

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.: 693, 4 september 2005  
-----

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Convocatie wel/niet ontvangen?,  
NAFRAS info, DRM - Digital Radio Mondiale, Philips Buizen Radio  
Service Documentatie, In memoriam: grondlegger ICT, Afkortingen  
in de PC wereld, Gevraagd virusscanner.

Afdelingsnieuws:

In het weekend van 4 september wordt in Gouda het 'Gouds  
cultuur festival' gehouden. Meerdere verenigingen en  
organisaties zullen hieraan meedoen. Voor zover bekend is zal  
de afdeling daar vnl. op zondag 4 september aanwezig zijn om de  
radiohobby te promoten. Wie ook zin heeft om e.e.a. te zien kan  
dan gaan kijken en eventueel Jan PA3F of één van de andere  
aanwezigen ondersteunen. Het geheel vindt plaats aan de achter  
zijde van de St. Janskerk te Gouda die wereld bekendheid geniet  
vanwege de gebrandschilderde ramen.  
Op dit moment beschik ik niet over meer informatie.

Uw afdelingsbestuur heeft het genoeg u in het najaar van 2005  
weer een programma aan te bieden. U vindt hierin -naar wij  
hopen- weer een aantal interessante activiteiten.

23 september 2005 - Onderling QSO

Het bestuur van de afdeling Gouda van de VERON nodigt allen  
weer uit voor de start van het nieuwe seizoen.  
Dit zal zoals gebruikelijk weer zijn in een onderling QSO.  
Heeft u nog leuke verbindingen gemaakt tijdens de zomervakantie  
of andere wederwaardigheden die leuk zijn voor uw medeamateurs,  
breng het in op deze avond.

7 oktober 2005 - Lezing (?)

Voor deze avond stond een lezing gepland.  
Helaas hebben wij tot op heden geen bevestiging kunnen  
lospeuteren bij een van de lezers op ons lijstje.  
Wij blijven de vinger aan de pols houden, zodra wij meer weten  
krijgt u het te horen via de wekelijkse ronde van PI4GAZ op  
145.475 of via de internetsite.  
Houdt u de berichtgeving dus in de gaten!

28 oktober 2005        Zelfbouw, meet en software avond

11 november 2005      Lezing PA0SIM

25 november 2005      videoavond

Locatie bijeenkomsten

Voor hen die meeluisteren (en eventueel meelesen met het RTTY

bulletin) en nog nooit een VERON avond hebben bezocht zijn van harte uitgenodigd om eens de afdelingsavond(en) te bezoeken. Hierna wordt de route aangegeven om er te komen. De bijeenkomsten vinden plaats in de zuivelboerderij gelegen aan de Gouderakse Tiendweg 99 te Gouderak. Parkeren is daar geen probleem. Deze locatie is gelegen vanuit centrum Gouda gezien over de rotonde van Stolwijkersluis in de richting van Stolwijk. Na een paar honderd meter ziet u rechts een oude ophaalbrug, over deze brug is het na plm. 100 meter de laatste boerderij aan de linkerkant. Alle bijeenkomsten vinden plaats op de vrijdagavond. De aanvang van de avonden is steeds om 20.00 uur.

Convocatie wel/niet ontvangen?:

Bijna alle afdelingsleden ontvangen nu de convocatie per e-mail. Mochten er nog leden zijn die alsnog op de lijst willen om de convocatie per e-mail te ontvangen dan kunt u uw wens achterlaten op [pi4gaz\(AT\)amsat.org](mailto:pi4gaz(AT)amsat.org). Voor het geval u de convo kwijt bent kunt u naar de VERON website afdeling Gouda surfen om te kijken wat het programma te bieden heeft.

NAFRAS info:

In de PI4GAZ Goudse ronde aflevering 692 meldde zich ook Ad PD3HVS uit Hilversum zich in en vertelde e.e.a. over de NAFRAS en ook dat er enkele sites zijn te bezoeken voor meer info. Ook is de NAFRAS actief met de call PI4NAF. Een ieder die nadere informatie wil of zij die nieuw zijn in de radioamateur wereld kunnen info bekijken indien zij een luchtvaart en/of luchtmacht verleden hebben is dat zeker aan te bevelen om de volgende sites eens te bezoeken: [www.nafras.nl](http://www.nafras.nl) [www.qsl.net/pi4naf](http://www.qsl.net/pi4naf) <http://groups.msn.com/gooischeamateurs> [seinsleutel@hotmail.com](mailto:seinsleutel@hotmail.com)

Heeft u ergens ervaring(en) mee dan is het wellicht leuk om daar ook uw mede radioamateur kennis van te laten nemen. Zo laat Rob PA5V weten hoe zijn ervaringen zijn met DRM.

DRM - Digital Radio Mondiale:

Oftewel, digitale omroep op de kortegolf. Velen zien het als een poging van de wereldomroepen, die op de kortegolf uitzenden, om hun in aantal afnemend luisterpubliek weer aan de luidsprekers te krijgen. Of dat echt zal lukken is de vraag met concurrenten als internet en satellietontvangst. Vooral de Deutsche Welle verzorgt flink wat DRM uitzendingen. De techniek is dat men in AM op een ca 9 kHz breed kanaal een digitaal signaal de lucht in stuurt. Dat signaal kan geluid maar ook informatie (beeldschermkrantje) bevatten. Aan de ontvangstzijde moet men een speciale DRM ontvanger hebben of een aangepaste normale ontvanger. De aanpassing bestaat daarin dat op een daarvoor geschikt punt het middenfrequent signaal moet worden afgetakt. Dat moet

vervolgens in een down converter gestopt worden dat het signaal omzet naar 12 kHz. Die 12 kHz kan vervolgens de soundcard van de PC in en dan moet software de rest doen.

Algemene informatie over DRM is te vinden op <http://www.drm.org>  
Wat meer praktische informatie waaronder down converter info staat ondermeer op <http://www.janson-soft.de/drm/drm.htm>, maar ook elders op het internet is veel informatie te vinden.

De complete freeware software (DReaM v. 1.2.4) is als ZIP file aanwezig op: <http://pessoal.onda.com.br/rjamorim/dream.zip>.

Software staat ook op: <http://drm.sourceforge.net/>

Op een Kenwood R-5000 voorzien van een tweedehands downconverter FDM45512 van Eladit ( <http://www.eladit.net> )

komen hier diverse DRM stations prima binnen. Vooral de uitzendingen van Deutsche Welle op 15.440 kHz zijn hier in Nederland goed te ontvangen. Op 3.995 kHz zendt Deutsche Welle ook in stereo uit en ook dat komt er 's avonds prima uit.

Bij voldoende signaalsterkte van het ontvangen DRM signaal is de ontvangst kwalitatief goed en zeker veel beter dan de ontvangst van AM op de kortegolf.

Bij snelle flinke wisselingen in de signaalsterkte brokkelt het geluid wat af of valt (even) helemaal weg.

Bron: Rob PA5V, waarvoor hartelijk dank

Philips Buizen Radio Service Documentatie:

Ok, buizen zijn ouderwets, en zitten niet in de moderne scanners.

Maar er zijn vast geïnteresseerden in het onderstaande.

Philips buizen radio service documentatie op CD.

Er zijn vier CD's met elk verschillende perioden en typen.

(Zie hieronder de beschrijvingen van de CD's

Op deze CD's berust geen copyright, of welk recht dan ook.

De CD's zijn voor hobby doeleinden gemaakt.

De vaste prijs is 7,50 euro per CD. De verzendkosten zijn voor de koper.

Heeft u interesse in een of meerdere van deze CD's, stuur dan een e-mail onder vermelding van welke CD's naar:

[laponda\(AT\)planet.nl](mailto:laponda(AT)planet.nl)

Gelieve deze advertentie niet in deze groep te beantwoorden, of bij vragen, graag via bovenstaand e-mail adres.

De vaste prijs is 7,50 euro per CD. De genoemde prijzen zijn excl. verzendkosten.

Wilt u deze CD en/of de andere CD's, dan graag via e-mail doorgeven welke. Een must voor alle verzamelaars en hobbyisten van buizen radio's van deze perioden.

Hier onder de beschrijvingen van de vier CD's:

-----  
CD: 1927-1957

PHILIPS Buizen Radio Service documentatie speciale uitgave op CD.

Buizen radio documentatie van 1927-1957 gescand en gebrand op CD. Speciale uitgave van types van 2501 t/m BX998A.

-----

CD: 1947-1957

PHILIPS Buizen Radio Service documentatie 1947-1957 op CD.  
Alle Philips buizen radio documentatie van 1947-1957 gescand en  
gebrand op CD.

-----  
CD: 1957-1967

PHILIPS Buizen Radio Service documentatie 1957-1967 op CD.  
Alle Philips buizen radio documentatie van 1957-1967 gescand en  
gebrand op CD.

-----  
CD: Diverse merken buizen radio's

PHILIPS, Erres, NSF, Siera. etc. Buizen Radio Service  
documentatie op CD.

Buizen radio documentatie van bovengenoemde merken gescand en  
gebrand op CD. Ook is er doc. te vinden van Waldorp, Kosmos,  
Pope, Radiola en Australian Philips.

-----  
Voor het kopen van deze CD's: zie het hierna volgende adres:

A. Ouwehand a.t.ouwehand(AT)planet.nl

Bijdrage van Jaap PD1JDV, waarvoor hartelijk dank

In memoriam: grondlegger ICT:

Jack Kilby, de uitvinder van het 'geïntegreerde circuit'  
(integrated circuit, IC), is op 20 juni 2005 op 81-jarige  
leeftijd overleden aan kanker. In 2000, ruim veertig jaar nadat  
hij het IC uitvond, kreeg hij de Nobelprijs voor de  
natuurkunde. Toch is de naam van deze grondlegger buiten de ICT-  
industrie niet erg bekend.

Gordon Moore, medeoprichter van Intel en bedenker van de Wet  
van Moore, is veel bekender dan Kilby. Toch zou Moore nergens  
zijn zonder het basiswerk van Kilby. Die deed dat overigens  
samen met de andere oprichter van Intel: Robert Noyce, die in  
1990 overleed.

Kilby deed zijn uitvinding in de zomer van 1958 bij Texas  
Instruments, waar hij net in dienst was getreden. Het merendeel  
van het personeel was toen op vakantie. De techneut moest in  
opdracht van het Amerikaanse leger een micromodule ontwikkelen  
met componenten van gelijke omvang. De toenmalige elektronische  
apparaten waren dermate complex dat dit niet haalbaar was,  
realiseerde Kilby zich. Hij gebruikte vervolgens intern  
geleende en zelf gebouwde apparatuur voor een geheel andere  
benadering. Dit leidde tot het geïntegreerde circuit, dat in  
september 1958 werd gedemonstreerd en in de lente van 1959  
publiekelijk gepresenteerd is.

Deze doorbraak vormt uiteindelijk de basis voor de complete  
huidige computer- en communicatie-industrie. Dat maakt Kilby  
tot één van de grote uitvinders van de vorige eeuw. Zijn naam  
staat in het Amerikaanse National Inventors Hall of Fame dan  
ook in het rijtje van grootheden als Henry Ford, Thomas Edison  
en de gebroeders Wright.

Bron: Computable, nr. 26, 1 juli 2005

Afkortingen in de PC wereld:

ATA5

ATA5-interface met Ultra-DMA66 Max 66 MB/s 80 aderige kabel.  
Elke datalijn heeft een eigen aarding. Max. 45 cm lang.

#### ATAPI

Advanced Technology Attachment Packet Interface

Deze term beschrijft de tweede generatie van de IDE drive interface standaard. Populairder geheten dan de EIDE of Enhanced IDE.

#### ATM

Asynchronous Transfer Mode, nieuwe telecommunicatietechniek voor Intelligente netwerken die zich als computers gedragen.

#### Attach

Bijlage, een computerbestand dat aan een e-mail bericht wordt toegevoegd en meegestuurd.

#### Attachment

Aanhangsel, zie attach.

#### Gevraagd virusscanner:

Henk PA0HAW zit dringend verlegen om een virusscanner die geschikt is voor Windows 95. Wie Henk daarbij kan helpen wordt verzocht hem telefonisch (liefst 's ochtends) te bellen op: 0172-614268 of per post naar; H. Witmond, Watersnip 29, 2411 MA Bodegraven.

#### 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](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