

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  
Afl levering no.: 755, 15 april 2007  
-----

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Wil PD3WCV silent key, Wat als er een schotelantenne verbod geldt, Ethernet tien keer zo snel, Siemens breekt snelheidsrecord bedraad netwerk, The micro T2, a compact single band SSB transmitter, Icom IC-91A Dual band handheld transceiver, Apparatuur te koop.

Afdelingsnieuws:

Vrijdagavond 30 maart is het voorgenomen programma van omprogrammeren Mobi's en Porto's/software avond afgelast. De reden hiervoor was het plotselinge overlijden op die dag van ons afdelingslid Wil van Vliet PD3WCV. Daarover meer in dit RTTY bulletin.

Op 6 april 2007 was er weer afdelingsbijeenkomst. Op de tafels lagen diverse exemplaren voor de komende 68 ste VR. De VR wordt gehouden op 21 april in "Het Dorp" te Arnhem, zoals reeds een aantal jaren het geval is. Jan PA3F vertelde dat de te houden velddag met BBQ vermoedelijk ergens in de Vlist bij een boerderij zal plaatsvinden. De bevestiging of dat daar mogelijk is is nog niet binnen. De avond is verder doorgebracht in onderling QSO waarbij nog is gepraat over het overlijden van Wil PD3WCV. De opkomst was niet slecht te noemen. Mogelijk dat enkele leden niet in de gaten hebben gehad dat we na een week weer een bijeenkomst gepland was. Raadpleeg daarom regelmatig uw convo of bezoek de VERON website en kijk bij afdeling naar afd. Gouda voor het laatste nieuws.

20 april 2007 - Lezing Arthur PA0AOB

Op deze avond komt Arthur PA0AOB een interessante lezing geven over Radio Malabar. E.e.a. is gebaseerd op het boek van Klaas Dijkstra (zie boekbeschrijving van Dick Rollema in Electron van november 2006). Tevens laat Arthur foto's zien die niet in het boek voorkomen.

4 mei 2007 - Geen bijeenkomst

zoals u allen weet delen wij het clubgebouw met de bridgeclub. Aangezien dit de avond zou zijn waar wij volgens afspraak recht op hadden, is het niet mogelijk deze avond te ruilen. Omdat u allen ook weet dat op deze datum de jaarlijkse doden herdenking is, hebben wij als bestuur gemeend geen bijeenkomst te houden.

18 mei 2007 - Lezing Arthur PA0AOB

Op deze avond zal Arthur PA0AOB een lezing geven over 100 jaar radar. Met name niet boven tafel gekomen zaken uit de periode 1910-1937. Het gaat hier dus vooral over wat niet eerder

verteld is, dus nieuwe onbekende feiten.

2 en 3 juni - Velddag en BBQ

Er is een locatie langs de Vlist. Meer nieuws komt wordt nog verstrekt.

Locatie bijeenkomsten:

De bijeenkomsten gehouden in de zaal van de Windwijzer aan de Aakwerf 42 te Gouda.

Op de afdelingssite [www.veron.nl/afdeling/gouda/](http://www.veron.nl/afdeling/gouda/) onder de kop 'afdeling 17' vindt u een uitgebreide routebeschrijving hoe er is te komen. Rondom het pand en op de parkeerplaats die u bereikt vanaf de Plaswijckweg zijn voldoende parkeerplaatsen, zodat dit geen probleem al opleveren (u hoeft dus niet de woonwijk door).

Zoals elders in steden geldt: 'Laat geen waardevolle bezittingen zichtbaar in de auto achter'. Een gewaarschuwd mens telt voor twee.

Kijkt u eens regelmatig op de VERON website ook die van de afdeling Gouda. U vindt daar onder 'home' ook de laatste convo wijzigingen, meldingen of aanvullingen m.b.t. de afdeling zelf. Alle bijeenkomsten vinden plaats op de vrijdagavond. De aanvang van de avonden is steeds om 20.00 uur.

Wil PD3WCV silent key:

Tijdens de afdelingsbijeenkomst van 6 april kwam ons ter ore dat ons afdelingslid Wil van Vliet PD3WCV plotseling in het St. Antoniusziekenhuis te Nieuwegein was overleden. De geplande lezing is deze avond afgelast.

Wil was vanwege een nog niet vastgestelde ziekte opgenomen in het St. Antoniusziekenhuis. In diverse onderzoeken is nog niet vast komen te staan wat voor soort ziekte Wil had. De dag voor het overlijden ontstond er een hartprobleem en is nog een hartoperatie uitgevoerd hetgeen helaas niet mocht baten. Wil is 44 jaar geworden, veel te jong om voorgoed afscheid te nemen.

Tijdens de gehouden condoleance op 3 april kon men de familie condoleren en afscheid nemen van Wil. De crematie heeft op 4 april plaatsgevonden in het crematorium IJsselhof aan de Goejanverwelledijk te Gouda.

De belangstelling op beide dagen was overweldigend groot waaronder ook een aantal radiozendamateurs zich bevonden. Wij wensen zijn echtgenote Karin en kinderen Kimberley en Dylan, familieleden, vrienden en kennissen veel sterkte bij dit verlies. (Piet PA0POS)

Wat als er een schotelantenne verbod geldt:

Voor diegene die problemen hebben met antenne plaatsing omdat er een verbod geldt het volgende.

De VERON heeft een uitstekend boek in het assortiment wat verkrijgbaar is bij het VERON Centraal Bureau in Arnhem. Het boek is getiteld 'Amateurradio-antennes een juridische leidraad en is geschreven door Guido PA0GMM. Het boek staat vol met

juridische aspecten zowel publiekelijk- als privaatrechtelijk.

M.b.t. het plaatsen van schotelantennes.

M.b.t. veel tegenwerking voor het plaatsen van een schotel antenne kan ook het volgende nuttig zijn om te weten.

Wat men vaak niet weet of onderschat is dat er in artikel 10 van het Europees Verdrag ter bescherming van de Rechten van de Mens (EVRM) bepaald dat burgers in principe over de vrijheid van ontvangst beschikken. Oftewel: iedereen mag dus zelf bepalen op welke wijze hij het signaal wil ontvangen. Deze wet geldt alleen niet als die ontvangst voor overlast of onveilige situaties zorgt. Uit eerdere gerechtelijke uitspraken blijkt ook dat er bij een schotelverbod een volwaardig alternatief moet worden aangeboden. Voor veel schotelkijkers is dat er echter niet. Veel kanalen die je met de schotel zijn te ontvangen, kun je immers niet via de kabel of ether zien. Het satellietplatform heeft voor deze probleemsituatie een standaard verweerschrift opgesteld. Dit is te downloaden op <http://www.satellietplatform.nl> Door invullen van enkele gegevens wordt er op naam gesteld verweerschrift opgesteld. Dit kan naar de verhuurder/woningcorporatie/gemeente worden gestuurd. Mocht dit niet voldoende zijn, dan kan vervolgens het Juridisch Platform worden ingeschakeld. De hierbij aangesloten advocaten bekijken dan de zaak, maar daar zijn wel kosten aan verbonden. Meer informatie hierover is te vinden op de site van het Satellietplatform.

Dit was een ingekort stukje uit het blad TV Satellite nr. 1, van 13 t/m 26 januari 2007.

Ethernet tien keer zo snel:

De kans is groot dat de toekomstige versie van ethernet een snelheid van 100 GB/s haalt. Telecombedrijf Level3 wist deze snelheid deze week al te realiseren over zijn netwerk tussen de oost en westkust van de Verenigde Staten. Op dit moment is 10 GB/s de ethernet limiet.

De High Speed Study Group van het standaardisatieorgaan IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) heeft in november 2006 zijn voorkeur uitgesproken voor verdere ontwikkeling van 100 GB/s ethernet. De keuze voor 100 GB/s is opvallend omdat deze snelheid niet over één glasvezelaansluiting is te realiseren. Dat is wel met 40 GB/s het geval in experimentele opstellingen. De IEEE denkt de sprong wel te kunnen halen door meerdere glasvezelconnecties parallel te schakelen. Dat is ook het geval bij de proef die in de eerste week in de Verenigde Staten plaatsvindt. Deze is onder andere gerealiseerd met apparatuur van Infinera. De universiteit van Santa Cruz heeft het algoritme dat de informatiestroom verdeelt over tien 10 GB/s-connecties geleverd. Gezien eerdere standaardisatietrajecten bij IEEE duurt het zeker nog drie jaar voordat commerciële producten op de markt verschijnen.

Bron: Computable, 8 december 2006

Kennelijk zijn meer bedrijven bezig met hogere data snelheden. Lees daarvoor het hierna volgende.

#### Siemens breekt snelheidsrecord bedraad netwerk:

Het Duitse Siemens is erin geslaagd gegevens met een snelheid van 107 gigabits per seconde te versturen over een optische kabel. Het bedrijf heeft daarmee het vorige snelheidsrecord ruim verdubbeld.

De test vond plaats over een afstand van 160 kilometer en is daarmee volgens Siemens meteen ook de eerste succesvolle test die niet in een laboratoriumomgeving plaatsvond. Om de record snelheid te halen werd gebruikgemaakt van een nieuw ontwikkeld transmissiesysteem waarmee data sneller verwerkt kan worden zonder deze te moeten verdelen over verschillende communicatie kanalen. Hoewel de snelste residentiële verbindingen nog beperkt zijn tot 1 Gbps of minder, is Siemens ervan overtuigd dat de noodzaak voor snellere communicatie toeneemt naarmate online media populairder worden. Het bedrijf hoopt dan ook dat zijn technologie in de toekomst de Ethernet-standaard kan gaan vervangen. Het belangrijkste voordeel is naar verluidt het feit dat data niet over 'circuit switched' verbindingen doorgestuurd wordt, maar gebaseerd is op packets die over verschillende lijnen gerouteerd kunnen worden om zo druk bezette netwerksegmenten te ontlasten.

Bron: Tweakers.net

#### Icom IC-91A Dual band handheld transceiver:

In het Amerikaanse amateur-blad QST van dec. 2006 staat op de blz. 59 t/m 61 een test van deze dual band portofoon. Het frequentiebereik van de ontvanger is: 0,5-999 MHz en van de zender is dat: 144-148, 420-450 MHz. De zender levert in de stand high 5 watt en low 0,5 watt. Let hierbij wel dat het om een Amerikaanse uitvoering gaat waar de amateur-bandten een iets andere frequentie indeling kennen. Meer info in genoemde QST nummer.

#### The micro T2, a compact single band SSB transmitter:

In QST nummer van december 2006 is voor de liefhebbers van QRP zenders een aardig artikel gepubliceerd van een micro T2 zendertje. In een voorgaande QST heeft er reeds een single band ontvangertje beschreven gestaan. Nu dus een zendertje geschikt, naar eigen keuze, van 1,8 tot 50 MHz in de mode USB of LSB. Ook wordt met enkele onderdelen meer de mogelijkheid gemaakt om er CW mee te plegen. De schrijver Rick Cambell KK7B memoreert aangaande de VXO dat er simpelere VXO ontwerp zijn maar deze munt uit in stabiliteit te weten 2 Hz bij 7 MHz, dus prima geschikt voor CW. Aan het einde van het artikel staat ook een schemaatje van de eindtrap die maximaal 0,5 W HF produceert. Dit eindtrapje bestaat uit een 2N3904 als driver en als eindtrap een 2N3866. Het zendertje levert 1 milli Watt oftewel 0 dBm. Meer info in genoemde QST. Een kwalitatief professionele print of een complete kit met print zijn verkrijgbaar bij Kanga US, [www.kangaus.com](http://www.kangaus.com) of contact opnemen bij Bill Kelsey N8ET, adres 3521 Spring Lake Dr. Findlay, OH.

Op de site is meer informatie te lezen omtrent zendertje en

ontvangertje en de hieraan verbonden kosten wanneer er tot bestelling wordt overgegaan.

Geïnteresseerden kunnen van mij een PDF file per e-mail toegestuurd krijgen. (Piet PA0POS)

Apparatuur te koop:

Wegens beëindigen van de radiohobby wordt het volgende aangeboden:

Alle apparatuur werkend en leuk om als reserve apparatuur, of als beginnend radiozendamateer erbij te hebben.

-Kenwood all mode 2 meter trx type TR-9000 output 10 watt

-linear met BLY90 output ruim 40 Watt

-Kenwood all mode 70 cm trx type TR-9500 (weinig gebruikt)

-een 70 cm eindtrapje met een output van plm. 10 Watt.

-TW-4000 een dualband FM transceiver output 20 watt zit tezamen met een PK-88 in een 19 inch kast. Voor info TW-4000 zie:

[http://www.radioamateur.eu/schemi/TW4000A\(underscore\)user.pdf](http://www.radioamateur.eu/schemi/TW4000A(underscore)user.pdf)

-Kenwood Antenne tuner type AT-230 geschikt voor 10-160 meter niet van nieuw te onderscheiden.

-Welsh SWR bridge frequentie 1,8-160 MHz geschikt voor maximaal 1 kW.

-AEA PK-232 multi mode datacontroller met zelfgebouwd voedinkje voor de PK-232.

-Yaesu All mode HF transceiver type FT-901 met reserve buizen.

-Een doos met losse spulletjes.

Geïnteresseerden kunnen contact met mij opnemen.

Piet PA0POS tel.:0182-501245 of per e-mail.

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. Zijn alias e-mail pa0pos(at)amsat.org heb ik (voorlopig) opgezegd vanwege de hoeveelheid spam.

PI4GAZ bulletin op Internet: [www.veron.nl/afdeling/gouda](http://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