

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.: 604, 13 april 2003  
-----

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Kenwood porto type TH-F7E gestolen, K6KPH will begin operations on 26 april, PA6IMD, Jaarlijkse "NOStalgie dag" Stichting Scoop Hobbyfonds, Pico webserver, Elektronica ABC en veel gebruikte technische afkortingen, Nieuw raket type, Geen PI4GAZ uitzending op 20 april

#### Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond 11 april 2003 was er een gezellig onderling QSO. De opkomst was wat minder dan wat we voor deze avonden gewend zijn.

Bij het naar huis gaan van Jaap PA7JK bleek echter dat er in zijn auto was ingebroken. Achteraf blijkt dat in het parkje beneden aan de dijk een dealplaats is. Waarschuwing: Laat geen waardevolle spullen in uw auto achter. Parkeer uw auto daar waar de verlichting brandt. Verder lijkt het mij geen kwaad te kunnen om in toerbeurt eens een "blik" te werpen op de geparkeerde auto's.

Meer info over de gestolen spullen leest u verderop in dit bulletin.

25 april 2003 - Meet- en softwareavond

Altijd weer goed voor een drukke avond, deze inmiddels bekende meet- en software avonden. Laat maar zien de nieuwste software, leuk voor iedereen!

9 mei 2003 - Lezing over het GSM netwerk

Deze avond zal Henny PA0HBW u het een en ander vertellen over het GSM netwerk.

De vergaderingen vinden plaats aan de Goejanverwelledijk 10 te Gouda. De aanvang van de bijeenkomsten is op de vrijdagavonden is steeds om 20:00 uur.

#### Kenwood porto type TH-F7E gestolen:

In Jaap PA7JK zijn auto is ingebroken. Naast een ingeslagen linker achterraut is zijn Kenwood TH-F7E VHF/UHF portofoon gestolen. Deze porto heeft het serie nummer: 31200317. Naast deze porto is ook een zwarte kunststof gereedschapkoffer gestolen waarin o.a. een Fluke universeelmeter type 26 III (Romeinse drie) zat en een gassoldeerbout met een bruin handvat gelijkend op een Weller verder zat er in de koffer Belzer gereedschap. Koffer met genoemde inhoud heeft een nieuwwaarde van plm. 910 euro.

K6KPH will begin operations on 26 april at 17:00 GMT (10:00 PDT):

The actual International Marconi Day event runs from From 0000GMT on 26th April 2003 to 2359GMT, 26th April 2003.

Commercial practices and procedures will be used as much as possible to give amateurs the experience of working a real coast station. Messages will be on hand in the message rack for those stations that inquire QRU? during their contact. All operators will be commercially licensed. Ex KPH, KFS and and NMC ops may be at the key, depending on their schedules.

K6KPH QSLs and reception reports may be sent to:

Ms. DA Stoops  
P.O. Box 381  
Bolinas CA 94924-0381  
USA

Special Note: KPH will be on the air on its original commercial frequencies for the fourth annual "Night of Nights" on 12 July 2003, the anniversary of the last commercial Morse message in America.

KPH and K6KPH are operated by the Maritime Radio Historical Society in cooperation with the Point Reyes National Seashore, part of the US National Park Service. Please visit our Web site at the URL below for further information.

73, Richard Dillman "RD"  
Bijdrage van Ruud van der Vliet, waarvoor hartelijk dank.

PA6IMD:

Inhakend op de voorgaande mededeling over K6KPH is het interessant om te weten dat de jaarlijkse traditie binnen de VERON afdeling Gouda wordt voortgezet door op 26 april van 0:00-24:00 uur ook aan de Internationale Marconi Dag mee te doen. Rob PA5AX zal dan met de call PA6IMD actief zijn.

Jaarlijkse "NOStalgie dag" Stichting Scoop Hobbyfonds:

Op zaterdag 18 mei 2003 nodigt Stichting Scoop Hobbyfonds u uit voor haar NOStalgie dag. Deze periodiek terugkerende dag, die vol zit met activiteiten voor de radiozendamateurland, staat dit jaar grotendeels in het teken van de omvangrijke ontwikkelingen die recent hebben plaatsgevonden op de KPN communicatietoren te Hilversum.

Op deze toren zijn de -in zendamateurland alom bekende diverse voice- en packetradio relaisstations PIXNOS gesitueerd. Deze relaisstations, die tot de krachtigste in ons land behoren, zijn afgelopen jaar in volledig herziene staat

teruggeplaatst na lange tijd van afwezigheid. Belangrijkste reden was de totale ombouw van de radiotoren om deze geschikt te maken voor het uitzenden van Digitale Televisie (DVB-T).

Stichting Scoop Hobbyfonds is een initiatief van enkele oud-medewerkers van het voormalige radioprogramma NOS Hobbyscoop, een programma waarin onder meer aandacht werd besteed aan de eerste vormen van computers in de thuis omgeving maar ook het zendamateurisme (zoals de alom bekende ballonvossenjacht). Het doel van de stichting is de instandhouding van de bezittingen en evenementen van het programma Hobbyscoop, zoals de hiertoe behorende zendinstallaties, en heeft daar in de loop der jaren de stimulatie van het radio-zendamateurisme aan toegevoegd.

Tijdens de NOStalgie dag wordt u onder meer geïnformeerd over de huidige activiteiten van Stichting Scoop Hobbyfonds waarbij de afgelopen periode centraal staat. Hierbij wordt onder meer een schitterende reportage vertoond van de van verbouwing in de radiotoren en de activiteiten van Stichting Scoop hierbij. Tevens kunnen we uitgebreide toekomstplannen uit de doeken doen waarbij u onder meer geïnformeerd wordt over een geheel nieuw stuk techniek; een moderne Amateur Televisie Transponder.

Op locatie van het evenement zal een inpraatstation actief zijn via het eigen relaisstation PI2NOS, op 430.125 MHz (+1.6 MHz shift). Tegelijkertijd zal een ATV station actief zijn vanaf deze locatie waarmee beelden van het evenement beschikbaar komen op diverse ATV relais in de omgeving. Voor de geïnteresseerden een bezoek waard.

U bent van harte welkom om de nostalgie dag bij te wonen. Onder het genot van een hapje en een drankje biedt Stichting Scoop Hobbyfonds u een middag vol interessante gebeurtenissen die u niet mag missen. De toegang is gratis.

Wanneer: 18 mei 2003  
Aanvang: 13.30, de zaal is open vanaf 13.00 uur  
Locatie: Stichtingsgebouw van Scouting Agger Martini  
Dierenriem 10 (nabij de sportvelden)  
1234AA Maartensdijk

Kijk voor een routebeschrijving op: <http://www.hobbyscoop.nl>

#### De Agenda:

13.00uur Zaal open  
13.30uur Welkomstwoord door de voorzitter en introductie van zijn opvolger  
14.00uur "The Scoop Movie"; reportage van de verbouwing radiotoren Hilversum  
14.45uur Presentatie over de huidige activiteiten in de radiotoren  
15.15uur Pauze  
15.45uur Toekomstplannen van Scoop: Amateur Televisie  
16.30uur Gezellig naborrelen

Pico web server:

Het gaat hier om een stand-alone webserver voor twee tientjes (zie [www.picoweb.net](http://www.picoweb.net)). Een tientje voor de ISA netwerkkkaart (verkrijgbaar bij Pinguin computers, Driewegplein 9 in Gouda), nog een tientje voor de ATMEL processor (verkrijgbaar bij Antratek in Capelle). De rest van de onderdelen zullen de meeste net (zoals ik) nog wel in hun rommellaatjes hebben liggen.

De website bevat een uitstekende bouwhandleiding en alle tools en sources om de processor te programmeren. De server kan niet alleen gebruikt worden om een webpagina te tonen, maar ook kan apparatuur via het web te besturen. Een voorbeeld programma waarbij een ledje wordt bestuurd is bij geleverd, maar het zal duidelijk zijn dat de server eenvoudig in te zetten is voor complexere besturingen via het Internet.

Voor iedereen die ADSL heeft een leuk project! Ik ben op het idee gebracht door een vriend die e.a. al draaiend heeft. Ik was al zoiets van plan maar keek eerst naar bouw pakketjes die op diverse plaatsen van het internet beschikbaar zijn (zie bijv. [www.coolkits.nl](http://www.coolkits.nl)). Deze pakketten zijn echter 10x zo duur en natuurlijk minder leuk om te maken (wel handiger voor minder ervaren bouwers, eerlijk is eerlijk). Zelf ben ik druk aan het bouwen aan dit leuke picoweb project.

Bijdrage van Peter PA3EEP, waarvoor hartelijk dank.

Elektronica ABC en veel gebruikte technische afkortingen:

Balansoscillator:

Dit is een oscillator die uit twee symmetrische helften bestaat die afwisselend een hoeveelheid energie opwekken, op dezelfde wijze als de twee transistoren uit een balans eindtrap ieder een helft van de uitgangsenergie voor hun rekening nemen.

Balun:

Het woord balun is de samentrekking van de Engelse termen balanced en unbalanced, wat symmetrisch en asymmetrisch betekent. Dit onderdeel wordt gebruikt om een asymmetrische kabel (bijv. coax) aan te sluiten op een symmetrische antenne. Vaak is een balun tevens een impedantie transformator.

Bandbreedte:

Alle elektronische schakelingen die bedoeld zijn om wisselende spanningsniveaus te verwerken, bestrijken slechts een beperkt frequentiegebied. Dit wil zeggen dat de frequenties tussen twee grenzen (de -3 dB punten) op de nagenoeg zelfde manier behandeld worden; bijvoorbeeld met de zelfde versterkingsfactor door een opamp (operationele amplifier) versterkt worden of evenveel door een filter verzwakt worden. De bandbreedte van een schakeling is nu het frequentie verschil van de twee grensfrequenties. Bij een aantal schakelingen ligt overigens de ondergrens bij 0 Hz (Hertz) en is er dus maar één -3 dB punt (bijvoorbeeld bij laagdoorlaatfilters).

Banddoorlaatfilter:

Dit is een schakeling die slechts één frequentie of een beperkt gebied tussen twee frequenties doorlaat.

Nieuw raket type :

NASA kringen erkennen dat de huidige rakettechnologie in deze eeuw herzien moet worden om aan de ambitieuze plannen te kunnen voldoen. De huidige technologie kenmerkt zich door een relatief ongunstige verhouding tussen aandrijfkracht en gewicht die volgens de huidige maatstaven een verdere evolutie belemmert. Onder projectnaam Prometheus wil de NASA tot een nieuw type raket komen waarbij vooral aan deze ongunstige verhouding gewerkt zal worden. De nieuwe generatie raketten zal over een nucleair aandrijfsysteem beschikken waardoor men dan de planeet Mars in twee maanden zal kunnen bereiken.

Bron: Satellite nr. 4, 15 t/m 28-2-2003

Geen PI4GAZ uitzending op 20 april:

Op eerste Paasdag is er geen PI4GAZ uitzending. De volgende uitzending vindt plaats op 27 april. Namens het VERON bestuur afdeling Gouda wens ik een ieder een paar goede Paasdagen. Graag ontmoet ik u dan weer op 145,475 MHz. (Piet PA0POS)

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