

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 +/- 12.45 uur op 3,575 MHz met FEC
Aflevering no.: 456, 12 september 1999

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Frits PA5FH in SP-LAND, Electron 1998 op CD-ROM, Scoop Hobbyfonds en Ballonvossenjacht, 'Groene televisie' te recyclen, Fujitsu doorbreekt 1000 MIPS-grens, Trinitron beeldscherm van 19 inch, Pentium 3-microprocessor met 70 nieuwe instructies, Te koop.

Afdelingsnieuws:

17 september 1999 - Onderling QSO.

Een avond voor QSO. Een goede gelegenheid om eens wat nieuwe bouwprojecten te bespreken.

8 oktober 1999 - Linux, wat is dat nu precies?

Louis Mulder, PE1PYE, zal deze avond een lezing houden over Linux. Zeker voor de onderzoekende zendamateer kan Linux meer uit uw computer halen dan de meer bekende besturingssystemen zoals Windows 95/NT en OS/2. Een leerzaam avondje voor iedereen die daar nu eens het fijne van wil weten.

22 oktober 1999

Zelfbouw... ja natuurlijk. Deze avond zal Klaas Robers, PA0KLS, onze gastspreker zijn. Degene die Klaas kennen weten dat Klaas een vlotte en aangename spreker is die goed van de tongriem is gesneden. Hij zal ons deze avond e.e.a. vertellen over zelfbouw en rekent u er maar op dat er het e.e.a. ten gehore wordt gebracht... Hoort zegt het voort.

Alle bijeenkomsten vinden plaats in cafe restaurant Huis den Hoek, Hoogstraat 126, 2851 BK Haastrecht, telefonisch bereikbaar: 0182-50 27 25. Aanvang steeds om 20:00 uur.

Frits SO8FHG in Polen:

Frits PA5FH (ex: PA0FHG) zit tot 25 september in het zuidoostelijke deel van SP-land. Frits heeft zijn ham-apparatuur meegenomen en is QRV o.a. op 14.270 MHz plus en min diverse kHz'n i.v.m. bezetting van de QRG. Ook op 50 MHz zal hij actief zijn. Een ieder die dit leest doet hij de groeten en hij hoopt tevens op goede condities.

Electron 1998 op CD-ROM:

In het september nummer van Electron wordt op blz 408 melding gemaakt dat ook de jaargang 1998 van Electron, en nog meer dan dat, op CD-ROM staat. Voor fl 15.- wordt u de nieuwe eigenaar.

Let u wel op dat de verzendkosten niet mals zijn. Denk er eens over na om met meerderen deze CD-ROM te bestellen. Dat verlaagt de kosten aanzienlijk.

Scoop Hobbyfonds en Ballonvossenjacht:

In de ontvangen mail van het Scoopfonds heb ik een klein stukje gelicht en dat volgt hierna.

Het Scoop Hobbyfonds vindt zijn oorsprong in NOS-radio programma Hobbyscoop. Naast de ballonvossenjacht beheert de stichting 6 packetzenders en 2 relaiszenders (23- en 70 cm) in de Hilversumse AVVC toren (met de NOS-suffix) en onderneemt vele andere activiteiten, zoals de jaarlijkse NOStalgiedag. Om e.e.a. te financieren wordt uw steun gevraagd om donateur te worden. Dat wordt u voor 30 gulden per jaar. Als u zich nu opgeeft ontvangt u een verrassing: U kunt dan kiezen uit de unieke tweesporige NOStalgie CD met basicode of een splinter nieuwe Call-programma, met de laatste 14000 a 15000 zendamateurs daarin.

U kunt zich opgeven met d.m.v. een briefje met daarop vermeld: uw naam, straat, postcode en woonplaats eventueel telefoonnummer, e-mail adres en voorzover van toepassing uw call. geef daarbij aan wat uw keuze is, of de duofone NOStalgie CD of het pc-call programma op 2 floppy's. Het geheel sturen naar Postbus 24, 3750 GA Bunschoten of faxen naar 033- 298 65 27 of e-mail: pelcrc(AT)vrza.org

De 21-ste Scoop Ballonvossenjacht 1999 zal plaatsvinden op zondag 12 september (dus vandaag...). De start zal om 14:00 uur plaatsvinden. De om beurten ingeschakelde frequenties zijn 145.350 en 145.375 MHz.

Tevens zal gedurende maximaal 24:00 uur PA6NOS op 145.800 / 145.200 MHz (uitgang/ingang) als repeater op die frequentie in dienst zijn. Daarnaast is ook PI2NOS op de reguliere frequentie 430.125 / 431.725 MHz (uitgang/ingang) QRV. Voor meer interessante info zie Electron september nummer, blz. 377.

'Groene televisie' te recyclen:

Philips heeft in samenwerking met 4 fabrikanten een 'groen' toestel ontwikkeld. 80 Procent van de onderdelen is opnieuw te gebruiken. Momenteel is dat amper 30 procent. Ook is het stroomverbruik met eenvijfde teruggedrongen, zo hebben 5 fabrikanten waaronder Philips en Grundig, gisteren na 4 jaar onderzoek bekend gemaakt. Het Eindhovens concern leverde beeldbuizen met beduidend minder lood. Dat kan per jaar in Europa 20000 ton gevaarlijk afval schelen.

Bron: Goudsche Courant, 31-8-99

Fujitsu doorbreekt 1000 MIPS-grens:

Fujitsu heeft de grens van duizend MIPS (Million Instructions Per Second) doorbroken. Dit is gebeurd met de nieuwste telg uit zijn GS8000-mainframeserie. Hiermee verkleint de Japanse computerfabrikant zijn achterstand op concurrent IBM en dochteronder-

neming Amdahl die deze grens al enige tijd terug passeerden.

IBM meldde in juli 1998 dat zijn verbeterde S/390 G5 Parallel Enterprise Server een rekenniveau van ongeveer 1040 MIPS haalde. De nieuwe systemen van Fujitsu vertonen een redelijke gelijkheid met de Millennium 800-serie van dochter Amdahl. Die reeks mainframes is in oktober 1998 onthuld en haalt een prestatie niveau van 1075 MIPS.

Clusteringgrens

Fujitsu heeft nu 6 nieuwe, zware modellen die gebruik maken van 0,22 micron CMOS-technologie (complementary metal-oxyde semiconductor). Volgens de leverancier verhoogt dit de kloksnelheid met een factor 1,5 vergeleken met diens huidige systeem. Het topmodel in de nieuwe reeks kost ongeveer 1 miljoen dollar en gebruikt een TCMP-configuratie (Tightly Coupled Multi Processor) met 12 processoren. Daarnaast verdubbelen de nieuwe mainframes Fujitsu's clusteringgrens tot 16 computers in 1 cluster en kunnen ze 4 x zoveel opslagsystemen gebruiken.

Bron: Computable, 12-2-99

Trinitron beeldscherm van 19 inch:

In de serie Trinitron beeldschermen heeft Sony nu ook een 19 inch model. De multisca CPD-420 GST heeft een vrijwel vlakke beeldbuis met een anti-reflectie-coating. De resolutie is 1600 x 1200 beeldpunten bij een verversingsfrequentie van 75 Hz. De dotpitch is 0,25 mm. Voor notebook-gebruikers is een aansluiting aan de voorzijde aangebracht. Verder heeft het beeldscherm 2 VGA-aansluitingen aan de achterzijde.

Beelden worden automatisch gecentreerd en schermvullend vergroot of verkleind. Ondertussen zijn er weer nog grotere beeldschermen. Voor meer info kunt u zich richten naar telefoonnummer: 020-658 18 88 of naar: <http://www.sony-cp.com>

Bron: Computable, 12-2-99

Pentium 3-microprocessor met 70 nieuwe instructies:

Intel Corporation heeft eind februari haar nieuwste PC-microprocessor geïntroduceerd, de Pentium 3. De processor heeft klokfrequenties van 450 en 500 MHz. Een 550 MHz-versie is later dit jaar beschikbaar.

De Pentium 3 onderscheidt van de Pentium 2 door onder meer 70 nieuwe SIMD-instructies (single instruction, multiple data) die multimedia-toepassingen (zoals 3D) aanzienlijk te versnellen. Deze instructies maken onder meer beeldbewerkingsprogramma's spraakherkenningsprogramma's, spelletjes en MPEG-2-decodering (DVD-films) stukken sneller.

De nieuwe Pentium 3 bevat 9,5 miljoen transistoren en is gerealiseerd in een 0,25-micrometer processtechnologie. De processor met een voedingsspanning van 1,8 volt wordt geleverd in een SECC2-behuizing, de opvolger van de SECC1-behuizing van de Pentium 2. In de SECC2-behuizing bevindt zich een 512-kilobyte secundair cachegeheugen. De behuizing is aan een kant open om een betere warmte-uitwisseling met het koellichaam te bewerkstelligen. De bus-kloksnelheid is 100 MHz. De Pentium 3 is uitgerust met een serienummer dat is aangebracht ter beveili-

ging, bijvoorbeeld voor financiële transacties via Internet.
info: Intel-website <http://www.intel.com>

Bron: De Ingenieur nr.6, 31-3-99

Te koop:

Fred PA1FJ (ex: PA3EWY) biedt het volgende aan: Compleet ATV-station bestaande uit een 20 Watt synthesizer gestuurde ATV-zender, Samsung kleurencamera met 220 Volt voeding, Echostar SR-1000E ontvanger met 40 dB pre-amp, 23 el. Tonna ATV antenne, 10 GHz ATV LNB met feedhorn incl. alle schema's/documentatie. Alles in e e n koop voor fl 1000,-. Fred is telefonisch bereikbaar: 0182-53 13 85.

E e n van de afdelingsleden is gestopt met zijn radio-hobby en biedt de volgende apparatuur aan: Kenwood HF trx TS-930 + ATU + micr. MC-43S + Lowpass filter LPF 30A tezamen voor f 1800.- ARAC STE ontvanger voor 10 en 2 meter modes: FM, AM SSB, CW, incl. externe voeding voor fl 95.- (vraagprijs). Leuke ontvanger voor de (beginnende) radio-amateur. De transceiver wordt alleen verkocht aan zendamateurs.

Uw first operator is door het afd. lid verzocht om zijn apparatuur te koop aan te bieden. Geïnteresseerden kunnen bellen naar PA0POS tel: 0182-50 12 45.

Tenslotte:

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via email een bericht sturen naar [pe1nnh\(at\)amsat.org](mailto:pe1nnh@amsat.org) of via packetradio een bericht voor PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO.
PI4GAZ bulletin op Internet: [home.worldonline.nl/\(tilde\)pvdpost](http://home.worldonline.nl/(tilde)pvdpost)

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

□