

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.: 531, 10 juni 2001  
-----

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, VERON afdeling Rotterdam Zuid (A58), 2 meter peil ontvanger, Begin volgend jaar digitale televisie, Bericht van de ARRL uit de USA, Kachina exits the amateur radio, HF market, In VE nu ook 5 wpm, SAQ transmission, Firts GM op 9 cm, OVSV 75 jubileum diploma, Baltic Lighthouse Award, CW les 11 van Wim PA0LDB.

Afdelingsnieuws:

8 juni 2001: Heeft de reeds eerder aangekondigde en uitgestelde lezing over GSM van Rob PA3DTM plaats gevonden. Omdat dit niet van te voren was aangekondigd kan men stellen dat de opkomst beter gekund. Ondanks dat waren er toch een redelijk aantal leden aanwezig die middels een notebook met LCD projector een flink aantal plaatjes met tekst en uitleg over GSM techniek hebben kunnen aanhoren. Het eerste deel voor de pauze handelde voornamelijk over hoe een net was opgebouwd en wat voor soort apparatuur, antennes en wat daar allemaal nog meer bij hoort. Na de pauze ging Rob verder met iets te vertellen over o.a. TDMA, CDMA WCDMA en dat soort vormen van modulaties. Als laatste en als toegiftje vertelde Rob iets over UMTS. Diverse plaatjes passeerden de revue om e.e.a. inzichtelijker en duidelijker te maken.

Al met al een interessante en leerzame avond. Onder enthousiast applaus bedankte de voorzitter Wim PA0LDB Rob voor zijn interessante lezing.

22 juni 2001: Laatste bijeenkomst eerste halfjaar

Het afdelingsbestuur heeft besloten om ook de laatste bijeenkomst in café restaurant Huis den Hoek, Hoogstraat 126 te Haastrecht te laten plaatsvinden.

VERON afdeling Rotterdam Zuid (A58):

Op 11 juni 2001 wordt er in de afdeling Rotterdam Zuid een lezing gegeven over het belangrijke onderwerp: Bliksem Liefhebbers kunnen zich vervoegen op het volgende adres: Parkcafé "De Jachthut" Kromme Zandweg 102 Rotterdam-Zuid (Charlois). U bent welkom om 20:00 uur. Voor meer info kunt u ook terecht op hun website: [www.qsl.net/pi4artz](http://www.qsl.net/pi4artz). Hier kunt u o.a. een route beschrijving vinden. Dit bericht is aangeleverd door Jaap PE1FQP (met hartelijke dank Jaap)

2 meter peil ontvanger:

In het Duitstalige blad CQ-DL staat in het februari nummer 2001 op de blz.'n 186 t/m 189 een bouw ontwerp van een 2 meter peilontvanger. Het is een zeer compleet artikel wat inhoud dat naast de tekst en uitleg van het geheel ook het principeschema, dubbelzijdige print lay-out, onderdelen opstelling en onderdelen lijst staat weergegeven. Het artikel is van de hand van Gerd DL3PE.

Begin volgend jaar digitale televisie:

Huishoudens in de randstad kunnen begin volgend jaar via de ether digitale televisie uitzendingen bekijken. Het kabinet heeft gisteren besloten dat de vergunningen voor dit nieuwe snuffje direct na de zomer worden verleend. Een half jaar later kunnen de zenders de lucht in. De invoering van digitale televisie is bedoeld om de concurrentie tussen de infrastructuren kabel, satelliet en ether te bevorderen.

Bron: Goudsche Courant, 2-6-2001

Bericht van de ARRL uit de USA:

Van Ferry PA0EEU kreeg ik een e-mail bericht waarin de ARRL een onderzoek doet naar de mogelijkheid voor een nieuwe amateur-band in en/of rond de 5 MHz band. Ik vertaal niet het gehele document maar neem er slechts enkele delen uit het bericht ARRL bulletin 17 ARLB017, ARRL Headquarters, Newington CT May 14, 2001.

Tijdens een meeting van de Executive Committee op 5 mei 2001 van de ARLL in Dallas, Texas heeft men gevraagd (binnen de ARRL) om een onderzoek te doen naar de mogelijkheden van een nieuwe amateur-band in de buurt van de 5 MHz. Op experimentele basis wordt er al met toestemming geëxperimenteerd in een deel van die band sinds 1999. De Executive Committee gaat ermee akkoord dat het verzoek om toewijzing op secundaire basis zal worden voortgezet om op en rond de 5 MHz een band te creëren met een bandbreedte van 150 kHz. De Executive Committee leden willen eerst het complete concept bespreken voordat het voorstel tijdens de volgende ARRL ontmoeting met de FCC in juli 2001 wordt behandeld. Participanten in de ARRL WA2XSY experimentele operatie op 5 MHz hebben vastgesteld dat een toewijzing op 5 MHz een verbetering kan geven voor noodcommunicatie tijdens calamiteiten die daarmee het gat opvullen tussen de 80 en de 40 meterband. Een amateur toewijzing in de buurt van de 5 MHz is reeds lang een doelstelling van de International Amateur Radio Union (IARU). Om een toewijzing op 5 MHz binnen te halen (ook voor binnenlands gebruik) kan enige jaren kosten. Zeker een internationale toewijzing zal moeilijker zijn en neemt daarmee veel meer tijd in beslag. Overleg van een toewijzing op 5 MHz staat niet op de agenda voor WARC 2003 (WRC-03) evenzo op de voorlopige agenda voor WARC 2005/2006 (WRC-05/06).

Tot zover het 5 MHz voorstel.  
Voor info kunt u de volgende site raadplegen:  
[http://www.arrl.org/announce/ec\\_minutes\\_466.html](http://www.arrl.org/announce/ec_minutes_466.html)  
(Piet PA0POS)

Kachina exits the amateur radio, HF market:

Kachina die met veel reclame op de Dayton Hamvention in 1997 de toendertijd revolutionaire 505DSP PC-controlled amateur radio transceiver introduceerde heeft zich op de ham radio markt teruggetrokken. De Arizona fabrikant stopt de productie en marketing van de 505DSP, de eerste amateur transceiver, hun enige ham product. Ook alle andere HF radio producten en accessoires per ingang van 24 mei 2001.

Dit vertelde de Kachina vice president Cameron Earnshaw die de teloorgang betreurde ook voor de amateur-radio in het algemeen en HF radio in het bijzonder dat de fabrikant moest besluiten om de HF markt te verlaten. Helaas was de 505DSP te duur in de productie vertelde hij de ARRL. Hiervoor moeten we ook naar onszelf kijken. Ontwikkelingen kosten geld, maar de werkelijke grens in de verkoop is wanneer je de grens overschrijdt van 1000 tot 1200 US dollar. Earnshaw zei dat hij niet weet hoe de Japanse fabrikanten het klaar spelen om top-end amateur-radio te blijven produceren en op de markt brengen. Hij veronderstelt dat zij dat doen uit liefde voor het amateur-werk en de verliezen dragen doordat andere producten meer rendabeler zijn. Earnshaw vertelde dat Kachina wel zal doorgaan met de levering en service van onderdelen voor al haar Kachina HF radio producten en de verdere ondersteuning voor de fabrieks garanties. Info kunt u vinden op de site van Kachina:  
<http://kachina-az.com>

Bron: ARRL letter vol 20, nr. 21

met dank aan Ferry PA0EEU voor het toezenden van deze newsletter. Het bovenstaande is een ingekort stukje van het originele (Piet PA0POS)

In VE nu ook 5 wpm:

Ook Canada heeft de CW eis van 5 wpm officieel ingevoerd per 19 mei 2001. Wanneer het zendamateur examen met een positief resultaat wordt afgesloten mag men op alle aan de zendamateur toegewezen frequenties uitkomen.

Afschriften van de herziene RIC-2 zijn beschikbaar bij de Industry Canada Web Site:

<http://strategis.gc.ca/SSG/sf01226e.html>

Bron: ARRL letter vol 20, nr. 21

SAQ transmission:

Ons oud afdelingslid Jan ON4CAF kreeg van Lars Kålland SM6NM via e-mail een bericht dat hij op 28 mei 1998 het station GRIMETON RADIO/SAQ op 17,2 kHz in CW had gehoord. Jan schrijft verder dat deze zender op zijn site is te beluisteren:

<http://www.qsl.net/on4caf/grimeton.html>

Eens per jaar laten men deze enorme generator een keer draaien.

Dit jaar op zondag 1 juli om 8:30 en 8:45 en nog een uitzending op 12:30 en 12:45 UTC. De moeite waard eens te proberen of je hen kunt ontvangen.

QSL rapporten zijn welkom via de Amateur Radio op de volgende frequenties met de call SA6Q:

In CW op LF 136 kHz en HF op 7015, 14035, 18075 en 21030 kHz

In SSB op HF 3740, 7050, 14215 en 18145 kHz.

QSL rapporten kunnen ook gericht worden aan:

Via e-mail: info(AT)alexander.n.se

Of via fax: +46-340-674195

Of via de home call SM6NM via bureau of direct.

Informatie wordt later beschikbaar op de website:

www.alexander.n.se

De laatste informatie zal via e-mail worden verzonden één dag voor de uitzending.

Misschien dat Jan te zijner tijd wat meer over deze zender kan vertellen. Ik kan in ieder geval niet op zo'n lage frequentie luisteren. (Piet PA0POS)

Firts GM op 9 cm:

Arie PA0EZ werkte op 11 mei 20:45 UTC op 9 cm met GM4LBV in IO86RQ. Omdat GM niet eerder op 9 cm is geclaimd, heeft Arie hoogstwaarschijnlijk een first gemaakt. Mocht iemand GM al eerder gewerkt hebben dan graag een bericht naar PA0NZH.

Bron : VHF bulletin nr. 18, 15 mei 2001

OVSV 75 jubileum diploma:

De Oostenrijkse amateur vereniging OVSV viert haar 75 jarig bestaan door als herinnering een speciaal award uit te geven. De Oostenrijkse amateurs mogen in de prefix het getal 75 voeren. Om het Award / diploma te behalen dienen een aantal Oostenrijkse amateurs te werken. Hiervoor is het volgende nodig:

OE stations moeten 75 verbindingen maken

Andere EU stations 50            ,,            ,,

DX stations moeten 25           ,,            ,,

Alle modes zijn toegestaan. Aardse verbindingen via relais tellen niet mee. Het diploma is door zend- en luisteramateurs te behalen. Diploma aanvraag dient vergezeld te gaan van een uittreksel van het logboek. Het diploma kost 15 DM, 10 US dollar, of 10 IRC's. Het geheel sturen naar: OVSV-HQ Award manager, Eisvogelgasse 4, A-1060 Wien

Bron: Funk Amateur april 2001 blz. 451

Baltic Lighthouse Award:

Het diploma kan door zend- en luisteramateurs behaald worden die verbindingen maken of horen met vuurtorens gelegen aan de Oostzee. Verbindingen gemaakt na 1-9-1997 zijn geldig. Alle lichttorens in SP, DL, OZ, SM, OH, OH0, OJ, R1MV, ES, YL, LY en UA2 komen hiervoor in aanmerking. Om dit aan te vragen dienen de volgende spelregels gehanteerd te worden.

EU stations moeten 10 verschillende verbindingen maken

NA-, AF-, AS-stations 5     ,,                     ,,             ,,  
SA- en OC-stations    3     ,,                     ,,             ,,

Een verbinding met een SP station is verplicht. Award aanvraag dient vergezeld te gaan met een lijst van in bezit zijnde QSL kaarten (GCR lijst) en een bedrag van 7 US dollar (luchtpost 8 US dollar), aan het volgende adres te sturen: Piotr Brydak, SP5PB, Okólnik 9A m 16, PL-00-368 Warszawa  
Alle modes en banden zijn toegestaan.

Bron: Funk Amateur april 2001 blz. 451

CW les 11 van Wim PA0LDB:

Op 28.160 MHz wordt met de eerste les gestart om 11:15 uur en de tweede les begint om 11:30 uur.

De pa0ldb. Oefening 11. 8 wpm.

Antennes.

Beslist niet overbodig en noodzakelijk bij radioverkeer is zelfs in dit digitale tijdperk een antenne. Voor de kortegolf zijn bijzondere constructies nodig die in een eigen of huurwoning zonder speciale dakdoorvoer niet mogelijk zijn. Voor VHF en UHF zijn eenvoudige verticaal polariserende rondstralers vaak voldoende. Kant en klaar antennes zijn verkrijgbaar vanaf 50 gulden. Zelfbouw is niet altijd goedkoper.

In de buurt van een digipeater of netwerkknooppunt kan men zelfs met een kamerantenne goede verbindingen opbouwen, hetgeen bij spraak vaak veel moeilijker is. De bekende VHF/UHF-antennes voor televisie werken beslist niet.

Pse qrx voor 12 wpm.

De pa0ldb. Oefening 11. 12 wpm.

In een gebouw met veel betonstaal dient de antenne altijd buiten te worden aangebracht.

Bij het gebruik van een kamerantenne dient men te letten op de terminal, computer en TNC, die zelf ook werken met een digitale oscillator. De systeemfrequentie van de computer en van de modem worden ook uit een kristaloscillator afgeleid. Deze digitale signalen met zeer stijle flanken kunnen een hinderlijke breedbandige storingsbron zijn. Dit maakt onder andere de kortegolf problematisch. Maar ook in de 2 m-band en soms in de 70 cm-band kunnen hinderlijke storingen optreden. Enerzijds treedt er een continu stoorspectrum op, dat alleen zichtbaar is door het toenemen van het ruissignaal zodra de TNC wordt ingeschakeld. Anderzijds kunnen harmonischen hoorbaar worden. Zo produceren de meeste zelfgebouwde TNC2s met een kristal van 2,4567 MHz een duidelijk waarneembare harmonische: op 145,0 MHz. Deze frequentie wordt niet gebruikt voor packet radio, maar wel voor spraak.

De sterkte van het stoorsignaal zal bij veel amateurs het vermoeden doen ontstaan dat iemand zijn zender aan heeft laten staan.

De pa0ldb. Pse sk.

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 of via packetradio een bericht voor PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO.  
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