

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.: 502, 29 oktober 2000

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Uitzending PI4GAZ bulletin met PSK31, PI6WXC ATV repeater, Relaisstations in de 70 cm band in Duitsland, Een vergelijk van weerstations voor de radioamateur, D2T antenne voor 11 banden, DK0WCY en aurora waarschuwingen, Bakens, DE UHF RS9044, Documentatie gezocht.

Afdelingsnieuws:

3 november 2000: Vossenjacht

Breng voor deze avond uw peilapparatuur in orde, trek uw loopschoenen aan. Deze avond zal onze vossenjacht specialist Henk, PA2HJM, weer een originele Goudse vossenjacht organiseren. Kenners weten dan dat de vos zich op de meest onmogelijk plaatsen kan verstoppen. Een kindervagen, op een eiland in de Reeuwijkse Plassen, niks is Henk te dol. Noteer deze avond in uw agenda.

Vertrekpunt is ons nieuwe onderkomen De Zuivelboerderij te Gouderak.

17 november 2000: Onderling QSO

Voor vanavond staat er onderling QSO op het programma. Heeft u behoefte aan het onderlinge QSO kom dan vanavond naar de Zuivelboerderij. Mogelijk zijn er al resultaten van bijvoorbeeld bouwprojecten of zijn er prachtige verbindingen door uw mede amateurs gemaakt.

De bijeenkomsten vinden plaats in De Zuivelboerderij, gelegen aan de Gouderakse Tiendweg 99 te Gouderak.

De aanvang van de avonden is steeds om 20.00 uur.

De Zuivelboerderij is makkelijk te vinden in Gouderak.

Bij rotonde Stolwijkersluis (Esso) richting Stolwijk, na 500 meter rechts, de uit 1888 stammende ophaalbrug over, aan het einde van deze weg treft u aan uw linkerhand de zuivelboerderij aan. U kunt kosteloos parkeren, zodat dat geen belemmering meer hoeft te vormen om naar de afdelingsbijeenkomsten te komen. Geïnteresseerd? Kom dan naar deze plaats van bijeenkomst en neem eventueel geïnteresseerden mee.

Uitzending PI4GAZ bulletin met PSK31:

Sinds vorige week zenden we het bulletin in plaats van met AMTOR FEC met PSK31 uit. Dit doen we op 3580 kHz. Voor ontvangst kunt u afstemmen op 3579 kHz in USB. De centerfrequentie van ons signaal vindt u dan op 1 kHz in de LF output van uw set (de verschilfrequentie). Signaalrapporten via 2 meter, 80 meter of via e-mail zijn welkom.

Op dit moment sturen we het bulletin uit met DigiPan. Tijdens de uitzending vallen er geen 'stiltes', dus het meten van de IMD heeft geen zin. We kijken nog naar de mogelijkheid om tijdens de uitzending korte stiltes te laten vallen, zodat het meten van de IMD mogelijk wordt.

Het voordeel van de uitzending in deze mode is de uitgebreide karakterset. Het bulletin wordt in 'Word' opgemaakt en we zenden het ongewijzigd uit. Veel plezier met de ontvangst en we zien uw rapporten graag tegemoet!

Peter, PE1NNH

PI6WXC ATV repeater:

Verleden week meldde Hans PD3HBR dat de nieuwe ATV repeater PI6WXC in Capelle aan den IJssel en op plm. 55 meter hoogte staat opgesteld en op vrijdagmiddag 20 oktober in dienst is gesteld. De voorlopige output is 1,2 Watt op de frequentie 10.220 GHz. De antennes voor 10 GHz tx een 40 slots golfpijp. Verder vindt u ook gegevens in PI4GAZ RTTY uitzending nr. 500. Later zal er meer info volgen.
73, Hans PD3HBR

Relaisstations in de 70 cm band in Duitsland:

In CQ-DL 3/2000 staat op de blz. 186 een kaart van Duitsland afgedrukt met daarin de 70 cm relais vermeld. Tevens staan er ook de dichtstbijzijnde grote plaatsen aangegeven.

Een vergelijk van weerstations voor de radioamateur:

In het Duitstalige blad CQ-DL van januari 2000 staat op de blz'n 34 t/m 36 een uitgebreid artikel van de hand van Manfred DF8MW. In dat artikel vergelijkt hij de volgende weerstations: Davis WX Monitor 2, Huger WMR 900H1, Huger WMR 918, Feger Weerstation 1, Peetbros Ultimeter 2000. In het artikel gaat Manfred o.a. in op de nauwkeurigheid, comfort, eenvoudige installatie, het gebruik met software te halen uit het packet radio net of andere bron(nen), wel of geen eigen klok die met DCF is gekoppeld, wat heeft men voor z'n geld enz. Een interessant artikel voor diegene die graag willen weten welke weersomstandigheden er aan komen of heersen.

D2T antenne voor 11 banden:

Reeds eerder heeft in dit bulletin een verslag gestaan van deze a-periodische antenne. Nu staat er een redelijk uitgebreid verhaal over deze antenne in het Duitstalige blad CQ-DL van 2/2000 op de blz'n 116 t/m 119 van de hand van Andreas DL7AQE. De antenne is bruikbaar op de volgende amateur-banden met ernaast het nuttige rendement in procenten vermeld volgens de fabrikant:

1,5 MHz 15 procent 12 MHz 95 procent

3	,,	50	,,	13,5	,,	97	,,
4,5	,,	60	,,	15	,,	100	,,
6	,,	70	,,	16,5	,,	100	,,
7,5	,,	82,5	,,	18	,,	100	,,
	,,	85	,,				
10,5	,,	90	,,				

Boven de 10 MHz begint er merkbaar richtwerking van de D2T antenne op te treden.

Voor de volledigheid volgt hieronder een tabel met de gemeten SWR door diverse radioamateurs:

MHZ	Fabr.	DL4AQE	I1UW	IZ4CZJ	G3DLO	STN
		17m RG58	geen	20m RG213	MFJ-249	
		MFJ-259	opga-	Bird Watt-	SWR ana-	
		SWR ana-	ve	meter	lyzer	
	lyzerhoogte	6m boven	3m boven	geen op-	geen op	
		het dak,	het dak	gave	gave	
		18m agl	10m agl			
1,8		2,7	1,6	1,3		
3,5	1,3	1,7	1,2	1,5	1,7	
7	1,8	2,2	3	1,5	1,7	
10	1,5	2,2	2	1,6	1,8	
14	1,1	2,5	1,8	1,4	1,7	
14,3	1,1	2,7	2		1,2	
18	1,2	1,6	1,2	1,8	1,2	
21	1,7	4,7	2,5	1,9	2,1	
21,5	2,1	4,2	1,2		2,5	
24,5		2,3	3			
24,9	1,9	1,7	2,5		1,3	
28	3,1					
28,5	1,9	3,6	2,7		2,6	
29		4,2		1,8		
29,5		4,6	1,5			
50	1,2		1,5	1,5	1,7	
145	1,9		2,6	1,5	2,6	

DK0WCY en aurora waarschuwingen:

Het DK0WCY team heeft de eerste fase gereed van een automatisch aurora waarschuwingssysteem m.b.v. een Linux PC en een speciaal programma dat door een student van de Universiteit van Marburg is geschreven. Het programma gebruikt de mogelijkheden van opname via geluidskaart en het analyseren van het geluid via meerdere software DSP's op aanwezige carriers en morsesignalen, en de kwaliteit van deze carriers (tropo of aurora). Via de parallelpoort wordt de status wel/geen aurora doorgegeven aan de baken-PC die nog onder DOS draait, maar binnenkort ook op Linux wordt overgezet. De baken-PC stelt de tekst op die wordt uitgezonden op 10.144MHz elke paar minuten. Het DX-cluster in Europa krijgt elk uur een melding en elke 5 minuten wordt de internet site <http://www.dk0wcy.de/magneto/magnet.htm> ververst. Aurora wordt gedetecteerd op het QTH van DK0WCY (JO44VQ) met twee verticaal gestackte 11 elements yagi's richting noord. De ontvanger is een IC-245 die op 144.412 MHz naar SK4MPI in JP70NJ luistert. Het baken moet a.s. zaterdag in bedrijf komen.

Meer informatie staat op <http://www.dk0wcy.de>

Bron: VHF Bulletin nr. 35, 11 oktober 2000

Bakens:

Sinds 18 oktober zendt DB0SI (JO53QP) uit op 144.410 MHz. Het baken staat op een ziekenhuis, 35m agl/90m asl, in Schwerin. Het ziekenhuis staat op een kleine heuvel met vrije afstraling in alle richtingen. Het baken is herbouwd nadat het drie jaar geleden zwaar beschadigd raakte toen het dak werd vernieuwd. QSL via DL1SUZ.

Bron: VHF Bulletin nr. 37, 23 oktober 2000

DE UHF RS9044:

Bram PA0VLK en een mede radioamateur hebben e.e.a gemodificeerd aan de UHF FM transceiver om deze in de 70 cm amateur-band te brengen. Bram vraagt zich af of er nog meer radioamateurs mee bezig zijn. Bram stelt het op prijs om eens van gedachten te wisselen om op die manier wat hobby ervaringen uit te wisselen. Hebt u geen ervaring en wel in het bezit van een RS9044 ook dan kunt u Bram bellen: 06-26838136

Documentatie gezocht:

Henk PA0RIK zoekt schematuur en bijbehorende documentatie van een Teletron 8000. De te maken kosten wil Henk graag vergoeden. Gaarne telefonisch contact opnemen:0294-410243

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@amsat.org of via packetradio een bericht voor PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO. PI4GAZ bulletin op Internet: 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