

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.: 723, 21 mei 2006

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, LDG AT-200PRO automatische
antenne tuner, IBM versnelt met Power6-processor, Is uw bestand
echt weg?, Afkortingen in de PC wereld.

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond, 19 mei, hebben we onderling QSO
gehouden. Altijd weer gezellig om weer onderling te babbelen.
Sjaak PA3EVZ had zijn nieuwe QRP FT-817 aanwinst en een in
concept eigenbouw antennetuner meegebracht zodat belang
stellenden eens konden kijken. De opkomst was redelijk te
noemen.

Wilt u de mededelingen op de VERON website of de komende convo
(via de e-mail weg) in de gaten houden. Het zit er in dat in de
tweede helft van dit jaar we een andere bijeenkomst locatie
gaan betrekken. Ook in de Goudse ronde (145,475 MHz) kunnen er
mededelingen daarover volgend.

Liefhebbers voor de BBQ let op, op tijd aanmelden a.u.b.

9 juni - 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 EUR 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 penning
meester 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.

Bent u door omstandigheden niet in de mogelijkheid geweest dan

graag even een telefoontje dat u meedoet en met hoeveel personen.

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.

LDG AT-200PRO automatische antenne tuner:

De AT-200PRO van de firma LDG Electronics is een automatische antenne tuner geschikt voor maximaal 250 Watt SSB of CW op 1,8-30 MHz en 100 Watt op 6 meter. De tuner is ontworpen voor het werk met coax gevoede antennes en heeft twee SO-239 connectors en een ingebouwde schakelaar. Het aanpassingsgebied is geschikt voor 6-1000 Ohm (16-150 Ohm op 6 meter) en kan gaan tot 4000 Ohm met de optie RBA4-1 een 4:1 balun. De AT-200PRO slaat de posities van de frequenties op van 8 antenne settings om bij later gebruik van dezelfde of nabije frequenties sneller de antenne aan de TRX aan te passen. RF power, SWR en de status worden d.m.v. een led bargraph display zichtbaar gemaakt. De tuner heeft de volgende afmetingen: 8,5 x 6 x 2 inches (1 inch is 2,54 cm) en heeft verder een voeding spanning nodig die ligt tussen de 11-16 Volt DC bij 750 milli ampère. Optional interfaces voor compatibel transceivers zijn leverbaar. In de USA kost deze antenne tuner 249 US Dollar waarbij dient te worden opgemerkt dat in de USA de opgegeven prijzen zonder opgave van de BTW zijn, dus exclusief BTW, die per staat daar flink kan verschillen. Voor meer informatie: www.ldgelectronics.com

Bron: QST april 2006 blz. 48

IBM versnelt met Power6-processor:

Aanstaande Risc-chip combineert meer GHz met minder energie. Terwijl Intel en AMD overgaan op dualcore omdat hun X86-processoren energie vreten en niet voorbij de 4 GHz komen, onthult IBM dat de aanstaande zesde generatie van zijn multicore Risc-processor tussen de 4 en 5 GHz draait.

IBM laat weten dat zijn aanstaande Power6-processor, voor de eigen UNIX-servers, zowel op een hoge kloksnelheid draait als ook energie zuinig is. Dit onthulden chipexperts van het computerbedrijf op de International Solid-State Circuits Conference (ISSCC) die in februari dit jaar plaatsvond in San Fransisco.

De Power6 haalt tussen de 4 en 5 GHz, terwijl in IBM's laboratoria zelfs 6 GHz is gehaald. De producent stelt dat de processor twee keer zo krachtig is als de concurrerende chips van Intel, AMD en Sun Microsystems. De nieuwe Power-chip moet volgend jaar op de markt verschijnen. Tot die tijd moet IBM het doen met zijn Power5 die bij de lancering, in mei 2004, vooruitstrevend en krachtig was, maar die nu qua kloksnelheid en prestatieniveau achter lijkt te blijven.

Geïntegreerd en opgevoerd

De Power6 moet IBM in één klap vooruit helpen. "Er is niemand

die zoiets heeft. Wij hebben een sterk geïntegreerde chip met meerdere kernen en we voeren de kloksnelheid aanzienlijk op", zegt CTO Bernard Myerson van IBM's systeemdivisie. Hij stelt dat IBM deze twee "versnellingsknoppen" omhoog draait, terwijl de chipindustrie de "knop" voor kloksnelheid nu juist lager zet. "Ondanks de hoge snelheid, heeft de Power6 een lager energieverbruik dan sommige hedendaagse desktop-processoren". IBM dankt deze combinatie van multicore en snelheidsverhoging aan doorbraken op het gebied van materiaalprocessen en een verkleining van de chipschaal naar 65 nanometer. Onderzoekers van het bedrijf hebben nieuwe methoden verfijnd voor het oprekken en inklemmen van silicium, gecombineerd met nieuwe isolatietechnieken.

Verbruik en hitte

Het alsmaar hogere energieverbruik van moderne processoren komt grotendeels voort uit de hogere kloksnelheden. Verkleining van de chipelementen moet dit tegengaan, maar fundamentele materiaal- en procesbarrières bemoeilijken dit. Daarnaast treedt er meer energielekkage op, wat tot hogere hitteafgifte leidt. De overstap naar dualcore, die IBM in 2001 al maakte met zijn Power4-processor, moet dit verhelpen. Twee kernen op lagere kloksnelheid kunnen daarbij een snellere single core processor evenaren of voorbijstreven, met een lager energieverbruik en dito hitteafgifte.

Meer info: www.isscc.org/isscc/

Bron: Computable, 3 maart 2006

Is uw bestand echt weg?:

Wanneer u in het verleden een bestand (per ongeluk) hebt verwijderd dat u graag zou willen "recupereren" dan kunt u dat als nog, in de meeste gevallen, terug halen. U dient wel iets van een naam of een gedeelte er van van het bestand te herinneren. Een bestand wat u in de prullenbak heeft "gedeponeerd" kan in de meeste gevallen wel teruggahaald worden met de rechtermuisknop en daarna kiezen voor het terugzetten. Maar nu als u de prullenbak heeft leeggemaakt? Er is nog hoop. Bij het wissen worden immers alleen de zgn. references weggeveegd en niet het bestand zelf. Hierdoor verdwijnt elke verwijzing naar het bestand en vindt u het bijvoorbeeld niet meer terug in de Windows Verkenner. Als u daarna bijv. een nieuw bestand opslaat of software installeert, bestaat wel de kans dat de oude file overschreven wordt en echt verdwenen is. De recente harde schijven zijn echter zo groot dat u vaak nog een goede kans heeft om het gewiste bestand te recupereren.

Restoration is een gratis stuk software ter grootte van 192 kB helpt u hierbij. Te downloaden van:

<http://www.snapfiles.com/get/restoration.html>

Na de eenvoudige installatie moet u de juiste drive selecteren en dan moet u (een gedeelte van) de verwijderde bestandsnaam ingeven. Zoekt u bijv. het bestand "offerte.janssens.doc", dan is het voldoende als u bijv. janssens intikt. Nadat Restoration uw harde schijf heeft gescand, krijgt u een lijstje met gevonden files te zien. Vervolgens klikt u een bestand aan en via de knop "Restore by copying" kunt u het op een nieuwe

plaats bewaren.

PC Inspector File Recovery is ook gratis en 5,83 MB groot te downloaden <http://www.pcinspector.de> De interface is wat ingewikkelder dan die van Restoration. U moet hier eveneens eerst de juiste drive selecteren. Daarna klikt u op de derde tab (met het vergrootglas: Find files): ook hier moet u een (gedeelte van een) bestandsnaam intikken. Wildcards (gebruik van het sterretje) worden hier wel geaccepteerd, maar ze zijn niet nodig: het programma zoekt sowieso naar alle bestandsnamen waarin de opgegeven zoekterm voorkomt. Met dit programma kan dus wel (bij Restoration niet) gezocht worden op bestandstype en daarvoor gebruikt u wel het beste wildcards bijv. (sterretje) janssens(sterretje).doc. Na de zoektocht klikt u op de vijfde tab (met het mapje): daar krijgt u de resultatenlijst te zien. Handig is dat u hier de info krijgt over de toestand van de bestanden: 'good', 'poor'. Het verdient aanbeveling om zo'n tool op een andere schijf of partitie te plaatsen. Zo wordt de kans kleiner dat u het te recupereren bestand alsnog overschrijft.

Bron: Tips en Advies nr. 18, 16-3-2006

Afkortingen in de PC wereld:

ISDN

Integrated Services Digital Network

-Een soort telefoonverbinding die meer data kan transporteren dan een normale telefoonlijn. Hierop zijn onder andere beeld en geluid van hoge kwaliteit mogelijk.

-Volledige digitale verbinding van op het telefoonnet aangesloten apparaten, waardoor multimedia met telecommunicatie gecombineerd kan worden.

ISP

Internet Service Provider, dienstverlener op het Internet.

IT

Information Technology, de automatisering, of informatie technologie.

ITU

International Telecommunications Union, Internationale unie van de (vroeger zogenoemde) PTT's (landelijke administraties).

I-way

Het Internet.

Java

Een taal voor het maken van pagina's op het internet waarmee kleine programma's worden meegestuurd. Hiermee kunnen bijvoorbeeld animaties worden gerealiseerd.

Joker

Een vervangend teken in een bestandsnaam.

JPEG

Joint Photographic Experts Group standaard grafisch

beeldformaat met voor de PC de extensie JPG

JPG

Zie JPEG.

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.
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