

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.: 963, 10 maart 2013

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, PI2SWK weer QRV, PA6IMD,
PA75FOC, Low Cost CTCSS (sub-audio) toon encoder, UHF Endstufe
im Yaesu FT-100.

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond 8 maart is er een lezing over DARES
(Dutch Amateur Radio Emergency Service) gehouden door Aad
PE2OND.

Nadat een ieder van koffie was voor zien verzocht Jan PA3F als
afdelingsvoorzitter de aanwezigen voor de nodige aandacht voor
de te houden lezing.

Aad PE2OND is regiocoördinator voor de veiligheidsregio
Haaglanden, maar binnen afzienbare tijd zullen de regio's 15
en 16 respectievelijk Haaglanden en Hollands Midden (waar ook
Gouda onder valt) samengaan. Hij krijgt dan ook onze regio
erbij om te coördineren en wil dat graag nieuw leven inblazen.
Aad begon met ondersteuning van een power point presentatie te
vertellen wat de doelstelling van DARES is en gaf daar zijn
persoonlijke invulling ook bij. Zo memoreerde Aad o.a. dat
verplichtingen er zijn om een richting aan te geven. Van de
plm. 13000 zendamateurs in Nederland zijn er momenteel
ongeveer 500 DARES deelnemers. Verder passeerden de volgende
onderwerpen de revue: Waarom een DARES organisatie, de
veiligheidsregio's, doelstelling zoals het organiseren en
opleiden en trainen. Wereld wijd zijn er een zeventiental
organisaties waaronder dus ook DARES. DARES is door
Binnenlandse Zaken erkend en is inzetbaar bij rampen.
Alarmering en het inzetten van DARES werden door Aad verteld
waarbij ook de DARES diensten aan bod kwamen. Het is de
bedoeling dat men bij calamiteiten binnen een paar uur
operationeel is. Voor zendamateurs behoeft dat geen probleem
te zijn daar er vrijwel ieder jaar aan velddagen wordt
meegedaan wat de nodige inventiviteit vereist om met weinig
middelen in een vlot tempo een station op te bouwen.
Verbindingen zoals point to point verlopen op 2 meter en 70
cm. Voor landelijke en internationale verbindingen wordt HF
gebruikt met de spraak, digitale en winlink modes. Verder
kwamen nog diverse dingen m.b.t. DARES aan de orde met aan het
slot de mogelijkheid om vragen te stellen. Hier maakten
diverse afdelingen gebruik van en werden door Aad beantwoord.
Na de pauze deed Bert PD3TRU, die met Aad was meegekomen, zijn
woordje. Bert vertelde o.a. dat komende zondag 10 maart een
testoefening wordt gehouden in de nieuwe regio (15 en 16) door
min of meer aan de grenzen hiervan enkele stations op te
bouwen en daarna verbindingen te maken. Gestart zal worden om
10.00 uur. De oefening zal plm. 3.00 uur gaan duren. Op 28
april 2013 en na de zomer op een nog nader te bepalen datum

zal er weer een oefening worden georganiseerd. De te gebruiken frequenties zijn: 145,350 en 145,400 MHz en 433,350 en 433,400 MHz. Geïnteresseerden die zich voor de oefening op 28 april willen aanmelden kunnen met Aad contact opnemen door een e-mail te sturen naar pe2ond(at)veron.nl Onder de aanwezigen is tevens een folder over DARES uitgereikt.

Na afloop werden Aad PE2OND en Bert PD3TRU door de afdelingsvoorzitter Jan PA3F bedankt en kregen onder welwillend applaus de Goudse condensatorplaten (stroopwafels) aangereikt. De opkomst was erg goed te noemen. Er hebben 30 afdelingsleden het presentieboek getekend.

22 maart 2013 - Verkoopavond

Deze avond weer een 'gouwe ouwe', de verkoping. Altijd weer een leuke en vaak hilarische avond om te zien wat er allemaal wordt ingebracht. Alle hobby gerelateerde spulletjes kunnen weer op zoek naar een nieuwe eigenaar. Onze voorzitter Jan PA3F zal weer optreden als veilingmeester en proberen van dat alles een mooie prijs te maken. Tevens is zoals gebruikelijk 10 procent voor de afdeling, wat uiteraard weer naar alle leden terugvloeit, zoals gebruikt bij o.a. zelfbouw en andere projecten. Voor de goede orde nog maar eens: niet verkochte spullen moet men zelf weer afvoeren.

5 april 2013 - Vossenjacht 80m en borrelavond

Op deze avond willen we graag voor het eerst aan de slag om nu eens echt te gaan jagen met de door de leden gebouwde ontvanger. Gezien het flinke aantal uitgezette bouw pakketten rekenen we dan ook op een grote opkomst. Graag zelf goed weer meebrengen... Uiteraard willen we de 'thuisblijvers' niet laten vallen, de bar is de hele avond open en vanzelfsprekend blijft hij dat ook voor de jagers om na afloop nog na te kletsen onder het genot van een versnapering.

19 april 2013 - Lezing

Voor deze bijeenkomst is het bestuur zoekende naar een leuke lezing over een interessant onderwerp. Er zijn inmiddels wat opties maar tijdens het opstellen van de convo was er nog niets concreet. Houd de website en het PI4GAZ bulletin in de gaten.

3 mei 2013 - Linux en het radioamateurisme

Jaap PD0JDG zal een lezing houden 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 wel enige ervaring met computers.

De onderwerpen die aan bod komen zijn:

-Linux introductie

-Linux distributies

-De Linux distributie Xubuntu downloaden en proberen -Xubuntu installeren -De desktop van Xubuntu en standaard programma's

-Extra programma's installeren zoals office, mediacenter en virusscanner -HAM programma's installeren en gebruiken

Jaap verwacht een interactieve lezing met veel vragen uit het

publiek.

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>

Graag maakt de repeater commissie van PI2SWK het volgende bekend:

PI2SWK weer QRV op het Goudse StroopWafelKanaal (02-03-2013)

Op 2 maart 2013 even na 17:00 lokale tijd is PI2SWK na lange afwezigheid weer QRV. Vorig jaar stapelde de problemen zich rond de Goudse repeater op. Het eerste bericht was dat de repeater niet langer op de flat aan de Ridder van Catsweg kon blijven, er diende een nieuwe locatie gezocht te worden. In diezelfde periode liep ook de vergunning voor PI2SWK af, dus een nieuwe aanvraag gedaan bij Agentschap Telecom voor zowel verlengen van PI2SWK, een nieuwe opstelplaats maar ook een nieuwe vergunninghouder. Voorheen was de VERON de vergunninghouder en die hadden aangegeven die niet meer voort te zetten. Als laatste knelpunt bleek er een defect in de hardware te zitten waardoor we hebben besloten om de repeater maar even het zwijgen op te leggen totdat alles weer opgelost is.

Eind vorig jaar zijn door de repeatercommissie een aantal stappen voorwaarts gemaakt. Er is een nieuwe locatie gevonden waar de repeater PI2SWK nu ook QRV is. Een oude BB-bunker aan de rand van Gouda is de nieuwe opstelplaats waarbij de antenne op 40 meter boven NAP, in het topje van een GSM-mast staat. Voor de locatie, met alle eigenschappen daarbij is een BT aangevraagd bij AT, wat in eerste instantie niet vlotjes verliep. Maar na goed overleg met AT is de BT weer voor 3 jaar verlengd voor de nieuwe opstelplaats, gewijzigde repeater eigenschappen en een nieuwe vergunninghouder.

Alle randvoorwaarden waren nu geregeld echter de hardware had nog steeds problemen waardoor deze niet in bedrijf kon worden gesteld. Begin dit jaar is er door diverse amateurs gezocht naar het probleem maar zonder succes. Daarop zijn een aantal andere plannen voorgesteld. Een daarvan was het contact leggen met Mischa PA1OKZ en Maarten PE7M van het team van Stichting Scoop die ook PI2NOS in beheer hebben (<http://www.hobbyscoop.nl>). Zij hadden nog een Storno CQF9000 staan en hebben deze in gereedheid gebracht en voorzien van callgever. Het is dan ook niet vreemd dat PI2SWK dezelfde karaktertrekjes heeft als PI2NOS. De VERON afdeling Gouda is beide heren dan ook dankbaar voor het geleverde werk en de donatie van de repeater.

Sinds de nieuwe repeater weer QRV is wordt er weer volop over gewerkt maar voor diegene die nog niet weten dat het Goudse StroopWafelKanaal weer actief is, zegt het voort.

Ingangsfrequentie: 431,8625 MHz

Uitgangsfrequentie: 430,2625 MHz

CTCSS (subaudio): 88,5 Hz voor zowel ontvangst als zenden.

E.e.a. is ook na te lezen op de website van de VERON afdeling Gouda: <http://a17.veron.nl>
Bericht ontvangen van Pim PA5PR waarvoor hartelijk dank.

PA6IMD:

Traditiegetrouw zal Rob, PA5V deze call in de lucht brengen van 19 tot en met 22 april 2013. Hoofddoel is deelname aan de Internationale Marconi Dag, die dit jaar op zaterdag 20 april 2013 van 00:00 tot 23:59 GMT zal plaatsvinden. Verdere informatie over de IMD en het te behalen speciale award indien men een aantal IMD stations heeft gewerkt, is te lezen op de website www.gb4imd.com

PA75FOC:

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.

Kortgeleden is de vraag gesteld aan de afdelingsleden om eens na te denken over een volgend afdelingsproject. Het volgende onderwerp (waarvoor hartelijk dank) is afkomstig van Hans PA3AJJ die zich ook regelmatig in de Goudse ronde inmeldt.

Low Cost CTCSS (sub-audio) toon encoder (toon geveer) maakt openen van repeaters mogelijk.

Nieuw is een 8 pins IC dat de vier in Nederland gebruikte subaudio tonen genereert. De gebruikte tonen zijn per regio afgesproken: H 88,5 Hz - D 77,0 Hz - F 82,5 Hz - B 71,9 Hz. Inmiddels zijn de gangbare CTCSS encoder IC's zoals de FX315 nauwelijks meer verkrijgbaar. Daarom is er aan een goede en betaalbare vervanger gewerkt. Met slechts enkele externe componenten wordt een kristalstabiele sinustoon opgewekt met een nauwkeurigheid van beter dan plm. 0,5 Hertz.

De voedingsspanning bedraagt 5 volt.

Het is jammer als een 'belegen' mobilfoon de benodigde sub-audiotoon niet kan maken en er daardoor niet over de lokale repeater gewerkt kan worden. De oplossing is hier.

Deze exclusieve encoder is verkrijgbaar als losse component om zelf mee aan de slag te gaan.

De prijs is slechts 9,95 euro en dit is inclusief goed verpakt verzenden binnen Nederland.

Programmeren van andere CTCSS tonen op aanvraag.

Voor meer informatie en bestellen: www.PA3AJJ.nl

UHF Endstufe im Yaesu FT-100:

Zo luidt de kop van een artikeltje in Funk Amateur van december 2012 wat op de blz. 1290 staat vermeld. Het stukje is van de hand van Michael OE3MZC. De FT-100 is een all mode mobiel transceiver voor de HF- VHF en UHF banden. Het is een robuust apparaat maar heeft echter (volgens de auteur) een zwak punt. DE VHF/UHF eindtrap kan door oscillatie vernield worden. De fout vertoont als eerste symptoom door een hoge SWR bij 70 cm gebruik. Wie daar niet op let bij het zenden bemerkt spoedig een brandvlucht en verder een onjuist zendvermogen op 2 meter en 70 cm. Michael vervolgd verder hoe te handelen en wat daarvoor in de plaats is te monteren. Yaesu levert de originele eindtrap niet meer dus moet er uitgekeken worden naar een ander merk/type eindtrap. Op het internet wordt de Polysat SK702 als vervanger aanbevolen, doch deze past elektrisch niet in het schakelingsconcept van de FT-100 en levert in die omstandigheden nauwelijks 10 watt. De enige vervanger is de power MOSFET MRF1570FNT van Motorola. Deze is bijvoorbeeld via eBay (www.ebay.de) voor iets minder dan 40,- euro te koop. Deze lijkt in technisch opzicht het meest op de originele. De MRF1570FNT geeft zelfs meer vermogen zodat met 70 watt op 2 m en 50 watt op 70 cm tot de mogelijkheden behoort. Doch wees daarmee voorzichtig, de FT-100 is daarvoor niet voor geschikt en andere onderdelen kunnen bij gebruik van dat vermogen beschadigd worden. Daar de hardware van de FT-100 daar niet op is berekend moet de output begrensd worden. Ook hier vertelt Michael hoe te handelen. Meer informatie in het artikel. Voor de liefhebbers heb ik een PDF. Het artikel geeft d.m.v. een fotootje aan hoe e.e.a. er uit gaat zien.

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