

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 +/- 12.45 uur op 3,575 MHz met FEC
Aflevering no.: 409, 24 mei 1998

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, VERON Pinksterkamp, Geen Goudse Ronde op 31-5-1998, PA0NKD weer naar huis, How to build a super slinky stealth antenna, MRP37 CW Decoder software, Icom IC-820H modificatie, Landelijke indeling frequentie-banden deel 2.

Afdelingsnieuws:

29 mei: Onderling QSO

Deze avond staat onderling QSO op het programma. Heeft u nog ideeën voor het komende seizoen, wensen over een bepaalde lezing of activiteit(en)? Draag eens uw steentje bij en informeer uw bestuur daarover.

12 juni: Lezing over spread spectrum modulatie techniek
Vanavond zal OM Olievier PE1AIO een lezing houden over 'Spread Spectrum Modulatietechniek'. Over de juiste inhoud van de lezing zijn nog geen gegevens beschikbaar. U zult hierover geïnformeerd worden tijdens de bijeenkomsten en/of via het afdelingsstation PI4GAZ

26 juni: Onderling QSO

Bijeenkomsten vinden plaats op de vrijdagavond in het pand van buurthuis 'De Speelwinkel', gelegen aan de Raam 60-62 te Gouda. Aanvang steeds om 20:00 uur

VERON Pinksterkamp:

29 mei t/m 1 juni organiseert de VERON voor de 33e keer het VERON Pinksterkamp. Het festijn vindt plaats op het ANWB-kampeerterrein 'Het Larserbos' in de buurt van Lelystad. Men heeft daar de beschikking over alle velden. Meer info vindt u in het maandblad Electron van de VERON.

Geen Goudse Ronde op 31-5-1998:

In het Pinkster week-end zal er op 31 mei geen PI4GAZ RTTY en Goudse ronde worden gehouden. Namens het bestuur van de VERON afdeling Gouda wenst de PI4GAZ crew u en de uwen een aangenaam Pinkster week-end toe. Graag tot 7 juni 1998.

PA0NKD weer naar huis:

Tijdens mijn bezoek gisteren aan het ziekenhuis vertelde Andries PA0NKD mij dat hij a.s. dinsdag, 26 mei, naar huis mag. (Piet)

How to build a super slinky stealth antenna:

In CQ Amateur Radio van 12/97 staat op blz 22, 24 en 25 staat een aardig verhaal hoe sommige radio-amateurs op een idee worden gebracht om van soms wildvreemde materialen een antenne te fabriceren. Zij hebben hun idee in ieder geval opgedaan door in een doe het zelf zaak eens rond te kijken om te bezien welke materialen er zoal liggen die bruikbaar zijn.

Ik zal zeker het hele verhaal, afkomstig van Bernie KC7CP en Frank AA7XA, niet gaan vertellen maar alleen dat van belang is en dat betreft de antenne.

Betreffende OM's hebben voor hun dipool het volgende gebruikt: Geplastificeerde witte afvoerslang van het type wat veelvuldig uit iemands raam kan hangen die een wasdroger gebruikt en het vocht wil afvoeren en 2 metalen deksels van een afvallemmer. De 2 deksels dienen aan het einde van ieder dipoolbeen goed metalliek met elkaar verbonden te worden. De deksels dienen als eindcapaciteit om de bandbreedte van de antenne iets te vergroten. Verder bestaat ieder dipoolbeen uit 221 windingen 'afvoerslang'. De totale lengte heeft de schrijver gehouden op 31,5 voet hetgeen neerkomt op 9,576 meter, langer was zijn zolder niet. E.e.a. hangt in dit geval af van hoe hard u aan de slang c.q. helix dipool antenne trekt. In het voedingspunt is een balun van 4:1 opgenomen waaraan de coaxkabel is bevestigd die op zijn beurt naar de antennetuner (atu) gaat. Antenne is voor de HF-banden bruikbaar.

Misschien dat bovenstaande u op een idee brengt. U kan bijvoorbeeld een dipoolbeen binnen hangen en een deel of zo van de andere dipoolbeen buiten laten hangen. De burens in uw omgeving kunnen hooguit denken dat u weer met de wasdroger bezig bent... Dat was u toch ook...(hi) (Piet)

MRP37 CW Decoder software:

De meesten onder ons die wel eens pogingen hebben gedaan om met een stukje hardware en software CW te decoderen zullen over het algemeen wat tegenvallende resultaten hebben gehad. Het meeschrijven gaat vaak perfect bij een schoon en sterk signaal, maar meeschrijven van een contest is een ramp. De filtering van de kortegolf ontvanger levert dan vaak voor het oor een voldoende schoon signaal, maar voor de decoder-hardware is het dan nog onmogelijk een goed punten- en strepenpatroon af te leveren.

De firma Polar Electric Engineering uit Duitsland heeft een software CW decoder ontwikkeld, die gebruik maakt van DSP routines om over de benodigde filter-faciliteiten te kunnen beschikken. Het betreft hier een DOS programma met een grafische interface, dat gebruik maakt van de geluidskaart in de computer.

Het programma bemonstert het laagfrequent signaal met een frequentie van ongeveer 11 kHz en toont op het scherm een spectraal plaatje van het frequentiegebied van 55 tot 2700 Hz. Vervolgens kan de gebruiker met een automatische functie (sterkste signaal) of met de hand de decoder-cursor naar het gewenste signaal toe verplaatsen. De software gebruikt dan een 30 Hz bandpass filter om het CW signaal te isoleren. Het resultaat van dit filter wordt als een lopende oscilloscoop getoond en een scherpje eronder toont de gedecodeerde tekens.

Een demo-versie van MRP37 kan men downloaden via Internet: [http://members.tripod.com/\(tilde\)PEeng/morse](http://members.tripod.com/(tilde)PEeng/morse). De minimale sys-

teemconfiguratie is een 486-66 PC met een SoundBlaster compatible geluidskaart.

Peter, PE1NNH

Icom IC-820H modificatie:

In het Duitstalige blad Funk 3/98 op de blz. 28 wordt een modificatie beschreven om een discriminator uitgang voor de subband te maken. Het artikel is van de hand van Oliver Welp DL9QJ, N3NSF en is via e-mail bereikbaar: dl9qj(at)amsat.org en via Packet Radio: DL9QJ(at)DB0EA.

Landelijke indeling frequentie-banden deel 2:
(vervolg van afl.408)

68,0000 - 74,1750	Krijgsmacht
74,2150 - 74,7950	Politie en o.a. Rode Kruis
74,8000 - 75,2000	Radionavigatie luchtvaart
75,2125 - 77,4750	Politie (mobiel)
77,6750 - 78,7000	Politie en regio politie
78,7250 - 83,9600	Krijgsmacht en o.a. diverse Rode Kruis kanalen.
84,0125 - 87,2875	Regio Pol. en aanverwante diensten en div. Rode Kruis kan.
87,5000 - 108,000	Radio Omroep, Band II - FM
108,025 - 137,975	Luchtvaartband (AM)
137,4000	Okean 1-7 weersat. Rusland, visueel, infrarood, Radar
137,4000	SICH 1-7 weersat. Rusland, ,, ,, ,, ,,
137,5000	NOAA 12 weersatelliet USA, vliegrichting N naar Z
137,6200	NOAA 14 ,, ,, Z ,, N
137,8500	Meteor 2/21 weersat. Rusland ,, N ,, Z
137,8500	Meteor 3-5 ,, ,, Z ,, N
138,000	Fire patrol Veluws bosbrandweer,patrouillevliegtuigen
138,030 - 143,975	Luchtvaart Krijgsmacht
144,000 - 146,000	2m. Amateurband - FM/SSB
146,000 - 147,190	Rampenbestrijding regio's
147,210 - 148,470	Landmobiel verkeer
148,490 - 152,2625	mobilfoon verkeer van bedrijven en instellingen
152,2625- 152,3875	Huisartsen/dierenambulance/vee-artsen
152,3875- 153,7875	div. openbare diensten en bedrijven, (dieren)artsen
153,7875	regio Brandweer en bedrijfsbrandweer korpsen
153,8625- 153,9125	Telemetrie (landelijk)
153,9125	Bedrijfsbrandweer
153,9375	regio- en bedrijfsbrandweer
153,9625- 153,9875	Telemetrie (landelijk)
154,0125	regio- en bedrijfsbrandweer

154,0375- 154,2125 persoonsbeveiliging en individuele
 alarmering
 154,2375- 154,4875 Politie en aanverwante diensten
 154,5125- 155,9875 bedrijven en nutsbedrijven
 156,000 internationale reddingsfrequentie (ook
 t.b.v. Marifoon)
 156,025 - 158,000 (radar)begeleiding, marifoon,
 haven/rivier/verkeer/kust, landelijk en
 plaatselijk
 158,050 - 158,330 Energie bedrijven en aanverwante diensten
 158,350 - 158,510 Particuliere gesloten netten

 158,530 - 159,090 vnl Taxi's, div. vervoersbedrijven en div.
 159,090 - 160,570 energie- nuts- en part. bedrijven,
 instellingen en marifoonkanalen
 160,570 - 162,575 haven/verkeer/begeleiding/bruggen/sluizen/
 marifoon
 162,600 - 162,930 Energie bedrijven (elektra,gas/stadsverw.
 cai e.d.)

 162,950 - 164,750 elektra/gas/stadsverwarming/bedrijven/
 instellingen en gesloten netten
 164,750 regio brandweer
 164,770 alarmering KNRM en ambulance- en brandweer
 regio's
 164,790 - 165,170 diverse bedrijven en diensten
 165,190 Rode Kruis Korps
 165,210 - 166,440 div. bedrijven en diensten
 166,450 - 167,170 NS diensten
 167,190 - 167,350 Bosbrandweer regio's/Staatsbosbeheer regio
 167,350 - 167,550 ouderenzorg/waterleidingbedr./takel en
 berging
 167,550 - 167,750 ambulance regio, mobiel en centr. posten
 167,750 - 167,870 brandweer regio + op kan.10 koppeling met
 ambulance
 167,890 - 167,910 ambulance regio + centrale posten
 167,930 - 167,950 brandweer regio + alarm centrale
 167,950 staatsbosbeheer + zorgverlening
 167,970 - 168,090 alarm centr. brandweer en regio
 167,990 alarmering KNRM
 168,090 - 169,390 div. bedrijven en instellingen
 169,400 - 169,775 Europees Semafoonnetwerk (ERMES)incl. 3
 particuliere kanalen
 169,810 - 169,910 vaar/verkeer/vervoer/Hoogovens
 169,930 - 170,900 porto's voor alg. toepassingen (PAT)
 170,110 - 170,290 van Gend en Loos
 170,310 - 170,570 div. bedrijven en diensten
 170,570 gemeentes, bedrijven, instellingen,
 verenigingen enz.
 170,590 terugspreekkanaal HF systemen (landelijk)
 170,610 - 170,950 div. bedrijven, instellingen
 170,970 - centr. post alarm./Rode Kruis Korps
 170,990 - 171,690 NS diensten en div. bedrijven
 171,710 instellingen en regio politie
 171,730 NS diensten
 171,790 - 172,350 div. diensten en instellingen
 172,350 172,510 instellingen en regio politie

172,530 - 174,7625 div. bedrijven

174,000 - 230,000 Televisie, band III (kan. 5 t/m 12)
tussen deze tv-kanalen in, vinden diverse communicatie
verbindingen plaats tussen, t.b.v.:

174,770 - 176,740 reserve/ test frequenties/andere
verbindingen

176,760 - 179,3625 div. bedrijven en trunking netten Schiphol

179,550 - 229,750 draadloze microfoons, NOB, NOZEMA DAB
zenders regionale en lokale omroepzenders.

230,950 Air to Air luchtshows

231,2250- 317,900 Krijgsmacht (luchtmacht, div. vliegvelden)

329,150 - 335,000 ILS GP Glidepath transmitters

335,8250- 399,9750 div. luchtmacht lokaties en activiteiten.

382,800 Nederlandse Kustwacht (IJmuiden, Ouddorp)

400,000 - 406,000 Meteorological Aids

403,250 KNMI weerballon

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat
18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via email een bericht sturen
naar [pe1nnh\(at\)amsat.org](mailto:pe1nnh@amsat.org) of via packetradio een bericht voor
PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO.

PI4GAZ bulletin op Internet: [home.worldonline.nl/\(tilde\)pvdpost](http://home.worldonline.nl/(tilde)pvdpost)

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

□