

ZCZC

-----  
QST de PI4GAZ, PI4GAZ, PI4GAZ  
Afdelingsstation van de VERON in Gouda, R17, JO22IA  
Uitzonden 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.: 639, 15 februari 2004  
-----

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, ICOM IC-208H dualband FM transceiver, 2 meter bakenband, Landen waar geen morse examen meer wordt afgenomen, Philips en IBM werken samen aan radio chips, Philips introduceert oprolbaar beeldscherm, Het weer op radio en TV, Praktische subminiatur CAT kabel voor FT-817, FT-100 enz., Elektronica ABC en veel gebruikte technische afkortingen, Vraag m.b.t. IBM PC type E71.

Afdelingsnieuws:

20 februari 2004 - Jaarvergadering VERON afdeling Gouda  
Uw aanwezigheid op deze avond is zeer gewenst. Tot voor de aanvang van de jaarvergadering is er gelegenheid om u bij uw afdelingsbestuur als kandidaat bestuurslid aan te melden. De agenda voor de jaarvergadering wordt in de zaal uitgereikt.

5 maart 2004 - Lezing over korte HF antennes  
Op deze avond geeft Fred PA1FJ een lezing over korte HF antennes zonder formules.

De bijeenkomsten worden gehouden in de Zuivelboerderij, Gouderakse Tiendweg 99, Gouderak.  
De aanvang van de avond steeds om 20:00 uur.

ICOM IC-208H dualband FM transceiver:

In het QST nummer 10/2003 wordt op blz.'n 66 t/m 69 de ICOM IC-208H dualband FM transceiver beschreven . Het Amerikaanse model heeft een ontvangst frequentie bereik van 118-174 MHz, 230-550 MHz, 810-100 MHz (cell blocked) en zenden gebeurd op 144-148 MHz en 430-450 MHz.

De ontvanger gevoeligheid in AM is 10 dB S+N/N 120 MHz 0.41 micro volt.

In FM 12 SINAD voor 144 en 430 MHz 0.15 micro volt. De zender levert maximaal 53 Watt in high power stand. In medium stand is dat 15 Watt en in de low power stand werd 4.8 Watt gemeten. Meer info in genoemde QST blad.

2 meter bakenband:

In de Goudse ronde van 8 febr. werd de vraag gesteld of iemand wist van de draaggolf op 144.427 MHz. Op dat moment kon ook uw operator geen direct antwoord geven maar nu wel:  
Niet iedereen staat er bij stil maar als we het VERON vademecum

er op naslaan zien we dat de 2 meter bakenband is uitstrekt van 144.400-144.500 MHz waarbij aangetekend dat de reguliere bakens zich bevinden tussen 144.400-144.490 MHz en de GUARD band (bewakingsband zich bevindt tussen 144.490-144.500 MHz bakens. Even terugkomend op de vraag. Op 144.416 MHz is PI7CIS in JO22DC Scheveningen te horen, op 144.423 MHz PI7FHY in JO22WW Heerenveen en op 144.427 MHz PI7PRO in JO22NA te Nieuwegein om er maar een paar te noemen.

Mijn advies is raadpleeg eens het VERON vademecum dan ziet u er nog veel meer in staan. Mogelijk dat dit weer eens een opfrissertje is wat er zoal op de 2 meterband is waar te nemen en wat er allemaal in het VERON vademecum staat.

Landen waar geen morse examen meer wordt afgenomen:  
(voorzover mij bekend, Piet PA0POS)

- 1 Zwitserland sinds 15 juli 2003
- 2 Groot-Brittannië sinds 25 juli 2003
- 3 België sinds 4 augustus 2003
- 4 Duitsland sinds 15 augustus 2003
- 5 Nederland sinds 1 september 2003
- 6 Ierland sinds 15 september 2003
- 7 Luxemburg sinds 26 september 2003
- 8 Papoea Nieuw-Guinea sinds 6 oktober 2003
- 9 Finland sinds 1 november 2003
- 10 Australië sinds 1 januari 2004

Bron: CQ-DL nov,dec.2003, jan.2004

Philips en IBM werken samen aan radiochips:

Philips en het Amerikaanse computerconcern IBM gaan samenwerken op het gebied van microchips en "smart cards". Deze technologie moet over een aantal jaren bijvoorbeeld de huidige streepjes code gaan vervangen. Financiële details worden niet naar buiten gebracht, zo lieten beide bedrijven weten.

De divisie halfgeleiders van Philips gaat de radiochips maken en IBM zorgt voor de computersystemen en dienstverlening. De techniek voor de zogenoemde radio frequency identification (RFID) is momenteel beschikbaar. Philips en IBM verwachten dat grote winkelketens er over 2 tot 3 jaar gebruik gaan maken. "Dan zijn de chips een stuk goedkoper en dus beter geschikt voor de detailhandel", aldus H. Stegenga, consultant van IBM.

De chips zijn erg klein, ongeveer zo groot als een zand korrel. De verwachting is dat ze in de toekomst in bijvoorbeeld kleding en verpakkingen van levensmiddelen worden geplaatst, ter vervanging van de huidige streepjescode. Volgens Stegenga zijn veel winkels geïnteresseerd in de techniek. "Die kan diefstal voor een groot deel voorkomen doordat de chips kunnen worden gevolgd. Als iemand dan iets heeft gestolen, is het erg gemakkelijk te achterhalen waar die persoon is".

De privacy is echter volgens Stegenga een punt van aandacht en zorg. "Dat is de remmende factor bij de invoering omdat de privacy nog niet helemaal waterdicht geregeld is." Volgens Stegenga wordt er momenteel aan gewerkt om de chip inactief te maken nadat het product is betaald.

Er wordt ook aan andere toepassingen voor de chips gewerkt,

zoals bijvoorbeeld op vliegvelden bij de bagage. Daarmee zouden minder koffers kwijt raken. Een andere toepassing waarover wordt gesproken, is de distributie van medicijnen. "Door de chip is goed te zien wat het product heeft meegemaakt. Zeker voor een branche als de farmacie is dat goed, omdat een medicijn bijvoorbeeld niet warmer mag worden dan een bepaalde temperatuur.

Bron: NU NL NET, 26-1-2004 (internet)

En nu maar afwachting op welke frequentie dat zal gaan plaatsvinden. (Piet PAOPOS)

Philips introduceert oprolbaar beeldscherm:

Philips heeft aangekondigd in 2005 een onbreekbaar en oprolbaar beeldscherm op de markt te brengen. Op het scherm kunnen digitale kranten en tijdschriften gelezen worden. Als het aan een mobiele telefoon wordt gekoppeld, is het ook mogelijk e-mails, internetpagina's of online boeken op te vragen. De 5 inch monitor (ongeveer zo groot als een boek) is zodanig flexibel dat het opgerold kan worden en een koker, ter grootte van een pen.

"Het is niet langer een researchproject. Volgend jaar gaan we de productielijn opstarten en worden er een miljoen gemaakt," aldus een gezagvoerder van Philips.

Hoeveel dit hypermoderne beeldscherm gaat kosten, is nog niet bekend. Verwacht wordt dat de prijs gelijk zal zijn met de glazen E-link schermen.

Bron: NU NL NET, 27-1-2004 (internet)

Het weer op radio en TV:

Al in 1924 leverde het KNMI weerberichten voor radio-uitzendingen. Die weerpraatjes zijn zelfs ouder dan de nieuwsbulletins. De weerpraatjes op de televisie zijn bijna net zo oud als de Nederlandse televisie zelf.

De pioniers Joop den Tonkelaar en Cor van der Ham voorspelden ruim vijftig jaar geleden in dienst van het KNMI het weer bij de NTS (Nederlandse Televisie Stichting) met alleen hun arm in beeld. In 1968 besloot toenmalig hoofdredacteur Dick Simons dat het afgelopen moest zijn met die wapperende armen. Hij vond dat nieuwslezers als Fred Emmer en Frits Thors de door het KNMI gedicteerde weersvoorspellingen zelf wel konden oplezen.

TROS Aktua TV haalde de weerman terug op de buis in de persoon van Jan Pelleboer. Pelleboer, in 1992 overleden, werd bekend door zijn gevleugelde uitspraken en zijn raspende stemgeluid. De nieuwe generatie weermannen en -vrouwen zien hem als degene die het weer heeft gepopulariseerd. Tegelijkertijd met de komst van Jan Pelleboer introduceerde NTS-hoofdredacteur Ed van Westerloo meteorologen als Han Mellink en Harry Otten. De laatste, in dienst van het KNMI, begon in 1986 voor zichzelf en richtte Nederlands eerste commercieel werkende weerbedrijf op. Meteo Consult met klanten als de NS, Gasunie en RTL4 en 5, werd een geduchte concurrent van het KNMI, dat Schiphol, de krijgsmacht en Rijkswaterstaat als klant heeft. In 1998 veroverde Meteo Consult ook de NOS op het KNMI. De

weersoverzichten kwamen voortaan uit Wageningen. Saillant detail is dat Meteo Consult voor een aantal zaken, zoals neerslagbeelden, niet om het KNMI heen kan. Eerder in 1998 moest het overheidsinstituut KNMI zijn commerciële activiteiten onderbrengen in een apart bedrijf. Dat werd Holland Weather services (HWS in Soest). Dat weerbureau en Meteo Consult zijn de twee grote leveranciers van weersvoorspellingen aan televisie en kranten.

Bron: Goudse Courant 31-1-2004

Praktische subminiatuur CAT kabel voor FT-817, FT-100 enz.:

In Funk Amateur 10/2003 blz. 1027 beschrijft Richard OE1RIB het maken van een subminiatuur CAT kabel voor FT-817, FT-100 enz. om met de PC genoemde sets te kunnen besturen.

Elektronica ABC en veel gebruikte technische afkortingen:

Logische schakeling:

Digitale schakeling, die alleen reageert op hoge en lage (spannings)niveaus en niet op de daartussen gelegen waarden.

MC:

Dit is een afkorting van "moving coil". In bijvoorbeeld opneem elementen van draaitafels (platenspelers) die volgens dit principe werken, is aan de naald een spoeltje bevestigd dat beweegt in een magneetveld. Door de beweging wordt in de spoel een spanning opgewekt die een elektrische vertaling is van informatie op de plaat.

MD:

Afkorting van "magneto dynamisch", waarmee een opstelling wordt bedoeld van een bewegend magnetisch veld in een spoel. Het meest sprekende voorbeeld vormen het MD-element van een platenspeler, die aan het achtereinde van zijn naaldarmpje een piepklein magneetje hebben zitten.

MCPC:

Multiple Channels per Carrier. Hierbij worden de signalen van meerdere programma's via een multiplex op één draaggolf gezet, hetgeen ruimte besparend werkt. MCPC is bij digitale TV de meest gebruikte transportwijze.

Vraag m.b.t. IBM PC type E71:

Wie kan Reinier PA3FMJ helpen. Reinier heeft een IBM PC type E71 met 38 MB RAM geheugen. De vraag nu is of er iemand is die zijn RAM geheugen naar 64 MB kan uitbreiden of hem de weg kan wijzen hoe daar aan te komen is. Gaarne een telefoontje naar 030- 2322763.

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](http://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