

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.: 488, 7 mei 2000  
-----

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Velddag op 3 en 4 juni 2000,  
Gehouden PA6IMD activiteit, Zuiderparkdag activiteiten in  
Rotterdam, Afdeling Gorinchem, Draadloze hoofdtelefoons,  
Draadloze radiosystemen worden snel, goedkoop en  
betrouwbaar(deel 3), De VHF-conferentie 20 mei, 2 meter  
peilontvangertjes, te koop

Afdelingsnieuws:

12 mei - Onderling QSO

26 mei Verkoping

Onder de bezielende leiding van onze voorzitter Wim PA0LDB  
zullen deze avond diverse stukken onder de hamer vallen. Ja als  
het echt zo zou zijn, gaat inderdaad alles onder de hamer stuk,  
hi hi. Edoch u begrijpt het al. U wordt uitgenodigd datgene mee  
te nemen wat op een verkoping voor de nodige lol kan geven en  
het zou mooi zijn als uw mede radioamateur er ook nog wat aan  
heeft. Kijk eens op uw zolder of er iets bruikbaar bij zit het  
ruimt niet alleen lekker op maar het bezorgt een ander het  
nodige plezier.

3 en 4 juni - Velddag

9 juni - Onderling QSO

23 juni - Jacques PA3EVZ zal het hebben over het zelf maken van  
printen.

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.

Velddag op 3 en 4 juni 2000:

Jaap PA4GF en Dirk PA7DN hebben wel zin om aan de komende  
velddag 3 en 4 juni deel te nemen. Zin om ook uw hobby eens  
buiten de deur te bedrijven? Maak dan eens met Jaap en/of Dirk  
een praatje om eventueel gezamenlijk iets te doen. Tevens een  
mooie gelegenheid om nieuw antenne materiaal eens uit te  
proberen.

Gehouden PA6IMD activiteit:

Op 29 april 2000 hebben Jaap PA4GF en Rob PA5AX de call PA6IMD

in de lucht gebracht. In totaal zijn 342 verbindingen gemaakt. Bijna alle op 40 meter in SSB. Slechts een paar QSO's op 14 MHz en maar een op 3,7 MHz. Op 80 meter was zo een enorme QRN dat er van afgezien is om daar te werken. Op 20 en hoger hebben zij een aantal malen CQ gegeven maar de animo was erg klein. De meeste QSO's werden gemaakt met Engeland en Duitsland. De International Marconi Day is daar erg populair. Vooral in Engeland zijn veel stations met een IMD of MD suffix actief vanaf een locatie waar Marconi destijds een proef deed of een zendstation had.

Inmiddels zijn alle QSL kaarten al geschreven en onderweg naar het DQB.

Deze bijdrage is per e-mail aangeleverd door Rob PA5AX. Met hartelijke dank, niet alleen voor dit bericht maar ook voor de PA6IMD activiteit waarin het CW hoog in het vaandel staat.

(Piet PA0POS)

Zuiderparkdag activiteiten in Rotterdam:

Op 21 mei zullen van 08:00 - 20:00 uur door de afdeling van de VERON, VRZA en ECR in het Zuiderpark een gezamenlijke activiteit worden georganiseerd om het radioamateurisme extra bekendheid te geven. Er zullen diverse activiteiten worden gedemonstreerd. Wilt u deelnemen? Dan even Bertus PD0PKY bellen tel:010- 4806815 of een e-mail naar PI4RTZ(AT)amsat.org

Afdeling Gorinchem:

Onder het motto 'de afdeling komt naar u toe' organiseert de afdeling Gorinchem onder de calls PI4ARL en PI4GAC activiteiten op 3750 kHz, 145.350 MHz en 430.425 MHz. Men zal dan een radioamateur bezoeken en e.e.a. over zijn hobby laten vertellen. Dit deelde Willem PE1OIX mij mee in de laatste PI4GAZ ronde.

Draadloze hoofdtelefoons:

Zoals men weet zijn in de 433 MHz o.a. draadloze hoofdtelefoons in gebruik. Niet leuk voor de radioamateurs. Daarom des te leuker om een advertentie, in dit geval van Correct uit Rotterdam, te lezen dat er in de 864 MHz band draadloze hoofdtelefoons worden aangeboden. In deze advertentie wordt reclame gemaakt voor een Philips SBC-HC 8300 (fl 79,-). Dus als u weet dat er in de buurt (of in de familie) belangstelling bestaat wijs dan in voorkomende gevallen op deze 'nieuwe mogelijkheid' dus niet in de 433 maar in de 864 tot 868 MHz range. (Piet PA0POS).

Draadloze radiosystemen worden snel, goedkoop en betrouwbaar:  
(deel 3)

DECT

Dect betekent 'Digital Enhanced Cordless Telecommunications'. Deze standaard is opgesteld door ETSI (European

Telecommunication Standard Institute), de Europese normalisatie organisatie voor telecommunicatie. DECT is over de hele wereld een succes. De technologie biedt draadloze spraak- en datacommunicatie voor gebruik in huis, kantoor en publieke omgevingen. In wezen is DECT een draadloze toegangspoort tot de openbare netwerken, bedoeld voor de korte afstand. Het meest wordt DECT gebruikt voor spraak, maar het is vanwege de digitale technologie net zo geschikt voor fax-, data- en multimediatoepassingen. Ook kan DECT worden gebruikt als draadloos lokaal computernetwerk. In meer dan 50 landen op 5 continenten zijn frequentiebanden vrij gemaakt voor DECT. De diensten die DECT biedt zijn compatibel met GSM en ISDN. Ook zal DECT een belangrijke rol gaan spelen in de derde generatie mobiele telefonie (UMTS is afkorting van Universal Mobile Telecommunication System). Aanvankelijk was de maximale datasnelheid begrensd tot 552 kilobit/s. Nu zijn modulatie technieken beschikbaar die DECT een maximale snelheid van 2 Megabit/s geven. Dit is ook de maximale datasnelheid die voor UMTS is gepland.

#### Bluetooth

Bluetooth is de codenaam van een nieuwe technologie die een kleine 2 jaar geleden is geconcipieerd door een consortium van bedrijven als Intel, Ericsson, Nokia, Toshiba en IBM. Bluetooth werkt in de ISM. Bluetooth werkt in de ISM band op een frequentie van 2,45 GHz. Het standaard zendvermogen is 1 milliwatt wat zorgt voor een bereik tot 10 meter. Met een vermogensversterker tot 100 milliwatt is het maximale bereik te vergroten tot 100 meter. Bluetooth zendt met een snelheid van 1 Megabit/s door muren en niet metalen objecten.. In essentie heeft Bluetooth veel verwantschap met het 'DECT'-protocol voor draadloze digitale telefonie. Bluetooth stelt zelfs wat minder zware eisen aan het radiogedeelte; de digitale signaalbewerking is vergelijkbaar. Bluetooth zal binnen 2 jaar gemeengoed zijn in allerlei toepassingen voor draadloze verbindingen tussen een punt en verschillende andere punten met als oogmerk overdracht van spraak en data. Te denken valt aan toepassing in de volgende apparaten: telefoons, piepers, modems, toegangscontrollers voor lokale netwerken, koptelefoons, notebooks, desktop en handheld computers. Bluetooth zal zeker ook in professionele en industriële apparatuur een plaats vinden. Qua toepassing heeft een Bluetooth veel overlap met IrDA, het protocol voor data overdracht met infrarood. (wordt vervolgd)

Bron: Elektro Data 2000, februari

De VHF-conferentie 20 mei:

Het is gelukt Leif SM5BSZ te krijgen voor een lezing over het uit de ruis filteren van zeer zwakke signalen met behulp van de computer. Hoewel in Electron de lezing is aangekondigd als een EME-lezing, is het onderwerp ook van toepassing op alle andere propagatie vormen waarbij signalen uit de ruis gepeuterd moeten worden.

Leif wil een demo verzorgen en ook wil hij de laatste versie van zijn Linux software meenemen. Hierover schrijft hij:

'I can bring the new package I am working on now. It is far from a useful package but it will show a little about where I am going and maybe some more interest for Linux among amateurs can be created.

The Linux system will allow extremely good rx performance with 24bit AD converters in a direct conversion setup with very simple hardware.'

De VHF-conferentie wordt samen met de traditionele antennemeetdag gehouden in wegrestaurant de Lichtmis te Meppel op 20 mei.

Op de A28 (voor de niet-noordelingen, dat is de weg van Zwolle richting Meppel) afslag 22 "Nieuwleusen" nemen. Onder aan de weg staat wegrestaurant "De Lichtmis" op de Rijksstraatweg 3 in Nieuwleusen.

Bron VHF bulletin nr. 10, 2-5-2000

2 meter peilontvangertjes:

Wanneer u geïnteresseerd bent in een 2 meter peildoos en deze zelf wilt bouwen kunt u eens contact met PA0DFN te Nieuwleusen op nemen. Via e-mail PA3DFN(AT)amsat.org  
Bouwdoosjes kost fl. 125,-

Te koop:

Gerrit PA3CIW in Gouda biedt het volgende aan: Commodore 128D met monitor en daisywheel printer en nog wat erbij behoort. Tevens voor de CW liefhebber een Bencher eventueel te ruilen voor een goede portofoon. Geïnteresseerden kunnen Gerrit telefonisch bereiken 0182- 559671

Arie PA3AAM uit Barendrecht is voor zijn QRP's op zoek naar een paar 2 meter peildoosjes. Iemand die een peilontvangertje voor 2 m op de plank heeft liggen en er niets mee doet wordt uitgenodigd met Arie contact op te nemen. Tel:0180- 617771

QST bladen vanaf het begin dat de ARRL QST is gaan uitgegeven en dat was in december 1915 tot januari 2000. De eerste jaargangen, te weten december 1915 tot en met juli 1922 zijn ingebonden. De ingebonden QST's zijn als volgt verdeeld:  
boek nr. 1; QST december 1915 t/m november 1916,  
boek nr. 2; QST december 1916 t/m september 1917, plus juni en juli 1919. U ziet er zijn een aantal QST's niet verschenen in verband met de eerste Wereld Oorlog.  
boek nr. 3; QST augustus 1919 t/m juli 1920,  
boek nr. 4; augustus 1920 t/m juli 1920  
boek nr. 5; QST augustus 1921 t/m juli 1922,  
alle daarna verschenen nummers zijn losbladig.

Het is bekend dat van de eerste jaargangen er weinig exemplaren zijn verschenen en dus heel veel geld voor wordt gegeven.

Echter bij dit aanbod geldt één prijs per jaargang en wel 25 Canadian dollars per jaargang. De voorwaarden zijn heel simpel:

- alle jaargangen dienen in één keer te worden gekocht.
- Alle bladen liggen opgeslagen bij VE3FGL. U dient de

transportkosten zelf te dragen.

Geïnteresseerden kunnen Johannes VE3FGL bereiken per e-mail:  
pluister(AT)idirect.com of schrijven naar: John H. Pluister,  
7461 Cochrane Street, Brooklin, Ontario, Canada L0B 1C0

Nu de tekst in het Engels omdat dit RTTY-bulletin naar diverse landen in de wereld wordt verzonden:

For sale complete QST collection from December 1915 to December 1999. Asking 25.00 Canadian dollars per year, the reason being the first issues are rare seeing as there were not many copies issued.

These QST's are available only as a complete collection.

Interested party must assume transportation costs.

Interested people may contact John Pluister

>pluister(AT)idirect.com

or write to: John H. Pluister, 7461 Cochrane Street, Brooklin, Ontario, Canada L0B 1C0

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

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