

-----  
QST de PI4GAZ/A, PI4GAZ/A, PI4GAZ/A  
Afdelingsstation van de VERON in Gouda, R17, JO22IA  
Uitzonden door PA0POS vanuit Haastrecht, JO21JX  
Frequentie: 145.475 MHz, 11.45 uur lokale tijd  
Zendsnelheid: 50 baud (normal)  
Aflevering no.: 92, 23 september 1990  
-----

Afdelingsnieuws:

Aanstaande vrijdagavond, 28 september, houdt de afdeling weer een verkoopavond. Kijkt u eens in uw shack of op andere plaatsen in uw huis of er nog overbodige spullen zijn, waar u niets meer aan heeft en mogelijk wel uw mede-amateur een plezier mee kan doen. We hopen weer op een leuk aanbod van uw overbodige materialen. We hopen op uw medewerking om deze avond weer tot een succes te maken. Komt u ook?

Alle bijeenkomsten in de Hendrikshoeve gelegen aan de Ridder van Catsweg 256 te Gouda.

Cursus:

Op 16 november 1990 wil Frans, PE1LQS, bij voldoende belangstelling weer starten met nieuwe zendamateurscursus, zowel voor het D als voor het C examen.

Diegenen die ondersteuning wensen voor deze cursus worden uitgenodigd zich bij Frans of bij de afdelings secretaris Arie, PD00EG, op te geven. Dit kan ook tijdens een bijeenkomst op een van de komende vrijdagavonden.

Afdelingsblad:

Ons afdelingsblad PI4GAZ schreeuwt om kopij. Enkele leden hadden ook hun kopij toegezegd, helaas heeft de redactie daar nog niets van gehoord. Gaarne zal men op korte termijn daar reactie op willen hebben, zodat de continuïteit gewaarborgd blijft.

Als u iets heeft en u denkt dat u dit moeilijk op papier kan zetten, roep dan de hulp van een mede-amateur in. Misschien dat u iets bent tegen gekomen waarvan u denkt... och dat is oud nieuws. Echter, voor diegenen onder ons die de radiohobby nog niet zolang beoefenen is dat meestal niet oud maar nieuw. Wilt u daar ook aan denken?

VHF/UHF relais in OZ:

Van Hugo, PA3CIU ontvingen we een relaislijst van OZ-land (Denemarken). Deze lijst is zo up to date (laatste gegevens van sept. 1990) dat via het PI4GAZ RTTY bulletin het een primeur is dat wij er als eersten melding van kunnen maken.

2 m relais in Denemarken:

Kan. Call	QTH	locator	ant. hoogte asl in meters	P output ERP in W
R0 OZ3REG	Vejrhoj	JO55QT	180	50
R0 OZ7RER	Vestjylland	JO46FE	100	50

R0X	OZ9REV	Logumkloster	JO44--	60	10
R1	OZ3REJ	Ringsted	JO55VM	120	100
R1	OZ3REE	Herning	JO46OE	130	20
R1X	OZ4REK	Skodstrup	JO56--	117	10
R2	OZ3REF	Odense	JO55EJ	42	15
R2	OZ3REK	Esbjerg (Roust)	JO45HN	65	20
R2	OZ3REN	Aalborg	JO46WW	105	20
R2	OZ3REO	Bornholm	JO75JD	150	20
R2	OZ3REP	Sakskobing	JO54WS	55	50
R2X	OZ4REA	Amager	JO65--	25	10
R3	OZ3REG	Yding	JO45WX	220	200
R4	OZ3REX	Blommenlyst	JO55--		
R4	OZ4REE	Soborg	JO65GR	95	200
R4	OZ9REX	Thy	JO46FS	95	25
R5	OZ3RED	Randers	JO56--		
R5	OZ3REI	Knivsberg	JO45SE	140	25
R5	OZ9REH	Vejby	JO66CB	110	50
R5X	OZ9RES	Hanstholm	JO47HC	95	10
R6	OZ3REC	Arhus	JO56--		
R6	OZ3REU	Hvidovre	JO65CP	60	200
R6	OZ7REF	Svenborg	JO55--	120	20
R6	OZ5REY	Esbjerg (city)	JO45FM		
R7	OZ3RET	Frederikshavn	JO57FJ	180	15
R7	OZ9REK	Vejle	JO45OS	200	80

Alle repeaters kunnen met 1750 Hz geopend worden.  
X kanalen zijn de 12,5 kHz rasterkanalen.

70 cm relais in Denemarken:

Kan.	Call	QTH	locator	ant. hoogte asl in meters	P output ERP in W
RU0	OZ5REJ	Lindeballe	JO45OS	200	25
RU0	OZ7RED	Thy	JO46FS	70	50
RU0	OZ9REB	Lygten	JO65GQ	128	75/250
RU1	OZ3REJ	Ringsted	JO55VM	110	10
RU2	OZ3REL	Arsballe	JO75--		
RU2	OZ9REI	St.Ebberup	JO55VO	140	50
RU2	OZ9REL	Esbjerg	JO45FM	50	6
RU2	OZ9REP	Aalborg	JO47--	70	30
RU3	OZ9REM	Abybro	JO47--	50	25
RU3	OZ5REM	Tarm	JO45--	85	50
RU3	OZ6REC	Bronshoj	JO65--		
RU4	OZ3REG	Vejrroj	JO55QT	180	25
RU5	OZ3REQ	Arhus	JO56--	65	150
RU5	OZ3REY	Knivsbjerg	JO45SE	130	8
RU6	OZ5REB	Yding	JO45TX	220	100
RU6	OZ6REE	Svennerup	JO55--	120	10
RU7	OZ9REO	Purhoj	JO45WU	127	1
RU7	OZ6REK	Hjorring	JO47--		
RU8	OZ5REQ	Sakskobing	JO54--		
RU8	OZ9REZ	Randers	JO56--	96	50
RU9	OZ9RER	Vissenbjerg	JO55--		
RU9	OZ9REY	Sorgenfri	JO65--	100	100/200
RU10	OZ5REU	Odense	JO55--	85	12
RU10	OZ5REW	Herning	JO46--		
RU11	OZ6REH	Svenborg	JO55--		

RU12 OZ5REZ Marslet JO56--  
RU13 OZ9REA Ramlose JO56--  
RU13 OZ9REO Vejle JO45--  
RU14 OZ7RET Skaerbaek JO45--  
RU14 OZ7REE Morke JO56--  
RU15 Experimenteel repeater kanaal, QRV in Tastrup

Alle 70 cm relais kunnen normaal met 1750 Hz geopend worden.

Supergeleidende transistor:

Een paar jaar geleden behoorde Prof. dr. Horst Rogalla van de Universiteit Twente nog tot de voorzichtige natuurkundigen: hoge temperatuur supergeleiding was dan wel ontdekt, het zou nog lang, heel lang duren, voordat de eerste toepassingen zouden komen. Nu is Rogalla's onderzoeksgroep erin geslaagd een supergeleidende transistor te maken en ziet hij de eerste elektronica op basis van hoge temperatuur supergeleiders over een paar jaar op de markt verschijnen.

Voor 1986 meende men dat supergeleiding (het verdwijnen van de elektrische weerstand) alleen kon optreden bij extreem lage temperaturen. In dat jaar werden enkele materialen ontdekt, die bij hogere temperaturen al supergeleidend werden. Die zogenaamd hogere temperaturen liggen overigens nog steeds ver onder nul. In de elektronica wil men graag gebruik maken van supergeleiding, omdat daarmee snellere schakelingen mogelijk worden.

Er bestaat een scherpe overgang tussen supergeleidend en niet supergeleidend. Niet alleen bij verhogen van de temperatuur valt de supergeleiding plotseling weg, ook bij toenemen van de stroom gebeurt dat. Doordat de overgang zo scherp is, reageert een supergeleidend schakelelement bijzonder snel.

De transistor is het sleutelelement dat men nodig heeft om nuttige schakelingen te kunnen bouwen. Een transistor heeft de vorm van een sandwich. Bij de supergeleidende transistor is zijn de twee lagen brood aan de buitenkant van supergeleidend materiaal en is de tussenliggende laag beleg van niet supergeleidend materiaal.

Bron: Beeldkrant 343

Tot zover het RTTY bulletin van PI4GAZ, het station van de VERON afdeling Gouda. Bulletin editors: PA0POS en PE1NNH. Operator Piet PA0POS.

Copy kan worden gestuurd naar P.C. v.d. Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via packetradio een bericht achterlaten in de mailbox PA3APN/PI8APN.

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

nnnn

□