

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.: 608, 18 mei 2003

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, 25 jaar Friese radio markt, BBC 1
t/m 4 per 30 mei op satelliet te ontvangen, Elektronica ABC en
veel gebruikte technische afkortingen.

Afdelingsnieuws:

23 mei 2003 - Onderling QSO
Deze avond staat in het teken van onderling QSO.

6 juni 2003 - BBQ avond

Net als het voorgaande jaar zal ook de afdeling weer voor haar leden haar jaarlijks terugkerende barbecue festijn houden. Dat zal weer plaatsvinden op het terrein van de Zuivelboerderij gelegen aan de Gouderakse Tiendweg waar we in het korte verleden onze bijeenkomsten hielden. Deze BBQ avond is op 6 juni 2003. Om nu tijdig te weten op hoeveel belangstellenden de organisatoren kunnen rekenen kan men vanaf heden t/m de derde week van mei opgeven aan Dirk PA7DN of iemand van het bestuur. Er wordt per deelnemer 5,- euro gevraagd. De toegang is alleen voor de leden met YL, XYL en QRP's van Regio 17.

De vergaderingen vinden plaats aan de Goejanverwelledijk 10 te Gouda. De aanvang van de bijeenkomsten is op de vrijdagavonden is steeds om 20:00 uur.

25 jaar Friese radio markt:

Wat 25 jaar geleden in het klein begon is uitgegroeid tot een begrip in binnen en buitenland. Beetsterzwaag staat ook dit jaar op de laatste zaterdag van mei weer in het teken van de Friese Radio Markt.

Zaterdag 31 mei 2003 is dan zover, van 9:00 tot 15:30 is de 25e Friese Radio Markt geopend in en rondom het dorpshuis 'De Buorskip', Vlaslaan 26 te Beetsterzwaag.

Ook dit jaar zullen ruim honderd handelaren en particulieren op de Friese Radio Markt aanwezig zijn, die zowel nieuwe als tweedehands (radio)apparatuur, elektronica onderdelen en computer(accessoires) voor aantrekkelijke prijzen verkopen. Hiernaast verzorgen een aantal personen en bedrijven en instellingen op deze dag diverse demonstraties met radio-, packetradio-, computer-, satelliet- en telexapparatuur.

Op het podium in de grote zaal wordt de stand van de VERON afdeling De Friese Wouden weer opgebouwd met diverse interessante informatie over de VERON en het radiozend- en luisteramateurisme. Bij de Friese QSL manager kunt u uw

postzaken met betrekking tot de QSL kaarten afhandelen. Voor het podium treft u het VERON servicebureau aan. Hier kunt u natuurlijk weer terecht voor de nieuwste (leer)boeken, cassettes, bouwpakketten, etc.

25 jaar FRM in Beetsterzwaag wordt dit jaar uitbundig gevierd, daarvoor is de markt uitgebreid om ruimte te maken voor meer demo stands. Zo zal er o.a. een volledig uitgeruste GMC verbindingswagen te bezichtigen zijn met werkende zenders en zijn diverse officiële instanties waaronder de brandweer van de gemeente Opsterland uitgenodigd om hun gebruik van het radio spectrum te demonstreren.

NIEUW OP DE 25ste FRM

BRADERIE. Nieuw dit jaar is de gezellige braderie die dichtbij en vanaf de ingang van het FRM terrein op de Vlaslaan zal worden gehouden met nieuwe waren en leuke attracties. Deze braderie is voor iedereen vrij toegankelijk. Beetsterzwaag is gelegen in een prachtige bosrijke omgeving en in het dorp zijn diverse leuke winkeltjes en goede restaurants te vinden. Dit kan dus en reden zijn om met het gehele gezin er een dagje op uit te trekken... voor iedereen wat wils!

ZELFBOUW WEDSTRIJD FRM 2003. Het behoeft niet allemaal even mooi te zijn uitgevoerd en super technisch te zijn. Als het maar werkt en vooral zelfbouw is. De VERON A63 "De Friese Wouden" heeft een activiteiten commissie die op de 25e FRM een zelfbouw wedstrijd gaat organiseren. Hierbij wordt iedereen van harte uitgenodigd er aan deel te nemen.

Het "wedstrijd programma" ziet er als volgt uit:

09.00 t/m 11.00 uur - Inbreng van de zelfbouw
11.00 t/m 14.00 uur - Tentoonstelling van de zelfbouw
14.00 t/m 14.30 uur - Beoordeling van de zelfbouw
14.30 uur - Aansluitend prijs uitreiking

De deelnemers moeten bij de inbreng een formuliertje of briefje doen met daarop wat het ingebracht zelfbouw project voorstelt, hoe het werkt en wie het heeft gebouwd

Voor inlichtingen kan men terecht bij de jury voorzitter:
Jan Woortmeijer, PA0YW tel: 058-2552556

Om de entreprijs hoeft u het al helemaal niet te laten. De FRM in Beetsterzwaag is nog net niet gratis maar het entreebewijs (2,- euro) voor de FRM is tevens een lot, waarmee weer leuke prijzen zijn te winnen. Dit lot dient u volledig ingevuld te deponeren in de daarvoor bestemde bussen. De trekking van de verloting vindt plaats om 15:45 uur in de grote zaal, alwaar de prijswinnaars de prijzen dan direct kunnen incasseren.

Beetsterzwaag is gelegen aan de autosnelweg A7 (Heerenveen-Groningen) U verlaat de autosnelweg bij afslag (28) Beetsterzwaag - Nij Beets. Hierna rijdt u in de richting Beetsterzwaag, waarna gele borden duidelijk wordt aangegeven hoe u in het dorp moet rijden. Er zijn ruime gratis parkeer mogelijkheden.

Komt u met het openbaar vervoer dan neemt u vanaf NS station Heerenveen de ARIVA buslijn 10 Heerenveen - Drachten - Leeuwarden. Een bushalte is op loopafstand (200 meter) van de radiomarkt.

Mocht u van ver komen dan is er de mogelijkheid om in de buurt van Beetsterzwaag te overnachten. Er zijn goede en betaalbare mogelijkheden:

Op slechts 2 kilometer afstand: Restaurant hotel het Witte Huis, v. Harinxmaweg 20, 9246 TL Olterterp, (0512) 38 22 22

Op ± 8 Km in Drachten. Hotel Marathon, Eikesingel 64, 9203 PA Drachten, (0512) 54 35 55

Voor diegenen onder u, die de weg naar Beetsterzwaag nog nooit hebben ondervonden, kunnen gebruik maken van ons inpraatstation PI4EME dat ook dit jaar weer actief is via de repeater Heerenveen op 145.700 MHz.

Voor overige inlichtingen kunt u contact opnemen met: Weit Lap (PA3ESF), telefoon (0512) 30 27 02 (dagelijks tussen 18:00 en 19:30 uur) of pr.frm(AT)a63.org U kunt voor actuele informatie ook terecht op de FRM site: <http://www.frm.a63.org>

Handelaren kunnen voor e.v.t. vragen terecht bij: PE1MIP, Izaak Landman, Westfrisestraat 20, 9076 AE ST. ANNAPAROCHIE, tel.:(0518)-401350 of 06-51203858
E-mail: admin.frm(AT)a63.org

Namens de organisatie: Kor de Vries, PA0KDV
e-mail: pa0kdv(AT)a63.org en Weit Lap, PA3ESF, e-mail: voorzitter(AT)a63.org

BBC 1 t/m 4 per 30 mei op satelliet te ontvangen:

BBC 1 t/m 4 BCC News 24, CBBC Cbeebies en de regionale tv-series van de BBC 1,2 zullen per 30 mei vrij te ontvangen zijn via de Astra 2D (28,2 graden oost). De BBC schakelt haar coderingen uit en verhuist haar uitzendingen naar de Astra 2D vanwege zakelijke conflicten met BskyB. De conflicten gaan over de kosten van de codering Van het Video-guard systeem. De BBC is echter van mening dat deze codering niet nodig is, aangezien via de Astra 2D het bereik van de satelliet hoofdzakelijk beperkt blijft tot het Verenigd Koninkrijk. Doordat het bereik van de satelliet echter ook Nederland, België en Luxemburg, alsmede westelijk Frankrijk omvat, zullen de zenders voor het eerst in deze regio via satelliet te ontvangen zijn. Een BBC woordvoester zegt in reactie hierop dat deze "overspill" op de koop toe wordt genomen, maar dat het niet verwacht dat veel kijkers over zullen gaan tot satellietontvangst voor de BBC zenders, omdat dit in de optiek van de BBC 'ingewikkeld is'. Wel ontstaat mogelijk voor enkele regionale sportwedstrijden een probleem dat deze in geheel Groot-Brittannië te zien zijn, terwijl dan bijvoorbeeld alleen de rechten voor Schotland beschikbaar zijn. De woordvoester benadrukte dat de beslissing om ongecodeerd uit te zenden onomkeerbaar is. Wel is de BBC nog in onderhandeling met BskyB over opname in de elektronische Programma Gids (EPG) bij Sky Digital, aangezien het wil voorkomen dat de meer dan 6 miljoen satelliehuishoudens de zenders niet meer automatisch te zien krijgen. De Britse omroep gaat er vanuit een soortgelijk bedrag als CNN International (30000 Britse pond per jaar) te moeten betalen voor de EPG. De beschikbaarheid van de binnenlandse BBC kijkers is een veel

gevraagde wens van veel Nederlandse satellietkijkers. Ten opzichte van de kabel krijgen satellietkijkers de jongerenzender BBC 3, de documentaire/wetenschappelijke zender BBC 4, de nieuwszender BBC 4 News 24, de jeugdzender CBBC en de kinderzender CbeeBies kosteloos te zien. Ook alle radiostations van de BBC zijn vrijelijk te horen op de Astra 2 positie. Met de besparingen wil de BBC alle regio versies van haar TV-uitzendingen op satelliet brengen. Doordat de uitzendingen op de 28,2 graden oost positie plaatsvindt, is ofwel een multifeed schotel, ofwel een draaibare of aparte schotel benodigd om ontvangst van de Astra 1 (19,2 graden oost) te combineren. Voor de ontvangst van de Astra 2D is in het oosten van ons land en in België wel een schotel van 80 cm vereist.

Ook de Britse omroep ITV overweegt in navolging van de BBC eveneens ongecodeerd te gaan uitzenden via de satelliet. Het contract met BskyB voor de satellietuitzending loopt in augustus 2004 af.

Bron: Satellite nr. 7 (29-3-2003) en nr. 8 (12-04-2003)

Elektronica ABC en veel gebruikte technische afkortingen:

Chip Enable (CE):

Veel IC's moeten eerst ge-enabled of vrijgegeven worden om de "chip" te kunnen activeren. Dat gebeurt door een hoog of laag niveau op de speciaal voor dat doel aangebrachte CE- of CE-ingang van het IC te zetten. Bij een teller IC van het type 4017 bijvoorbeeld, wordt het kloksignaal pas aan de teller-ingangen doorgegeven wanneer er een logische 0 op de CE-ingang wordt gezet.

Clarke Belt:

De Clarke Belt (geostationaire baan) is de denkbeeldige cirkel boven de evenaar waarop satellieten "stilstaand" gepositioneerd zijn. De Clarke Belt bevindt zich ongeveer op 35786 km boven de evenaar. De Clarke Belt is vernoemd naar Sir Athur C. Clarke, die lang voordat er maar enige sprake was van satellieten op een vaste plaats boven de evenaar kon positioneren om ontvangst over een groot gebied mogelijk te maken.

Compander:

Samentrekking van de woorden "compressor" en "expander" oftewel in populair Nederlands "samendrukker" en "uittrekker". We krijgen dus een bewerking van het signaal in twee fasen: eerst worden de amplitude variaties (de "dynamiek") van het signaal verkleind en vervolgens weer vergroot of andersom. De bedoeling van dit alles is doorgaans om vervorming en/of ruis kleiner te maken. Ook uit de audio wereld bekende ruisonderdrukking systemen (Dolby) berusten op het compander principe.

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
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