

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 no.: 722, 14 mei 2006

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Straling riskant voor vliegtuigen, LPD's op 70 cm in DL QRT?, Antenne ACU, Afkortingen in de PC wereld.

Afdelingsnieuws:

19 mei 2006 - Onderling QSO

Voor deze avond staat een onderling QSO gepland.

M.b.t. andere vergaderruimte. Gezien de hoge kosten voor een avond om een bijeenkomst te houden is het afdelingsbestuur op zoek gegaan naar een goedkopere vergaderruimte en is daarin geslaagd. Houdt de berichtgeving op VERON website afd. Gouda en via de Goudse ronde op de zondagen 11.45 uur op 145,475 in de gaten.

9 juni 2006 - Barbecue avond

Op 9 juni houden we weer onze traditionele afsluiting van het seizoen, de BBQ.

Diegenen die hem eerder hebben meegemaakt weten dat dit altijd een gezellige bijeenkomst is voor de afdelingsleden met hun (X)YL.

Tevens is dit de laatste keer dat we in de boerderij samenzijn, houdt u de berichtgeving daaromtrent op de Goudse ronde en de website in de gaten.

I.v.m. het kosten/baten plaatje is de prijs op de laatste jaarvergadering vastgesteld op €10,- p.p.

Inschrijven kan vanaf heden, o.a. door overmaking van het verschuldigde bedrag op rekening van de afdelingspenningmeester John PDONKO, n.l. ABN/AMRO 48.83.72.518 t.n.v. J.Vergeer inzake VERON o.v.v. BBQ.

Uiteraard kunt u ook inschrijven op 19 mei a.s. op de verenigingsavond door het verschuldigde bedrag bij uw penningmeester of secretaris te doneren.

Vanzelfsprekend moeten wij ons kunnen voorbereiden op deze avond en op tijd inkopen kunnen doen, daarom is de uiterste inschrijf datum vastgesteld op 2 juni a.s.

Als u allen weer in grote getale komt, zal onze "chef kok" Jaap PA7JK er weer iets moois van maken, zodat dit weer een heel gezellige en lekkere avond kan worden.

Locatie bijeenkomsten:

De bijeenkomsten vinden plaats in de zuivelboerderij aan de Gouderakse Tiendweg 99 te Gouderak.

Alle bijeenkomsten vinden plaats op de vrijdagavond. De aanvang van de avonden is steeds om 20.00 uur.

Straling riskant voor vliegtuigen:

Elektromagnetische straling heeft een grotere impact op vliegtuigelektronica dan vooralsnog werd aangenomen. Dat concluderen onderzoekers van de Carnegie Mellon Universiteit in het Amerikaanse Pittsburgh. Vooral de GPS systemen, met frequenties tussen de 1200 en 1600 MHz kunnen door straling van mobiele telefoons, notebooks/laptops en andere elektronica, afwijkingen vertonen. "Het risico van deze apparaten is groter dan doorgaans wordt verondersteld", zegt wetenschapper Bill Strauss tegen de Volkskrant.

Bron: Computable 24 maart 2006

LPD's op 70 cm in DL QRT?:

In het Duitstalige blad CQ-DL van maart 2006 staat op blz. 163 de melding dat in de toekomst de LPD's op 70 cm niet meer van toepassing zullen zijn. Het Bundesnetzagentur (de Duitse Agentschap Telecom) wil een uitsterf beleid toepassen om de 70 cm LPD-apparatuur in het ISM gedeelte van 70 cm (433,050-434,79 MHz). Hiermee volgt het Bundesnetzagentur de Europese aanbeveling 70/03 van het European Radiocommunications Committee (ERC).

Voor de (Duitse) gebruiker van de LPD/SRD apparatuur heeft deze aanbeveling van de overheid destijds bijna geen uitwerking daar de Bundesnetzagentur-regeling reeds een niet verplichtend karakter heeft. Meer info kunt u krijgen op: www.bundesnetzagentur.de/media/archive/4822pdf

Antenne ACU:

In het Franse radioamateurblad REF, februari 2006, nr. 2 staat op de blz.'n 14 en 15 een artikel over het maken van een multiband/multidipool antenne. Het artikel is van de hand van F6ACU en de prefix heeft niets te maken met de ACU afkorting van de antenne en is dus puur toeval.

Van oorsprong is het idee van deze antenne ontstaan om een surplus set, die een frequentie bereik heeft van 3 tot 17 MHz. Deze afkorting staat voor Antenne Cinq Usages, m.a.w. een antenne voor het gebruik van vijf banden. Het gaat hier om de banden 3,5- 7- 10- 14 MHz. U zult zeggen ik tel er maar 4. Dat klopt de 7 MHz dipool werkt op de derde harmonische prima op 21 MHz, zonedig met een antenne tuner. Dit soort antenne kun je ook gewoon een multiband-doublet antenne noemen en kan niet als een nieuw soort antenne de wereld ingaan. Het aardige is wel dat de parallel gespannen antenne draden men zodanig op lengte kan knippen dat de 50 ohm impedantie aardig benaderd kan worden of in z'n geheel rondom 50 ohm zal zijn. E.e.a. is mede afhankelijk van de plaats en de hoogte waarop u de antenne wilt hangen. Zoiets is leuk om zonder antennetuner direct aan de TRX te koppelen en op die manier heb je geen ATU tijdens de vakantie mee te sjouwen. Wat je nodig hebt aan kun je gewoon in de doe het zelf zaken kopen of heb je het zelfs reeds thuis liggen. Hier volgende de benodigdheden:

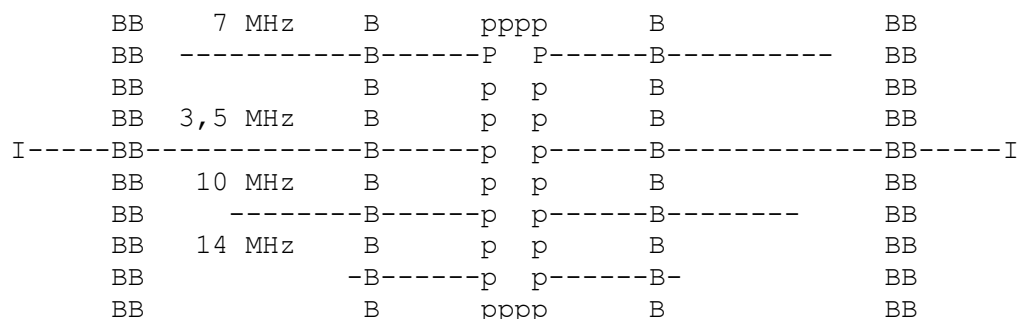
Een paar stukken PVC pijp met een lengte van 550 mm met een

diameter van plm. 20 mm, een paar stukken PVC pijp met een lengte van 550 mm met een diameter van plm. 16 mm, een stuk plexiglas van 500 x 100 mm en een paar isolatoren eventueel gemaakt van restanten PVC pijp, stukken plexiglas o.i.d. Aan draad heb je in totaal een lengte nodig van 43,20 meter. Neem voor het gemak gewoon een paar meter meer. Als draad wordt geadviseerd 2,5 mm kwadraat te nemen. Hieronder een tabelletje voor de banden en bijbehorende lengtes die door de schrijver zijn bepaald:

Band in MHz	theoretische lengte 2 x...m	gevonden lengte 2 x...m	SWR
3,5	20,10 m	19,71 m	1,2
7	10 m	10,09 m	1,0
10	7,05 m	6,93 m	1,6
14	5,05 m	5 m	1,3
21	is de derde harm. van 7 MHz.		

De dipool voor 3,5 MHz is in feite de drager. Aan het uiteinde van de 80 meter dipool maakt men de isolatoren en daarna een stuk bijvoorbeeld nylondraad om het geheel te spannen. Als er flink veel kracht op het uithangen/spannen op de 80 meter dipool wordt uitgeoefend kan men beter geplastificeerd waslijn en gewoongeplastificeerd staaldraad gebruiken, gewoon koper draad is dan niet zo geschikt, het rekt en men trekt het snel kapot.

Hieronder een RTTY tekening om een beter idee van het geheel te krijgen hoe in het voorbeeld de dipolen zijn verdeeld.



I is de isolator waar verder nog een nylonkoord aan wordt verbonden om de multibanddipool op te hangen of af te spannen. BB zijn de PVC pijpen van 550 mm lang en een diam. van 20 mm B zijn de PVC pijpen van 550 mm lang en een diam. van 16 mm P is het stuk plexiglas van 500 x 100 mm Behalve de 3,5 MHz moeten de andere dipolen met een isolator stuk naar BB verbonden worden. De uiteinden van BB kunnen met een stuk nylonkoord in een V-vorm naar 3,5 MHz dipool worden gespannen. De onderlinge afstand van de 14- 10- en 3,5 MHz dipool bedraagt 100 mm. De afstand van de 3,5 MHz dipool en de 7 MHz dipool bedraagt 200 mm. De buitenste dipolen zijn 50 mm vanuit het einde van de PVC pijpen gemonteerd. De dipolen worden op het stuk plexiglas d.m.v. een draad met elkaar verbonden en in het midden er van kan men een connector maken waar de coaxkabel RG58-C/U aan wordt gekoppeld. Om het geheel netjes op te bergen kan men een soort simpele

haspel maken van het molenmodel die men ook wel eens bij het gebruik van vliegers ziet.

Ik wens een ieder veel knutsel plezier. (Piet PA0POS)

Afkortingen in de PC wereld:

Interface

Mogelijkheid tot het communiceren tussen twee verschillende computers of randapparatuur.

Internetadres

Een uniek nummer van een computer die aangesloten is bij het Internet, een unieke naam van een Internetcomputer, een unieke naam van een e-mail account op het Internet (naam(AT)domein).

Internet-provider

Een aanbieder van Internetaccounts.

Internic

Internet network information center, omvangrijke vergaarbak met informatie over het internet.

Intranet

Een intern en meestal besloten (bedrijfs)netwerk dat gebruik maakt van de Internettechnologie.

IOW

In Other Words, met andere woorden.

IR

Internet Retrieval.

IRC

Internet Relay Chat, een programma voor een live babbelbox op het Internet met behulp van toetsenbord en beeldscherm.

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. Telefoneren kan ook. Mijn alias e-mail pa0pos(at)amsat.org heb ik (voorlopig) opgezegd vanwege de hoeveelheid spam.

PI4GAZ bulletin op Internet: www.veron.nl/afdeling/gouda

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