

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 +/- 12.45 uur op 3,575 MHz met FEC
Aflevering no.: 330, 16 juni 1996

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, KWZ-30 DSP-receiver, Antennes...de
double Zepp en de Bobtail, Tegen E-mail kan geen postbode op,
deel 2 (vervolg van RTTY-bulletin afl.329)

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond d.d. 14-6-1996 hield de afd. Gouda weer haar bijeenkomst. Na een welkomstwoord, in het bijzonder aan de gast voor deze avond Martin PA0PYL, van de voorzitter Frits PA3GKA gaf Frits nog even een resume van de gehouden velddag in Waddinxveen. Ook nu weer was het gezelligheidsaspect weer goed aanwezig waardoor de contestgeest enigszins op de achtergrond was geraakt. Hierdoor zullen we als afd. zeker geen hoge scores maken. Hij gaf een voorbeeld hoe een volgende velddag contest zou kunnen worden ingedeeld voor meer contestgeest. Vervolgens een mededeling richting diegenen die een pager-ontvangertje hadden besteld en nog niet in de gelegenheid waren geweest om deze op de afdelingsbijeenkomst af te halen. De volgende kans is op 28 juni waar dan ook de 'leverancier' Henk PA0HPV weer aanwezig zal zijn voor de resterende afleveringen zo ook de squelch-printjes. Hierna gaf Frits snel het woord aan Martin PA0PYL.

Martin was deze avond onze gast om e.e.a. te vertellen over de zelfbouw van een pulslader voor NICAD-accu's. Gezien het tijd stip van het jaar verraste het Martin over het flinke aantal aanwezigen en was daar zeer mee ingenomen. PA0PYL begon met het vertellen hoe dit ontwerp is gestart en hoe het zijn vervolg heeft gekregen. Naast het zendamateurisme is Martin een fervent bouwer en vlieger van model helikopters. In de modelbouw wordt net als in het radio-amateurisme veel gebruik gemaakt van batterijen vooral oplaadbare uitvoeringen zoals de nikkel-cadmium cellen. Na uitleg en de werking van enkele soorten herlaadbare batterijen d.m.v. het gebruik een paar sheets en overhead-projector, het belichten van de voor-en nadelen van diverse soorten, werd er overgegaan op het schema van de pulslader zelf. De schakeling is opgebouwd rondom een IC ICS1700. Dat het hierom een heel goede pulslader gaat werd de aanwezigen duidelijk gemaakt doordat Martin uitgebreid op het laad- en ontlaadproces inging. Al met al kan men stellen dat met deze zelfbouw lader de cellen echt tot 100 procent kunnen worden geladen, zelfs meer dan de fabrikant veelal opgeeft, aldus PA0PYL. Ook cellen die last hadden gekregen van het geheugen-effect (= ophoping van gas op de platen, ontstaan door o.a. te lang laden) kan men met deze pulslader weer 'in conditie' krijgen. Verder gaf Martin nog enkele tips.

Nicad-cellen gewoon leeg bewaren om ze langer mee te laten gaan. Wanneer in een laad-en ontlaadproces een of meerdere cellen een inwendige kortsluiting vertoonden kan er een 'reanimatie' worden

toegepast door een elco van 10000 of meer pico farads te laden en deze even over de betreffende cel te ontladen om op die manier te proberen de cel weer 'in orde' te krijgen. Gesteld mag worden dat de spreker een geïnteresseerd publiek had gezien de stilte waarin de spreker zijn verhaal kon doen. Na afloop werd Martin door Frits PA3GKA hartelijk bedankt voor de interessante lezing en bood hem namens de aanwezigen en met instemmend applaus van de aanwezigen een bus met overheerlijke Goudse stroopwafelen aan.

28 juni 1996: De laatste bijeenkomst voor de vakanties. Deze avond staat gepland als onderling QSO. Laat u deze avond niet voorbij gaan. Dit is een mooie gelegenheid om afspraken te maken op welke QRG('s) we elkaar kunnen aantreffen, tenminste als u uw transceiver op vakantie meeneemt.

Alle bijeenkomsten worden gehouden aan de Raam 60-62 te Gouda. Aanvang steeds om 20:00 uur. Belangstellenden zijn van harte welkom.

KWZ-30 DSP-receiver:

De Fa. Kneisner + Doering GmbH zullen op de HAM-radio '96 in Friedrichshafen de digitale HF-ontvanger KWZ-30, een nieuwe ontwikkeling in eigen huis, exposeren. De KWZ-30 is de eerste hoogwaardige ontvanger met digitale signaalverwerking in de middenfrequenties, die speciaal voor Lange-Midden- en Kortegolf luisteraars of radioamateurs ontwikkeld werd en niet primair voor professionele doeleinden. De KWZ-30 is daarmee het eerste apparaat van een geheel nieuwe ontvanger generatie met de volgende eigenschappen. De voorlopige technische gegevens: QRG-bereik: 50 kHz - 30 MHz, ingangsimpedantie 50 ohm, Interceptpunt 3e orde: +30 dBm, ontvangergevoeligheid: 0.5 micro volt bij 10 dB S/N, beneden de 500 kHz is de gevoeligheid minder. De gebruikte modes: AM, USB, LSB, FM, CW en Digitale. Naburkanaal demping beter dan 80 dB. Regelbereik is 100 dB. Ingebouwde luidspreker, de output bedraagt 2 Watt. De afmetingen zijn: 305 x 105 x 221 mm (B x H x D). De ontvanger zal in de 2e helft van 1996 leverbaar zijn. Naam Firma: Kneisner + Doering GmbH, Adres: Senefelderstrasse 16, 38124 Braunschweig, Tel:0531- 61 03 52, Fax:0531- 61 11 42

Bron: Funk 4/96, blz.10

Antennes...de double Zepp en de Bobtail:

Wie staat er niet eens stil bij het fenomeen antenne. Een stuk draad, dipool, beam enz. allerlei uitvoeringen in allerlei afmetingen. Er zijn zendamateurs die op reis zijn, een stukje draad en een simpele antenne tuner gebruiken en bijvoorbeeld in CW de meest leuke verbindingen en afstanden werken. Zo werkte bijvoorbeeld Randall K5ZD (zie 1996 CQ Buyers Guide blz 16, 18, 19 en 20) met een 12 foot (ruim 3.60 meter) draad op 20 meter vanuit een appartement in Boston een ham in Engeland. Zijn signaal was niet sterk maar het werkte en dat was de lol. Zo was hij een keer in Dallas in Texas en maakte een aantal QSO's op 160 meter tijdens een phone contest met stations in Ohio. De antenne was een draad van 130 foot (ruim 39 meter) gewonden om een radio


```

          s      n
50 Ohm -----s      n
TRX          snnnnnn
           a
-----aaaaa
         aarde aaa
           a

```

'A' is een halvegolf lengte
 'B' is een kwartgolf lengte
 'S' is de spoel waarop de aftakking zelf moet worden opgezocht
 voor een goede SWR
 'C' is een variabele condensator van 75-100 pF
 'n' is draad

'A' (feet)= 492 / F(MHz) of 'A' (meters)=149,568/ F(MHz)
 'B' (feet)= 234 / F(MHz) of 'B' (meters)= 71,136/ F(MHz)

Tegen E-mail kan geen postbode op (deel 2):
 (vervolg van RTTY-bulletin afl.329)

Voordat E-mail verstuurd kan worden, moeten er eerst een aantal zaken geconfigureerd zijn. Het client-programma moet immers weten via welke computer (lees via welke provider) de E-mail van de gebruiker binnenkomt, evenals de login-naam. De naam van de computer die de post afhandelt luidt meestal mail.(provider).nl, dus voor Euronet is dat mail.euronet.nl, voor Xs4all is het mail.xs4all.nl. Door in Pegasus Mail het file-menu aan te klikken en vervolgens network configuration te selecteren, wordt een configuratiescherm gepresenteerd alwaar deze parameters kunnen worden ingevuld. Zowel bij Host als bij Relay host moet het adres mail.(provider).nl worden ingevuld. Noot: voor Planet Internet gebruikers is dit:

mail.pi.net. In de software die door de providers wordt geleverd, is dit soort zaken overigens meestal al vooraf ingesteld. Ieder E-mail-bericht heeft een header, die bijvoorbeeld aangeeft hoe laat het bericht verzonden is, hoe laat het is aangekomen en welke computers het bericht heeft gepasseerd voordat het op zijn eindbestemming is aangekomen. Een header heeft gestandariseerde velden en ongestandariseerde. Velden van de laatste categorie beginnen met X-, zoals bijvoorbeeld X-Mailer, waarin te zien is met welk programma de E-mail is verstuurd.

Gevraagd:

John, PA3DTF, zoekt een voeding voor zijn IBM computer, de PS/1. Wie kan John daaraan helpen? Gaarne een telefoontje naar: 010-4830533.

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via Email een bericht sturen naar PC.van.der.Post(at)TechNet.IAF.NL of via packetradio een bericht voor PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO.

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

□