

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.: 707, 15 januari 2006

Onderwerpen: Mededeling van uw first operator, Afdelingsnieuws, HF versterker met power MOS transistoren, Een betere beveiliging voor de PC, Chips op netvlies, Afkortingen in de PC wereld.

Mededeling van uw first operator:

Na een afwezigheid op de band van ruim een maand voel ik mij na de hartoperatie weer zover dat ik de Goudse ronde weer ga voortzetten.

Ik wil een ieder van harte bedanken voor zijn medeleven in de vorm van een telefoontje naar de XYL Henny, een kaartje sturen enz. al deze blijken van medeleven maken ook deel uit van het genezingsproces en dat wordt vaak onderschat. In ieder geval ben ik er heel gelukkig onder en nogmaals een ieder van harte bedankt. Ik zit nu in een genezingsproces wat nog de nodige tijd in beslag zal nemen. Ik kan u echter geruststellen dat het stapje voor stapje beter gaat. Weliswaar gaat e.e.a. met een golfslag beweging maar ik blijf positief vooruit kijken. Voor zover ik nog niet iedereen heb weten te bereiken wil ik u allen met familie een gelukkig en bovenal gezond 2006 toewensen.

Piet PA0POS

Afdelingsnieuws:

20 januari 2006 - Onderling QSO

Deze avond staat weer in het teken van het onderling QSO en tevens is dit de laatste mogelijkheid voor het indienen van voorstellen voor de VR.

3 februari 2006 - Lezing Hans Remeus PA1HR

Deze avond komt Hans Remeus PA1HR een lezing geven over het (voormalige) Radio Scheveningen.

Degene die deze voordracht eerder hebben gezien kunnen beamen dat dit een hele leuke is.

Voor de wat ouderen onder ons (en dat zijn de meeste, hi) een fijne herinnering en voor de jongeren een stukje radiogeschiedenis wat je eigenlijk niet mag missen, dus stel Hans (en uzelf) niet teleur en komt allen!

17 februari 2006 - Jaarvergadering

Deze avond houden wij onze jaarvergadering.

Hebt u nog een positieve inbreng over en voor het wel en wee van uw afdeling dan is dit de avond die zeker in uw agenda moet staan.

LET WEL! Het betreft hier een huishoudelijke vergadering en is derhalve alleen toegankelijk voor afdelingsleden.

10 maart 2006 - Onderling QSO

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

HF versterker met power MOS transistoren:

In het Duitstalige blad Funk Amateur van dec. 2004 verteld Horst DK6AE op de blz.'n 1260 t/m 1263 uitgebreid over de zelfbouw van deze HF versterker die maximaal zo'n 250 watt moet kunnen leveren. Het is een interessant artikel gecompliceerd met foto's, principeschema, onderdelenlijst en onderdelen opstelling, printlay-outs, derde orde intermodulatie diagram en derde orde intermodulatie tabel met gegevens bij minder output en een tabel waar de harmonische onderdrukkingen in vermeld staan.

Een betere beveiliging voor de PC:

Een tijd geleden las ik in de Goudsche Courant (heet nu AD Groenehart) van 2 april 2005 (geschreven door Henk Siewert) een aardig stukje wat ik u niet wil onthouden. Er is in het PI4GAZ RTTY bulletin in het verleden reeds eerder geweest, door Ferry PA0EEU, over de gevaren en nog steeds is dit actueel. Leest u maar mee.

Veel computer gebruikers klikken en surfen nog als een kip zonder kop over het internet. Met alle gevaren van dien, want voor je het weet, zit er een virus op je PC of heeft een slimme hacker ingebroken.

Stel je voor. Het vriest buiten 20 graden. Er ligt een laag ijs op de straat en de sneeuw komt met bakken tegelijk uit de hemel. Je kijkt naar buiten en ziet de buurman in zijn korte broek met Hawaii-shirt naar buiten komen en in zijn auto stappen. Hij rijdt vol gas weg en knalt dan na drie pirouettes tegen een lantaarnpaal. Wat zou u zeggen? Waarschijnlijk zoiets als: 'Buurman is gek geworden'. Zonder bescherming en onbezonnen het internet opgaan is in zekere zin te vergelijken met die rare buurman hierboven. Maar het gebeurt aan de lopende band. Met alle ellende van dien: PC's die stijf staan van de virussen, die het daardoor niet meer doen of de geest geven nadat een of andere hacker heeft huisgehouden. Sinds het internet en een snelle ADSL- of kabelverbinding beschikbaar zijn, is ook het risico groter geworden dat de PC besmet wordt met virussen. Gelukkig is er bescherming mogelijk.

Een van de eerste dingen die je kunt doen als de computer op ADSL of kabel is aangesloten, is de telefoonkabel eruit halen. Dat maakt het inbelprogramma's onmogelijk om zonder dat je dat in de gaten hebt naar buiten te bellen. Stiekeme inbelprogramma's kunnen dan geen contact meer maken met heel

duren 0900- of 06-nummers of verre eilandjes in de stille Zuidzee tegen een tarief waarvan je haren rechtovereind gaan staan. Uit onderzoek blijkt dat veel mensen die op een snelle verbinding overgaan dit kabeltje vergeten uit de computer te halen. De installatie van inbelprogramma's (en andere enge dingen) kan worden voorkomen met programma's als Spybot-S (van Gend en Loos teken) (www.spybot.info).

Spy ware

Spy ware is spionagesoftware. Zulke programmatuur probeert allerlei gegevens over het gebruik van je PC op te slaan en door te sturen naar anderen. Die gegevens worden vaak verkocht aan marketingbedrijven. Veel software die gratis gedownload kan worden, bevat Spy ware. Daarnaast kan zo'n programma ongemerkt op je PC geïnstalleerd worden bij het bezoeken van webpagina's. Programma's voor directe bestandsuitwisseling, zoals Kazaa, zijn levensgevaarlijk voor je computer. In feite zet je een deel van je harde schijf wijd open voor iedereen die er maar op wil. Een goede bescherming bieden programma's zoals AdAware (www.lavasoft.com).

Firewall

Om te voorkomen dat er in de computer wordt 'ingebroken' kan gebruik worden gemaakt van een zogenaamde firewall, zeg maar een virtueel hekwerk of prikkeldraad. Gebruikers van Windows XP met service pack 2 hebben het heel gemakkelijk. Die hoeven de firewall alleen maar in te schakelen. Gebruikers van andere besturingssystemen moeten zelf een firewall installeren. Een populaire firewall is Zonealarm (www.zonelabs.com). Voor thuisgebruik is dit gratis.

Virussen

Om virussen in de computer te voorkomen zijn we aangewezen op speciale programma's die niet standaard met besturingssystemen worden meegeleverd. Je kunt natuurlijk programma's als Norton of McAfee aanschaffen. Maar er is ook een gratis alternatief. AVG van Grisoft (<http://free.grisoft.com>) is een populair en goed antivirus programma. Vergeet niet de automatische updatefunctie in te schakelen en regelmatig een systeemscan te draaien.

Chips op netvlies:

Wetenschappers van Stanford University hebben met succes lichtgevoelige chips op het netvlies van ratten geplaatst. Over drie jaar moet het implantaat de eerste blinden hun zicht teruggeven.

Het netvlies implantaat bestaat uit een 3 mm lang kunststof substraat, waarop zich in een raster maximaal 3000 zuiltjes per vierkante millimeter bevinden. De ene zijde van een zuiltje is een lichtgevoelige diode, die infrarood omzet in een elektrisch signaal. De andere zijde fungeert als elektrode, waarmee een cel wordt gestimuleerd. Het infrarode licht is niet direct afkomstig uit de omgeving. De blinde draagt namelijk een bril, waarin een camera is verwerkt en een speciale infrarood LCD. De camera vangt het licht uit de omgeving op en zendt dit naar een kleine draagbare computer. Deze bewerkt het beeld en stuurt de

informatie naar de LCD, die vervolgens het implantaat belicht. 'Met het systeem zullen blinden weer in staat zijn om boeken met grote letters te lezen en gezichten herkennen', aldus projectleider Daniël Palaker. De eerste proeven op ratten zijn succesvol verlopen. Er zijn nog geen betrouwbare gegevens beschikbaar over het herstel van zicht, maar het oog bleek goed te reageren op de chip. Voor proeven met varkens hebben de wetenschappers een implantaat ontwikkeld waarbij de dichtheid van de zuiltjes varieert om zo het optimum te achterhalen. Meer info: www.stanford.edu

Bron: blad 'De Ingenieur' nr. 7, 22 april 2005

Afkortingen in de PC wereld:

Dpi

Dots per inch, geeft scherpte van afbeelding aan. Het aantal punten per oppervlakte maat, in dit geval inch. Daarmee wordt het oplossend vermogen aangeduid, de mogelijkheid dus om kleine details in beeld weer te geven.

Drag-and-Drop

Het met de muis aanklikken, vasthouden, verslepen en loslaten van een bestandspictogram op een bestemmingsplaats zoals een afvalmand of garbage bin(prullenbak).

Driver

Stuurprogramma voor het aansturen van een randapparaat of een toepassing. Als men niet de juiste 'driver' gebruikt, kunnen er (als voorbeeld) tijdens het printen fouten worden gemaakt.

DTP

Desktop publishing, opmaken van tekst voor bijvoorbeeld advertenties en folders

DTR

Data Transfer rate, zelfde als throughput.

Dummy

Testbestand of test string.

DVD- of CD-'brander'

In- of externe DVD- of CD-speler, waarmee u behalve voorbespeelde software ook eigen software eenmalig dan wel meermaals op een DVD of CD kunt 'branden'. Bij CD is er sprake van universele uitwisselbaarheid. Bij DVD is dat afhankelijk van het gebruikte systeem.

Dye Sublimation

Het printen van digitale foto's gebeurt veelal op basis van talloze spuitkopjes die minieme inkthoopjes op fotopapier spuiten en dan laten drogen. Bij 'Dye Sublimation' wordt de af te drukken afbeelding via een verhittingsproces onderdeel van de polymeer toplaag van het fotopapier en vanaf dat moment ongevoelig voor vocht.

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
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