

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.: 446, 25 april 1999

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, De gehouden VR, Klerenhanger-
antenne voor 2 meter, Zonnewarmte door absorptie opgeslagen, Het
wonder dat Internet heet. Adres opzoeken? Test Dual-band FM
mobiel transceivers, Icom IC-2800H mobiele dualband, Te koop.

Afdelingsnieuws:

De afgelopen vrijdagavond 23 april 1999 werd Leo Touw PA3CAE en
XYL door de voorzitter Wim PA0LDB verwelkomd. Leo zal ons van-
avond alles vertellen over de jacht op awards en diploma's.
PA3CAE begon eerst te vertellen over het doel te weten het
bevorderen van activiteiten. Hoe men de loglijsten dient in te
vullen en wat er zoal bij komt kijken eer men een award of
diploma kan aanvragen. Voorts werden een aantal awards van de
IARU, ARRL Ten Ten Club, DIG-PA, WAB, WAP enz. belicht. Zo liet
Leo ook een flink aantal behaalde awards zien, de een nog mooier
uitgevoerd dan de ander. De oprichting van DIG-PA op 11-11-1969
en nog veel meer. Een ieder van de aanwezigen kon aan het einde
van Leo zijn voordracht nog de nodige gegevens krijgen om enig
inzicht te kunnen verschaffen voor het behalen van e.e.a. Tevens
kan men voor een tientje per jaar lid worden van de DIG-PA zodat
men op de hoogte kan blijven van de laatste ontwikkelingen.
Aan het einde van de voordracht bedankte Wim PA0LDB Leo voor
zijn gezellige voordracht en overhandigde hem onder instemmend
applaus een blik Goudse stroopwafelen. Daarna hebben nog een
aantal leden gezellig nagekeuvelde.

21 mei 1999: Onderling QSO

Zoals u ziet deze avond geen lezing, maar wel de mogelijkheid
voor een gezellig onderling QSO. Denk hierbij eens aan het
komende Pinksterkamp en de in aantocht zijnde vakanties.

U weet het toch nog: Introducees zijn van harte welkom.

Alle bijeenkomsten vinden plaats in cafe restaurant Huis den
Hoek, Hoogstraat 126, 2851 BK Haastrecht, telefonisch bereik-
baar: 0182- 50 27 25. Aanvang steeds om 20:00 uur.

De gehouden VR:

Afgelopen zaterdag 24 april is de 61ste VR gehouden in Arnhem.
De hele vergadering is in goede harmonie verlopen. Op zijn tijd
werd er nog al eens wat opmerkingen geplaatst die op de lach-
spieren werkten. Dus naast de serieuze onderwerpen kon er ook
flink gelachen worden. In een van de volgende Electrons leest u
er meer over. De afdeling werd vertegenwoordigd door de voorzit-

ter Wim PA0LDB, de penningmeester Jaap PA4GF en afd.lid Piet PA0POS.

Klerenhanger-antenne voor 2 meter:

Als u nieuwe kleren hebt gekocht wil het weleens voorkomen dat u zo'n metalen klerenhanger meekrijgt. Krijgt u het niet mee dan kunt er altijd om vragen. Als u denkt ik doe of kan er niets mee dan vergist u zich. In het engelstalige blad CQ van 2-1999 beschrijft Burt N7OW op de blz'n 46, 47 en 48 wat hij ermee gedaan heeft. In het kort gezegd een 2 meter J-antenne van gemaakt. Burt heeft er een heel verhaal van gemaakt. Indien u over dat blad kunt beschikken kunt u zijn 'belevissen' zelf eens lezen. Ik geef u in het kort een (voorzoover mogelijk) een korte 'bouwbeschrijving'.

```
A   B           C
XXXCMXXXXXXXXXX
X
XXXC1XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
D   E           F
```

Het stuk BADE hoeft u niet in een vierkante vorm te buigen, dit kan gerust rond worden gemaakt. Op punt CM komt de coaxmantel en op punt C1 de binnenader van uw coaxkabel. XXX is de draad van de klerenhanger of indien u zelf wenst koperdraad.

AB = DE = 6,985 cm, AC = 55,88 cm, DF = 140,97 cm

Voor een goede SWR kunt u iets schuiven met de aankoppelpunten van de coaxkabel. Een klerenhanger is moeilijk te solderen. Een mogelijkheid is om eens de DHZ-winkel of elektra-winkel binnen te lopen en kijk dan eens naar die in plastic uitgevoerde kroonsteentjes maar dan geschikt voor 6 mm². U kannibaliseert de kroonsteen zodat u 3 stukjes met in elk twee schroefjes erin overhoudt. Dit schuift u over de 'benen' AC en DF heen, zodat u een variabel aankoppelpunt kunt creeren. Nu zal u zeggen waar is die derde dan voor nodig. Wel als u de betreffende klerenhanger hebt uitgevouwen kan het zijn dat het 'been' DF (straler) wat kort is uitgevallen. Het restant wat u overhield (van de lengte AC++) gebruikt u om de lengte DF te kunnen halen. Beschreven knutsel kan mogelijk van pas komen als u onderweg op vakantie bemerkt dat u uw antenne bent vergeten (ik kan het mij bijna niet voorstellen, hi, je weet maar nooit...), of er was geen plaats in de bagage voor een lange antenne. Enfin verzint u maar wat. Als u het anders wilt doen zou ik zeggen ga rustig uw gang, daar is de hobby tenslotte voor. Indien u over bijvoorbeeld 6 mm² koperdraad beschikt kunt het met de boormachine 'strekken' zodat u een stevig stuk koperdraad overhoudt. Buig het geheel in de boven omschreven lengte en klaar is Kees. Voor thuis gebruik is het mooi als u het in een pvc-pijp monteert zodat het geheel waterdicht kan worden gemaakt. Ik kan mij bijna niet voorstellen dat het nog goedkoper kan. Wie hoorde ik zeggen dat het een dure hobby is??. Laten we zeggen, soms kan het erg goedkoop....

Zonnewarmte door absorptie opgeslagen:

Het Fraunhofer Instituut voor Zonne-energiesystemen is bezig met de ontwikkeling van een nieuw warmte-opslagsysteem dat gebaseerd is op de binding van water (adsorptie). De warmte van zonnecollectoren die in de zomer als gebonden energie in het adsorptiesysteem wordt opgeslagen, komt vrij als water wordt geadsorbeerd. Vergeleken met conventionele heet-watertanks is de energiedichtheid bijna vijf keer zo hoog, terwijl de warmte zonder noemenswaardige verliezen voor maanden kan worden opgeslagen. Het opslagprincipe is gebaseerd op de eigenschap van poreuze materialen zoals silicagel om waterdamp aan te trekken en aan het oppervlak te binden. Tijdens dit proces komt de warmte vrij. Het adsorptieproces vindt plaats gedurende het 'ontladen' in de winter. De waterdamp komt weer vrij (desorptie) zodra het materiaal wordt verwarmd ('opladen'). Het hele proces kan zich eindeloos herhalen. De onderzoekers van het Fraunhofer Instituut hebben nieuwe materialen gevonden met een hoge opslagdichtheid. Een prototype van het nieuwe warmte-opslag systeem werkt al op laboratoriumschaal en wordt nu een jaar lang uitgetest. De thermische voeding van de sorptie-opslageenheid gebeurt met (35 m²) zonnecollectoren. De eenheid zelf vergt niet meer dan 6 m² vloeroppervlak. Door in de zomer warmte op te slaan kan in de winter bij een energiezuinig gebouw in 90 procent van de warmte behoefte worden voorzien.

Bron: De Ingenieur, nr.6, 31-3-99

Het wonder dat Internet heet. Adres opzoeken?:

Bij het lezen van het blad Computable van 10-9-1998 kwam ik een stukje tegen waarin freelance journalist Charles Groenhuijsen e.e.a. schreef. Daarin kwam het volgende adres in voor:

Het opzoeken van mensen waarvan je de woonplaats niet precies weet, was vroeger een 'pain in the neck'. Als u toch aan het internetten bent kunt u het volgende adres eens uitproberen: www.whowhere.com

En nu maar hopen dat het geen naam is die 'tig' keren voorkomt (Piet, PA0POS).

Test Dual-band FM mobiel transceivers:

In het Amerikaanse radioamateur blad QST van nov. 1998 wordt een testverslag gedaan over een vijftal Mobiel transceivers te weten: Icom IC-207, Kenwood TM-V7A, Kenwood TM-G707, Standard C510A/CPB510DA (portootje met booster) en als laatste de Yaesu FT-8100

Icom IC-2800H mobiele dualband:

De Japanse firma Icom brengt een nieuwe dualband FM trx op de markt als opvolger van de IC-2710. Een bijzonderheid aan deze trx is de drie kleurige kleurendisplay met afneembaar bedien-deel. Enkele technische gegevens :

QRG bereik: TX op 144-146 MHz en van 430-440MHz

136-174 MHz en 400-530 MHz alleen ontvangst mogelijkheid

Zendvermogen op 2 meter: 50/20/20/5 Watt (UHF plm 35 Watt max).

FM mode voor 12.5 kHz raster omschakelbaar. Ingebouwd is de

CTCSS, een data aansluiting voor 9k6/1k2 alsook een externe video-ingang waarover het kleurendisplay kan worden aangestuurd (NTSC-systeem voor USA en PAL-systeem voor de EU versie). 127 Geheugen plaatsen die snel geprogrammeerd kunnen worden door gebruik te maken van de Windows software CS-2800. Tevens een bandscope mogelijkheid in het display. Ook kan er met de infra-rood microfoon HM-90 gewerkt worden. De prijs in Duitsland zal zo'n 1229 DM zijn.

Bron: Funk Amateur 3/99, blz 244

Te koop:

aangeboden door Gerrit PA3CIW te Bodegraven

- Een Yaesu antenne tuner type FC-107 geschikt voor symmetrische en asymmetrische antennes, vraagprijs fl 200.-
- Kenwood HF trx TS-520 incl. CW-filter en 12 volt adapter + display DG-5 (externe digitale uitlezing), micr. MC-50. vraagprijs voor dit totale starterspakket fl 800.-
- Zonder antenne kunt u niets, dus komt er ook nog een FB-33 yagi in beeld. De reflector is gebroken. Dit mechanisch probleempje is op te lossen door simpelweg een nieuw stukje aluminium pijp te kopen, vraagprijs fl 300.-
- Draaien van de antenne behoort ook tot de mogelijkheden omdat er een zware CDE HAM-4 rotor incl. bedieningskast voor fl 300.- (nieuw prijs bedraagt ruim fl 1000.-) in de 'etalage' staat.
- En voor het effectieve gebruik van de edele CW kunst is er voor de echte liefhebbers voor een bedrag van fl 60.- een echte Junker seinsleutel in de aanbieding.

De antenne en rotor moet de aspirant koper zelf van het dak afhalen. Vanaf het balkondak kan men er zo bij.

Gerrit is telefonisch te bereiken: 0172- 613830

- Een van de afd. leden is gestopt met zijn radio-hobby en biedt de volgende apparatuur aan: Kenwood HF trx TS-930 + ATU + micr. MC-43S + Lowpass filter LPF 30A tezamen voor f 1900.- (vraag[rijs). ARAC STE ontvanger voor 10 en 2 meter modes: FM, AM SSB, CW, incl. externe voeding voor fl 100.- (vraagprijs)

De transceiver wordt alleen verkocht aan zendamateurs.

Uw first operator is door het afd. lid verzocht om zijn apparatuur te koop aan te bieden. Geïnteresseerden kunnen bellen naar PA0POS tel: 0182-501245.

Tenslotte:

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via email een bericht sturen naar pelnnh(at)amsat.org of via packetradio een bericht voor PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO.

PI4GAZ bulletin op Internet: home.worldonline.nl/(tilde)pvdpost

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

□