

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)
Afl levering nr.: 1070, 19 maart 2017

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Geen Goudse ronde, Eine 'Ring Yagi', Alinco DM-30E, Alinco DJ-MD-40E UHF portofoon, A multi-band Antenna for Kayaks and boats, Bekijk de spectaculaire landing CRS-10, Lachen.

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond, 17 maart, stond een onderling QSO gepland. In de afgelopen jaarvergadering van 20 januari is de huisvesting even aan de orde geweest. O.a. met de mededeling dat de gemeente Gouda de subsidie zal gaan stopzetten en daar zal in de nabije toekomst in de afdeling meer over bekend worden gemaakt. Op deze avond is daar met een vertegenwoordiger van Kwadraad over gesproken. Leest u het hierna volgende wat op deze avond is bekend gemaakt.

Emilie van den Berg is Sociaal beheerder van Kwadraad maatschappelijk werk. Kwadraad regelt als tussenpersoon alle beheerszaken met betrekking tot gebouw 'De Kade'. Zij is gekomen om een toelichting te geven op ontwikkelingen die alle gebruikers van 'De Kade' aangaan.

De gemeente Gouda is opgedeeld in een aantal gebieden waarvan gebied Oost er één van is. 'De Kade' ligt in dit gebied. Nu heeft de gemeente een nieuwe locatie waar diverse activiteiten kunnen plaats vinden in dit gebied in gebruik genomen, namelijk het Nelson Mandela gebouw. De gemeente heeft per gebied maar voor één locatie geld beschikbaar. Dit betekent dat de subsidie die de gemeente nu via Kwadraad aan 'De Kade' geeft gaat verdwijnen.

Omdat gebouw 'De Kade' intensief wordt gebruikt en een belangrijke sociale functie heeft in de wijk, hetgeen ook door Kwadraad wordt erkend, is het idee opgevat om een gebruikersvereniging op te richten met als leden de verenigingen die dit gebouw gebruiken. Als wij zonder de huidige subsidie verder willen in dit gebouw zal er onderhandeld moeten worden met de gemeente over het gebruik van het gebouw. We kunnen niet met 22 gebruikers bij de gemeente om tafel gaan zitten vandaar de noodzaak van de gebruikersvereniging. Tevens is het zo dat deze vereniging de taken als beheerder die nu door Kwadraad worden uitgevoerd zal moeten overnemen.

Een allereerste vereiste is dat de vereniging wordt opgericht en er voldoende bestuursleden zich aanmelden voor deze vereniging zodat de tijdsdruk per bestuurslid beperkt blijft tot gemiddeld 1 uur per week. A.s. woensdag 22 maart 2017 om 19:30 uur is de oprichtingsvergadering waarvoor een ieder van harte wordt uitgenodigd.

Overigens heeft Kwadraad toegezegd dat de bestuursleden in ieder geval tot eind 2017 intensief zullen worden begeleid en

ondersteund door Kwadraad. Mogelijk kan Kwadraad ook na 2017 nog iets voor ons betekenen bijvoorbeeld doordat wij gebruik kunnen blijven maken van hun facturatiesysteem. Fred PA1F licht verder nog toe dat de leden dit jaar waarschijnlijk nog niet zo heel veel hoeven doen omdat het beheer door Kwadraad in ieder geval tot eind van dit jaar nog wel verzekerd is. De vereniging moet echter wel nu al worden opgericht omdat als eind van dit jaar blijkt dat de subsidie na 2017 inderdaad stopt de vereniging (en de bestuursleden) dan klaar moet staan om direct de onderhandelingen met de gemeente te kunnen aangaan. Verder vertelt Fred dat één van de gebruikers veel leden heeft die in de bouw werken. Zij hebben het gebouw geïnspecteerd en er zijn voorlopig geen grote kosten te verwachten. Tot zo ver het verslag aangaande de verandering die op komst is. De resterende avond is hierna vervolgd met onderling QSO. Ook deze bijeenkomst was weer goed bezocht. Er waren 18 personen aanwezig.

31 maart - Vossenjacht 80 meter
Het jachtgebied voor deze editie op 80 meter zal de binnenstad van Gouda zijn.

14 april - Onderling QSO
Deze avond staat er een onderling QSO gepland.

28 april 2017 - Korte lezing over end-feds en aansluitend onderling QSO
Jan PE1GJT zal vertellen over zijn ervaringen met het end-fed project en de diverse aanpassingen op het oorspronkelijke ontwerp waaronder een end-fed voor VHF. Aansluitend staat er deze avond een onderling QSO gepland.

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>

Geen Goudse ronde:

Volgende week is het de laatste zondag 26 maart. De zondag daarna, 2 april ben ik op de OTC dag. Op beide data dus geen Goudse ronde. Ik zie u graag terug op 9 april om 11:45 lokale tijd aan 145,475 MHz. Ik wens u allen een aangenaam weekend. (Piet PA0POS)

Eine 'Ring Yagi':

In CQ-DL 2016 oktober nummer staat op de blz.'n 40, 41, 42, 43 en 44 een artikel van Sebastian DH3YAV. Hier wordt een nieuw antenneconcept voorgesteld: een horizontaal gepolariseerde rondstraler met antennewinst. Na het inleidende stukje wordt er ingegaan op het 'nieuwe concept. Als straler dient weer een rondstraler, een halo of in dit speciale geval een combinatie van vier gebogen dipolen die een nagenoeg rond

diagram geeft (F/B 1 dB). Om deze rondstraler legt men een ring bestaande uit parasitaire elementen, zo ook directoren die eveneens gebogen zijn zoals de elementen van een yagi werken, door hun buiging wel in alle richtingen in praktische zin wordt vermeld dat mechanisch gezien het moeilijker is. Het idee is met het simulatieprogramma EZNEC-M uitgevoerd welke dan laat zien dat daadwerkelijk een bundeling in het horizontale vlak plaatsvindt. Het artikel gaat verder in op de mogelijkheden enz. In de tussenbalans is vermeld wordt dat gestackte ring yagi een wezenlijk hogere gain opleveren. In het laatste tabelletje staat o.a. bij toepassing van 4 ringen (met straler) een antenne winst is te halen van 2,78 dBd.

Bij dat laatste wil ik opmerken dat met twee gestackte klaverblad antennes, die minder lastig zijn te maken, tenminste dezelfde gain in het horizontale vlak is te behalen. Een aardig stukje om te lezen maar of het werkelijk uitvoerbaar zal zijn is de vraag. (Piet PA0POS)

Alinco DM-30E:

In het blad Radcom novembernummer 2016 wordt op de blz.'n 15 melding gemaakt van een nieuwe geschakelde voeding van Alinco met het type aanduiding DM-30E. Het gaat om een rechthoekige behuizing met afgeronde hoeken en digitale uitlezing van spanning en stroom. Tevens is deze voeding voorzien, net als de analoge modellen, van een knop om eventuele ruis/stoor signalen uit de voeding te verschuiven mocht men daar last van hebben. De voedingsspanning is regelbaar van 9-15 Volt. De te leveren stroom is 20 A continu en 30 A piek. De voeding weegt 1,6 kg.

Alinco DJ-MD-40E UHF portofoon:

In het blad Radcom november nummer 2016 wordt op de blz.'n 15 melding gemaakt van een nieuwe DMR portofoon van het merk Alinco. Het gaat om een eerste UHF portofoon die zowel de analoge FM als ook DMR digitale mode in zich heeft en gebouwd volgens commerciële standaard. De portofoon is met de aanduiding DJ-MD-40E in de handel te koop. Is verder spatwaterdicht volgens IP54 standaard, heeft 1000 geheugenplaatsen, 4 output niveaus, DTMF en variabele scanningopties.

A multi-band Antenna for Kayaks and boats:

Zo luidt de aanhef van een artikel in de QST van november 2016. Het artikel is te vinden op de blz.'n 30, 31 en 32. Bill woont in een waterrijk gebied met zowel zoet- als zoutwaterwegen en kocht een kayak om het water op te gaan. Zijn kennissen gingen veelvuldig vissen en Bill wilde naast het vissen (je wacht tenslotte een zekere tijd eer je dobber onder gaat) zijn tijd ook aan zijn radiohobby besteden. Bill KD6JUI beschrijft hoe hij tot het plan kwam om voor zijn kayak een portabel antenne te maken. Het antenneontwerp werd eerst op papier gezet en het moest een korte verticale straler

worden, geen log geval en hanteerbaar met een lengte van 9 feet (2,75 meter) met top- en bodemcapaciteit en een uit het midden gevoed. Het voedingspunt ligt dan 1/3 (vanaf de bodem capaciteit gezien) van de totale antennelengte. De gebruikte coaxsoort heeft een impedantie van 50 Ohm en wordt zo kort mogelijk gehouden. In de schrijver zijn situatie zo'n 50 inches (127 cm). Dit type antenne gedraagt zich omnidirectioneel.

De antenne is gebouwd met PVC pijp en 14 AWG geïsoleerd draad (= 1,6277 mm diameter = 2,0809 mm²). Tevens gebruikt KD6JUI een Elecraft BL2 stroombalun die schakelbaar is tussen 1:1 en 4:1 opgenomen in een PVC doos en is vast gemonteerd met teflon tie wraps aan een PVC T-stuk. De PVC antennemast heeft een totale lengte van 107,5 feet (= 2,73 m) is op zijn kayak met 4 tuien vastgezet. In het voedingspunt is een PVC T-stuk geplaatst en op 2/3 hoogte een extra stukje PVC waar de tuien aan worden bevestigd. In het artikel staan een paar tekeningen. Eén van de constructie en een van de antenne bestaande uit beide bodem- en top capaciteieve einden en de lengte draad. Voor de bodem- en top capaciteit is naast 14 AWG geïsoleerd draad ook koperen pijp gebruikt. De 14 AWG antenne draad is in de PVC pijp (van 3/4 dikte) verwerkt en metalliek, solderen of met een propaan brandertje voor de koperen pijp, met beide bodem- en topcapaciteit verbonden.

KD6JUI gebruikt als transceiver een 10 watt Elecraft KX3 en een Elecraft T1 automatische QRP antennetuner. KD6JUI behaalt een SWR lager dan 2:1 op de banden 40 tot en met 6 meter met een balun verhouding van 1:1. Voor 80 meter een balun verhouding van 4:1 waar dan de SWR ligt tussen 1,2 tot 1,9. Op 160 meter vindt geen aanpassing plaats en kan niet gewerkt worden.

In het artikel wordt het maken van de antenne beschreven en in welke volgorde het beste gewerkt kan worden.

De prestaties van deze antenne oversteeg Bill zijn verwachting op de banden 30 t/m 10 meter.

Om een idee te krijgen hoe schrijver e.e.a. heeft opgelost kun je op internet enkele foto's zien. Typ dan KD6JUI zijn call in op Google.

Bekijk de spectaculaire landing CRS-10:

Als u de hieronder genoemde site(s) ga bekijken zult u iets zien wat u nog nooit heeft gezien.

Spectaculaire landing CRS-10 derde trap Falcon 9 raket:

<http://www.spacex.com/webcast>

Hele lancering zien, duurt wel tenminste een halfuur:

<https://tinyurl.com/hqw6snj>

Lachen:

Een kleine boodschap

Een ander akkefietje, een stuk verderop. Staat een agent bij een straal bezopen kerel die tegen de deur van zijn auto staat te plassen. 'U bent aangehouden voor wildplassen,' zegt de agent. 'Daar staat een boete op van 150 euro.' De man graait wat in zijn binnenzak en vindt tot zijn eigen verbazing een

briefje van 200 euro. 'Laat de rest maar zitten,' zegt de
zatlap tegen de agent. 'Waarom?' vraagt de agent. 'Simpel.'
zegt de man. 'Ik moet ook nog een grote boodschap doen!'

Bron: Panorama nr. 3, 2016

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.

nynn