

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.: 554, 13 januari 2002  
-----

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Voorstellen voor de komende VR,  
Een PC keyboard interface voor de Kenwood D-700, Beveiliging PC  
Deel 9, PI4SRS rondes, Gezocht.

Afdelingsnieuws:

De eerste bijeenkomst was afgelopen vrijdagavond 11 januari. De afdeling hield haar nieuwjaarsreceptie. Een aantal afdelings leden, diversen met (X)YL, waren net zoals voorgaande jaren, weer van harte welkom. Een ieder die binnenkwam kon de reeds aanwezigen een goed 2002 wensen. Jaap NL-12872 deelde vanavond de consumptiebonnen uit die goed waren voor een kop koffie of een ander drankje. Op deze avond mochten naast een flink aantal leden ook weer leden begroeten die een tijdlang afwezig waren geweest. De verrassing op deze avond was dat de afdelingsvoorzitter Wim PA0LDB zijn zinnen bleek te hebben gezet om de nieuwjaarsreceptie te bezoeken. Dat was in daden omgezet en met vereende kracht werd hij met de rolstoel binnengehaald. Met extra dank aan Fons PE1AAB die Wim in zijn auto had opgehaald.

Wim heeft gezien de omstandigheden ook een woordje tot de aanwezigen kunnen uitspreken. Hierbij was de hulp van een extra versterker met microfoon een goede uitkomst zodat er, voor een ieder verstaanbaar, een woord van dank werd uitgesproken. Wim benadrukte nog eens hoe goed het een mens doet als hij door zijn omgeving ondersteund weet door hem in het ziekenhuis of in het revalidatiecentrum te bezoeken of een blijk van medeleven d.m.v. het sturen van een kaart of brief. Aan het slot wenste Wim een ieder een goed en bovenal een gezond 2002 en een goed verenigingsjaar.

Later op de avond werden de bitterballen geserveerd. Hier hebben de liefhebbers weer gretig gebruik van kunnen maken.

25 januari is de volgende bijeenkomst. Er staat dan een avond onderling QSO gepland. Heeft u iets bijzonders m.b.t. de hobby laat dan eens wat van u horen.

De afdelingsbijeenkomsten worden gehouden in de Zuivelboerderij, gelegen aan de Gouderakse Tiendweg 99 te Gouderak. U bent daar welkom om 20:00 uur.

Weet u nog mensen die geïnteresseerd zijn in onze prachtige radiohobby? U weet het: "Introducés zijn van harte welkom".

Voorstellen voor de komende VR:

Jan PA3GVG vroeg de aandacht, na het woord van dank van Wim PA0LDB, van de aanwezigen. Indien men voorstellen heeft voor de

te houden VR in april a.s. dan kan men tot 25 januari deze indienen bij het secretariaat: tel 0182-372154 e-mail: a.de.jong(at)smeva.nl.

Een PC keyboard interface voor de Kenwood D-700:

In het Amerikaanse amateur-blad QST december nummer 2001 blz.'n 42 t/m 44 wordt een keyboard interface beschreven om meer plezier te hebben voor wie er met APRS (Amateur Position Reporting System) werkt. Op de printboard zitten 2 RJ45 connectors gesoldeerd, een pin-out van een mini DIN connector en een 2,5 mm chassisdeel om een voedingsspanning aan te sluiten. Op de print zijn een 7 x 2N2222, en een HT9200A plus wat weerstandjes en C'tjes om een PIC16F628 microprocessor heen gebouwd. Het geheel heeft een voedingsspanning nodig die tussen de 8 en 12 volt ligt. Deze wordt middels een 2N3906 naar een 7805 gevoerd om 5 volt voor de IC's te leveren. Met gebruikmaking van deze interface is berichten inkloppen niet zo'n probleem meer.

Wie meer informatie wil kan de website van de auteur bezoeken: [john.hansen.net/Kenkey.htm](http://john.hansen.net/Kenkey.htm)

Een complete kit is leverbaar voor 40 US Dollars inclusief frankeer kosten. Voor buiten Amerika wordt dat 43 US Dollars. De print is ook leverbaar en wel voor 5 US dollars te bestellen bij FAR Circuits, 18N640 Field Court, Dundee, IL 60118 of naar de website: [www.cl.ais.net/farcir](http://www.cl.ais.net/farcir)

Beveiliging PC:

(Deel 9, vervolg van aflevering 553, d.d. 6-01-2002)

Encryptie, of het op een meer of minder intelligente manier door elkaar husselen van tekst (zie b.v. ROT-13), kan op vele manieren bedreven worden. Een wachtwoord is een stukje tekst. De wens tot het overbrengen van verborgen berichten is al heel oud.

Een methode, die door de Grieken vroeger veel werd toegepast, was om een slaaf kaal te scheren en op de kale schedel de boodschap te tatoeëren. Vervolgens liet men het haar weer groeien waarna de slaaf op pad werd gestuurd naar de geadresseerde. Daar werd de arme man weer kaal geschoren en het bericht 'uitgelezen'. Het is overigens bekend wat er soms met de slaaf gebeurde als het bericht niet beviel of de geadresseerde met het verkeerde been uit bed was gestapt.

Deze manier van verborgen berichten overbrengen past tegenwoordig minder goed in onze hectische wereld waar elke vergoten druppel bloed, waar dan ook op deze aardkloot, binnen een minuut in 'full colour' in onze huiskamers verschijnt. Alle beelden die ons bereiken zijn dan wel door verschillende satelliet encryptie cycli gegaan, uiteraard.

Waar moeten we op letten bij het kiezen van wachtwoorden?

-Gebruik niet het woord 'wachtwoord' of 'password' als wachtwoord. Misschien klinkt dat wat overbodig, maar naar het schijnt is 'password' het meest toegepaste wachtwoord...

-Hoe langer hoe beter (8 - 10 karakters).

-Gebruik nooit een woord wat in de Van Dale staat of in een anderstalig woordenboek.

-Vermijd (voor)namen van familieleden of namen van beminde

huisdieren.

- Kies ook geen straat- of plaatsnamen.
- Maak geen gebruik van geboortedata.
- Combineer cijfers met letters.
- Gebruik hoofd- en kleine letters.

Uiteraard zijn dit algemene adviezen die voor elk wachtwoord of pincode opgaan. Is er de behoefte om deze gegevens thuis te bewaren, doe dat dan niet op een briefje. Dat is pas echt gevaarlijk, vooral als dit briefje bij een betalingspas bewaard wordt. Dit naïeve gedrag komt trouwens veel voor. Doe zoals dit bij bedrijven gebeurt en codeer ze met behulp van b.v. PGP dat vrij verkrijgbaar is. Gratis Windows 9x/ME/NT/2000 PGP-versies zijn te verkrijgen op URL:

<http://www.pgpi.org/products/pgp/versions/freeware/win32/>

Zelf gebruik ik versie PGP 7.0.3. De software is wel aan de maat. Genoemd programma is 7491 Kb groot.

Bewaar het gecodeerde bestand, behalve op de harde schijf, ook op een of twee diskettes. Geef het bestand geen naam als pincodes etc.! Kopieer het bestand op een of twee diskettes en voorziet deze van een neutrale omschrijving. Als het twee diskettes zijn, bewaar deze dan op verschillende plekken.

Er is op het internet gratis software beschikbaar dat ons een aantal taken uit handen kan nemen. Dus geen gedoe met PGP. De vraag is hoe veilig zo'n programma is. Indien de in aanmerking komende gegevens handmatig met b.v. PGP versleuteld wordt is het praktisch gesproken niet te kraken. Een voorbeeld van zo'n gratis programma is Password Tracker Deluxe (PTD). Het programma is te downloaden van:

<http://www.slrpc.com/download/ptrack.zip> De grootte van het programma bedraagt 1007 Kb. Het programma slaat wachtwoorden en gebruikersnamen (ook niet te versmaden!) gecodeerd op. Het kan ook gebruikersnamen en wachtwoorden, indien gewenst, invoegen en scant daartoe voortdurend de computer om dergelijke schermen met invuloefeningen automatisch te vinden. Verder kan het programma 'random' of willekeurig gegenereerde wachtwoorden voor ons aanmaken en nog veel meer. Lees de omschrijving op de web site.

Bron: Ferry, PA0EEU

(met hartelijke dank voor deze bijdrage, Piet PA0POS)

PI4SRS rondes:

De Surplus Radio Society, de club van liefhebbers van 'groen spul', houdt al geruime tijd elke zondagmorgen een tweetal rondes. De phone ronde begint om 10.00 uur op 3705 kHz. Netleider is PI4SRS, meestal bemand door Fred, PA0MER vanuit Kootwijkerbroek of door Dick, PA2DTA vanuit Warfhuizen. Je hoort er de typische klank van 'warme' amplitude modulatie (met buizen dus), de zgn. gruisbakken (koolmicrofoons), en zenders als de BC-191, GRC-9 (Angry Nine), GRC-3030, GRC-19, GRC-106 enz. Deze laatste is een SSB zender met een AM-compatible mode (draaggolf plus hoge zijband). Als er veel inmelders zijn duurt het e.e.a. tot 12 uur.

De CW ronde begint iets eerder, 09.15 uur, op 3575 kHz en

eindigt meestal rond 11 uur. Ook die signalen hebben vaak kenmerken zoals sleutelklik, tjoep of gejank enz. die je duidelijk maken dat je naar historische apparaten (en over enkele jaren misschien een historische mode?) zit te luisteren. Erg leuk om eens op te zoeken.

Bijdrage: Henk PA0HPV  
(met hartelijke dank, Piet PA0POS)

De PCH ronde:

Ook deze phone ronde vindt plaats op de zondagochtenden vanaf 10:00 uur op of rond de vroegere werkfrequentie van Scheveningen Radio in de 80 m band, 3673 kHz +/- QRM in LSB. Hier treffen vroegere operators, technici van de zendstations en radio officieren elkaar. Er doen soms ook collega's van Oostende Radio mee. Overigens: op 3673 kHz USB zijn ook enkele keren per dag de weerberichten van de Kustwacht te horen.

De begintijden voor de genoemde 80 m rondes zijn niet voor niets zo vroeg gekozen. Dit is op 80 m namelijk het beste moment voor verbindingen over afstanden tot enkele honderden kilometers. Ook zijn het atmosferische ruis niveau en de QRM dan veel lager dan later op de dag. Al tijdens de ronde zie je de propagatie op deze afstanden langzaam slechter worden.

Bijdrage: Henk PA0HPV  
(met hartelijke dank, Piet PA0POS)

Gezocht:

Fred PA1FJ zoekt een Geloso zender voor 80 tot 10 meter modulatiesoort: AM en CW. Diegene die er vanaf wil kunnen Fred telefonisch bereiken: 0182-531385

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