

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.: 776, 11 november 2007  
-----

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, De afdelingssecretaris meldt, Amateur frequentiegebruik gaat over in meldingsplicht, Speciale call PA20NAFRAS, Nieuws van de radio-elektronica club uit Culemborg, A simple headset adapter for the IC-706, TalkSafe Bluetooth interface, Ten-Tec Omni-VII HF/6 meter transceiver, Yaesu FT-450, Wie was eigenlijk Clemens Gerke?

Afdelingsnieuws:

16 november 2007 - Onderling QSO

Gewoon zo'n avond waarop we allen weer eens lekker kunnen bomen over van alles wat ons boeit onder het genot van een lekker kop koffie, een frisdrankje of een biertje.

30 november 2007 - Video/Filmavond

Deze avond willen we weer een hobby gerichte film vertonen. Welke film het gaat worden is nog een verrassing, we proberen weer een leuke film uit te zoeken. Ook hier geldt uiteraard, hou de berichtgeving op de website en het RTTY bulletin in de gaten.

14 december 2007 - Kerstviering

Al gekeken op de website afdeling Gouda aangaande mogelijke wijzigingen/aanvullingen en wat er nog meer voor de afdeling belangrijk kan zijn? Zie de website:  
<http://www.veron.nl/afdeling/gouda> en dan 'activiteiten' aanklikken.

E-mail adres van de afdelingssecretaris: pi4gaz(AT)veron.nl

De afdelingssecretaris meldt:

Vanaf heden tot 2 december ben ik i.v.m. vakantie 'buiten dienst'.  
Zaken die geen uitstel kunnen hebben graag via Jan PA3F.  
Voor mededelingen voor op de website, b.v. de nieuwspagina, contact met Pim PA5PR.  
73, Ruud PD0RBV

Amateur frequentiegebruik gaat over in meldingsplicht:

Het gebruik van frequentieruimte door radiozendamateurs gaat in het begin van 2008 over in een meldingsplicht. De verandering geldt voor houders van een A- C- F- of N-vergunning. Algemeen geldt dat de huidige vergunningvoorwaarden worden omgezet in algemene regels met een meldingsplicht. Agentschap Telecom is druk bezig met de voorbereidende werkzaamheden voor deze overgang. In deze nieuwsbrief staat in grote lijnen de verandering beschreven; aan de details wordt nog gewerkt.

#### Van vergunning naar melding

De huidige vergunning voor het gebruik van de amateur-banden verdwijnt. Aan het gebruik van de amateur-banden worden nog wel eisen gesteld. De voorwaarden voor het experimenteel radio-onderzoek blijven gebonden aan het, met goed gevolg, afleggen van het een amateur-radio zendexamen. Een gebruiker moet zich straks eenmalig via internet aanmelden bij Agentschap Telecom. De gegevens van de gebruiker worden dan opgenomen in een register.

De huidige vergunninghouders worden automatisch opgenomen in het register en hoeven geen directe actie te ondernemen. Eenmaal opgenomen in het register ontvangt de gebruiker een registratiebewijs. Agentschap Telecom heeft het voornemen de huidige vorm van het registratiebewijs om te zetten in een creditcardformaat.

In het register komt naast gegevens zoals naam, adres, woonplaats en roepletters, ook de mogelijkheid om vrijwillig gegevens aan te vullen zoals een ander adres waarvan wordt uitgezonden dan het vaste adres. In de loop van 2007 wordt ook duidelijk of en zo ja hoe radiozendamateurs hun antenneopstelling moeten laten registreren in het antennerregister. In alle gevallen kan de aanmelder de gegevens naderhand ook via internet aanvullen of wijzigen.

#### Internationaal

Het registratiebewijs zal internationaal dezelfde rechten hebben als een vergunning. Agentschap Telecom informeert andere overheden over deze ontwikkelingen.

#### Uitzondering

Ook verenigings- en onderwijsstations worden onder de meldingsplicht opgenomen.

#### Kosten

De invoering van de meldingsplicht en het register levert een lastenverlichting op voor de burger en het bedrijfsleven. Voor de registratie worden geen kosten in rekening gebracht. Dit geldt ook voor het wijzigingen van de registratie, ook als hiervoor een nieuw registratiebewijs moet worden aangemaakt. Ook de huidige vergunninghouders hoeven vanaf 1 januari 2008 voor de eenmalige registratie niet te betalen.

Bron: [www.agentschaptelecom.nl](http://www.agentschaptelecom.nl)

#### Speciale call PA20NAFRAS:

Ter ere van het 20-jarig bestaan van de NAFRAS wordt een speciale roepnaam in de lucht gebracht van 3 tot 18 november 2007. QSL-kaarten zullen worden aangemaakt na 19 november.

Manager voor PA20NAFRAS is PA1TT.

Op maandag 5 november zal Liesbeth PA3GKB op 2 meter een extra ronde houden omdat dit de feitelijk dag is om het 20 jarig jubileum te vieren. Aanvang 20:30 uur lokale tijd. Eerst zal er gewerkt worden op de relaiszender van Amersfoort.

De Nafras is te werken via 3.680; 7.080; 14.245; 21.245 en 28.445 MHz. Alles uiteraard +/- QRM.

PI4NAF op 2 meter:

De Nafras is te werken elke woensdagavond 20.30 uur lokale tijd. De 1e via PI3AMF (145.787.5) en de 3e op 145.450 vanuit IJsselstein door Liesbeth (PA3GKB); de 2e, 4e en evt. 5e woensdag door wisselende operators vanuit hun QTH.

Bron: VERON website

Nieuws van de radioelektronicaclub uit Culemborg:

In het weekend van 17 en 18 november 2007 houdt de radio elektronicaclub uit Culemborg voor de tweede keer een molen weekend in de stellingmolen De Hoop in Culemborg. Vanaf deze locatie zal men op verschillende amateur-banden actief zijn met de roepletters PC6REC. Zo zal op de lage HF banden gewerkt worden met een fullsize quadantenne voor de 80 meterband die wordt afgespannen op de molenwieken en een dipool voor de 40 meterband welke wordt opgehangen over een brede stadsgracht. Op de hogere banden wordt een verticaal gebruikt en op 2 meter wordt op de huisfrequentie 144,5375 MHz een inpraatstation bemand.

De vorige editie van het molen weekend werd gekenmerkt door een enorme gezellige toeloop van veel radioamateurs uit alle van het land. Ook bestond er veel aandacht van menig radioamateur in binnen- en buitenland om de PC6REC call te werken. De signalen waren vooral op 80 meter enorm sterk en zo konden er leuke contacten worden gelegd hoeken. Gehoopt wordt op veel leuke QSO's.

De molen is voor iedereen toegankelijk (ook voor rolstoelers). Men is van harte welkom in molen De Hoop aan 't Jach te Culemborg.

Meer info op [www.radioelektronicaclub.nl](http://www.radioelektronicaclub.nl) E-mail sturen of bellen kan ook naar Martin v.d. Donk PA9DX tel.:0345-512994.

A simple headset adapter for the IC-706:

In QST van juli 2007 blz. 50 en 51 beschrijft Geoff N1GY een manier om een simpele headset te maken en die aan te sluiten op een Icom IC-706. De hoofdtelefoon met microfoon draden gaan naar een bedieningskastje waarop een up en down toets en een PTT knop zijn gemonteerd.

TalkSafe Bluetooth interface:

In het Engelstalige blad Radcom van september 2007 staat op de blz.'n 65 en 66 een artikel over de test van de TalkSafe. Wie graag zo veilig mogelijk /M of /P wilt werken doet er goed aan eens dat artikel te lezen. Het geheel is gebouwd in een plastic doosje met de afmetingen van 90 x 65 x 28 mm waar alle

elektronica in zit opgeborgen. In het voorbeeld met een Yaesu FT-817 is ook gebruik gemaakt van een Motorola H350 oortelemicrofoon die je ook ziet bij gebruik van een GSM toestel met bluetooth mogelijkheid. De TalkSafe wordt middels een voedingssnoertje aangesloten in het voertuig op de sigaren-sigaretten aansteker. Het andere snoertje wordt, voor een FT-817 een RJ45 connector aangesloten op de microfoon connector van de TRX. Voor diverse andere transceivers kunnen de microfoon connectors van verschillende typen en anders bedraad zijn. Daar moet men wel opletten indien men zoiets wil aanschaffen. Meer info in genoemde Radcom of op [www.rpf-comms.com](http://www.rpf-comms.com). Het apparaatje wordt geleverd in Engeland door RPF Communications en in UK kost het 109,95 Engelse ponden (is plm. 158 euro). Voor het aparte microfoonsnoer met connector voor uw TRX moet apart nog eens 9,95 Engelsponden (is plm. 15 euro) voor worden bij betaald.

Ten-Tec Omni-VII HF/6 meter transceiver:

In QST van juli 2007 blz. 58 t/m 64 staat een testrapport van de hand van Joel W1ZR. In het artikel 'Product Review' wordt deze Ten-Tec Omni-VII HF plus 6 meter transceiver getest. Net als bij meerdere merken is de firma Ten-Tec ook overstag gegaan en biedt het HF gedeelte een all coverage gebied van 0,1-30 MHz en op 6 meter is het frequentie bereik van 48-54 MHz. Zenden gebeurt alleen op de toegestane amateur frequenties. Eén van de opvallende dingen is dat de CW golfvorm van deze Ten-Tec in QSK mode ook bij de eerste CW tonen een mooie golfvorm geeft in tegenstelling tot andere merken waarbij de eerste een zodanige golfvorm heeft die daardoor een CW-klik geeft. Verder biedt deze transceiver geen mogelijkheid van een tweede subontvanger. Vermogen is regelbaar van 5-100 Watt.

Ook in het Engelstalige blad Radcom van september 2007 wordt een test beschreven op de blz.'n 60, 62 en 63. Deze test is uitgevoerd door Peter Hart G3SJX. In de conclusie memoreert Peter G3SJX o.a. dat de OMNI VII een prettige radio is, gemakkelijk te bedienen en een uitstekende uitvoering is.

Yaesu FT-450:

De nieuwe Yaesu FT-450 wordt gezien als een "instapmodel voor de beginnende radiozendamateurl" In Funkamateurl van oktober 2007 wordt op de blz.'n 1050 t/m 1053 het eerste deel behandeld door Bernd DJ1TO. Bernd geeft in het blad zijn eerste indruk weer, daarna volgt het menusysteem, het praktische over de band draaien, e.e.a. aangaande de ontvanger, de DSP in de ontvanger. Daarna volgt een uiteenzetting van de zender, als optie verkrijgbare en gemakkelijk in te bouwen automatische antenne tuner en de mogelijkheden om met CAT de transceiver te besturen.

In het volgende Funk Amateur nummer van november worden de volgende zaken belicht;

De ontvanger gevoeligheid wordt als zeer keurig genoemd. Het ontvangstbereik is van 30 kHz tot 56 MHz. Kleinste afstemstap is in SSB/CW 10 Hz en 100 Hz in AM/FM.

Een negatief punt is dat zonder ingangssignaal en bij

uitgeschakelde voortrap (IPO) geen normaal ruisen is te horen maar het meer het idee geeft het gekletter van statische regen te horen weliswaar in geringe mate. De IM2 verhouding van de FT-450 overtuigd niet op elke band. In de 20 meterband is er een optelling van sterke signalen uit de 41 meterband waarneembaar. De IM3 verhouding kan voor een trx van deze klasse als goed gewaarmerkt worden. Bij 20 kHz signaalafstand bereikt de ontvanger met een 2 kHz SSB-bandfilter ook een acceptabel IM3-dynamisch bereik over de 90 dB. Ook het dynamisch bereik en de S-meter worden bekeken en gemeten, zo ook de ontvanger DSP. Het zendvermogen bij 160 meter tot 15 meter verschilt van 101 tot 98 watt. Bij 12 en 10 meter zakt dat tot 90 watt en bij 6 meter is dat weer 98 watt. Verbazend was dat bij het inschakelen het vermogen niet veranderde. Dat ligt aan het feit dat bij het afstemmen hier een belastingsweerstand van 50 ohm een rol inspeelt. Bij de test is een tabel opgenomen waarin de faseruis van de FT-450 wordt vergeleken op 20 meterband met de Yaesu FT-2000 en de IC-R9500.

In de conclusie staat dat er best wel grote interesse zal bestaan voor deze HF transceiver voor de gunstige prijs van ongeveer 900 euro (met AT voor 1150 euro) daarom heeft men een uitvoeriger testbericht in Funk Amateur van deze FT-450 gemaakt. De door Reimesch Kommunikationssysteme GmbH uitgevoerde metingen leveren een objectief beeld die volgens hetzelfde schema "high-end" apparatuur zoals ook de IC-R9500 gemeten en getest werd. Daarbij maakte de FT-450, als men zo terug kijkt, voor deze gunstige prijs een verbazend goede indruk, waarvoor zeker ook de krachtige DSP met 400 MHz processor verantwoordelijk is.

Wetenswaardigheden

Wie was eigenlijk Clemens Gerke?:

In principe schijnt het voor een ieder duidelijk te zijn. De Amerikaan Samuel Finley Bree Morse geldt uiteindelijk als de uitvinder van de naar hem genoemde Morse alfabet. Echter een Duitser had in die tijd de reeds honderd jaar in de gebruik zijnde huidige vorm gebracht.

Op 22 januari 2001: Clemens Friedrich Gerke (1801-1888) is de reformator van het Morse telegrafie systeem. Sinds 1851 leren generaties radiotelegrafisten zijn telegrafie alfabet. Gerke ontdekte de zwakte van Morse's oorspronkelijke code. Inclusief de elf letters en negen cijfers zette hij om of definieerde nieuwe letters en cijfers. De weergave van de nieuwe tekens volgden in de aanvangsdagen van de draadtelegrafie op de ontvangplaats op een strepenschrijver, die eerst door kundige telegrafisten in leesbaar schrift omgezet dienden te worden. Men had ook overvloedig de tijd, om zich over de tekengever op strepen en punten te buigen. Het luisteren en direct meeschrijven volgde pas vele jaren later.

Het oorspronkelijke aan Morse verwante systeem gebruikte deels verschillend lange tekens (qua tijd) en enige tekens vormde zich uit andere basistekens bij elkaar. Beiden gaven aanleiding tot fouten en waren daardoor alleen al moeilijk te leren. Ongeveer de helft van Morse's oorspronkelijke combinaties zijn behouden gebleven. Het principe van Gerkes systeem berust op

het gebruik van twee teken elementen namelijk een punt en een streep, dus een korte en een driemaal zolang durende stroomimpuls. Het geheel was daarmee uniform. Daarnaast werden de tekens en woordafstanden vastgelegd. De cijfers zijn systematisch opgebouwd. Overigens had Gerke als eerste de invoering van het eerste Morseapparaat gedaan. In het jaar 1847 verbleef de Amerikaan Robinson in Hamburg en stelde de elektrische Morseapparaat voor.

Gerke was voor meerdere jaren inspecteur bij de 'Optischen Telegraphen' in Hamburg-Cuxhaven en besefte de voordelen van de elektrische systeem. Hij verwisselde naar de 'elektromagnetische telegraaf' en werd daar inspecteur.

Met veel energie bouwde hij de lijn Hamburg-Cuxhaven op, de hoofdopdracht van de scheepvaart berichtendienst.

Tot zo ver een kort stukje over Clemens Gerke over het Morse alfabet.

Bron: Funk Amateur 1-2001

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. Alias e-mail piet-pa0pos(at)veron.nl

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.

nynn