

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.: 484, 2 april 2000

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, QSL kaarten afhalen in de regio, 10 meter FM, 3 mini multimodes TRX'n, De PC basis voor de beginners, Linux compleet, Zeer dun computertje op Windows CE, LCD-schermen van 18,1 inch, LCD-schermen met digitale en analoge ingangen, Draagbare ZIP-drive voor 250 MB, Wie is er bang voor een magnetische storm?

Afdelingsnieuws:

7 april - Onderling QSO en behandeling VR voorstellen
Al aan het bouwen geslagen na de inspirerende lezing van Jan PA0SSB? Vanavond kunt u in ieder geval in een onderling QSO uw ervaringen of vragen weer kwijt c.q. uitwisselen.
Wat als belangrijk punt deze avond ook ter tafel komt is de bespreking van de voorstellen voor de komende VR vergadering. Een van de punten/voorstellen zal zijn het gegeven omtrent het CW. Gaan we wel of niet mee naar de minimum ITU eis van 5 woorden per minuut. Zorg dat ook uw stem gehoord wordt door uw aanwezigheid deze avond.

28 april - Lezing door Harry PA0LQ 'van rooksignaal tot telex'
Harry Grimbergen PA0LQ houdt vanavond een lezing met dia's. Het belooft zeker een historische avond te worden. Introducees zijn van harte welkom. Denkt u er ook aan dat geïnteresseerden niet direct lid moeten worden maar rustig enkele keren 'op visite kunnen komen'.

Alle bijeenkomsten worden gehouden op een vrijdagavond in het café restaurant Huis den Hoek gelegen aan de Hoogstraat 126 te Haastrecht. De aanvang is steeds om 20:00 uur.

10 meter FM:

In het Engelstalige blad Radiotoday van 12/99 staat op de blz'n 37 en 38 staat een artikeltje van de hand van Steve Nichols G0KYA. Hij heeft een verhaaltje geschreven over voornamelijk het FM deel van de 10 meter amateur-band. Nu de condities op 10 meter min of meer regelmatig aanwezig zijn is het wel leuk om naast de CW en SSB deel eens bovenin de 10 meter band te luisteren naar FM signalen. Als er eenmaal goede propagatie mogelijkheden zijn is het gewoon leuk eens met minimaal vermogen stations te werken. Nog even een paar frequenties aangaande het geldende bandplan.
29.510 is het begin van het FM deel. Deze frequentie dient u niet te gebruiken. Wel het iets daarboven liggende deel: 29.510-29.550 MHz FM simplex

29.560-29.590 MHz Repeater ingangsfrequenties (10 kHz spatie)
29.600 MHz Oproep frequentie
29.610-29.650 MHz FM simplex verkeer
29.660-29.690 MHz Repeater uitgangsfrequenties
29.700 MHz Einde van de 10 meter amateur-band waarvan van u verwacht wordt te weten dat ook op deze QRG niet mag worden uitgezonden. Ingangsfrequentie is (shift) 100 kHz lager.
Hier volgen de Europese repeaters :
CT0HAS/CT1HOD/CT1PAD 29.610/29.660/29.680 MHz
DF0HHH Hamburg 29.690 MHz, DF0MOT Mainz 29.670 MHz, DF0MHR Essen 29,660 MHz bij Essen
EI4GRC 29.690 MHz
FZ1DIX 29.670 MHz
HB9HD 29.660 MHz
OE1XKC 29.660 MHz
ON0TEN/ON0HOB 29.660/29.620 MHz
OH1BHU 29.680 MHz
OZ6REX 29.680 MHz
SK6RIC/SK6RFQ/SK3RHU/SK&RGI/SK7RVI/SK6RVM op 29.660-29.680 MHz
S55UCE 29.6550 MHz

bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op info van DL6XB en dateren van de zomer 1999

Buiten de EU zijn er veel meer 10 meter repeaters echter nu enkele daarvan:

29.660 MHz N3AUY in Maryland USA, input -100 kHz
29.620 MHz W1OJ nabij Boston, deze meldt zich ook met een digitale voice
29.290 MHz VK2RUW heeft tevens een link naar UHF netwerk plus een sprekende klok

De ARRL heeft een lijst (in boekvorm verkrijgbaar) van meer dan 100 repeaters, sommige hebben weer links naar 2 meter en/of 70 cm. Hier komt u (eventueel ter plaatse) pas achter als u in een QSO geraakt en daarnaar vraagt. KA2JOB in New-York heeft een input op 449.600 MHz en de output op 29.590 MHz. Dit is echter weer de input van DF0HHH in Hamburg. Op die manier (bij goede propagatie) is het mogelijk om met een portofoon op 70 cm over de Atlantische oceaan DX te plegen. Lach er maar niet om want DL6XB rapporteerde dat dit regelmatig is voorgekomen. Sommige repeater verlangen een tooncall van 1750 Hz.
Relais 2- en 10 meter in Duitsland:

In het Duitstalige blad CQ-DL staat op de blz. 51 een kaart van Duitsland afgedrukt met de calls en de dichtbij liggende grote plaatsen waar 2- en 10 meter relais staan opgesteld.

3 mini multimodes TRX'n:

In het Engelstalige blad Radiotoday van januari 2000 staan op de blz'n 50 t/m 55 een vergelijkend testverslag van de Alinco DX-70, Icom-706MK2G en de Yaesu FT-100. De laboratorium meet resultaten staan voor iedere trx in aparte tabellen vermeld. Ik laat het bij deze vermelding daar we in het korte verleden uitgebreid verslag hebben gedaan in de PI4GAZ RTTY bulletins. Zie hiervoor de afleveringen: 464, 465, 466 en

De PC basis voor de beginners:

Gelukkig verschijnen er nog steeds boeken die zich richten op een belangrijke groep computergebruikers: mensen die nog niet zoveel ervaring hebben, omdat ze eigenlijk nog maar net met hun computerhobby zijn begonnen. En daarbij horen ook mensen die de aanschaf van een PC overwegen, maar eerst wel eens wat meer over zo'n apparaat willen weten. Uitgeverij Addison Wesley doet voor deze categorie goed werk met de 'Easy' reeks. Onlangs verscheen in deze serie 'Easy PC Basiskennis' van Oliver Pott. Deze handleiding behandelt in eenvoudige bewoordingen en met veel plaatjes hoe de personal computer in grote lijnen werkt. Er wordt iets verteld over de geschiedenis van de PC, maar ook over de techniek. Verder wordt praktisch gericht het een en ander duidelijk gemaakt over het werken met Windows, met printers en modems en andere randapparaten.. Moeilijke begrippen kunnen worden opgezocht in een woordenlijst achterin het boek. Het boek kost 34,95 gulden.

Bron: Goudsche Courant 22-1-2000

Linux compleet:

Het 'alternatieve' besturingssysteem Linux staat erg in de belangstelling. Het lijkt wel een rage: zowel thuisgebruikers als netwerkbeheerders in grote bedrijven hebben het sinds enkele maanden haast over niks anders. Is het inderdaad zinnig over te stappen van Windows op deze Unix-variant? Wie zich terdege wil oriënteren kan voortreffelijk uit de voeten met 'Het complete handboek Linux', uitgegeven door Academic Service. De kloeke handleiding behandelt de basis van het programma, maar ook drie distributies van Linux, die stuk voor stuk op cd-rom zijn bijgevoegd: Red Hat, Caldera en Debian. Diepgaand helder geschreven en dus erg waardevol. Het handboek kost 129,50 gulden.

Zeer dun computertje op Windows CE:

Compaq komt met het naar eigen zeggen dunste en lichtste Windows CE-computertje op de markt. De Aero 1500 weegt slechts 118 gram en heeft een dikte van 1,27 cm. Toch heeft het apparaatje aardig wat mogelijkheden. Het biedt agenda en e-mail, draadloze verbinding via een GSM-telefoon of infrarood-eenheid en een accu die goed is voor 14 uur gebruik. Met de Aero 1500 kan de gebruiker geluidsopnamen maken en afspelen in het gecomprimeerde MP3-formaat en andere audioformaten. Verder is de palmtop-PC uit te breiden via Compact Flashkaarten of een modem. De Aero 1500 beschikt over een monochroom beeldscherm met 16 grijstinten. Wie liever een kleurenscherm heeft, kan de nieuwe Aero 2160 aanschaffen. Deze is iets groter dan de Aero 1500, maar heeft dan ook 24 MB extra geheugen en een TFT-beeldscherm met 65536 kleuren. Meer info: www.compaq.nl

Bron: Computable, 3-12-1999

LCD-schermen van 18,1 inch:

Sony presenteert een 18,1 inch LCD-beeldscherm. De Multiscan

L181 is uitgevoerd met een Active Matrix TFT LCD-scherm, dat volgens de fabrikant een grotere diagonaal heeft dan een conventioneel beeldscherm van 19 inch. Het beeldscherm stelt zich automatisch in, zodra het op een PC is aangesloten. Met het menugestuurde On Screen Display is vervolgens fijnafstelling mogelijk. Bij een resolutie van 1280 x 1024 beeldpunten is de herschrijffrequentie 85 Herz. De pixelgrootte is in vergelijking met conventionele beeldschermen wat grover, namelijk 0,297 mm. Meer info: www.sony.nl

Bron: Computable, 3-12-1999

LCD-schermen met digitale en analoge ingangen:

Viewsonic brengt LCD-schermen met digitale en analoge ingangen. De VP151 heeft een schermdiagonaal van 15 inch. De VP181 is 3 inch groter. Een bijzondere mogelijkheid is het in een apart venstertje bekijken van (analoge)video- of televisiebeelden. Beide beeldschermen beschikken over 5 ingangen. Twee hiervan zijn digitaal. Twee andere zijn analoog en de vijfde is voor videosignalen. Op de videoingang is overigens ook een DVD-speler aan te sluiten. De beeldschermen ondersteunen bovendien meerdere standaards, zoals PAL, Secam en NTSC. De standaardresolutie van de VP151 is 1280 x 1024 beeldpunten. De VP181 haalt 1600 x 1200 beeldpunten. Extra mogelijkheden zijn aansluitingen van USB-apparatuur, horizontale en verticale stand en automatische instellingen voor een optimaal op de bron afgestemd beeld.

Bron: Computable, 3-12-1999

Draagbare ZIP-drive voor 250 MB:

Iomega brengt een draagbare ZIP-drive voor schijven met een capaciteit van 250 MB of 100 MB. Het voor zowel PC's als Macintosh-systemen te gebruiken apparaat heeft een aansluiting voor de USB-poort. Door zijn dikte van slechts 25 mm en gewicht van minder dan 500 gram, is de ZIP-drive makkelijk mee te nemen. Ook laptop gebruikers kunnen met dit product hun gegevens uitwisselen. Hiervoor is dan wel een apart verkrijgbare PCMCIA-kabel nodig. Meer info: www.iomega.com

Bron: Computable, 7-1-2000

Wie is er bang voor een magnetische storm?:

De eeuwwisseling hebben we nog maar net zonder al te veel kleerscheuren overleefd, of een nieuwe ramp staat de wereld alweer te wachten. Op 5 mei zullen de planeten Venus, Mercurius, Mars, Jupiter, Saturnus, de Zon, de Maan en de Aarde op één lijn liggen. Dat kan een magnetische storm veroorzaken die zeer nare gevolgen kan hebben. Zo roepen doemdenkers dat die storm tot storingen kan leiden bij satellieten, allerhande vormen van communicatie en daarbij het Internet volledig lam kan leggen. Voorwaar, een rampscenario. En er is ook al een naam voor gevonden: de Millennium Storm.

Maar niet alle astronomen liggen in een angstkramp te wachten op deze ramp. Een aantal van hen meldt dat het pure onzin is.

Zij wijzen erop dat alleen de Zon kan zorgen voor dergelijke elektromagnetische effecten op de Aarde. En daar is absoluut geen sprake van. Wel is volgens een vaste cyclus dit jaar sprake van een verhoogde zonneactiviteit. Maar dat heeft niets te maken met de positie die de diverse planeten op 5 mei innemen.

Bron: Automatisering Gids, 11-2-2000

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 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.

nynn