

-----  
QST de PI50GAZ, PI50GAZ, PI50GAZ  
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 +/- 13.00 uur op 3,575 MHz met FEC  
Afl levering no.: 268, 8 januari 1995  
-----

Via dit PI50GAZ RTTY-bulletin willen wij een ieder een gezond en gelukkig nieuwjaar toewensen met heel veel radio genoeg.

#### Afdelingsnieuws:

13 januari - Nieuwjaarsreceptie

Het afdelingsbestuur nodigt een ieder van de afdeling uit voor de traditionele nieuwjaarsreceptie. Het is wederom de bedoeling dat u niet alleen maar samen met uw (X)YL en QRP's komt. Naast een drankje en een borreltje zullen u nog andere versnaperingen aangeboden worden. Tijdens het nuttigen hiervan kunt u in gezellig onderling QSO verpozen.

27 januari - Verkoop

Heeft u nog iets van waarde en mogelijk bruikbaar voor uw mede radioamateurs .... dan komt deze avond goed uit. De gelegenheid om met veel lol een ander aan zijn spullen te helpen.

#### Belangrijke Meteo stations:

(vervolg van PI4GAZ RTTY-bulletin nr 267)

QRG Station in kHz	QRG Station in kHz
4963.5 Grengel (Duitsland)	7510.0 Jeddah (Saudi-Arabie)
5020.0 Moskou (Rusland)	7512.0 Pretoria (Zuid-Afrika)
5102.5 Tokyo (Japan)	7580.0 New Dehli (India)
5140.0 Moskou (Rusland)	7625.0 Jeddah (Saudi Arabie)
5180.5 Peking (China)	7646.0 Hamburg (Duitsland)
5190.0 Urumqi (China)	7685.0 Moskou (Rusland)
5269.0 Grengel (Duitsland)	7693.0 Vacoas (Mauritius)
5315.0 Wuhan (China)	7760.0 Arkhangelsk (Rusland)
5335.0 Tiflis (Georgie)	7815.0 Peking (China)
5345.0 Arkhangelsk (Rusland)	7844.0 Moskou (Rusland)
5400.0 Boekarest (Roemenie)	7863.0 Wuhan (China)
5430.0 Tasjkent (Oezbekistan)	7946.5 Grengel (Duitsland)
5731.0 Boekarest (Roemenie)	7972.0 Hanoi (Vietnam)
5740.0 Jeddah (Saudi-Arabie)	8105.0 Zuidpool (Molodezhnaya)
5740.0 Irkoetsk (Rusland)	8175.0 Moskou (Rusland)
5887.5 Rome (Italië)	8176.0 Saint-Denis (Reunion)
6392.0 Praag (Tsjechie)	9041.0 Nairobi (Kenya)
6835.0 Bracknell (Engeland)	9190.0 Moskou (Rusland)
6920.0 Kiev (Oekraïne)	9194.7 Peking (China) **
6950.0 Wuhan (China)	9318.0 Grengel (Duitsland)
6985.0 Lanzhou (China)	10130.0 Tasjkent (Oezbekistan)
7319.0 Cairo (Egypte)	10169.0 Bangkok (Thailand)
7350.0 Peking (China)	10205.0 Irkoetsk (Rusland)
7397.0 Bangkok (Thailand)	10215.0 Jeddah (Saudi-Arabie)

7402.5 Tokyo (Japan)  
(wordt vervolgd)

10280.0 Moskou (Rusland)

Bron: RAM nr.156 juli/aug. 1994  
Uitzendtijden en meer gegevens van andere stations vindt u in het  
Klingenfuss-boek: Guide to Utility stations.

Propagatie, deel 1 (door Rudy van Dalen, PA3GQW):

Enkele maanden geleden (PI4GAZ RTTY-bulletin afl. 255 de datum 18-9-'94) is tijdens de propagatieverwachtingen voor de maanden september en oktober aangegeven en dat we in de toekomst wat nader in zullen gaan op het complexe fenomeen propagatie. Ik wil mij in eerste instantie beperken tot enkele begrippen m.b.t. de relatie tussen de zonneactiviteit en propagatieverwachtingen. Ook zal u met de daarbij behorende cijfers kunnen omgaan en deze kunnen interpreteren. Er zijn ook enkele computerprogramma's op de markt waarmee u met behulp van b.v. het zonnevlekkenaanantal of de solar flux zelf uw propagatieverwachtingen kunt maken. Een programma als 'EMUF' is een aardig voorbeeld. Het programma is eenvoudig maar krijgt voor wat betreft presentatie en grafische vormgeving zeker geen schoonheidsprijs.

Een van de beste methoden om op de hoogte te blijven van de actuele situatie m.b.t. de zonneactiviteit en de daarbij behorende propagatieverwachtingen is het monitoren van WWV of WWVH welke is te beluisteren op 2.5, 5, 10, 15 en 20 MHz. (WWVH zendt niet op 20 MHz uit). Deze uitzendingen heten de 'Geophysical Alert Broadcasts'. Ze zijn te horen 18 minuten na het uur op WWV en 15 minuten voor het uur op WWVH. Het QTH van WWV is Boulder Colorado en dat van WWVH is het eiland Kauai op Hawaii. WWV is op een aantal uren per dag wel te ontvangen al moet men de laatste tijd wel even de oren spitsen. De 45 seconden durende uitzendingen geven informatie m.b.t. het gebeuren op en om de zon en zijn samengesteld door de National Oceanic and Atmospheric Administration's Space Environment Services Center (SESC). Deze organisatie beschikt over een wereldwijd netwerk van sensoren die continue de condities tussen de aarde en de zon monitoren. De amateur die bekend raakt met de informatie die wordt gegeven over de beide stations beschikt over een schat aan informatie die een goed inzicht geven in de werking van dit natuurlijke verschijnsel verantwoordelijk voor de zo grillige condities op onze HF banden. De Geophysical Alert Broadcasts worden elke drie uur bijgewerkt en bevatten twee hoofdgroepen m.b.t. zon-aarde interactie: Elektromagnetische straling en geomagnetische activiteit.

#### Elektromagnetische straling

Het Elektromagnetische spectrum van de zon is een brede band, niet alleen bestaande uit infrarood, zichtbaar en ultraviolet licht, maar ook de radiogedeelten, roentgen en veel breder. Sensoren in de ruimte en op aarde monitoren voortdurend gedeelten van de zon haar energiespectrum. Zo worden bepaalde niveaus gemeten en wetenschappers krijgen zo een goed beeld van de zonneactiviteit.

#### Geomagnetische activiteit

Buiten het bovenstaande produceert de zon ook nog constant

uitstoten van de z.g. 'zonnwind'. dit zijn deeltjes afkomstig van de zon die met een enorme snelheid de ruimte in worden geschoten. Het bestaat uit elektronen protonen en helium nuclei. Deze wolken gas worden in een spiraalvorm in de ruimte geschoten veroorzaakt door de 27 dagen durende rotatie van de zon. Conditie, goed of slecht kunnen zich over een periode van 27 dagen herhalen. (wordt vervolgd)

Bron: Rudy, PA3GQW

DX nieuws:

ET-Ethiopia

ET1WK is LX2BS. Hij is gehoord op 80 meter in SSB. De duur van zijn verblijf is onbekend. QSL via LX1UN.

TU-Ivoorkust

Didier, ex 3X0DEX, heeft nu de roepnaam TU4EX. Hij gaat niet terug naar Guinea. Zijn QSL manager blijft dezelfde HH2HM/F

SP-Barbados

G3VBL is als SP9EM tot 12 januari en concentreert zich voornamelijk in CW op de WARC-banden. QSL via zijn homecall.

H4-Solomon Islands

Norbert, DJ9RB en Bernhard, DL2GAC zijn vanaf de tweede helft van januari van hieruit actief. Bernhard's call is H44MS. Activiteiten zullen in CW, SSB, Pactor zijn en met nadruk op de lage banden. QSL via hun homecalls.

DXPRESS nr.1, 6-1-1995

Aircom Plus 50 Ohm luchtkabel:

(herhaalde mededeling en laatste kans voor de oude prijs)  
Binnen de afdeling willen we inventariseren wie er belangstelling heeft om collectief Aircom Plus coaxkabel aan te schaffen. Bij voldoende belangstelling zal tot aanschaf worden overgegaan. U dient het zelf in Gouda te komen afhalen. Indien er tot aanschaf wordt besloten dient men vooruit te betalen. Bij een afname van 300 meter kost de kabel 4,- gulden per meter. Bij afname van totaal 400 meter of meer wordt de prijs lager. N-connectoren voor Aircom plus kosten 12,50 gulden per stuk, (er is tot op heden voor 250 meter besteld).

Enige gegevens:

Demping per 100 meter	432 MHz	1296 MHz	2320 MHz
RG-213	17,5 dB	30 dB	46 dB
Aircom Plus	7,5 dB	14,5 dB	21 dB

Geïnteresseerden kunnen zich opgeven bij Dolf, PA3CGF, telefoon: 01820- 35459, of in de Goudse ronde. Let op, de eventuele bestelling moet voor 14 januari '95 geplaatst zijn. Zorg ervoor dat u ruim voor tijd uw interesse laat blijken. Heeft u het niet direct nodig, dan is het overwegen waard het alvast in voorraad te hebben. Uw coaxkabel buiten dient na een aantal jaren toch vervangen te worden. Of wacht u tot het water en de corrosie in

de connector bij uw apparatuur staat.  
Voor nadere bijzonderheden c.q. definitieve bestellingen zal Dolf  
via dit bulletin u op de hoogte houden.

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat  
18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via packet radio een bericht  
voor PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO.

QSL-kaarten van luisteramateurs worden zeer op prijs gesteld en  
uiteraard beantwoord met een PI50GAZ QSL kaart.

Alle zend- en luisteramateurs een prettige zondag gewenst, en  
veel plezier met de hobby.

nnnn

□