

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.: 522, 25 maart 2001  
-----

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, FM1200 UHF mobilofoon, Een portable groundplane, AOR AR-7030DX all coverage ontvanger, Een Nederlandse zendamateurland in Duitsland (deel 1), Sharp in Linux PDA's, PA0LDB CW les 5.

Afdelingsnieuws:

23 maart 2001: Deze avond zou Rob PA3DTM een lezing over de techniek achter de GSM geven. Gezien we op een boerderij locatie bijeen komen en er mond en klauwzeer heerst is uit voorzorg deze bijeenkomst niet doorgegaan. Deze lezing houden we nog tegoed. Gelieve attent te zijn op het volgende bulletin waarin nog nadere berichtgeving zal volgen.

6 april 2001: Onderling QSO.

Heeft u nog bouwsels of andere brouwsels dan wordt u verzocht dat gewoon eens mee te nemen om het uw mede radio hobby genoot te laten zien. Denkt u ook nog even aan de freeware voor de radiohobby? Ook dat graag meenemen.

20 april 2001: EMC en storingen door Piet PA0POS

Alle bijeenkomsten vinden plaats op de vrijdagavond in De Zuivelboerderij, gelegen aan de Gouderakse Tiendweg 99 te Gouderak (iets ten zuiden van Gouda). De aanvang van de avonden is steeds om 20.00 uur.

FM1200 UHF mobilofoon:

Een tijdje geleden heb ik voor een amateur-prijsje een beperkt aantal mensen in de afdelingen een FM 1200 UHF mobilofoon verkocht. Dolf PA3CGF deelde mij mee dat deze set is te modificeren met een frequentie bereik van 360 - 449 MHz in de rasters 5, 6.25, 10, 12.5 en 25 kHz met 100 geheugen kanalen met eventueel naam. De CPU die gebruikt werd om het interne modem voor het trunking net aan te sturen kan nu worden gebruikt om 5 toon, DTMF, CTCSS en toon-burst te genereren. Er zijn ombouwsets beschikbaar voor deze mobilofoon. Hierin zit alles wat nodig is om de FM1200 om te bouwen naar een uitgebreide 70 cm transceiver. De kosten van deze ombouwset zijn 95 gulden. Meer leest u als u het volgende internet adres raadpleegt: [http://home.wxs.nl/\(tilde\)kolle049](http://home.wxs.nl/(tilde)kolle049)  
Met dank aan Dolf voor deze hint (Piet PA0POS)

Een portable groundplane:

In QST van januari 2001 staat op de blz'n 28 t/m 32 een uitgebreide beschrijving van een groundplane die op een driepoot kan worden opgesteld. De portable GP kan geschikt gemaakt worden voor 40- 30- 20- 17- 15- 12- en 10 meter amateurband. Leuk voor vakantie of voor diegene die heel weinig ruimte hebben.

AOR AR-7030DX all coverage ontvanger:

In het Duitstalige blad CQ-DL van januari 2001 staat op de blz'n 101 t/m 103 een uitgebreid verslag van deze all coverage ontvanger (0 - 32016 kHz). Het verslag is samengesteld door de OM's: Hans-Hellmuth DL2CH en Ulrich DK4SX verzorgden de metingen, Mathias DL2FJ verrichtte de praktijktest en van Jürgen DH9JS is de tekst.

De ontvanger heeft de modes CW, SSB, AAM en FM en is uitgerust met de filters 2,2 kHz, 5,5 kHz, 7,0 kHz en 10 kHz. Toegevoegd kunnen nog worden een 500- en een 1 kHz filter. Dat is in de Duitse versie door de firma Bogerfunk gedaan. Uiteraard zijn er nog meer mogelijkheden die u zelf in het genoemde blad kunt lezen.

Een Nederlandse zendamateur in Duitsland (deel 1):

Als lid van de afdeling Gouda (A17) heb ik in 1997 in Nederland het zgn. Novice-examen gedaan. Het examen was gemakkelijk; het aantal gezakten was evenwel verrassend hoog. Daarna kreeg ik de roepletters PD1AFZ toegewezen en ben ik heel voorzichtig QRV geworden. Men moet leren hoe men een relais-station moet openen, hoe men geduldig op zijn beurt moet wachten (niet te geduldig, want anders komt men niet aan de bak) en hoe men op de juiste wijze van de DX-mogelijkheden gebruik kan maken. Pas dan blijkt, hoe belangrijk antennes zijn.

In april 1998 hoorde ik dat ik in de zomer van 1998 op de Nederlandse ambassade in Bonn zou worden tewerkgesteld. Voor een jaar; daarna zou de overplaatsing naar Berlijn in de zomer van 1999 volgen. We verhuisden naar Bonn-Mehlem, een dorp aan de grens van Noordrijn-Westfalen met Rijnland-Palts, 11 km van Bonn. We gingen wonen in een prachtig huis, aan de rand van een natuurgebied, weliswaar op een heuvel, maar omsloten door hogere bergen. In elk geval voldoende hoog om het hoge water van de Rijn in de winter niet te behoeven te vrezem.

De antennes stonden snel op het dak; de eerste resultaten waren echter teleurstellend en vrijwel alleen het relais-station op de aan de andere kant van de Rijn gelegen Drachenfels, de drakenrots (waar zeer veel Nederlandse dagtoeristen komen), bood uitkomst.

Ik probeerde mij aan te sluiten bij de lokale afdeling van de DARC, maar dat bleek niet zo eenvoudig. Er is weliswaar in elke afdeling een bestuur, maar vrijwel alle handelingsbevoegdheden zijn aan de voorzitter, die geen echte plaatsvervanger heeft, gedelegeerd. Omdat de goede man een half jaar in India verbleef, werd mijn aanvraag voor het lidmaatschap niet gehonoreerd.

Wetende dat ik binnen enkele maanden naar Berlijn zou worden overgeplaatst, heb ik mij toen in Bonn al aangemeld bij de afdeling Berlin-Mitte van de DARC (D17).

Mitte is een district in Berlijn en het vormt, anders dan de Kurfürstendamm in West-Berlijn het echte centrum van Berlijn: de Alexanderplatz en zijn beroemde, meer dan 350 meter hoge Fernsehturm, het museumeiland met onder meer het Pergamon, de Friedrichstrasse met haar Checkpoint Charlie, Unter den Linden met de Humboldt-universiteit en de Staatsoper. Kortom, 90 procent van hetgeen in Berlijn interessant is, vindt men in Mitte. We hadden inmiddels het geluk dat we een heel mooi appartement in dit district konden huren, op het mooiste plein van Berlijn, de Gendarmenmarkt, met twee voormalige kerken, de Duitse en de Franse Dom en het Konzerthaus.

De reactie op mijn lidmaatschapsaanvraag was buitengewoon snel en verrassend. Hoewel ik de eerste niet-Ossi (een Ossi is een Oost-Duitser c.q. Oost-Berlijner) was die zich als lid van deze afdeling had aangemeld, was het welkom buitengewoon hartelijk. Naar later bleek, had dat ook te maken met het feit dat ik met mijn lidmaatschap het enige lid van D17 Berlin-Mitte zou worden dat daadwerkelijk ook in Mitte zou wonen. Alle anderen waren inmiddels naar andere oorden elders in Oost-Berlijn verhuisd. Met mijn lidmaatschap kreeg ik nu ook de CQ-DL van de DARC.

Onze verhuizing vond op 21 juli 1999 plaats en ondanks enige tegenwerpingen van mijn echtgenote stond ik erop, op mijn verjaardag, 24 juli, een borrel te geven, waarvoor ik - uiteraard - ook de leden van D17 Berlin-Mitte had uitgenodigd. Ongeveer 8 van de 35 leden meldden zich op het afgesproken tijdstip en bewogen zich in betrekkelijk korte tijd ongedwongen tussen de overige aanwezigen.

Hier past ter toelichting een korte onderbreking van mijn verhaal. Duitsers spreken elkaar zelden met je of jou aan, tenzij je familie van hen bent en tenzij je lid van een club bent (en dat was ik!). Op het moment dat je elkaar daadwerkelijk tutoyeert, ben je dan ook als het ware lid van een familie en vindt men het heel normaal wanneer men als zodanig ook intieme vragen stelt of wanneer men doet alsof men thuis is. Zo ook hier.

We kwamen wel snel in de problemen, aangezien we hadden gerekend op eenvoudige bierdrinkers. Dat laatste bleek echter een misverstand: men had een grote voorkeur voor een single Scottish Highland Malt en de vraag naar de beperkt aanwezige voorraad McAllen en Glenmorangie slonk snel. Rineke bood aan, de glazen bij te schenken, maar dat werd beleefd afgewimpeld: "Dat pakken we zelf wel."

Het enthousiasme van onze Oost-Berlijnse Funkamateure steeg evenwel pas echt tot grote hoogte toen de overjarige Goudse boerenkaas van Berckenkamp (staat wekelijks op de Markt in Gouda) werd geserveerd. Zeer oude Nederlandse boerenkaas kan men op diverse plaatsen in Berlijn kopen, maar dat is fabriekkaas en de dame en heren van D17 hadden onmiddellijk het grote kwaliteitsverschil in de gaten. Toen mijn bovenbuurman (ook op de Nederlandse ambassade werkzaam) opmerkte dat het genot van deze kaas aanmerkelijk kon worden verhoogd door het drinken van een oude port en ik, goed gastheer die ik probeerde te zijn, mijn enige fles port, een Vintage uit 1955, een kostbaar geschenk dat ik al 20 jaar in huis had, aanbood,

bereikte de stemming onder onze Ost-Berlijnse vrienden een absoluut hoogtepunt.  
Bij hun vertrek, dat aanzienlijk later plaatsvond dan gepland, bleek in elk geval dat ik volledig als nieuw lid van de afdeling was geaccepteerd.  
(wordt vervolgd in de volgende aflevering)

Sharp in Linux PDA's:

Sharp Electronics stort zich op de markt voor handheld computers met drie apparaten die zijn gebaseerd op Linux. De Japanse elektronicaleverancier heeft zich het ambitieuze doel gesteld om daarmee de helft van de markt voor handheld machines te veroveren. Sharp is met deze aankondiging de eerste grote fabrikant die het 'open source' besturingssysteem opneemt in de PDA's (Personal Digital Assistants). De introductie van de machine moet plaatsvinden in oktober.

Bron: Computable, 9-3-2001

PA0LDB CW les 5:

De pa0ldb. Oefening 5. 8 wpm.  
Mailbox kan worden vertaald als brievenbus. Een mailboxsysteem is dan ook een soort elektronische brievenbus. Hierin kunnen gebruikers berichten achterlaten. Een tweede in dit verband behorend begrip is die van bulletin board service, afgekort bbs. De uitdrukking bulletin board betekent zwart bord, een bbs is een elektronisch plakbord, waarop mededelingen en uitingen, die voor iedereen bestemd zijn, kunnen worden opgeslagen. In het algemeen zijn beide toepassingsmogelijkheden in een gebruikelijk mailboxsysteem gemeenschappelijk gemaakt. Zowel boxen voor de individuele gebruiker als ook openbare plakborden voor algemene informatie.  
De pa0ldb. Qrx voor 12 wpm.

De pa0ldb. Oefening 5. 12 wpm.  
Mailboxen zijn bij de draadgebonden systemen via telefoonlijnen of bij gesloten computersystemen al meer dan 15 jaar in gebruik. Ze zijn het werkterrein van de hackers en de computerfreaks. Maar ook bij zendamateurs waren er toen al mailboxen voor de overdracht van schriftelijke berichten. Hier was het gebrek aan betrouwbaarheid een probleem. Wordt het commando voor het uitlezen van een tekst uitgezonden, dan kan dat bij de ontvanger ten gevolge van atmosferische omstandigheden als het commando worden ontvangen om een tekst bijvoorbeeld te wissen en dat is op zijn minst ongewenst. Maar ook fouten in de opgeslagen of uitgelezen gegevens kunnen ergernis geven. Door deze eigenschappen konden de zich via mailboxen bestuurde systemen pas bij de invoering van amtor tot ontwikkeling komen. Bij packet radio is daarmee een van de vraagstukken bij mailboxsystemen opgelost.  
De pa0ldb. Pse sk.

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 of via packetradio een bericht voor PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO.  
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.

nynn