

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 nr.: 822, 11 januari 2009

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, De komende convocatie, Een leuke knutsel, Elektronische tekeningen maken?, iPod kan pacemaker storen, UWB is dood, lang leve UWB, Het dak van Rotterdam, HA-DX contest.

Afdelingsnieuws:

2009 - Nieuwjaarsreceptie

Afgelopen vrijdagavond, 9 januari, was het weer de jaarlijks terugkerende gezelligheid namelijk de Nieuwjaarsreceptie. Een flink aantal afdelingsleden hebben door hun aanwezigheid de onderlinge stemming flink verhoogd mede doordat er ook een aantal XYL's aanwezig waren. Er werden heel wat handen geschud om elkaar de beste wensen voor 2009 en met veel radio plezier te wensen. Nadat een ieder zich voorzien had van de nodige koffie met de Goudse stroopwafel had de vice voorzitter Jan PA3F nog een enkele mededeling. Hierna kreeg de voorzitter Wim PA0LDB het woord.

Wim deelde mee dat hij en zijn echtgenote Leonie hadden besloten te gaan verhuizen. Eerst moet hun huis in Haastrecht nog verkocht worden. Wanneer dat gebeurd is zal er naar Breda worden gegaan waar zij van oorsprong ook hun roots hebben. Wim memoreerde verder dat hij tot aan de jaarvergadering het voorzitterschap zal blijven uitoefenen maar dat nu het ogenblik is aangebroken om ons te beraden op de komende vacante plaats in het bestuur. De aanwezigen worden dan ook verzocht daar over na te denken en het afdelingsbestuur, in de persoon van de afd. secretaris, te informeren wie zij daarvoor als gekozen afdelingsvoorzitter willen zien. Verder bedankte Wim een ieder die hem met ondersteuning hebben geholpen gezien zijn fysieke omstandigheid. Op de nieuwjaarsreceptie was het druk wat een goede start voor het nieuwe jaar kan betekenen en sprak Wim de hoop uit dat de komende bijeenkomsten ook in grote getale bezocht zullen worden. Verder wenste hij een iedereen goed 2009 en veel plezier met onze mooie radiohobby.

Daarna bedankte Piet PA0POS het afdelingsbestuur en de aanwezigen met de mededeling dat hij en zijn XYL Hennie afgelopen 19 december 40 jaar waren getrouwd en een mooi bloemstuk van de afdeling hadden ontvangen.

De avond is onder het genot van een drankje en versnaperingen doorgebracht met ook dank aan Jaap PD1JDV zijn vrouw Kaesie die de aanwezige verraste met zelfgemaakte Thaise loempiaatjes en nog een paar versnaperingen, die de afdelingsleden zich goed lieten smaken.

23 januari 2009 - Onderling QSO en meer

Deze avond is de laatste mogelijkheid om voorstellen in te dienen voor de VR.

Tevens willen we voorstellen innemen om tot een verkiezing van de amateur van het jaar van de afdeling te komen en kunnen ook voorstellen ingediend worden voor onze eigen jaarvergadering. Het hoeft geen betoog dat de inbreng van de afdelingsleden zeer gewenst is, dus komt allen.

6 februari 2009 - Jaarvergadering

Zoals op de nieuwjaarsreceptie reeds is medegedeeld zal de voorzittersfunctie vacant zijn en dient er een nieuwe afdelingsvoorzitter te worden gekozen. Weet u een gegadigde of wilt u zelf een bestuursfunctie vervullen dan graag even de afdelingssecretaris informeren.

20 februari 2009 - Verkoop

Heeft u nog spulletjes voor de radiohobby waar u niets meer meedoet en waar uw mede amateur mogelijk nog wat aan heeft dan is deze avond bij uitstek geschikt om uw waar aan de man te laten brengen. Hoort zegt het voort.

Locatie bijeenkomsten:

De bijeenkomsten vinden plaats in de zaal van de Windwijzer aan de Aakwerf 42 te Gouda.

Rondom het pand en op de parkeerplaats, die u bereikt vanaf de Plaswijckweg, zijn voldoende parkeerplaatsen, zodat dit hier geen problemen zal opleveren (u hoeft dus niet de woonwijk door).

Alle bijeenkomsten vinden plaats op de vrijdagavond. De aanvang van de avonden is steeds om 20.00 uur.

Op de afdelingssite vindt u onder de kop 'afdeling 17' een uitgebreide beschrijving hoe er te komen.

De VERON afdelingssite is te vinden op: <http://www.veron.nl> daarna kunt u kiezen naar diverse VERON onderwerpen. Je kunt er ook direct heen met dit URL: <http://a17.veron.nl/>

De komende convocatie:

De afdelingssecretaris doet de nodige moeite om de convocatie gevuld te krijgen. Dat het nogal wat moeite kost om gegadigden te vinden is waarschijnlijk bekend. Heeft u 'bekenden' of weet u mensen die bereid zijn een lezing c.q. voordracht te houden of heeft u zelf ideeën dan ziet de afd. secretaris graag uw reactie daarover tegemoet.

Een leuke knutsel:

Een erg simpel ontvangertje maken? Kijk dan eens op onderstaande site. Kies de Nederlandstalige versie dat leest wat makkelijker. Het gaat hier niet om een omroepontvangertje maar een amateur ontvangertje waarvan u niet 'alles' moet

verwachten. Diegene die het gemaakt heeft, heeft ook genoteerd wat hij er zo al mee kon ontvangen en dat is niet mis met een goede draadantenne. Lees het eens op uw gemak en oordeel zelf. <http://www.geocities.com/pa2ohh/05simrx.htm> Onderaan deze site is de mogelijkheid om naar de site te gaan van PA2OHH. Dat moet u echt eens doen.
Dit bericht aangereikt door Rob PA5V, waarvoor hartelijk dank.

Elektronische tekeningen maken?:

Voor de geïnteresseerden in het tekenen van elektronische (en andere) schema's. Hij is weer gratis beschikbaar: EDraw Max (V4.3) <http://nl.giveawayoftheday.com/>
Vergeet niet (gratis) te registreren, anders blijf je met de trialversie zitten.
Op deze site staan mogelijk meer interessante dingen, tenminste voor de liefhebbers.
Dit bericht aangereikt door Jaap PD1JDV, waarvoor hartelijk dank.

iPod kan pacemaker storen:

De magneten die in hoofdtelefoons en oordopjes van walkmans, iPods en in mp3-spelers zitten, kunnen problemen veroorzaken bij pacemakers. Volgens Amerikaanse onderzoekers raakt de signalering hierdoor verstoord. De problemen doen zich voor wanneer de hoofdtelefoon op een afstand van 3 cm of minder bij het hartapparaat wordt gehouden, ook wanneer het toestel is uitgeschakeld.

Voor het onderzoek werden acht soorten mp3-spelers getest op 60 patiënten met defibrillators of pacemakers. De magneten uit de hoofdtelefoons gaven problemen bij 14 patiënten, vooral bij de defibrillators.

Een implanteerbare cardioverter-defibrillator (ICD) zorgt dat het hart weer zijn normale ritme krijgt als het te snel of te traag klopt. Een magneet kan dit mechanisme verstoren, de defibrillator negeert hierdoor een afwijkend hartritme. Zo gauw de magneten uit de straal van 3 cm zijn gehaald, reageren de defibrillators en pacemakers weer normaal.

Volgens de artsen is er geen probleem wanneer patiënten zorgen dat hoofdtelefoons niet te dicht bij hun hart komen. Dit betekent dat ze de oordopjes niet om hun nek mogen laten hangen, de mp3-speler niet ongebruikt in hun borstzakje mogen steken of iemand die oordopjes draagt niet met het hoofd op hun borst mag laten leunen. Zie voor meer informatie:
http://www.gezondheid.be/index.cfm?fuseaction=art&art_id=6015
Artikel aangereikt door Jaap PD1JDV waarvoor hartelijk dank.

UWB is dood, lang leve UWB:

Het gaat slecht met ultrawideband (UWB). Intel besloot de ontwikkeling van chips voor draadloze dataoverdracht stop te zetten. Maar het gaat ook goed met UWB. Startups die impulsradio oplossingen aan de man brengen schieten als paddenstoelen uit de grond.

Hoewel ultrawideband (UWB) als draadloze communicatie technologie op sterven na dood is, geldt dat niet voor UWB voor energiezuinige plaatsbepaling. UWB-onderzoeker aan de TU Delft Wouter Serdijn: 'Grofweg zijn er twee mogelijke toepassingen van UWB: data overdracht en plaatsbepaling.' Serdijn: 'Impulsradio heeft wel degelijk toekomst. Deze technologie maakt energiezuinige plaatsbepaling mogelijk. Het is een alternatief voor GPS en excelleert vooral binnen omgevingen waar nauwkeurigheid in de orde van cm vereist is. Ook werkt het op plekken waar GPS slecht functioneert, zoals binnenshuis en op plaatsen waar veel metaal is.'

Startups;

De TU Delft richtte in juli 3UB op, een startup voor het ontwikkelen van impulsradio oplossingen. Toepassingen liggen onder andere in de procesindustrie, beveiliging en tijdens reddingsoperaties.

3UB is niet de enige impulsradio startup. De universiteit Oslo kwam met Novelda, dat biomedische toepassingen ontwikkelt, bijvoorbeeld voor het op afstand in de gaten houden van de hartslag van patiënten. Daarnaast staat ook onderzoekscentrum IMEC op het punt een startup op te richten voor het ontwikkelen van impulsradio toepassingen. Een andere Nederlandse speler is Xsens, die in augustus UWB-leverancier Utellus overnam.

Wereldwijd zijn er daarnaast drie belangrijke spelers die onderdelen, apparaten en netwerken ontwikkelen die functioneren op basis van impulsradio: het Britse UbiSense en de Amerikaanse fabrikanten TimeDomain en Multi-Spectral Solutions.

480 MBps

Serdijn: 'Intel richtte zich op snelle dataoverdracht via multiband OFDM (MB OFDM). Deze techniek concurreert met draadloze korte afstandsprotocollen zoals Wifi en Bluetooth.' Intel schraptte een maand geleden haar onderzoeksprogramma naar ultrawideband. De chipmaker neemt niet volledig afstand van deze draadloze communicatietechnologie, want het bedrijf heeft nog belangen in twee startups. Eén van deze twee, Staccato Communications, zou echter in financiële problemen verkeren. 'Serdijn: MB OFDM heeft nog steeds technisch veel te bieden. Zo had Intel oplossingen klaarliggen waarmee draadloos met een snelheid van 480 MBps kan worden gecommuniceerd. De nieuwste Wifi standaard (IEEE 802.11n), haalt echter ook meer dan 100 MBps. MB OFDM wordt dus langzamerhand ingehaald door concurrerende draadloze technieken.'

Overspannen verwachtingen

Daarbij komt volgens de UWB-onderzoeker dat de CTO van Intels Ultrawideband Wireless Group, David Leeper, in 2002 overspannen verwachtingen heeft gecreëerd over MB OFDM.

Serdijn: 'Hij beweerde dat het benodigde zendvermogen van UWB extreem laag is. Dat is waar, maar Leeper zag over het hoofd dat de elektronica zelf ook moet draaien. De hype die Leeper creëerde heeft later tot teleurstellingen geleid. Dat maakt dat MB OFDM nu een stille dood lijkt te sterven.'

'Dat is overigens de tweede keer dat zoiets gebeurt. In 2006 stopte FreeScale met de ontwikkeling van MB OFDM-chips en trok zich terug uit het UWB Forum.'

UWB:

Ultra Wide Band is een radiotechniek waarbij een zender hele

zwakke pulsen over een groot spectrumbereik uitzendt. Daarbij wordt dus geen draaggolf gebruikt. Juist door dat afwijkende gedrag heeft UWB veel voordelen boven andere radiotechnologieën. UWB kent allerlei toepassingen, zowel over de lange als de korte afstand. Hoe korter de afstand, hoe breedbandiger de communicatie.

Bron: Computable, nr. 46, 14-11-2008

Het dak van Rotterdam:

Nu iets niet over de radiohobby maar heel interessant om de volgende site eens te bezoeken.
[http://www.dakvanrotterdam.nl/index.php?option=com underscore _dvrviewer\(van Gend en Loos teken\)Itemid=44](http://www.dakvanrotterdam.nl/index.php?option=com underscore _dvrviewer(van Gend en Loos teken)Itemid=44)
het dak van Rotterdam
link hierboven aanklikken....
er volgt een lijst met topics...
1 van de topics aanklikken bijvoorbeeld
Toren Zuid (niet Toren Zuid by night)
Linker muisknop ingedrukt houden en rondom je heen kijken. Dan ieder object apart aan te klikken zoals bijvoorbeeld:
Euromast...dan ga je vanuit de Euromast kijken.
Erasmus...ben je op de Erasmus en kijk je van daaruit.
Meesterlijk mooi allemaal! Veel genoeg ermee.

HA-DX contest:

Het volgende bericht op de valreep van het maken van dit bulletin ontvangen wat ik onvertaald nu doorgeef voor de contest liefhebbers.

Dear Radioamateur OM,

On behalf of the contest committee of HA-DX contest I would like to remind you that the next HA-DX contest is going to be organized between 17th January 1200 GMT and 18th January 2009 1159 GMT.

We ask you to take part in the contest and propagate and popularize the contest among your radioamateur friends.

The most important issues regarding the contest:

Bands: 160, 80, 40, 20,15 and 10 m.

Mode: CW and SSB.

Contest exchanges for non HA stations: RST + serial number from 001.

HA stations send their county abbreviations.

Cabrillo logs can be sent to [hadx\(AT\)mrasz.axelero.net](mailto:hadx(AT)mrasz.axelero.net) as attachment or can be submitted on the contest home page:
<http://www.ha-dx.com>

The e-mail address above is only for submission of Cabrillo logs, if you have any questions or remarks please send it to contestmanager@mrasz.axelero.net

If someone cannot create a Cabrillo log he/she also can type the QSO's into a handy form on the home page.

Please publish and popularize this information among your radioamateur friends.

On behalf of the contest committee:

HA1AH, Tibor Finta

Tenslotte:

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via een briefje een berichtje sturen. Telefoneren kan ook. Alias e-mail pa0pos(at)veron.nl

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.

nynn