

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.: 559, 17 februari 2002

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Audio van een groot aantal modes, Hacker en zendamateur in de USA voor het gerecht, Nieuwe Ten-Tec RX340 DSP HF ontvanger, Breedbandig tot 3 GHz, Argwaan over risico GSM blijft, 24 februari geen PI4GAZ uitzending.

Afdelingsnieuws:

22 februari - Jaarvergadering

Dit is een jaarlijks terugkerend gebeuren. Het spreekt vanzelf, dat uw aanwezigheid zeer wenselijk is. Aftredend en niet herkiesbaar is de afd. secretaris André PA0PSA. Piet PE1NSW is aftredend en herkiesbaar.

Het bestuur doet een beroep op de leden om zich aan te melden als bestuurslid, dit kan tot voor de aanvang van de jaarvergadering bij uw afdelingsbestuur.

De agenda voor de jaarvergadering wordt in de zaal uitgereikt. Het is niet ALLEEN uw afdelingsbestuur dat het wel en wéé van de afdeling bepaalt. Ook u kunt hieraan op een positieve manier een steentje bijdragen. Laat uw stem niet verloren gaan op 22 februari 2002.

8 maart - Verkoop

Heeft u van de winter uw zolder opgeruimd, dan is het nu de gelegenheid om uw (X)YL blij te maken en daarmee ook uw medeamateur.

De afdelingsbijeenkomsten worden gehouden in de Zuivelboerderij, gelegen aan de Gouderakse Tiendweg 99 te Gouderak. U bent daar welkom om 20:00 uur.

Audio van een groot aantal modes:

Het betreft hier een website met WAV files. Het audio is te horen van een zeer groot aantal (digitale) modes. Handig als u ooit een vreemd signaal tegenkomt. De mogelijkheid is dan groter dat u het signaal kan identificeren m.b.v. deze audio files.

De site: [http://rover.vistecprivat.de/\(tilde\)signals](http://rover.vistecprivat.de/(tilde)signals)

Deze bijdrage is geleverd door Jaap PE1FQP
(met hartelijke dank, Piet PA0POS)

Hacker en zendamateur in de USA voor het gerecht:

Een notoire hacker (en zendamateur) Kevin Mitnick loopt gevaar zijn amateur licentie kwijt te raken. Hacker Kevin moet

binnenkort voor het gerecht verschijnen. Deze zendamateur en hacker heeft gedurende vier en een half jaar de radioamateur regels overtreden. Het woord is nu aan de rechtbank die een uitspraak zal gaan doen zodat deze hacker in de toekomst geen misstappen meer kan maken.

Op het internet kunt u meer info krijgen door het volgende adres te raadplegen:

<http://www.wired.com/news/politics/0,1283,50298,00.html?tw=wn20020208>

Deze bijdrage is geleverd door Rob, PA5AX
(met hartelijke dank, Piet PA0POS)

Nieuwe Ten-Tec RX340 DSP HF ontvanger:

In het Duitstalige blad Funk Amateur van september 2001 staat op de blz.'n 964 t/m 966 een beschrijving van de hand van Christoph OE2CRM. Het gaat hier om een Ten-Tec RX340 19 inch brede professionele kortegolf ontvanger met DSP techniek. Qua outfit lijkt deze veel op de Watkins-Johnson HF1000. De ontvanger heeft een frequentie bereik van 50 kHz tot 30 MHz en vanaf 0 Hz met een verminderde ontvangst gevoeligheid. De kleinste afstembare stap is 1 Hertz. Mogelijk zijn ook afstemstappen van 10, 50, 100 Hz tot 1, 5, 10 en 100 kHz. Door een laatste software update nu ook de mogelijkheid om in een raster van 9 kHz te kunnen afstemmen. De modes zijn: AM, synchroon AM met te kiezen zijbanden, USB, LSB, ISB-twee zijbanden ontvangst, in beide zijbanden kunnen separaat volledig onafhankelijke van elkaar gedemoduleerd worden. In de derde middenfrequent wordt het signaal door een 16-bit-DSP ADSP-2191 van Analog Devices. Deze signaalprocessor voert meerdere opdrachten uit, zoals het berekenen van 57 extreme filterbandbreedtes, die een shape factor hebben van tenminste 1,5:1 (-6 tot -60 dB). De analoge S-meter is gekalibreerd in dBm. Meer interessante gegevens staan in het genoemde artikel waarbij aan het einde er van wordt verteld dat men een vertegenwoordiging in Duitsland bezig is op te zetten. De prijs zal naar verwachting rond de 10000 DM bedragen.

Breedbandig tot 3 GHz:

In het Duitstalige blad Funk Amateur van oktober 2001 staat op de blz.'n 1064 een aankondiging dat er een drietal discone antennes door UKW Berichte op de markt worden gezet. Het gaat om de types SD1300 geschikt voor 25 tot 1300 MHz, SD2000 geschikt voor 100 tot 2000 MHz en SD3000 geschikt voor 300 MHz tot 3 GHz. Alle discone antennes zijn geschikt om in de amateurbanden er mee te kunnen zenden. De prijzen bedragen in Duitsland van 72 tot 83 Euro. Meer info bij UKW Berichte. [ukwbericht\(AT\)aol.com](mailto:ukwbericht(AT)aol.com) of www.ukw-berichte.de

Argwaan over risico GSM blijft:

De vermaarde advocaat Peter Angelos, bekend van succesvolle processen voor asbestslachtoffers en longkankerpatiënten, bereidt een reeks processen voor tegen GSM aanbieders,

toestelmakers en andere telefoonmaatschappijen, zo meldde de Britse krant The Times vlak voor de jaarwisseling. Hoewel de advocaat zelf deze berichten tegenspreekt, nemen de zorgen toe over het gevaar dat het gebruik van mobiele telefoons oplevert. Ofschoon nog steeds geen sluitend wetenschappelijk bewijs is geleverd voor een relatie tussen gezondheidsklachten en GSM gebruik, hameren vrijwel alle onderzoekers op de noodzaak de lange termijn effecten uit te zoeken. Veel overheden durven daarom niet meer te beweren dat mobiel bellen ongevaarlijk is. De Britse overheid verplicht bijvoorbeeld de leveranciers van telefoons te voorzien van een waarschuwing. In de Verenigde Staten moeten alle telefoons zijn voorzien van de Specific Absorption Rate (SAR), een indicatie van de hoeveelheid straling die het toestel afgeeft. De Taiwanese regering stelt een dergelijke vermelding vanaf juli 2001 verplicht.

Verwaarloosbaar

De Nederlandse overheid vindt een dergelijke mededeling overbodig. "Wij gaan er van uit dat het risico verwaarloosbaar is, op basis van de onderzoeksgegevens waarover wij nu beschikken: verklaart Koen van Tankeren, woordvoerder van het Ministerie van Verkeer en Waterstaat.

Volgens Eric van Rongen, wetenschappelijk secretaris van de Gezondheidsraad, betekenen de geruststellende uitkomsten van wetenschappelijk onderzoek die nu bekend zijn niet dat zijn instituut geen aandacht besteedt aan de problematiek. "Wij volgen de buitenlandse onderzoeken op de voet. Afgelopen jaar hebben we al advies aan de regering gegeven over de stralingsrisico's van GSM basisstations. Voor de zomer willen we een advies uitbrengen over het gebruik van de toestellen". De Amerikaanse overheid startte in juni 2000 een grootschalig onderzoek naar de stralingseffecten van mobiele telefoons. In december 2000 besloot de Britse overheid bijna 25 miljoen gulden uit te trekken voor onderzoek naar vermeende gezondheidsklachten.

Ook de Nederlandse overheid heeft nieuw onderzoek in voorbereiding dat zal worden uitgevoerd door TNO-Fel in Rijswijk, samen met de afdeling radiologie van de Universiteit Utrecht. In 1998 onderzochten deze onderzoekers de temperatuursverandering van de hersenen door het gebruik van een GSM aan het oor. Toen concludeerden zij dat er een opwarming optreedt die verwaarloosbaar is en zeker niet groter is dan de temperatuur fluctuaties die bij andere activiteiten optreden.

Volgens Van Rongen concentreert het nieuwe onderzoek zich op andere effecten van de straling in de hersenen, zoals storing van de geheugenfuncties. Momenteel worden de mogelijkheden onderzocht of er kan worden aangesloten bij het grootschalig onderzoek dat de Britse regering financiert.

De woordvoerder van het Ministerie van Verkeer en Waterstaat, dat opdrachtgever is voor het onderzoek van TNO en de Universiteit Utrecht, wil echter nog niet op de inhoud van de onderzoeken ingaan. "Er liggen een aantal onderzoeksvoorstellen die zijn opgesteld vanuit de wetenschappelijke belangstelling, maar wij willen eerst afstemmen aan welk type onderzoeken behoefte bestaat. Er zijn dus geen knopen doorgesneden over de richting van eventueel vervolgonderzoek. "Van Tankeren verwacht dat de besluiten in het voorjaar 2001 worden genomen.

Tussen rapportage

De World Health Organisation (WHO) is sinds 1998 al bezig met een grootschalig onderzoek naar de effecten van GSM telefonie op het lichaam. Het onderzoek dat wordt gecoördineerd door het International Agency for Research on Cancer in Lyon richt zich zowel op de moleculaire als de epidemiologische aspecten van het gebruik van mobiele telefoons. Bij het onderzoek zijn instituten over de gehele wereld betrokken. WHO woordvoester Melinda Henry zegt dat het onderzoek op zijn vroegst in 2002 met harde conclusies kan komen. "De jaarlijkse tussen rapportages hebben echter nog geen indicatie opgeleverd dat er gezondheidsrisico's bestaan bij het gebruik van mobiele telefoons".

Bron: Automatisering Gids, 5-1-2001

24 februari geen PI4GAZ uitzending:

Volgende week zondag zal er geen PI4GAZ uitzending zijn. Vier afdelingsleden te weten André PA0PSA, Jaap PA4GF, Jan PA3GVG en uw operator Piet PA0POS zullen dan een weekend in Noord Frankrijk vertoeven en (voor de gezelligheid) meedoen aan de REF contest. U kunt ons dan op de HF banden horen en zo mogelijk ook werken. Het meest waarschijnlijk is dat André zijn call zal worden gebruikt.

De volgende PI4GAZ uitzending zal plaatsvinden op 3 maart a.s.
Piet PA0POS

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](mailto:pa0pos@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