

ZCZC

QST de PI60GAZ, PI60GAZ, PI60GAZ
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.: 699, 16 oktober 2005

P
I I
6 V 6
0 E 0
G R G
A O A
Z N Z
--VERON60jaar--
P 0 P
I J I
6 A 6
0 A 0
G R G
A A
Z

Ter gelegenheid van het 60 jarig bestaan van de VERON mogen de clubcalls in de prefix het getal 60 voeren. Voor PI4GAZ wordt dat in de maanden september, oktober en november PI60GAZ.

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Geen PI60GAZ uitzending op 23 oktober 2005, Dag van de Amateur op 22 oktober, overlijdens bericht, notulenbijeenkomsten 28-12-1945, Een lus/loopantenne uit 21 meter draad op 4 banden, Afkortingen in de PC wereld.

Afdelingsnieuws:

28 oktober 2005 - Zelfbouw, meet en software avond
Heeft u iets gemaakt wel of niet afgebouwd, neem het mee om uw mede amateur te laten zien waar u mee bezig bent.

11 november 2005 - Lezing PA0SIM
Jan gaat het hebben over het elimineren van QRM/QRN door middel van een antenne-array.
Dit belooft weer een hele interessante avond te worden, dus zet hem in je agenda en komt allen.

25 november 2005 - Videoavond

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 zijn steeds om 20.00 uur

Geen PI60GAZ uitzending op 23 oktober 2005:

Op 23 oktober 2005 is uw operator Piet PA0POS niet aanwezig en zal er geen PI60GAZ uitzending plaatsvinden. Daarom nu een extra lange uitzending.

Dag van de Amateur op 22 oktober:

Zoals het al jaren de feestelijke gewoonte is zal op 22 oktober in de Americahal gelegen aan de Laan van Erica 50 te Apeldoorn van 9.30-17.00 uur de jaarlijks terugkerende 'Dag voor de Radioamateur' worden gehouden. Als hoogtepunt zal er een voordracht worden gegeven door de tweede Nederlandse astronaut André Kuipers, tenminste als er niets wijzigt. De 'Missie Delta' waaraan André Kuipers heeft meegewerkt vond plaats van 19 tot 30 april 2004 en werd mede gefinancierd door de Nederlandse overheid in het kader van een overeenkomst tussen ESA en de Russische federale ruimtevaartorganisatie. Verder zullen er drie lezingen worden gehouden, is de zelfbouw tentoonstelling aanwezig en natuurlijk de AMRATO waar de aanwezigen zich weer kunnen vergapen aan alle radiohobby artikelen, apparatuur enz. en last but not at least de VERON-onderdelenmarkt. Diverse commissies, werkgroepen en verenigingen zijn er ook te vinden. Zie voor meer informatie het VERON maandblad Electron van oktober 2005 blz'n 386 en 387.

Overlijdensbericht:

Frits PA5F belde mij 8 oktober op met de mededeling dat zijn echtgenote Janine (NL-11551) in het Groene Hart Ziekenhuis, locatie Bleuland, te Gouda was opgenomen. 9 Oktober belde Frits met de mededeling dat Janine plotseling was overleden. Janine ken ik als een sociaal bewogen vrouw die graag iets voor een ander deed of belangstellend naar derden was. Zij ondersteunde Frits ook met het sorteren van de QSL kaarten voor regio 17.

Afgelopen donderdag 13 oktober vond er een transport plaats om Janine naar haar geboorteland Polen in Lezajsk terug te brengen.

Onze gedachten gaan uit naar Frits en Janine en beide families en wensen Frits veel sterkte toe bij dit toch wel plotselinge verlies. (Piet PA0POS)

Ter gelegenheid van het 60 jarig bestaan van de VERON waar ook de afdeling Gouda in dezelfde periode is opgericht volgen hieronder de eerste notulen. Het geheel wordt onverkort weergegeven, dus inclusief de schrijfwijze met de taalfouten enz.

Met dank aan Jan PA3F die het geheel heeft overgetypt uit de oude en bewaarde notulen.

Uit: "notulenbijeenkomsten 28-12-1945 / 8 - 7 1960 afd. Gouda - VERON"

Ledenvergadering 28 december 1945

Na enige weken van rust hebben wij thans Op dezen 28ste December een ledenvergadering Aan het eind van het jaar heeft ieder zoo de gewoonte om het afgelopen jaar in gedachten Te overdenken en laten wij van deze algemene gewoonte niet afwijken. Maakt u echter niet ongerust, vermoedende een saaie opsomming te hooren te krijgen want we hebben niet te beginnen bij 1 Januari doch 1 Augustus j.l. toen de vereniging werd opgericht en het bestuur van de toen 15 leden tellende afdeling werd gekozen. De naam was E.N.V.R.A. Deze naam was voorlopig aangenomen door de vereniging welke als één en enige grootte zou omvatten inplaats van 4 groote verenigingen zoals voor 1940 het geval was Op 21 October is er officieel de vereniging opgericht die omgedoopt is van E.N.V.R.A. in V.E.R.O.N. het welke een afkorting is van vereniging van Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland.

Ten tijde van E.N.V.R.A. heeft het bestuur van van onze afdeling ledenvergaderingen belegd en zijn er demonstraties gehouden en lezingen gegeven, terwijl het ledental ook steeds groeide. Voorwaar een mooi resultaat. En zoo onze afd. flink is vooruitgegaan zoo is het thans ook met de vereniging de V.E.R.O.N. Als we allen met aandacht het mededelingenblad hebben gelezen dan kunnen we zeggen dat het goed is opgezet en dat de toekomst veel te beloven geeft voor de amateurs. Dit is het korte overzicht van de laatste maanden van 't jaar 1945. En zoo als wij achter ons gezien hebben. Zoo willen wij ook vooruit zien. Wat wil de afdeling doen in 1946 Het bestuur heeft een begroting gemaakt en een plan

Zoo er meer zendvergunningen worden verstrekt hopen we een vossenjacht te organiseren.

Eventuele excursies voor te stellen.

Het komen tot een oprichting van een Radio adviesbureau voor de leden terzaken van het beantwoorden en raadgevingen van uw vragen over toestelbouw enzv. Bibliotheek voor de leden. U zult zeggen niet slecht. Het beloofd veel goeds voor 1946 Het bestuur heeft een begroting gemaakt van de daaraan verbonden kosten

Gesteld dat we het komende jaar 20x vergaderen zijn de kosten $20 \times 5 = f 100,-$

Porto's en Briefpapier	f 25,-
Aanschaffing lectuur	f 50,-

Drukwerk	f 25,-
Onvoorziene uitgave	f 100,-

Totaal	f 300,-

Nu er van elk lid f 7,50 afgedragen word aan de V.E.R.O.M. voor ontvangen van radioblad blijft er voor de afdelingen maar een klein bedrag over. Willen we bovenstaande plan uitvoeren dan zullen we genoodzaakt zijn dat we niet f 1,- doch f 1,50 per maand betalen of wel f 0,375 per week in plaats van f 0,25 per week. Gezien het vele dat er voor ontvangen word hopen we dat de leden na deze uiteenzetting geen bezwaar mogen wezen, doch dat wij allen het onze zullen bijdragen om het gestelde doel met elkander te bereiken tot lering en verrijking van Uw kennis.

Vingerling Vz Secretaris G Vink
 Post Penningmeester
 v.d. Berg Adjunct
 Accessoren
 V Heeren
 Schoonderwoerd
 V Erk

Hieraan wil uw operator nog iets aan te voegen. De naam Post is die van mijn vader (P.C. van der Post) die vanaf de oprichting van de afdeling met onderbrekingen (vanwege ziekte van zijn echtgenote) 17 jaar penningmeester is geweest van de afdeling.

Ik weet mij zo het e.e.a. te herinneren dat er in de begin periode de contributie per fiets werd geïnd en daar kregen de leden dan een uitgeschreven kwitantie voor. Mijn vader en ik als jongetje hebben in die jaren heel wat kilometers vanuit Gouda gereden en vergist u niet, er waren wel eens leden gewoon niet thuis of men vroeg of zij een andere keer konden betalen want er was geen geld en dan kon je nog een keer langs. U moet weten dat er leden in en nabij Boskoop woonden om maar één voorbeeld te noemen. Kunt u het zich nog voorstellen om alle leden per fiets, soms door weer en wind, vaak af te gaan om contributie te innen? Want niet iedereen kwam regelmatig op de afdelingsbijeekomsten en om de financiële continuïteit te waarborgen moest je het wel ophalen. Gelukkig is daar in een veel latere periode de giro voor in de plaats gekomen. Tja, dat is (gelukkig) verleden tijd.

Er werden naast de lezingen indertijd op zondagmiddag vossenjachten georganiseerd en soms ook de bekende nachtjachten op 80 meter gehouden met zelfbouw zendapparatuur van 100 watt input om 10 watt output te krijgen. De vice voorzitter en later als tweede (en jarenlange) voorzitter Piet van der Berg PA0VB was verhuizer en had broodheermatig een eigen verhuiswagen want de zender, omvormer en accu's waren alleen niet te tillen. Het leuke voor mij is dat ik de radiobacterie heb overgenomen en ook weer verder gedragen want onze zoons zijn ook

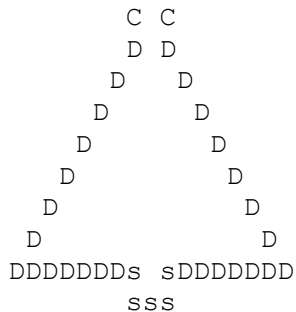
zendamateur, weliswaar niet erg HF actief maar toch... Peter PA1POS en Bas PA2POS (pa Piet PA0POS).

Een lus/loop-antenne uit 21 meter draad op 4 banden:

In het Duitstalige blad Funkamateur van juni 2005 beschrijft Werner DL2RD op de blz.'n 602 en 603 een loopantenne met in het midden de mogelijkheid een stukje draad, spoel te plaatsen om op een gemakkelijke manier op meerdere banden te werken. U kunt naast een vaste opstelling ook in overweging nemen om iets voor de vakantie /P te maken en deze op te hangen, bijvoorbeeld in of aan een boom, aan een vishengel of de bekende 'Spiethmast' (is een koolstofvrije glasfiberhengel). De lus/loop antenne kost in ieder geval heel weinig. Misschien brengt het u op andere antenne ideeën of vormen.

Dit idee heeft Werner van T95C (Bosnië-Herzegovina) die zonder tuner dan op 40, 30, 20 en 15 meter kan werken. Uiteindelijk blijkt dat het oorspronkelijke artikel in een Ukraïens amateur-tijdschrift is gelezen. Zo zie je weer dat een artikel op diverse manieren in de amateur-bladen/bulletins terecht kan komen.

Het gaat hier dus om een driehoekige loopantenne, gemaakt van draad, met het voedingspunt boven. Twee schuine zijden naar beneden gespannen. De twee schuine zijden, laten we gemakshalve het 'benen' noemen, eindigen in de basis waar in het midden een kleine ruimte ('s' genoemd in de tekening) wordt gelaten om daar een spoel of stukje draad te plaatsen (zie hieronder een RTTY tekening) e.e.a. afhankelijk op welke band men wil werken.



In het artikel wordt aangegeven dat je tenminste over een hoogte van 8 tot 9 meter moet beschikken. Kunt u hoger dan komt dat mooier uit maar helaas kan niet iedereen daarover beschikken.

De benen 'D' zijn elk 10,75 meter lang.

Het voedingspunt C (op tenminste 8 a 9 meter hoogte) wordt opgegeven als 50 ohm en er kan dus direct gevoed worden met 50 ohm coaxkabel. Er is hier sprake van horizontale polarisatie.

De 'basis' is bij de schrijver op 1 a 1,2 meter boven de grond. Voor hen die willen rekenen het volgende.

De omvang wordt zo bemeaten dat er sprake is van één lambda voor de 14 MHz band. In formule vorm wordt het dan;

Lengte in meters = 305/frequentie in MHz. Wanneer de bandmidden als 14,175 MHz wordt aangehouden heeft men in totaal 21,5 meter draad nodig, de antenne is dan een gesloten loop.

Voor 10,1 MHz band is deze lus/loop dan te kort om zonder ATU

te gebruiken.

Het is de bedoeling dat in het midden van de basis een scheiding plaatsvindt dus de kniptang dient dan gehanteerd te worden. Beide einden kunt u met bijvoorbeeld een stuk perspexstaaf of PVC buis van plm. 20 cm van elkaar gescheiden houden wat voor later op andere banden ook weer beter uitkomt om daarop te willen werken. Op deze scheiding kan men, indien gewenst bij vaste opstelling, een schakelkast o.i.d. aanbrengen om gemakkelijk naar andere banden over te gaan d.m.v. handbediende schakelaars of met relais.

Men houdt dus plm. 10,75 meter aan beide geknikte benen 'D' over. Hierin herkennen we een geknikte inverted-Vee-antenne dewelke een half lambda is voor 7 MHz die tegelijk ook te gebruiken is voor 3 x 7 is 21 MHz band.

Werner heeft het EZNEC+ versie 4.0.7 met toekenning van reële grond toegepast. Er wordt dan als totale lengte 22,5 meter aangegeven. Er is dan meer sprake van een deltaloopt antenne met een vlak verloop over de gehele band met als voedingspunt ongeveer 100 ohm. Alleen voor 40 meter ziet het er dan niet zo goed meer uit. Ook wanneer men in het midden een 20 cm lang stuk er uit haalt. Het is beter om de antenne eerst voor 40 meter goed aan het passen door net zo lang in de lengte te knippen totdat er een goede SWR is gehaald. Daarna kan er met stub(s) van plm. 20-25 cm de antenne op 20 meter aangepast worden. De gelijke einden vertegenwoordigen een kleine spoel met een zelfinductie van 0,4 micro Henry.

Voor 30 meter moet er een spoel ertussen worden aangebracht van 17,1 micro Henry. Men kan beginnen op een 50 mm PVC lichaam met 30 windingen van 1 mm koperdraad en daarna zover afwikkelen tot men weer een goede SWR heeft. Een beetje experimenteren hoort er nu eenmaal bij. In het artikel wordt verder nader ingegaan op een aantal details zo bijvoorbeeld dat de antenne het beste aanpast op 50 ohm coaxkabel op 15 en 30 meter en voor 14 MHz (impedantie 114 ohm) er eigen een balun nodig is met een verhouding van 2:1 die dan bij vast gebruik voor andere banden contra productief uitwerking heeft.

Een variant voor 80 en 40 meter behelst dat beide benen dan 20,60 meter moeten zijn. Ook weer een isolatie van plm. 20 cm opnemen. De gesimuleerde impedantie op 40 meter (7,05 MHz) geeft een waarde van 192 ohm en voor 80 meter (3,55 MHz) een waarde van 20,4 ohm. Gezien de andere afmeting is deze versie met het voedingspunt op 10 meter hoogte gehangen en valt het basisdeel (dus het horizontale deel) op plm. 2 meter boven de grond. Wanneer men deze versie wil maken en daarbij een schakelkast met relais dient u wel rekening te houden dat op 40- en 15 meter er een spanningsbuik op beide draad einden staat en daar moeten de relais kontakten wel tegen kunnen. Simpeler is om op 40 meter een draadstub op te nemen van plm. 1,80 meter. Ook hier weer experimenteel bepalen wat de juiste lengte moet zijn voor een goede SWR.

Meer gedetailleerde info in het genoemde blad FA.

In het PI4GAZ RTTY bulletin afl. 283 heb ik een deltaloopt antenne opgenomen die misschien ook diverse mensen zal aanspreken. Een deltaloopt voor 7, 10, 14, 18, 21, 24 en 28 MHz die met een antenne tuner ook op 18 en 24 MHz is te gebruiken. De spanwijdte van de antenne zelf bedraagt 8 meter. Dus met een of twee meter aan elke zijde meer kunt u deze antenne vrij

ophangen.

Geïnteresseerden kunnen kijken op de VERON website afd. Gouda of mij een e-mailtje sturen dan krijgt u het per e-mail direct toegestuurd. (Piet PAOPOS)

Afkortingen in de PC wereld:

Cipher

Zelfde als geheimschrift, het systematisch versleutelen of versluieren van leesbare tekst naar een onleesbare code. Gebruik wordt gemaakt van sleutels die aan zowel de codeur als de decodeur bekend moeten zijn. Geheimschrift wordt toegepast om bestanden in computers en gegevensstroom tijdens het transport te beveiligen.

CIS

Compuserve, Information service.

ClariNet

Grote newsgroup met actueel, algemeen en economisch nieuws via Unsenet clari.news.economy

Click...verbroken

Geeft aan dat een host de verbinding verbroken heeft.

Clickrate

Weergave van het gemiddelde aantal malen dat een webpagina of hyperlink door gebruikers wordt aangeklikt.

Clickshop

Zelfde als webstore, www-site ingericht als verkooppunt voor telewinkelen.

Clickware

Software die via het Internet te koop wordt aangeboden en met een muisklik kan worden besteld.

Cliënt

Een programma dat werkt in combinatie met een elders geplaatste server.

Tenslotte:

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via e-mail een bericht sturen naar pa0pos(at)amsat.org
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