

ZCZC

-----  
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  
Aflevering no.: 289, 18 juni 1995  
-----

Afdelingsberichten:

23 juni - Onderling QSO

Dit is de laatste verenigingsavond van het eerste halfjaar. Een mooie gelegenheid om weer eens bij te praten. Misschien dat u tijdens de vakantie nog 'radio-actief' bent. Tevens een mogelijkheid om een frequentie met elkaar af te spreken om elkaar te treffen. Introducees zijn van harte welkom.

Alle bijeenkomsten worden gehouden in de Speelwinkel gelegen aan de Raam 60-62 te Gouda. Aanvang steeds om 20:00 uur

- Ons afdelingslid Wim, PA3FGV, is uit het Groenhart ziekenhuis lokatie Bleuland ontslagen en vertoeft nu weer thuis.

Rob Mannion, G3XFD, in Nederland op bezoek:

Een viertal dagen is Rob in Nederland geweest. Op 16 juni vrijdagavond hebben een aantal leden uit de regio's 12, 17 en 37 een 'clubtalk' bijgewoond in het VERON clubhuis van de afdeling Dordrecht. Vanwege het binnenhalen van de avondvierdaagse was de aanvang van 20:00 uur naar 21.00 uur verschoven.

Rob Mannion (een van de editors van Practical Wireless) heeft enige persoonlijke informatie gegeven, met name de manier waarop hij is opgegroeid met het magazine gevolgd door de algemene historie van Practical Wireless vanaf 1932 tot op heden. Verder vertelde hij op welke wijze PW thans 'gerund' wordt. Zijn voordracht was doorspekt van Engelse humor, dit had dan ook tot gevolg dat men nogal eens van de lachspieren gebruik moest maken. Rob heeft dit soort 'talks' al meerdere malen in Engeland gehouden. Het is daar een zeer populair onderwerp. Na ruim een uur werd er pauze gehouden. Daarna heeft Rob de gelegenheid gegeven tot het stellen van vragen. Hiervan maakten diverse OM's dankbaar gebruik. Diverse OM's hebben gebruik van de gelegenheid gebruik om voor een sterk gereduceerde prijs een of meerdere PW's aan te schaffen die Rob Mannion had meegenomen.

Vervolgens heeft Andre PAOPSA een korte presentatie gehouden over een project in Regio 17 van Wim PA0LDB, Koen PE1LNO en Andre himself. Het betreft hier een koppeling van een 2 meter FM trx middels een interface aan een PC. Door middel van DTMF tonen kan de (in experimenteel stadium verkerende) apparatuur geactiveerd worden en kan men de gegevens van het wx opvragen. Verder schets- te Andre nog enkele mogelijkheden waar Rob, G3XFD, enthousiast op reageerde. Al met al een onderwerp wat nu ook de belangstelling van Rob heeft. Het ligt in de bedoeling om in de toekomst (op verzoek van G3XFD) ook in Practical Wireless verslag ervan te doen.

Rob heeft binnen de aanwezige groep het goed naar zijn zin gehad,

hetgeen hij zelf niet onder stoelen of banken stak. Zijn doelstelling om zoveel mogelijk inzicht te krijgen op welke wijze (een gedeelte) van de Nederlandse zendamateurliefhebbers zijn/haar hobby beleefd, is dan ook als geslaagd te noemen. Na afloop werd hem namens de reeds genoemde regio's door Frits PA3GKA een Hollands aardigheidje in de vorm van kaas aangeboden. Rob kan op een viertal zeer druk bezette, goed georganiseerde en geslaagde dagen terug kijken waarin hij het enorm naar zijn zin heeft gehad. Dank aan de organisatoren...

In de nacht van vrijdag op zaterdag is hij in Calais met zijn auto op de trein gestapt om via de kanaaltunnel naar zijn huis in Engeland terug te keren.

JST-245 van JRC:

In het Duitstalige blad Beam 2/95 op de blz'n 8 t/m 12 staat een praktijktest deel 1 te lezen van deze van Japanse HF transceiver met 50 MHz uit de topklasse. In Beam 3/95 de blz'n 20 t/m 22 vindt deel 2, tevens laatste deel van deze praktijktest. De ontvanger van deze HF trx heeft een afstembereik van 100 kHz t/m 30 MHz. De kleinste afstemstap is 2 Herz en de frequentie is af te lezen op een opvallend grote LC-Display op 10 Herz nauwkeurig. Er zijn 3 coax aansluitingen aan de achterzijde van deze trx, 2 voor kortegolf en een voor 50 MHz. De MF zijn 70,455 MHz, 9,455 MHz, 455 kHz en 97 kHz. In FM werkt de JST-245 als drievoudige super.

De zender is traploos regelbaar van 15 tot 150 Watt dat wordt geleverd door een op 50 Volt draaiende Mosfet eindtrap volgens - het single-ended push pull principe om een zo klein mogelijke vervorming en hoge lineariteit te bereiken. Tevens ingebouwd een snelle automatisch antenne tuner die een impedantie tussen de 17 en 150 Ohm kan aanpassen. Verdere de bekende modes USB, LSB, FM, CW en AFSK voor deze HF-set. Meer mogelijkheden en gegevens kunt u in bovengenoemde Beams lezen.

Icom IC-281 (2m) en IC-481 (70cm):

In het Duitstalige blad Beam van 2/95 staat op de blz'n 14, 15, 16 en 18 een praktijktest van beiden semi-duplex FM transceiver.

- De IC-281 zendt en ontvangt op 2 meter en op 70 cm alleen ontvangen.

- Bij de IC-481 is het zenden en ontvangen op 70 cm en op 2m alleen ontvangen.

In het blad 'Connect' van de Packet werk Groep Nederland staat in jaargang 3 nr.5 als testresultaat van de IC-481H: ontvangst 98 procent en zenden 55 procent. In de conclusie wordt duidelijk - vermeld dat deze transceiver met 9600 Baud voor ontvangst feilloos werkt. Maar bij het zenden van de 256 byte grote pakketten - blijkt 45 procent verminkt te worden.

Ondanks dat deze trx is uitgerust voor 9600 Baud (en als zodanig in de folder wordt aangeprezen) blijkt dat in de praktijk anders uit te pakken. Dus als u erop uit bent om een nieuwe set aan te schaffen om 9k6 te bedienen dient u zich wel te laten verzekeren dat de set goed op 9k6 werkt. (Piet, PA0POS)

## Wanneer Poollicht?

Momenteel bevindt de zon zich in een vlekkenminimum en dan is de kans dat men op aarde poollicht ziet kleiner dan tijdens een maximum, maar als het nu optreedt, is het meestal afkomstig van de zonnwind die ontsnapt uit de zogenaamde coronale gaten van de zon.

Coronale gaten zenden in vergelijking met hun omgeving weinig (zachte) roentgenstraling uit. In die 'gaten' is het magnetische veld van de zon niet in staat geladen deeltjes die het oppervlak verlaten naar de zon te doen terugkeren, waardoor het mogelijk is dat ze de aarde bereiken en daar aanleiding geven tot het ontstaan van poollicht. Door de rotatie van de zon in 27 dagen wordt de atmosfeer van de aarde niet aanhoudend gebombardeerd door hoogenergetische deeltjes. Bovendien verandert het magnetische veld van de zon voortdurend.

Door de zon in roentgenlicht waar te nemen kan tegenwoordig niettemin het poollicht 4 tot 5 dagen van te voren redelijk te voorspellen. Dat doen o.a. Syun Akasofu en Charles Deehr van de Universiteit van Alaska. Hun verwachtingen zijn o.a. te vinden op Internet via <http://www.gl.alaska.edu>, zij het dat er tot half augustus geen informatie wordt gegeven: het wordt in het hoge noorden 's nacht immers niet donker genoeg om poollicht te kunnen zien.

Bron: Informatieblad Stichting 'De Koepel', 2-6-95, nr.218

## UHF Relais in Frankrijk:

R	CALL	QRA LOC.	PLAATS	INFO	DPT*	HOOGTE IN M.
1	FZ0UHC	JN17GFR	BOURGES		18	250
1	FZ2UHC	JN19PF	SOISSONS		02	200
1R	FZ9UHF	JN23QJ	MARSEILLE		13	442
1R	FZ8UHK	JN25KR	LYON (STAD)		69	280
2	FZ9UHB	JN12JK	PERPIGNAN		66	1100
2	FZ8UHC	JN25XQ	MT REVARD		73	1550
2	FZ6UHD	JN29UM	LONGWY		54	454
3	FZ3UHF	IN98EC	RENNES		35	100
3	FZ8UHP	JN25EJ	ST ETIENNE		42	1000
3	FZ1UHC	JN18EV	PARIS		75	-
3	FZ9UHG	JN33MR	CANNES		06	860
3	FZ6UHB	JN37NX	PETIT BALLON		68	1267
4	FZ7UHA	JN17US	AUXERRE		89	374
4	FZ6UHC	JN39EA	METZ		57	290
5	FZ9UHE	JN13TU	MONTPELLIER		34	942
5	FZ1UHF	JN18CS	CLAMART		92	-
5	FZ9UBR	JN34IV	BRIANCON		05	2432
6	FZ2UHD	JN09NA	EVREUX	1)	27	220
6	FZ5UHC	JN14ME	MILLAU	2)	12	735
6	FZ6UBH	JN39ID	MERLEBACH		57	310
6	TK2UHF	JN41IW	AJACCIO		2A	700
7	FZ1UHD	JN09XA	L'HAUTIL	3)	78	190
7	FZ8UHE	JN24MM	MONTELMAR		26	900
7	FZ6UHG	JN29BD	REIMS		51	268
7R	FZ4UHB	IN95OX	ROCHEFORT		17	60
8	FZ1UHN	JN09TD	VERNON	GESTOPT	27	-

8	FZ8UHM	JN35KV	AIGUILLE DU MIDI		74	3777
9	FZ8UHF	JN25EV	LYON		69	730
9	FZ6UHF	JN38U	STRASBOURG		67	144
9R	FZ5UHA	JN13FK	ALBI		81	-
10	FZ5UHF	JN02TW	FOIX		09	1205
10	FZ7UHD	JN27MH	DIJON		21	590
10	TK1UHF	JN42QQ	BASTIA	GESTOPT	2B	960
10R	FZ9UHD	JN23XE	TOULON		83	650
11	FZ5UHB	JN04RO	CAHORS		46	-
11	FZ0UHB	JN08QE	CHATEAUDUN		28	176
11	FZ6UHH	JN29PD	VERDUN		55	349
12	FZ7UHF	JN29WX	MT POUPET		39	850
12	FZ2UHA	JN09XI	BEAUVAIS		60	214
12R	FZ9UHA	JN24VC	MONT. DE LURE		04	1805
12R	FZ3UHA	-	NANTES		44	-
13	FZ8UHG	JN25WD	GRENOBLE		38	1700
13	FZ2UHB	JO10GB	AMIENS		80	186
14	FZ1UHB	JN18PN	PROVINS		77	153
14R	FZ8UHJ	JN24AV	PRIVAS		07	1061
15	FZ1UHE	JN18DV	PARIS	4)	75	-
15	FZ8UHI	JN25JR	LYON	5)	69	240
15B	FZ4UHF	IN94QS	BORDEAUX		33	48
15B	FZ2UHF	JN10MO	LILLE		59	100
17	FZ8UHH	JN25SG	MONTAUD EN VERCORS	6)	38	856
19	FZ8UHA	JN25IH	ANNONAY		07	716
20	FZ8UHO	JN24JX	ST ROMAIN DE LERPS		07	640
20	FZ2UHE	JO10SI	VALENCIENNES		59	95
20	FZ8UGR	JN25UD	ECHIROLLES		38	218
21	FZ8UHN	JN24JX	ST ROMAIN DE LERPS		07	640
23	FZ0UHA	JN17JX	MONTARGIS		45	117
23	FZ8UHL	JN24NW	LES LIMOUCHES		26	1086
24	FZ7UHC	JN26FK	CHAROLLES		71	595
4AP	FZ9UHC	JN24PE	MT VENTOUX	7)	84	1400
5AP	FZ8UHD	JN15TX	CLERMONT-FD	8)	63	980
6AP	FZ0UHF	JN07JP	TOURS	9)	37	230

- 1) = INTERCOM VHF + BEWAAK FREQUENTIE SIMPLEX 145.250 MHZ
- 2) = INTERCOM VHF + QRG SIMPLEX 145.225, 1291.875, 29.590 MHZ
- 3) = INTERCOM VHF + BEWAAK FREQUENTIE SIMPLEX 145.225 MHZ
- 4) = INTERCOM VHF + SHF
- 5) = INTERCOM VHF
- 6) = SIMPLEX OP 145.2125 MHZ
- 7) = UIT = 431.200 MHZ           IN = 432.800
- 8) = UIT = 431.175 mhz         IN = 432.775
- 9) = UIT = 431.150 MHZ         IN = 432.750

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  
□