

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
Aflivering no.: 657, 19 september 2004

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, W-OE-XHQ diploma, Supercomputer voor de NASA, Interessante internet sites, Balanced ATU, Foto-archief vrijgegeven, Robuuste 2 m en 70 cm verticale rondstraler, Spiderbeam bouwen?, Elektronica ABC en veel gebruikte technische afkortingen.

Afdelingsnieuws:

17 september was de avond waar een lezing voor APRS staat gepland echter de boer waar we als afdeling de vergaderruimte huren had die avond de ruimte zelf nodig en dus ging deze avond niet door. Geprobeerd wordt om ook de APRS lezing naar een volgende datum te verschuiven. Hoe dat definitief zal verlopen is nu nog niet bekend. Dat zal u nog in de Goudse ronde en in het RTTY bulletin vernemen. Hoort zegt het voort.

1 oktober - Zelfbouw en meetavond

U heeft weer de gelegenheid uw bouwsels te laten meten of gewoon aan uw mede radioamateur te laten zien. De vraag aan u is om uw voeding mee te nemen. Half afgebouwd of helemaal klaar betekent niet dat u het thuis moet laten, gewoon meenemen.

15 oktober - Onderling QSO

De bijeenkomsten worden gehouden in de Zuivelboerderij, Gouderakse Tiendweg 99 te Gouderak.
De aanvang van de bijeenkomsten steeds om 20:00 uur.

W-OE-XHQ diploma:

Dit diploma (of Award) wordt door de Oostenrijkse Amateur vereniging (OVSV Dachverbands) uitgegeven. Alle verbindingen gemaakt na 1-1-2004 met clubstations van de OVSV Dachverbands zijn geldig te weten OE1- tot OE9XHQ op de kortegolf banden 10, 15, 20, 40, 80 en 160 meter. Er moeten tenminste zes OE1- tot OE9XHQ stations op verschillende banden gewerkt worden. Het is ook mogelijk, als voorbeeld, op 20 meter in SSB en in CW een station te werken die geldig is voor het Award. Het Award kan in de klasse SSB, CW of MIX behaald worden.

Opmerking: Alle clubstations van de OVSV Dachverbands zijn in de IARU HF World Championship-contest in het tweede volle weekend in juli QRV (dat is in ieder jaar). Het Award is gratis en wordt eenmaal per jaar tegen inzending van een logblad (of kopie daarvan) uitgegeven.

Het adres luidt: OVSV Dachverband, Diplomreferat, Eisvogelgasse 4/1, 1600 Wien, Osterreich.

Supercomputer voor de NASA:

De Amerikaanse ruimtevaartorganisatie NASA heeft de krachtigste supercomputer van dit moment besteld. In totaal gaat het om twintig groepen van 512 Intel Itanium 2 processors. Het aantal processors komt zo op 10.240 stuks. Elke groep heeft duizend gigabyte werkgeheugen tot zijn beschikking. Linux is gekozen als besturingssysteem. Het hoofddoel van deze supercomputer is een simulatie van het heelal te creëren. Tevens zal hij worden ingezet voor andere zaken, zoals het berekenen van de opwarming van de aarde als gevolg van milieuvervuiling. NASA, www.nasa.gov

Bron: Computer Totaal Nieuwsbrief 28-7-2004
bijdrage van Hans PA3AJJ waarvoor hartelijk dank

Interessante internet sites:

Bas 't Hoen PA5BAS heeft hieronder een flink aantal adressen aangegeven waar ook van alles is te bekijken en te lezen. Hier zijn de links:

QRP trx'n

<http://bas.thoen.info/gallery/QRP-trx-1320>

<http://bas.thoen.info/gallery/External-Norcal-Keyer>

<http://bas.thoen.info/gallery/album02>

<http://www.elecraft.com/>

<http://www.smallwonderlabs.com/>

Let ook eens op de DSW-II, een prachtig QRP ontwerp!

NVIS en NVIS propagatie:

<http://digisonde.oma.be/cgi-bin/latest.exe?>

http://www.tactical-link.com/nvis_discussion_page.htm

<http://www.universal-radio.com/catalog/books/3692.html>

DARES noodnet:

<http://www.dares.nl/>

FACTOR II en III

<http://www.winlink.org/>

<http://www.scs-ptc.com/>

<http://www.airmail2000.com/>

Bijdrage van Bas PA5BAS, waarvoor hartelijk dank

Balanced ATU:

GB Antennes (Voorstraat 47 in Brielle) brengt een symmetrische antenne tuner in de handel geschikt voor 1,8 tot 30 MHz.

Maximaal vermogen bedraagt 1,5 kW PEP. Antenne aansluitingen 2 x 2 klemmen (10-20 m en 30-160 m). Ingangsconnector type SO239 (PL). Afmetingen; 320 x 140 x 340 mm (B x H x D). Gewicht 4,5 kg en daar mag dan 499 euro voor worden neergeteld.

Bron: Funk Amateur, juni. 2004 blz. 544

Foto-archief vrijgegeven:

Het hierna volgende heeft niets te maken met onze hobby maar het kan de interesse van die en gene wel hebben.

50 Jaar na dato zijn pakweg 5 miljoen luchtfoto's van de RAF uit de tweede Wereldoorlog vrijgegeven en op internet te bekijken. Op <http://www.evidenceincamera.co.uk> kun je getuige zijn van de gruwelen uit de Tweede Wereldoorlog. Of het nu om de achtervolging van de Bismarck gaat, om luchtfoto's van concentratiekampen of om de landing in Normandië. Het opzoeken van foto's gaat betrekkelijk eenvoudig nu ze enkele jaren gedigitaliseerd zijn. De foto's zijn van opvallend goede kwaliteit en met een grote detaillering.

Bron: Satelliet , nr. 4, 14 t/m 27-2-2004

Robuuste 2 m en 70 cm verticale rondstraler:

Procom brengt een echte duoband verticale rondstraler voor 2 m en 70 cm in de handel onder het type nummer CXL2/70C. Deze antenne heeft 0 dB gain. Op 2 meter een bandbreedte van 8 MHz en op 70 cm een bandbreedte van 20 MHz. Met een mechanische lengte van 1,30 meter en een gewicht van 2,5 kg is deze antenne belastbaar tot 100 Watt. Geschikt voor mast montage met een diameter van 32 tot 65 mm. Procom maakt professionele antennes en ook voor de amateur-markt zien en zijn deze antennes professioneel van constructie. U dient daar dan ook een 440 euro voor neer te tellen om in het bezit te komen maar dan heeft u ook een echte professionele antenne. Meer info: [ukwberichte\(AT\)aol.com](mailto:ukwberichte(AT)aol.com) www.ukw-berichte.de

Bron: Funk Amateur 6-2004, blz. 546

Spiderbeam bouwen?

Zij die een spiderbeam willen maken kunnen het beste eens voor informatie op de onderstaande internet site kijken (het geheel selecteren en downloaden). Het gaat hier om een draadbeam en het interessant om daar eens naar te kijken.
http://www.spiderbeam.net/pdf_files/spider_specification_english.pdf

Bijdrage van Rob PA5V, waarvoor hartelijk dank

Elektronica ABC en veel gebruikte technische afkortingen:

Reedschakelaar:

Dit is een glazen buisje met daarin twee schakelcontacten die met behulp van een magneet bediend kunnen worden (soms ook wel eens rietschakelaar genoemd, wegens de gelijkenis met de rietsigaar).

Referentiebron:

Een bron met een nauwkeurige spanning, frequentie, enz., die gebruikt kan worden als vergelijking voor het meten, regelen of ijken.

Rendement:

Het rendement wordt in procenten uitgedrukt. Het is de verhouding tussen de hoeveelheid nuttige energie die bijvoorbeeld een versterker afgeeft en de hoeveelheid energie die daarvoor opgenomen wordt. Als er net zoveel energie wordt afgegeven als wordt opgenomen, dan is het rendement 100 procent.

Resetten:

Een schakeling (meestal digitale schakeling) terug zetten in de begintoestand.

Resonantie:

Het op zijn natuurlijke frequentie trillen van een elektrische kring (meestal bestaande uit een spoel en een condensator). Zoals een stemvork na het aanstoten met een spanning op zijn resonantie frequentie.

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](mailto:pa0pos@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.

nynn