

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.: 434, 24 januari 1999  
-----

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, E e n van onze afdelingsleden,  
Mini-elbug met microprocessor, MQ-1 10-15-20 meter minibeam,  
Olympische spelen 2000 in VK-land, Rotterdamse luisterdagen, Te  
koop aangeboden, Te koop gevraagd.

Afdelingsnieuws:

Afgelopen 22 januari: Onderling QSO. Het was niet erg druk maar  
gezien de hoge mate van QRM wel zeer gezellig.

5 februari: Jaarvergadering VERON afd. A-17, Gouda  
Deze avond wederom een jaarlijks terugkerend gebeuren. Hier is uw  
aanwezigheid zeer wenselijk, zeker als het belang van uw afdeling  
u ter harte gaat. Van het bestuur zijn Frank PA3GDW, en Arie  
PE1KGM aftredend en niet herkiesbaar. Niet aftredend zijn uw  
voorzitter Wim PA0LDB, uw afdelingspenningmeester Jaap PA3GFH en  
uw bestuurslid Andre PA0PSA.

Het bestuur doet een dringend beroep op de leden om zich aan te  
melden als bestuurslid, dit kan tot voor de aanvang van de  
jaarvergadering bij uw afdelingsbestuur. De agenda voor de  
jaarvergadering is bij de convocatie gevoegd. Indien u het  
vergeten bent is er misschien nog een versie in de zaal ver-  
krijgbaar. Het is niet alleen uw afdelingsbestuur die het wel en  
wee van de afdeling bepaalt. Ook u kunt hieraan een steentje  
bijdragen. Laat uw stem niet verloren gaan. Tot ziens op 5  
februari 1999

26 februari 1999: Lezing over Winpack

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

E e n van onze afdelingsleden:

Ons afdelingslid Willem Bosman NL-11607 uit Alphen a/d Rijn ligt  
momenteel wegens een 'bedrijfsongeval' in het Dijkzigt zieken-  
huis. Hij heeft o.a. enig staal in zijn lichaam om e.e.a. op zijn  
plaats te houden ter bevordering van de genezing. Het ziet er  
voorlopig naar uit dat hij nog zeker 3 maanden daar moet verblij-  
ven. In dit soort situaties is het altijd leuk om iets van u te  
laten horen. Een kaartje schrijven kunt u doen als volgt:  
Academisch Ziekenhuis Dijkzigt, t.a.v. Dhr Willem Bosman NL-  
11607, Afdeling H978, dr Molenwaterplein 40, 3015 GD Rotterdam.  
Indien u met hem een babbeltje wilt maken voor een opbeurend  
praatje dan is hij op het volgende nummer bereikbaar:

010-287 11 18.

#### Mini-elbug met microprocessor:

In CQ-DL van 9/98 beschrijft Martin DJ4EE op de blz'n 709 en 710 een mini-elbug voor de zelfbouw liefhebber. De afmetingen zijn dermate klein dat een lucifer de vergelijking aardig aan kan. De lucifer is iets kleiner dan het zelf te bouwen onderwerp. Laten we zeggen dat het vrijwel net zo groot is als de gebruikelijke luciferdoosjes. U hoeft niet te schrikken van het aantal onderdelen want naast de PIC12C508 zijn er nog 12-tal onderdeeljes inclusief 2 schakelaartjes en het miniatuur paddle-tje.

Martin is zo vriendelijk geweest om zijn e-mail adres te geven, hier komt-ie dan: KielM(AT)t-online.de (van het woord KielM zijn de K en de M hoofdletters) via Packet Radio kunt u hem ook 'connecten': DJ4EE (AT) DK0MWX.

#### MQ-1 10-15-20 meter minibeam:

Op de Dag van de Amateur '98 stond o.a. de firma CQ International met veel 'materiaal' Een ervan betrof de MQ-1 minibeam geschikt voor 6-10-15- en 20 meter. In de advertentie wordt deze ook aangeprezen als de 'four band hybrid Quad antenne'. De naam quad heeft alleen betrekking op de reflector waar als een ruitvormige quad is aangebracht. De gehele minibeam is steviger uitgevoerd dan zijn voorganger die ook de naam minibeam heeft. Er is een Canadese firma die deze antenne nieuw leven wil inblazen.

De mechanische specificaties:

Element lengte is 11 feet (334,4 cm), Boom lengte 4.5 feet (136,8 cm). Draairadius is 6 feet en 2 inch (187,48 cm) Gewicht is 16 lb (ongeveer 8 kilo). Mast diameter tot 1.5 inch (3,81 cm). Wind oppervlakte bedraagt 1.5 square feet. Windbelasting tot 75 mile per hour. De grootste hoogte quad reflector is 48 inch (121,92 cm).

De elektrische specs:

forward gain t.o.v. een dipool: voor 6 meter geeft men 6,5 dB op, voor 10 m is dat 6 dB, voor 15 m 5,5 dB en voor 20 meter is dat 4,4 dB. Front to back ratio 12 tot 17 dB. Power rating 1200 Watts. Verder is de folder voorzien van een viertal SWR curves. Daarvan is het volgende te vermelden: Bandbreedte binnen de SWR 3 bedraagt op 20 m van 14.083 tot 14.350 MHz, binnen SWR 2 van 14.100 tot 14.310 MHz. Voor 15 m binnen de SWR 3 ligt dat van 21.13 tot 21.39 MHz, binnen SWR 2 ligt dat van 21.15 tot 21.35 MHz. Bandbreedte binnen de SWR 3 bedraagt op 10 m van 28.4 tot ruim 29.4 MHz, binnen SWR 2 van 28.55 tot 29.2 MHz. Voor 6 m is dat gemiddelde SWR 2.55 en is de bandbreedte van 50 tot 54 MHz. Voor mensen met de wens een beam(pje) te hebben en daarvoor te weinig ruimte om bijvoorbeeld een FB 13 te plaatsen is dit een redelijk alternatief.

De opgegeven antenne winst komt mij wel erg enthousiast over. Ik denk dat er wel een paar dB vanaf gaat, zeker gezien de omgeving waar de gemiddelde amateur antennes staan. Leuk is in ieder geval dat er een aardige voor-achter verhouding aanwezig is zodat u wat ongewenste QRM eruit kan draaien of in ieder geval kan zorgen dat het minder hinderlijk binnenkomt. Bijkomend voordeel is dat dit soort lichte en kleine antenne op een goedkope

TV-antenne rotor kunnen worden gemonteerd. In een Engelstalig amateurblad Practical Wireless biedt men naast de MQ-1 ook een MQ-2 versie aan. Hiermee zegt men de volgende amateurbanden aan te kunnen: 6-10-12-15-17- en 20 meter. Niet gek voor zo'n mini-beam(pje). U dient er wel rekening mee te houden dat dit soort antennes natuurlijk niet zo goed zijn als de grotere broers (of zussen). Tevens stralen sterk verkorte yagi-antenne (of anders gevormde antennes) behalve in de gewenste ook in een minder, beter gezegd, niet gewenste richting sterker af dan u denkt en wel in op- en neerwaartse richting. Daarmee wil ik zeggen dat de veldsterkte bij u en de burens hoger uitvalt dan van bijvoorbeeld een full-size of een FB 23 of gelijksoortige yagi-antennes... E.e.a hangt tevens van de hoogte af waarop een antenne staat opgesteld. Indien de plaatselijke situatie het toelaat zover mogelijk bij de commerciële vermaaksdozen (lees radio/versterkers/TV's)vandaan, dus eigenlijk altijd zo hoog mogelijk.

Meer info over MQ-1 bij CQ-International, Postbus 42, 9950 AA Winsum. Bellen kan ook en wel naar 0595- 44 21 44 of faxen naar 0595-44 44 64.

Olympische spelen 2000 in VK-land:

Ten behoeve van de Olympische spelen in Sydney, Australië, raken de zendamateurs 'tijdelijk' een gedeelte van de 70 cm amateurband kwijt. Tijdelijk houdt in dat van 31 maart 1999 tot 31 december 2000 in een straal van 250 km rond Sydney de eerste 2 MHz dus niet door de zendamateurs gebruikt mogen worden. De Wireless Institute of Australia (WIA) heeft ter ondersteuning van de Olympic Radio Network (ORN) het frequentie gebied van 421 tot 432 MHz vrijgemaakt en daarmee tijdelijk aan ORN ter beschikking gesteld aan.

Er waren zendamateurs die bang waren dat zij dit stuk van de band voorgoed kwijt zouden raken. De WIA heeft contact opgenomen met de Australian Communications Authority en andere geïnteresseerden groepen en hen verzekerd dat dit niet zal gebeuren. Het gaat hier om een deel van de band, dat weinig gebruikt wordt...

Bron: Radcom 12/98, blz 11

Als u bovenstaande hebt gelezen dan bemerkt u dat elders op de wereld ook belangstelling voor de 70 cm band bestaat. Ook daar let men op het gebruik van de 70 cm amateurband. Laten we ons terdege bewust zijn van het feit dat wanneer wij als zendamateurs weinig gebruikmaken van de frequenties die ter beschikking staan er ook een 'bepaalde druk op die frequentie zullen ontstaan'. Tenslotte is gebleken dat het veilen van QRG's z e e r v e e l geld opleveren (Piet PAOPOS).

R o t t e r d a m s e l u i s t e r d a g e n :

De organisatoren van de Rotterdamse luisterdagen willen voor de derde maal in successie 5 activiteiten in 1999 voor luister- en zendamateurs plannen. De geplande data zijn 20 maart, 22 mei (ECR), 24 en 25 juli VERON R'dam Noord (bami week-end), 25 september VERON R'dam Zuid en 20 november VRZA Rijnmond. Zoals u ziet is er op 20 maart nog geen invulling door een



nnnn  
□