

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.: 709, 29 januari 2006  
-----

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, PACC 2006, SDR uit Italië de ELAD  
FDM77, Zelfbouw simpele kwartgolf GP voor 70 cm, Historie van  
50 jaar geleden; Intrede in het vijfentwintigste jaar  
geschreven door J. Corver, Afkortingen in de PC wereld.

Afdelingsnieuws:

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 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! Deze avond is 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.

PACC 2006:

Op 11- en 12 februari is er weer de jaarlijks terugkerende  
Nederlandse PACC contest waar zéér veel buitenlandse amateur-  
stations naar uitkijken. Om de PACC contest, net als verleden  
jaar, tot een groot succes te maken dienen er wel veel  
Nederlandse radioamateurs actief te zijn. Er kunnen in diverse  
klassen worden meegedaan. Zowel single, multi- alsook  
clubstations kunnen daar aan meedoen.  
Uw PI4GAZ operator zal beide dagen een aantal uren in de 'F'  
klasse (QRP tot 5 watt) meedoen. U zal misschien verbaasd staan  
wat u met QRP kan werken. Tevens een mooie gelegenheid om uw  
afdelingsklassement met uw deelname een betere plek in de  
ranglijst te geven. Doet u ook met de 51ste PACC contest mee?  
Al is het maar voor een aantal uren. Vergeet niet uw gegevens

en afdeling in het log te vermelden.

Het PACC log van Werner PA0FLE kunt u in 'gezipte' vorm gratis downloaden [http://www.xs4all/\(underscore\)fwerner](http://www.xs4all/(underscore)fwerner). Zie Electron van februari blz.'n 89 t/m 91 voor uitgebreide informatie.

SDR uit Italië de ELAD FDM77:

In het Duitstalige Funk Amateur van januari 2006 staat op de blz.'n 30 en 31 een verslag van de uit Italië afkomstige Software Defined Radio afgekort SDR. Deze drievoudige super ontvangt en demoduleert signalen in het frequentie gebied van 10 kHz tot 65 MHz in de modulatiesoorten USB, LSB, CW, AM, FM en DRM. Enkele technische gegevens: eerste MF; 70 MHz, tweede MF; 455 kHz, derde MF; 12 kHz waarvan het signaal de PC soundkaart ingaat. De spiegelonderdrukking is beter dan 55 dB. De externe spanning/stroomvoorzorging is 15 Volt bij 800 milli ampère. De afmeting: (B x H x D) 185 x 44 x 181 mm en het gewicht bedraagt ongeveer 1000 gram. Bij de levering behoort ook de software op CD-ROM, 230 V netvoeding, USB kabel, audiokabel en de handleiding. Tevens een telescoop antenne en een accupack behoren daarbij. De prijs in DL is 640 euro. Op het PC LC-Display worden naast de frequentie weergave o.a. ook spectrumplaatjes, in te stellen notch, DSP bandbreedte, naam van het station, technische stationsgegevens en grafiek van de ontvangstkwaliteit getoond.

Een van de belangrijke nieuwigheden van de FDM77 software is de geïntegreerde recorder. Een muisklik op de 'opnameknop' en de digitale recorder documenteert de ontvangstfrequentie in originele kwaliteit als WAV bestand op de harde schijf. Meer interessante gegevens staan in genoemd blad.

Zelfbouw simpele kwartgolf GP voor 70 cm:

In het CQ-DL november nummer 2005 beschrijft Dieter DC9VC op de blz.'n 764 en 765 een vereenvoudigde manier om een simpele kwartgolf GP voor 70 cm te maken. De straler en radialen kunnen van koperdraad, lasdraad o.i.d. gemaakt worden. De straler heeft een lengte van 162 mm en de drie radialen een lengte van 168 mm. Het geheel kan bijvoorbeeld met PVC pijp afgewerkt worden waarmee ik dan bedoel de plug en de coaxkabel in PVC-pijp opnemen. Zorg er wel voor dat bij buiten montage het ook waterdicht wordt gemaakt. Een SWR van praktisch 1 is haalbaar.

Historie van 50 jaar geleden:

Gelezen in het maandblad Radio Bulletin nr. 1 januari 1956

Intrede in het vijfentwintigste jaar, geschreven door J. Corver.

Een gelukwens aan het adres van hen, die Radio Bulletin hebben gemaakt tot wat het nu is!

Het is zoals elk kind klein begonnen, nog wat ongeregeld hikkend. En het noemde zichzelf toen nog AMROH-bulletin. Dat verband met AMROH te Muiden is blijven bestaan en is één der

peilers, waarop de brug rust, die Radio Bulletin heeft kunnen slaan tussen de vakwereld en zijn duizenden lezers. Men moet jarenlang zelf in de radiojournalistiek hebben meegelopen om dat geheel te beseffen. Voor een klein land heeft Nederland heel wat speciale radiotijdschriften gehad. Van 1918-1935 het maandblad radio Nieuws van de NVVR, van 1923 tot 1938 het weekblad Radio Expres, waarnaast heel spoedig nog het tweede weekblad Radio Wereld verscheen, dat echter in de loop van 1931 in Radio Expres werd opgenomen, welke laatste van 1939-1948 als tweemaal per maand verschijnend periodiek werd voortgezet en toen zijn vijfentwintigste jaargang voltooid (1944 was volledig uitgevallen).

Er zijn er meer geweest en ook later nog gekomen. Maar wat wij aan de hand van de ervaring met de genoemde en in verband met de opmerking over de "peiler" van het sedert 1932 tot bloei gekomen Radio Bulletin, wilde zeggen, is het volgende. Een populair radioblad, dat een groot aantal lezers wil bereiken en wil blijven boeien, moet -méér nog dan beschouwingen over theorie, nieuwe principes en vindingen-praktische aanwijzingen geven over de mogelijkheid der toepassing van nieuwtjes, het gebruik van nieuwe onderdelen, de verwerking ervan in volledige bouwschema's. Dat vereist een staf van experimenteerders, tekenaars, ontwerpers van proefmodellen; uitgerust met de nodige meetinstrumenten, gereedschappen, materialen, kortom eigenlijk een heel laboratorium. Dat is nodig om te zorgen, dat achter hetgeen beschreven en aanbevolen wordt, steeds de proefondervindelijke zekerheid staat, dat het uitvoerbaar en doeltreffend is, wat men aanbeveelt. Natuurlijk kunnen ook mededelingen uit de ervaringen van lezers zelf hierbij veel nut afwerpen. Maar het risico, dat gelegen is in de vraag of iets doelmatig zal zijn of niet, dient van te voren voor de lezers zo klein mogelijk gehouden te worden. Daardoor wordt het vertrouwen bepaald, dat het blad in zijn lezerskring zal verwerven en genieten. En daarom is het voor zulk een blad zo veel waard, een levend bedrijf tot achtergrond te hebben, dat voor zijn eigen bedrijfsvoering reeds over de mensen, de materialen, de proefinstallaties en ervaring beschikt en ze daar rendabel maakt, terwijl zij tevens de ruggesteun vormen voor hen, die de te publiceren stof voor de lezers bewerken. Hierin ligt de betekenis van de relatie tussen Radio Bulletin en AMROH. Van zijn kant heeft AMROH reeds in 1937 uiting gegeven aan de wens om een band te scheppen met de kring van amateurs, die het Bulletin geregeld wensten te ontvangen, nl. door die abonnees op te nemen in een "Muiderkring" op radiogebied. De uitgeversmaatschappij De Muiderkring is de afzonderlijke façade geworden, die AMROH voor het Radio Bulletin heeft gesticht. De heren Kauderer van AMROH, die zich hun naam als betrouwbare zakenlieden wisten te vestigen, hebben zich daarmee een monument op publiciteitsgebied gebouwd, waarvoor wij achting hebben. Moge de vijfentwintigste jaargang van Radio Bulletin het begin zijn van een nieuwe reeks van jaren van bloei en voorspoed.

Afkortingen in de PC wereld:

EIDE

Enhanced Integrated Device Electronics. De populaire naam voor de ATA-2 interface standaard, welke kenmerken heeft voor een theoretisch maximum data overdrachtssnelheid van omstreeks 16 MB/sec. In werkelijkheid zullen de prestaties echter afhankelijk zijn van de onderdelen van deze interfaces en zal het maximum liggen in de buurt van 10 MB/sec.

Emulatie

Imiteren, terminal emulatie, een programma dat van een PC een bepaald type computerterminal maakt.

Encryptie

Een programma dat documenten versleutelt zodat deze niet door anderen gelezen kunnen worden, een manier van geheimtaal.

EOF

End of File, markering die het einde van een bestand geeft.

EPROM

Staat voor Erasable Programmable Read Only Memory. Een geheugenchip dus die u kunt programmeren en weer wissen.

Eudora

Een programma dat post (e-mail) op de computer verzorgt.

Euro-ISDN

Europese versie van ISDN.

Excite

Zoekmachine met een uitgebreide database van webpagina's.

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](mailto:pa0pos@amsat.org)  
PI4GAZ bulletin op Internet: [www.veron.nl/afdeling/gouda](http://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