

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)
Aflevering nr.: 988, 9 februari 2014

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Xubuntu workshop, PA6WRD, F5ZRB
144,405 MHz baken, Nieuw 70 MHz baken.

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond, 7 februari, heeft Jaap PD0JDG een workshop over Xubuntu gegeven. Op deze avond stonden diverse systemen van de leden opgesteld waaronder een Raspberry, kortweg Pi genoemd, die Piet PE1NSW had meegenomen. Verderop in dit RTTY bulletin vindt u het verslag van Jaap PD0JDG. De opkomst voor deze avond was goed te noemen.

21 februari 2014 - Jaarvergadering

Op deze avond willen wij weer onze jaarlijks terugkerende huishoudelijke vergadering houden. In het belang van het 'wel en wee' van de afdeling wordt u dan ook allen van harte uitgenodigd. Zoals gebruikelijk zijn voor deze avond alleen afdelingsleden welkom, dus GEEN introducés! Er zijn dit jaar weer 2 bestuursleden aftredend, waarvan 1 herkiesbaar. De functie van secretaris is vacant. Geeft u zich op? Laat het weten als u een bestuursfunctie ambieert.

Belangrijk voor het bijwonen van de jaarvergadering als afdelingslid:

Voor het vlot verlopen van de jaarvergadering worden de afdelingsleden vriendelijk verzocht de (concept) notulen die op de afdelingssite staan door te nemen. Kijk onder het kopje 'bestuur' en kies vervolgens 'notulen'.

7 maart 2014 - Vossenjacht 80 meter

Deze avond staat weer de inmiddels bekende 80 m vossenjacht in de planning. Ter info: Achter de schermen wordt druk gewerkt aan een nieuwe set vossen om op te jagen. Lekker een frisse neus halen en nog bezig zijn met de hobby ook, wat wil een radio amateur nog meer? Gezond en leuk, maar de 'thuisblijvers' zijn ook welkom om in onderling QSO de avond door te brengen.

21 maart 2014 - Verkoopavond

Voor de laatste informatie kunt u het beste de afdelingssite bezoeken. De afdelingssite is te vinden op de VERON website: <http://www.veron.nl> daarna kunt u kiezen naar diverse VERON onderwerpen. Je kunt er ook direct heen met dit URL: <http://a17.veron.nl>

Xubuntu workshop, 7 februari 2014
VERON, Gouda
Jaap de Goede, PD0JDG

Inleiding.

Windows XP zal spoedig niet meer onderhouden worden door Microsoft. XP zal zo een erg kwetsbaar systeem worden. Er is een alternatief voor XP, dat nagenoeg dezelfde hardware eisen heeft en ook veel toepassingen kent. Gooi de oude PC niet weg! Vervang XP voor Xubuntu.

Voor deze workshop is gekozen voor Xubuntu 12.04 LTS 32 bits. Xubuntu 12.04 is een extra belangrijke versie, want hij is gebaseerd op Ubuntu 12.04 LTS, die vijf jaar veiligheidsupdates zal krijgen. Op de specifieke Xubuntu distributie zal Xubuntu 12.04 'slechts' drie jaar veiligheidsupdates krijgen. Maar op de toepassingen die Xubuntu met Ubuntu deelt, verreweg de meeste dus, zal ook Xubuntu 12.04 vijf jaar veiligheidsupdates ontvangen. Deze versie is in 2012 uitgekomen en wordt tot 2015 ondersteund. Dit is de laatste versie die nog op een CD past. Nieuwere versies, maar ook de 12.04 64 bit variant, moeten geïnstalleerd worden van DVD of USB geheugen. De volgende LTS versie is 14.04 en wordt verwacht in april 2014. Je kunt een systeem dat geïnstalleerd is met 12.04 te zijner tijd via het Internet opwaarderen naar 14.04.

Systeemeisen

De minimum systeem eisen om versie 12.04 te kunnen installeren zijn:

- 32 of 64 bit Intel of AMD processor - (Op een 64 bit processor kun je een 32 bit Xubuntu versie installeren)-
- Minimaal 256 Megabyte RAM geheugen -(De 32 bit Xubuntu versie kan maximaal 4 Gigabyte aansturen)-
- Minimaal 8 GB harddisk
- (dit is zonder eventuele data die bewaard moet blijven)-
- CD speler waar het systeem vanaf op kan starten (meestal instelbaar in de BIOS)
- Video kaart, Audio kaart, Netwerk kaart
- Beeldscherm, Toetsenbord, Muis

Xubuntu installeren

Zoek op de website van de afdeling Gouda van de VERON naar de PDF 'Linux voor radioamateurs'.

Toepassingen installeren

Xubuntu kan op meerdere manieren toepassingen installeren. De vier belangrijkste zijn:

- Voorgeïnstalleerd - Tijdens de installatie van Xubuntu worden een aantal standaardtoepassingen geïnstalleerd
- Software Center - Hiermee installeer je toepassingen die op de Xubuntu release datum actueel waren.
- PPA - Hiermee installeer je actuele, maar soms instabiele, toepassingen
- Synaptic Package Manager - Hiermee heb je een

uitgebreider keus aan toepassingen dan Software Center.

Algemene toepassingen

Office: Voor tekstverwerking en spreadsheets is reeds AbiWord en Gnumeric geïnstalleerd. Wil je meer dan is er LibreOffice, installeer LibreOffice via software center

Internet: FireFox is reeds geïnstalleerd.

E-mail: Thunderbird is reeds geïnstalleerd.

Mediacenter: Installeer XBMC via software center.

Video: Installeer VLC via software center.

HAM toepassingen

Digital modes zenden en ontvangen: FLDIGI (kan ook via software center) `sudo add-apt-repository ppa:kamalmostafa/fldigi sudo apt-get update sudo apt-get install fldigi`

Portofoon kanalen programmeren: CHIRP (kan ook via software center) `sudo add-apt-repository ppa:dansmith/chirp-snapshots sudo apt-get update sudo apt-get install chirp-daily` (zoek ook de website van de afdeling Gouda van de VERON in verslagen naar de PDF 'Chirp').

Call logging: CQRLOG (installeert ook SQL database) `sudo add-apt-repository ppa:ok2cqr/ppa sudo apt-get update sudo apt-get install cqrlog`

SDR radio (RTL stick, FCD, FCD+):GQRX `sudo add-apt-repository ppa:gqr/releases sudo apt-get update sudo apt-get install gqr`

QSO over Internet: ECHOLINK
Installeer WINE via software center.
Download Echolink window installer.
Installeer Echolink.

Zelf SDR radio's bouwen: GNURadio
Installeer GNURadio via software center
(Zoek ook de website van de afdeling Gouda van de VERON in verslagen naar de PDF 'Solderen met software').

Tips

Maak gebruiker lid van groep dial out voor toegang tot seriële (USB) poorten (Users and Groups) Programma's kunnen op een eigen virtuele desktop draaien (standaard twee) Gebruik van seriële (USB) poorten met Wine:

- Voeg de gebruiker aan de groep dialout toe -Installeer WINE met het Software Centrum - Definieer Wine com poort met het terminal venster - Voor COM1 met een ouderwetsche poort:
`---ln -s /dev/ttyS0 (wisselstroomteken)/.wine/dosdevices/com1`
- Voor COM1 met een USB verloop:
`---ln -s /dev/ttyUSB0 (wisselstroomteken)/.wine/dosdevices/com1`

Veel plezier met de hobby.

Jaap de Goede PD0JDG

PA6WRD:

Door de Unesco is 13 februari uitgeroepen tot World Radio Day. Dit ter herinnering aan het feit dat op die dag in 1946 de United Nations Radio werd opgericht, zie <http://www.unmultimedia.org/radio/english/>. Door vele radio stations op de wereld wordt op die dag stilgestaan bij de betekenis van radio voor de mensheid. Daarbij wordt met name herinnerd aan de vele bekende wetenschappers die in de loop der tijd de technologische grondslagen hebben gelegd voor de ontwikkeling van radio en lange afstandscommunicatie met behulp van radio.

In alfabetische volgorde een aantal namen van bekende en minder bekende wetenschappers, onderzoekers en amateurs die, een ieder op zijn manier, een bijdrage leverden:

Alexanderson, Ampere, von Arco, Aarmstrong, Baudot, Bell, Blathy, Bose, Bourbouze, Boyle, Branly, Braun, Callan, Cooke, Coulomb, Crookes, Cunaeus, Caniell, Cavy, Cering, Colbear, Duddell, Edison, Einstein, Faraday, du Fay, Feddersen, Ferraris, Ferrie, Fessenden, Fleming, de Forest, Franklin, Gale, Galvani, Gauss, Gerke, Gilbert, Goldschmidt, Galath, Gray, Grove, von Guericke, Halske, Haworth, Heaviside, von Helmholtz, Henry, Hertz, Highton, Hughes, Jedlik, Joule, Kirchhoff, von Kleist, Koepsel, Krum, Lachinov, Leclanche, Lenz, von Lieben, Lindsay, Lodge, Loomis, Marconi, Maxwell, Meissner, Melhuish, Meyer, Morse, Mower, Muirhead, van Musschenbroek, Newton, Oersted, Ohm, Shoughnessy, Parsons, Pedersen, Phelps, Popov, Poulsen, Preece, Rathenau, Riess, Righi, Ruhmkorff, Rutherford, Salva, Schilling, Schloemilch, von Siemens, Slaby, Smith, Soemmering, Steinheil, Stevenson, Sturgeon, Swan, Tesla, Thomson, Trowbridge, Vail, Varley, Volta, Watt, Weber, Wehnelt, Westinghouse, Wheatstone, Wien, Wilkins.

Rob, PA5V, zal van 10 tot en met 17 februari 2014 de bijzondere call PA6WRD activeren op de HF banden. Verbindingen zullen uiteraard worden bevestigd met een speciale QSL kaart. (bijdrage van Rob PA5V, waarvoor hartelijk dank)

F5ZRB 144,405 MHz baken:

Het volgende is van Southgate Amateur Radio News. De nieuwe generatie F5ZRB baken is werkzaam op de grid ww loc. IN87KW werkt sinds 25 augustus 2013. Philippe F6ETI schrijft: 'Het baken zendt in telegrafie en MGM JT65B. De werking is identiek aan die van GB3VHF De frequentie (144,405MHz) en de volgorde van uitzendingen worden met GPS gecontroleerd. Voor goede afstemming en decodering JT65B moet je de transceiver afstemmen op 144,4035 MHz USB. Lees meer over het F5ZRB baken in Google English op: <http://tinyurl.com/F5RZB-beacon>

Bron: CQ Amateur Radio, november 2013

Genoemde site lijkt niet te openen. Kijk daarom op internet op de site van GB3VHF om een idee te hebben hoe e.e.a. eruit kan zien. (Piet PA0POS)

Nieuw 70 MHz baken:

Emanuele Di Novo IW9GDC rapporteert dat hij een nieuw 70 MHz baken heeft geactiveerd. Het werkt op 70,092 MHz. Hier volgt de zend volgorde: 24 seconden PI4 (zend IW9GDC/B), 20 seconden FSK CW (zend IW9GDC/B JM78SD), 15 seconden carrier en daarna start de volgorde weer opnieuw. De antenne is een gemodificeerde versie van een Wimo klaverblad (ook wel big wheel genoemd) voor 50 MHz en afgestemd op 70 MHz op 150 meter boven zee niveau (ASL). WW loc. Is JM78SD. Luister rapporten zijn welkom. Stuur daarom a.u.b. een e-mail naar iw9gdc(AT)hotmail.it

Bron: CQ Amateur Radio, november 2013

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. Alias e-mail pa0pos(AT)veron.nl

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