

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
Afl levering no.: 731, 17 september 2006

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Kaartjes voor de Dag van de Radioamateur, Marifoon, SART, radar en radiozendamateurs najaar 2007 vergunning vrij, IC-7000 HF/VHF/UHF transceiver, ICOM IC-R1500 en IC-PCR1500 veelzijdige breedbandontvanger, Definitieve beslissing in de kamer over de analoge uitzendingen. Publieke omroep stopt met analoge uitzendingen, Afkortingen in de PC wereld.

Afdelingsnieuws:

22 september 2006 - Lezing door Wim PA0WV

Dit is de eerste keer op de nieuwe locatie. Wim PA0WV komt een lezing houden met demonstratie over de door hem ontworpen en gebouwde synthesizer DC tot 340 kHz in stappen van 0,1 Hz. Er worden sinussen, blok- driehoeksgolven, korte pulsen en zaag tand vormen gegenereerd door het apparaat. Het gaat nu niet specifiek over details van de schematuur maar duidelijk wordt gemaakt hoe een en ander werkt en wat de principes zijn. Een en ander wordt verduidelijkt met meetresultaten.

De voornaamste principes van DSP (Digital Signal Processing), zoals die binnenkort voor het zendexamen worden vereist komen aan de orde en worden uitgelegd.

Bent of voelt u zich nog onbekend in deze materie dan is dit een uitgelezen avond en mooie start van de voortzetting van het verenigingsjaar. Dus zorg dat u erbij bent.

6 oktober 2006 - Onderling QSO en voorbereiding bouwavond

Voor deze avond willen wij een start maken voor het zelf bouwen van een Z-match. In samenwerking met Pim PA5PR en Fred PA1FJ is het dan de bedoeling het bouwproject over 3 avonden te verdelen en de werking van de Z-match en het werken met verkorte antennes realiseren. Deze avond zal in het teken staan van, welke onderdelen er nodig zijn en hoe daaraan is te komen. Tevens is dit ook een avond waarop geïnventariseerd kan worden wie daar aan mee willen doen. Hulp en inbreng van 'oud gedienden' is hierbij van harte welkom. De 'jonkies' rekenen op u al was het alleen maar om ervaringen met hen te delen.

20 oktober 2006 - Zelfbouwavond Z-match

Nieuwe locatie bijeenkomsten:

De nu volgende bijeenkomsten zullen worden gehouden in de zaal van de Windwijzer aan de Aakwerf 42 te Gouda.

Op de afdelingssite www.veron.nl/afdeling/gouda/ onder de kop 'afdeling 17' vindt u een uitgebreide routebeschrijving hoe er

is te komen. Rondom het pand en op de parkeerplaats die u bereikt vanaf de Plaswijckweg zijn voldoende parkeerplaatsen, zodat dit geen probleem zal opleveren (u hoeft dus niet de woonwijk door).

Zoals elders in steden geldt 'Laat geen waardevolle bezittingen zichtbaar in de auto achter'. Een gewaarschuwd mens geldt voor twee.

Alle bijeenkomsten vinden plaats op de vrijdagavond. De aanvang van de avonden is steeds om 20.00 uur.

Kaartjes voor de Dag van de Radioamateur:

Bij deze nog een laatste kans om op de bijeenkomst van 22 september bij de afdelingssecretaris, Ruud PD0RBV, nog kaartjes voor de Dag van de radioamateur te bestellen.

In de voorverkoop zijn de kosten per toegangsbewijs 5.- euro en bij de kassa, al wachtend in de lange rij, bedraagt dat 6.- euro. Uw winst. . . juist 1.- euro en geen wachten in de lange rij... Hoort zegt het voort.

Marifoon, SART, radar en radiozendamateurs najaar 2007 vergunning vrij:

Het Agentschap Telecom heeft een bericht op haar website staan die de moeite is om even na te lezen. Laat ik het houden m.b.t. de radiozendamateurs.

De N- en F- vergunningen voor radiozendamateurs verdwijnen. Ook deze vergunningsplicht gaat over in een eenmalige aanmelding bij Agentschap Telecom en een opname in het register. De huidige vergunninghouders worden automatisch overgezet in het register. Nieuwe gebruikers moeten nog steeds voldoen aan een aantal eisen. Een vorm van examinering zal blijven bestaan. In alle gevallen kan de aanmelder zijn gegevens naderhand ook via het internet aanvullen of wijzigen.

Als de invoering van het burger servicenummer is doorgevoerd worden adreswijzigingen automatisch doorgevoerd. In een later stadium zal dit ook gelden voor bedrijven.

Dat staat in een wetsvoorstel van staatssecretaris Van Gennip waarmee de Ministerraad heeft ingestemd. Als ook de Tweede Kamer haar goedkeuring verleent, kan Agentschap Telecom de vergunningen vrijstellen.

Meer info zie website AT: www.agentschaptelecom.nl

IC-7000 HF/VHF/UHF transceiver:

In QST nummer van mei 2006 staat op de blz.'n 64 t/m 71 een uitgebreide test van deze nieuwe transceiver van Icom. Het geheel heeft een iets kleinere omvang dan z'n voorganger de IC-706MK2G. De nieuwe generatie heeft enige nieuwe features en tevens een TFT kleuren display.

De ARRL laboratorium test geven aan dat de IC-7000 meer lijkt op de IC-706 dan de IC-756PRO3 ondanks dat ICOM graag aangeeft dat deze nieuwe IC-7000 voortborduurdt op de ervaringen met de genoemde IC-756PRO3.

De IC-7000 sunthesyzer is beduidend beter in vergelijking met

de IC-706 en andere kleine transceivers die ARRL in de loop der tijd heeft getest. In vergelijking met de IC-706MK2G is de ontvanger gevoeligheid een klein beetje minder aan de begin en einden van de banden. Het meest merkbaar op HF met preamp uit. Dat is geen slecht ding omdat je niet altijd daar de grootste gevoeligheid nodig hebt. Indien gewenst kan men altijd de preamp inschakelen door een simpele druk op de knop. Met de preamp aan ligt de ontvanger gevoeligheid van de IC-7000 rond de -140dBm wat neerkomt op 22,361 nano volt oftewel 0,022 micro volt, een typische waarde voor de hedendaagse transceivers. Bij 20 kHz afstand, met de preamp uit, is de blocking dynamic range ongeveer 10 dB minder goed dan bij de IC-706MK2G op HF, enigszins minder op 6 meter nl. 4 dB, een beetje beter op 2 meter en 70 cm namelijk plm. 2 dB. Dit zijn enkele van de gegevens. Meer uitgebreide en technische gegevens leest u in het QST nummer.

In het Duitstalige blad Funkamateer van mei 2006 staat op de blz.'n 520 t/m 523 ook een verslag van de IC-7000. Hierbij staat o.a. vermeld dat net als andere kleine gelijkwaardige transceivers de pre-amp zeer selectief gebruik moet worden. Op bijvoorbeeld 40 meter wordt de IC-7000 aangesloten op een goede antenne met ingeschakelde pre-amp volledig overstuurd.

ICOM IC-R1500 en IC-PCR1500 veelzijdige breedbandontvanger:

In Funkamateer van april 2006 staat op de blz.'n 402 t/m 405 een uitgebreid artikel voor de liefhebbers van bovengenoemde breedbandontvangers. Deze breedbandontvangers zijn de opvolger van de IC-PCR1000. Naast de all mode ontvangst bieden deze ontvangers ook de mogelijkheid van; een digitale recorder, geheugenopslag en bandanalyse. De uiterlijk gelijke IC-R1500 staat tevens handmatige bediening toe met het bijgeleverde front wat men ook wel kent van de apparatuur waarvan het front "remotable" is, dus een separaat bedieningsdeel.

Enkele technische gegevens:

Frequentie bereik 10 kHz - 3299,999 MHz (gegarandeerde technische gegevens van 0,495 - 3000 MHz). Modes zijn: AM, CW, FM, WFM, LSB/USB. Er zijn 24 mogelijkheden te kiezen in afstemstappen van 10 Hz tot 1 MHz. CW gevoeligheid: 0,5 micro volt (1,8-50 MHz en 700-1300 MHz), 0,4 micro volt (50-700 MHz). PC eisen: Win XP.2000/ME/98SE, USB gelijk aan 1,1 of beter, bij 450 MHz 1024 x 768 pixel. Spanningsverzorging: 12 volt plus/min 15 procent stroomverbruik plm. 0,8 ampère. Afmetingen: 146 x 41 x 206 mm (zonder bedieningsdeel). Gewicht: 1200 gram (zonder bedieningsdeel).

Middenfrequent filter IC-R1500 en IC-PCR1500"

Bandbreedte

in kHz	2,8	6	15	50	230
SSB/CW	x	x	-	-	-
AM	x	x	x	x	-
FM smal	-	x	x	x	-
WFM	-	-	-	x	x

Adviesprijs (in Duitsland) 655 euro.

Meer interessante gegevens vindt u in bovengenoemd blad.

Publieke omroep stopt met analoge uitzendingen:

Definitieve beslissing in de Tweede Kamer over de analoge uitzendingen.

De Tweede Kamer heeft afgelopen vrijdag 15 september besloten dat er binnen drie maanden een einde mag worden gemaakt aan de analoge uitzendingen van de Nederlandse publieke omroep. Mensen die nog van een analoge ontvangstinstallatie afhankelijk zijn hebben tot en met 10 december de tijd om een alternatief te verzorgen. Een kleine 150.000 bezitters van een tweede toestel of een vakantiehuisje zonder kabelaansluiting zullen een nieuwe oplossing moeten zoeken. Daarnaast zijn er ongeveer 74.000 huishoudens nu nog primair aangewezen op de analoge uitzendingen; 28.000 daarvan kunnen de overstap naar de kabel niet maken omdat ze zich buiten het dekkingsgebied van de kabelmaatschappijen bevinden. Deze mensen kunnen kiezen uit satelliettelevisie en internettelevisie via het adsl-netwerk. Ook de digitale etheruitzendingen van Digitenne, KPN en Scarlet zouden een alternatief moeten zijn, maar die worden geplaagd door een vrij klein dekkingsgebied dat zich bovendien vooral in de goed bekabelde Randstad bevindt. Pas na de omschakeling op 11 december wordt digitale ethertelevisie in de rest van Nederland uitgerold, maar de publieke omroepen blijven zo wel zonder abonnementskosten te bewonderen.

Op signaalopdigitaal.nl is inmiddels een begin gemaakt met een uitgebreide voorlichtingscampagne. De samenwerkende ministeries van OCW (Onderwijs, Cultuur en Wetenschap) en Economische Zaken laten verder folders verspreiden, advertenties in dagbladen plaatsen en uiteraard Postbus 51-spotjes op televisie uitzenden. De bewindsvoerders hopen met de overschakeling ongeveer elf miljoen euro per jaar te besparen. Daarnaast komen er door het wegvallen van de analoge uitzendingen dure etherfrequenties vrij, die overigens deels meteen weer aan de digitale ethertelevisie zullen worden besteed. Naast de landelijke zenders - Nederland 1, 2 en 3 - maken overigens ook de regionale omroepen de overstap naar digitale etheruitzendingen. Het is de bedoeling dat de regionale zenders bovendien ruimte op de satelliet krijgen, om zo hun bereik te handhaven. De analoge uitzendingen zullen in totaal ruim 55 jaar Nederlandse geschiedenis beslaan: de publieke omroep beleefde haar debuut op 2 oktober 1951 om kwart over acht 's avonds, toen de NTS de officiële opening door toenmalig minister van OKW (Onderwijs, Kunst en Wetenschappen) Jo Cals naar de fameuze zendmast van Lopik stuurde.

Bron: ZDnet (via tweakera.net)
met dank aan Peter PALPOS voor deze bijdrage

Afkortingen in de PC wereld:

Throughput
Snelheid waarmee data wordt overgedragen.

Thread (1)
Een doorlopende discussie in een nieuwsgroep, bestaande uit losse e-mailberichten

Thread (2)

Eenheid van executie bij een multithreaded besturingssysteem, zoals Windows XP. Een programma kan gebruik maken van meerdere threads om de response naar de gebruiker toe te verbeteren. Indien het hardware platform voorziet in meerdere processoren worden meerdere threads daadwerkelijk tegelijkertijd uitgevoerd.

TIA - Thanks In Advance
Bij voorbaat dank.

TIFF - Tagged Image File Format
Bestandsformaat voor het vastleggen van grafische gegevens. Bestanden hebben doorgaans de extensie TIF.

Tilde
Symbool dat lijkt op een slangetje of wisselstroomteken.

Trojan horse - Trojaans paard
Kwaadwillend programma dat iets anders doet dan de gebruiker verwacht.

URL - Uniform Resource Locator
Eenduidige schrijfwijze voor het aanduiden van informatie op het internet. In de schrijfwijze zijn opgenomen het protocol, de servernaam en de aanduiding van de locatie op de server.

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. Telefoneren kan ook. Mijn alias e-mail pa0pos(at)amsat.org heb ik (voorlopig) opgezegd vanwege de hoeveelheid spam.
PI4GAZ bulletin op Internet: 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