

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.: 329, 9 juni 1996  
-----

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, NiCad-acculader, Oplaadbare batterijen hebben de toekomst, Tegen E-mail kan geen postbode op (deel 1), Proef met nieuwe laser gelukt, Radio Nederland Wereldomroep (deel 2) Tijdens vakantie (buiten Europa=Netwerk Europa).

Afdelingsnieuws:

14 juni 1996: Martin van der Pijl, PA0PYL, zal deze avond onze gast zijn en ons e.e.a. vertellen over de zelfbouw van een pulslader voor NICAD-accu's. Met een schakelaar kunt u in een 8-tal stappen van 1.2 V, een aantal cellen met een maximale spanning van 9.6 Volt laden. Tijdens uw vakantie kunt u uw NICAD's ook laden. Via een externe ingang sluit u deze lader aan op uw boordspanning. Met deze pulslader kunt u uw NICAD-cellen voor 100 procent opladen, dit in tegenstelling met de meeste laders die dat niet kunnen. Hoe dat in zijn werk gaat zal Martin ons uitgebreid vertellen.

Deze pulslader staat ook als bouwproject voor de afdelingsleden op het programma. Indien u geïnteresseerd bent dan is een ieder van harte welkom.

28 juni 1996: De laatste bijeenkomst voor de vakanties. Deze avond staat gepland als onderling QSO. Laat u deze avond niet voorbij gaan. Dit is een mooie gelegenheid om afspraken te maken op welke QRG('s) we elkaar kunnen aantreffen, tenminste als u uw transceiver op vakantie meeneemt.

Alle bijeenkomsten worden gehouden aan de Raam 60-62 te Gouda. Aanvang steeds om 20:00 uur. Belangstellenden zijn van harte welkom.

NiCad-acculader:

Na inventarisatie is het bedrag wat voor een print met de daarbij behorende printonderdelen betaald dient te worden Fl. 90,-. Een losse print kost Fl. 5,-.

Diegenen, die een pakketje besteld hebben, dienen dit bedrag zo spoedig mogelijk over te maken naar:

de ABN-Amro bank te Waddinxveen, giro 9200, rekeningnummer 4883.72.518 t.n.v. A.R. v.d. Berg, Penningmeester VERON afd. Gouda.

De navolgende personen hebben een setje besteld:

compleet: pa0lph, ex. pd0sai, ex. pd0rzz, pa0pos, pa3gdw, pelnsw, pa3gvg, pa0fhg, pa3gka, pelfhw, pa0tor (2x), pa3gfh en pa3cgf. (14 stuks totaal)

printen: pa2hjm en pa3dbi.

Graag zo spoedig mogelijk betalen. Als alles betaald is kunnen de onderdelen pas besteld worden. Bij spoedige betaling, mogelijk al levering op de dag van de lezing.

Frank, PA3GDW, afdelingssecretaris

Oplaadbare batterijen hebben de toekomst:

Met de stelling 'in het jaar 2000 zullen oplaadbare batterijen qua marktwaarde groter zijn dan alkaline' geeft Varta een beeld van de toekomst. De prestaties van alkaline batterijen kunnen nog slechts marginaal worden verbeterd. Voor oplaadbare Nickel-Cadmium batterijen geldt weliswaar hetzelfde maar de nieuwe technologieën Nickel-hydride en lithium-ion maken de oplaadbare producten interessanter dan tevoren. Nickel-hydride is milieu vriendelijker omdat er geen cadmium inzit.

De introductie van Lithium-ion zal nog even op zich laten wachten omdat aan dit procedé nog wat bezwaren kleven. De technologie is bijzonder duur, de warmtevoorming in de batterij is nog moeilijk te beheersen, er zit nog een zwaar metaal in (cobalt) en is vanwege de hogere spanning niet compatibel met Nickel-cadmium en Nickel-hydride batterijen. Er zijn nog nauwelijks apparaten op de markt die op Lithium-ion kunnen werken. Desondanks verwacht men bij Varta dat Lithium-ion batterijen een gouden toekomst tegemoet gaan. Dat men ook al bezig is met de ontwikkelingen van 'intelligente' batterijen waarin een micro-chip is gemonteerd lijkt toekomstmuziek maar is wel degelijk realiseerbaar.

Bron: Nederlandstalig blad Karwei, nr 2, 1996

Ik kwam in de Automatisering Gids een lezenswaardig stuk tegen over E-mail. Op zich heeft het misschien niet direct met onze radiohobby te maken, maar toch ... zijdelings hebben we, of krijgen we, er toch mee te maken. Het is mijn bedoeling dit in stukken te 'knippen' en het in een drietal afleveringen uit te zenden (Piet, PA0POS).

Tegen E-mail kan geen postbode op:

De term Internet moest nog worden uitgevonden toen E-mail (Electronic mail= op elektronische wijze versturen van post/ berichten) al een grote vlucht had genomen. Alle tamboer over het World Wide Web ten spijt, is E-mail nog steeds de belangrijkste toepassing van Internet. Dagelijks worden er miljoenen E-mail berichten verstuurd met een betrouwbaarheid en snelheid waar geen PTT tegenop kan. Een E-mail bericht bereikt meestal binnen enkele minuten de plaats van bestemming, portokosten worden niet in rekening gebracht en via E-mail kun je behalve tekstberichten ook bestanden, plaatjes, foto's, geluiden en zelfs filmpjes versturen. Zolang de gegevens maar digitaal zijn.

Om E-mail te kunnen ontvangen en versturen is naast een abonnement bij een Internet-provider ook programmatuur nodig die E-mail kan verwerken, een zogenaamde E-mail client. Vrijwel alle providers leveren software mee voor de basisfuncties van Internet en meestal zit daar ook een E-mail client bij. Mocht dat niet het geval zijn dan kan een public domain (dus gratis) E-mail client

worden verkregen via bijvoorbeeld <http://www.stardust.com/wsd/idx01.html>. Het programma Eudora is doorgaans een gestripte versie van het commerciële produkt en biedt weinig functionaliteit. Pegasus Mail daarentegen is freeware en biedt wel alle toeters en bellen die van een E-mail client verwacht mogen worden. Het is op een snelle manier ook verkrijgbaar via <http://www.n-vision.nl/mail.html>.  
(wordt vervolgd)

Proef met nieuwe laser gelukt:

De Japanse fabrikant Sony heeft een doorbraak bereikt bij de ontwikkeling van een nieuw type laserstraal die gebruikt kan worden voor optische opslagsystemen met zeer grote capaciteit. In het laboratorium is Sony erin geslaagd een prototype van een blauw-groene laser met een golflengte van 515 nanometer meer dan 100 uur continu bij kamertemperatuur te laten werken. Voor commerciële toepassing is het nodig dat de blauw-groene laser minimaal 10.000 uur onafgebroken blijft werken. Met het nieuwe type laser zal het mogelijk zijn gegevens dichter opeen te pakken. Dat is een vereiste om bijvoorbeeld schijven met digitale videobeelden van zeer hoge kwaliteit en een speelduur van enkele uren te kunnen fabriceren.

Bron: Automatisering Gids, 11/95

Radio Nederland Wereldomroep:

Tijdens vakantie (buiten Europa= Netwerk Europa) luisteren naar RNW in de Nederlandse taal op:

Tijd UTC	QRG in kHz	Richting
01:30-02:25	6020	Midden-Amerika/Mexico
	6125	N-Amerika centraal/Florida/Cuba
	9895	N-Amerika oost
	11695(++)	Z-Amerika west
	15315(+)	''
-----		
03:30-04:25	7310	Oost-Afrika/Kenia
	11655	Midden-Oosten
-----		
05:30-06:25	6165	N-Amerika west
	9715	'' /Mexico
-----		
06:30-07:25	9615	Nieuw-Zeeland en Australië/Oceanië
	9720	'' '' ''
-----		
10:00-10:46	6020	Suriname/Z-Amerika noord
-----		
10:30-11:25	9720	Nieuw-Zeeland en Australië
	9820	'' ''
	17580	Zuidoost-Azië/Indonesië
	21480	Oost-Azië/Thailand/India/Sri Lanka
-----		
13:30-14:25	7260	Oost-Azië/Japan/China/West-Australië
	12065	Oost-Azië/China/Indonesië
	15530(+++)	Indonesië/Z.O.-Azië/W-Australië/India
-----		

14:30-15:25	7365	Zuid-Azie/Nepal/India/Sri Lanka/Thailand
	7400	Zuid-Azie/India noord/Bangladesh
-----		
16:30-17:25	6020	Zuid-Afrika
	11655	Oost-Afrika/Kenia
-----		
17:30-18:25	9860	Midden-Oosten
	13700	,, /Zuidoost-Europa
	15560	Zuid-Afrika/Oost-Afrika/Kenia
	17605	West-Afrika
	21590	,,
-----		
20:30-21:25	6015	Zuid-Afrika
	6020	N.W.-Afrika/Canarische eilanden/Spanje
	7120	Centraal en West-Afrika
	15315	West-Afrika
	17605	,,
-----		
21:30-22:25	6030	Suriname/Zuid-Amerika noord
-----		
21:30-22:25	6020	Noordwest-Afrika/Canarische eilanden
	9895	Caribisch gebied
	13700	Zuid-Amerika oost
	15155	Noord-Amerika oost
	15315	Zuid-Amerika zuid
-----		
23:30-00:25	7285	Zuidoost-Azie/Indonesie
	9590	,, / ,,
	13695	,, / ,,

Alle uitzendingen beginnen met het nieuws, het weer in Nederland en de ANWB alarmoproepen. Daarna volgen het Nederlands nieuws-journaal, de actualiteiten en een programma dat verschilt per dag.

(+)= van 31 maart tot 5 mei en van 1 september tot 27 oktober 1996

(++)= van 5 mei tot 1 september 1996

(+++)= komt te vervallen van 29 juni t/m 21 juli 1996.

Er wordt om 19:30 en om 04:30 uur UTC uitgezonden via de Galaxy V satelliet (125 graden west) transponder 6 (WTBS), 3.820 GHz, verticale polarisatie, audio subcarrier 6.20 MHz

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via Email een bericht sturen naar PC.van.der.Post(at)TechNet.IAF.NL of via packetradio een bericht voor PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO.

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

□