het verenigd koninkrijk zullen de volgende calls gebruikt worden: GT4FOC eiland Man, GN4FOC Noord-Ierland, GH4FOC eiland Jersey, GP4FOC eiland Guernsey en GC4FOC Wales.

Per dag in mei kunnen er drie speciale calls vanuit het Verenigd Koninkrijk actief zijn. Iedere dag zal GB75FOC actief zijn plus een van de calls van de andere zes hierboven genoemde calls plus de call morse.

Voor nadere informatie over het award, de logs die moeten worden ingezonden en de QSL kaarten van de special event stations in het Verenigd Koninkrijk wordt verwezen naar de website <http://www.g4foc.org> (75th anniversary).

The 3,5-28 MHz MLA-M:

In CQ Amateur Radio van september 2012 staat een stukje op de blz.'n 72 en 73 over een magnetic loop antenne. De schrijver John WV5J schrijft ongeveer het volgende.

Het getuigt in zekere zin van ondernemersgeest wat aanstekelijk kan werken als we in Europa kijken naar de creatieve ideeën van Oldeich Burger OK2ER. OK2ER maakt een magnetic loop antenne voor indoor QRP gebruik en kan functioneren met een minimaal ontwerp voor communicatie op 8 HF banden. Dat zijn 3,5- 7- 10- 14- 18- 21- 24- en 28 MHz band. De antenne heeft slechts een diameter van 60 cm. De magnetic loop antenne, of MLA-M, aangeboden door de firma Burger's BTV corporation (<http://www.btv.cz>) is een 'plug en play' type product. De MLA-M dekt alle radioamateur korte golfbanden behalve de 160- en 60 meter. Deze kleine magnetic loop antenne heeft niet dezelfde efficiëntie als een halve golf dipool. Het vermogensverlies is tenminste -10 dB sinds het slechts voor binnenhuis gebruik is ontworpen. Maar de MLA-M is ontworpen voor een acceptabel compromis en staat de radioamateur toe het in kleine ruimtes, daar waar antenne beperkingen of verboden gelden of portable te gebruiken. Burger vertelt dat de MLA-M ook ideaal voor communicatie is om met data modes te gebruiken.

Leuk is ook om even wat verder op zijn site te kijken naar de diverse magnetic loop ontwerpen en hoe een en ander mechanisch en elektrisch in elkaar zit en voor transport wordt ingepakt. (Piet PA0POS)

AFSK-Anschluss für Android-Phones:

Zo luidt de kop van het artikel in het blad CQ-DL van december 2012. Op de blz.'n 848 en 849 staat een stukje over het aansluiten van een smart Phone via een zelf te maken interface aan een bijvoorbeeld een Yaesu FT-817. De schakeling, waarvan het principe schema staat vermeld, is opgebouwd rondom 2 NPN transistors. Bijna iedere NPN klein vermogen transistor kan gebruikt worden zoals de 2N2222 en de MPS4124. Beschreven wordt het ontwerp van een PSK station, de schakeling. Opmerking over de opbouw, ervaringen in het amateur gebruik en enkele tips als slot. De auteur Martin K0BxB had het in een 'Manhattan style' opgebouwd, dus heel simpel op een klein stukje printplaat.

De volgende berichten gelezen in de nieuwsbrief nr. 244 van PI4EDE

Telemetrie data van STRaND-1 satelliet:

Het STRaND-1 team vraagt hulp van radioamateurs bij het verzamelen van telemetrie gegevens van de STRaND-1 satelliet.

Men is zeer geïnteresseerd in het functioneren van de satelliet en in informatie over baanhoogte.

De telemetrie data wordt in de 9600 baud FSK AX25

packet mode uitgezonden in de amateurband op 437,568 MHz. De eerste Engelse CubeSat, STRaND-1, werd gelanceerd op 25 februari in een 785 km hoge baan vanuit het Indiase ruimtevaart centrum Satish Dhawan. Signalen werden vlak na de lancering reeds ontvangen door Nader Omer, ST2NH, in Sudan en het Surrey Space Centrum.

STRaND is de afkorting voor 'Surrey Training, Research and Nanosatellite Demonstration' en het programma is een langdurig samenwerkingsverband tussen SSTL en onderzoekers van het Surrey Space Centre, SSC.

STRaND-1 is de eerste van een lange reeks geplande satellieten. De bij STRaND betrokken medewerkers van SSTL en onderzoekers van SSC doen dit geheel in vrije tijd.

De STRaND-1 CubeSat werd gebouwd en getest in slechts 3 maanden.

De satelliet moet de mogelijkheden demonstreren van het gebruik van goedkope smartphone electronica voor de besturing van ruimtevaart voertuigen.

Het hart van de STRaND-1 bestaat uit een Google Nexus One smartphone met een Android operating system boven op een Linux kernel. Smartphones bevatten zeer geavanceerde technologieën en instrumenten die ook bij satellieten worden gebruikt. Zoals camera's, radio links, versnellingsmeters en geavanceerde computerchips.

Bijna alles wat een satelliet nodig heeft is daarin aanwezig, behalve de zonnepanelen en de besturingsmotoren.

In de eerste fase van de missie zullen een aantal App's gegevens verzamelen van de sensoren. Een nieuwe, snelle, Linux CubeSat computer verzorgt de controle taken voor de satelliet.

In fase twee zullen ook de baancorrecties door de smartphone overgenomen worden. Daarbij zullen dus een aantal standaard smartphone componenten getest worden op geschiktheid voor ruimtevaart toepassingen.

Op de planning staat ook het nemen van foto's van de aarde, zodra de satelliet zich boven Guildford, Surrey, bevindt.

De met het Saratoga protocol gecomprimeerde foto's worden op 437,568 MHz verstuurd.

STRaND-1 is de eerste CubeSat met twee types besturingsmotoren, een Pulsed Plasma Thruster (PPT) systeem en een WARP DRiVE (Water Alcohol Resistojet Propulsion). Bij het WARP DRiVE systeem wordt alcohol door een zeer klein gaatje geperst en levert zo voorstuwing.

Het is een zeer klein systeem maar levert meer stuwing dan andere systemen. Het Pulsed Plasma Thruster (PPT) systeem bestaat uit

acht micro voortstuwingsmotoren verdeeld over de CubeSat. De micro motoren werken gepulst. Elke puls veroorzaakt een plasmawolk die gemaakt wordt door een elektrische ontlading tussen twee metalen elektroden. De vonk verdampt een klein beetje metaal dat de ionen levert voor de plasmawolk.

Dr. Chris Bridges van het SSC zou graag alle door radioamateurs ontvangen gegevens per e-mail toegestuurd willen krijgen. (C.P. Bridges bij surrey.ac.uk) (AMSAT-UK)

Bron: PI4WNO bulletin

Radar storing in 10-meter band:

Een krachtige 'over de horizon radar' in Iran veroorzaakt dagelijks storing in onze 10 meter band. Rond 28,245 MHz kan men een hoge en lage toon horen, afkomstig van de 870 en 307 Hz scan frequenties. De bandbreedte is ongeveer 60 kHz, maar storingen worden over een gebied van plus en min 250 kHz gehoord. De autoriteiten uit Oostenrijk, Zwitserland, Duitsland en Nederland zijn reeds op de hoogte gebracht.
(IARU-1)

Bron: PI4WNO bulletin

Herstel historische verbinding met Bandoeng op Java:

Op zondag 5 mei 2013 is het precies 90 jaar geleden dat de radiotelegrafie verbinding tussen Nederland en voormalig Nederlands Oost-Indië, werd gelegd. Het voormalige zendstation Radio Kootwijk herdenkt deze historische dag door opnieuw radioverbinding te leggen met Indonesië. De hele dag zijn er voor publiek doorlopend verschillende activiteiten die Radio Kootwijk doen gonzen. Publiek kan komen proeven van 'Radio Kootwijk gonst'. Radio Kootwijk Gonst wordt officieel geopend met het om 14:00 uur opnieuw tot stand brengen van de radioverbinding tussen Radio Kootwijk en Bandoeng op Java. Het is op 5 mei 2013 precies 90 jaar geleden dat de radiotelegrafieverbinding, over 12.000 km tussen Nederland en Nederlands Oost-Indië (nu Indonesië), officieel werd geopend. De leden van de Vereniging van Radio Zend Amateurs (VRZA) zijn de gehele dag actief waarbij er radiocontacten met de gehele wereld worden gelegd. De officiële opening, met een kortegolfzender en seinsleutel (morse seinen), is met Indonesische zendamateurs in de Malabar Kloof, 40 Km zuidelijk van Bandoeng, de plaats waar in 1923 het zendstation gevestigd was. Er zal dan volgens het in die tijd gebruikelijke protocol een gelukstelegram over en weer worden gezonden. Verder zijn er doorlopend dia/film presentaties over de geschiedenis van Radio Malabar en Radio Kootwijk en worden er enkele rondleidingen verzorgd door ervaren gidsen. Voor onze bezoekers is er een leuk aandenken. Doorlopende proeverij 'Radio Kootwijk gonst': Er valt op 5 mei op het terrein van Radio Kootwijk nog veel meer te beleven. Laat u meevoeren door een radio-performance van Robbert van der Horst van Radiobaken. In kelders van het gebouw gaat hij aan de hand van unieke wetenschappelijke geluidsopnames proberen de zwaartekracht van het zendgebouw A te bepalen en zo Radio Kootwijk te verbinden met zowel het middelpunt van de aarde als de omringende kosmos. Maak kennis met het Indonesië festival I.N.D.O. Zangers van Dutch National Opera Academy en de NJO Muzieksomer geven een impressie van de opera Le Nozze di Figaro. Geniet van de theatrale wandelingen van het project 'De Wereld Staat Stil'. Alle activiteiten zijn te beleven in de vorm van een wandeling, concert, bijzondere ontmoeting of een proeverij. Naast cultuur komt ook de natuur en geschiedenis aan bod. Tijdens bijzondere wandeltochten geven ervaren gidsen uitleg over de geschiedenis van Radio Kootwijk en laten de natuur tot leven komen met de planten en dieren in het bijzondere gebied. Zondag 5 mei is een mooie kans om kennis te maken met het

markante hoofdgebouw van Radio Kootwijk, dat 90 jaar geleden werd gebouwd midden op de Veluwe, afgelegen van de bewoonde wereld. Het voormalige zendstation was in de eerste helft van de 20e eeuw de enige communicatieverbinding tussen Nederland en zijn toenmalige koloniën, met name Nederlands-Indië. Tegenwoordig is Radio Kootwijk een uniek industrieel erfgoed tussen zand en zenders. Een wonderlijk majestueus gebouw midden in een woest, ongerept, 450 hectare groot natuurgebied, bestaande uit bossen, heidevelden en de grootste actieve zandverstuiving in West-Europa, het Kootwijkerzand. In de directe omgeving van Radio Kootwijk leven edelherten, everzwijnen, reptielen, vogel-, vlinder- en insectensoorten in harmonie met mens en industrieel erfgoed. Hier stilstaan, rondkijken en de sfeer van vervlogen tijden opsnuiven is al een genot en ervaring op zich. Geen wonder dat in deze mysterieuze omgeving verschillende films en videoclips zijn opgenomen.

Entree en parkeren:

'Radio Kootwijk gonst' is op zondag 5 mei van 11.00 tot 17.00 uur voor iedereen toegankelijk. Bezoekers kunnen de hele dag door deelnemen aan de verschillende groepsactiviteiten. Tickets online in de voorverkoop zijn 3,50 euro voor volwassenen en kinderen boven 12 jaar. Kinderen tot 12 jaar hebben gratis toegang. De tickets in de voorverkoop kunnen online worden besteld via www.hierradiokootwijk.nl. Daarnaast is er een beperkt aantal kaarten beschikbaar aan de deur. De toegangsweg naar zendstation Radio Kootwijk loopt door een beschermd dorpsgezicht en het aantal parkeerplaatsen is beperkt. Daarom mag iedere auto met minimaal drie personen gratis parkeren. Voor iedere auto met minder dan drie personen wordt per auto 2,50 euro parkeergeld gevraagd. Voor mensen in de omgeving Apeldoorn is zendstation Radio Kootwijk ook goed bereikbaar per fiets via de vele ANWB routes. Radio Kootwijk is een onderdeel van Staatsbosbeheer.

Bron: PI4VRZ/A bulletin

Gratis WiFi voor 37 Nederlandse steden:

Mobile Life

Bullseye WiFi start in de tweede helft van dit jaar met de uitrol

van gratis WiFi in 37 Nederlandse binnensteden. Gebruikers van dit WiFi-netwerk kunnen straks anoniem surfen en streamen. Het project wordt gefinancierd met advertenties. De internetstartup is opgericht door een ondernemerscollectief van mensen die afkomstig zijn uit de (internet)commercie, inkoop, politiek en IT. Tot dit collectief behoren onder andere George Seton, Rolf Boerkoel, Ali Dikilitas, Henri Gerrits, Koos Boersma, Joachim Dreyer, Scott Doenecke, Arko van Brakel en Ward Termeer.

Het bedrijf wil alle grote Nederlandse steden verbinden met WiFi. 'Nederland wordt hiermee het eerste Europese land dat alle grote steden voorziet van gratis WiFi', aldus Bullseye WiFi. Om van het WiFi-netwerk gebruik te maken hoeven gebruikers alleen in te stemmen met de voorwaarden voor gratis en onbeperkt WiFi. De startup belooft dat de gebruiker daarna kan genieten van zijn of haar favoriete muziek via

bijvoorbeeld Spotify, filmpjes kijken op You Tube en videogesprekken voeren.

Advertenties

De gratis WiFi wordt gefinancierd door middel van advertenties in de vorm van een pop-up. De reclame verschijnt al direct na het opstarten van bijvoorbeeld een app. Daarnaast krijgen de gebruikers van het WiFi netwerk eens in de vijf minuten een drie seconden durende commercial die automatisch weer verdwijnt.

In eerste instantie gaat het hier om algemene reclame, maar de ondernemers willen ook kijken naar advertenties die speciaal zijn toegespitst op de voorkeuren van de gebruiker. Het is de bedoeling dat de reclame de gebruikerservaring niet in de weg staat.

Kosteloze aanleg De Nederlandse gemeenten zijn wel te porren voor een WiFi-netwerk, maar deze hebben hiervoor geen middelen beschikbaar. Voor de aanleg van het WiFi-netwerk zal Bullseye geen geld vragen van steden of winkels in de binnensteden, meldt Telecompaper. Het bedrijf verwacht een jaar nodig te hebben voordat

het netwerk in de grootste Nederlandse steden beschikbaar is. Welke 37 steden hierbij betrokken zijn kun je vinden op de website van Bullseye WiFi.

Bron: HCC bulletin, 20 maart 2013

Accuprobleem Samsung Galaxy S II door update:

De Android 4.1.2-update voor de Samsung Galaxy S II zorgt bij veel gebruikers voor accuproblemen. Sommige gebruikers melden zelfs een afname van 50 procent.

De Samsung Galaxy S II heeft van Samsung een update naar Android 4.1.2 gekregen maar volgens berichten die Androidworld binnen krijgt, hebben veel gebruikers last van een verslechterde accu duur. Dit was ook al een probleem na de update naar Android 4.0. Ook de iPhone had vorig jaar na de update naar iOS 5 last van een verslechterde accuduur. Samsung laat aan Androidworld weten dat het herstellen van de fabrieksinstellingen (factory reset) de accuproblemen moet oplossen. Maak in dat geval dan wel eerst een back-up van alle instellingen en bestanden.

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