

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.: 392, 18 januari 1998

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Maarten, KD1DZ kijkt uit naar regio 17, DXPRESS enquête, Met een Magloop van Annecke QRV van 3.5 tot 29.7 MHz, Legerzender VS stoort Duitsers, Samsung bluft Intel af met produktie 700 MHz Alpha-chip, IBM past nieuwe disktechniek toe, Tapedrive met 50 GB opslag.

Afdelingsnieuws:

Volgende bijeenkomsten:

23 januari: lezing over Trajectcontroles

Op deze avond zal Rene PA3CQF een lezing geven over trajectcontroles. Rene zal vertellen wat daar er allemaal mee mogelijk is en welke problemen er tijdens de realisatie zijn overwonnen. Een voorbeeld van zo'n trajectcontrole is de A-2, waar snelheidscontrole plaatsvindt.

Nieuwsgierig hoe e.e.a. in z'n werk gaat? Noteer dan even deze datum in uw agenda. Dit onderwerp is niet alleen interessant om er wat van op te steken maar kan heel interessant zijn voor uw portemonnee. Hoe dat in elkaar steekt hoort u op deze avond. Dus zorg dat u erbij bent. Ook zijn introducees van harte welkom.

De volgende bijeenkomst:

6 februari : Onderling QSO

Meer info vindt u in de reeds in uw bezit zijnde convocatie.

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

Maarten, KD1DZ kijkt uit naar regio 17:

Kijkt u zondagmiddag om 16:00 uur op 21.275 MHz (plus en min 10 kHz i.v.m. QRM e.d.) ook nog even uit naar Maarten KD1DZ, oud afdelingslid. Maarten woont op Rode Island en werkt graag met Nederlandse station, speciaal uit regio 17.

DXPRESS enquête:

Het lijkt wel of internet werkelijk op alles zijn invloed doet gelden. Je kan er niet omheen. Via dit medium is de nieuwsvoorziening zo snel dat wanneer een magazine als DXPRESS in printvorm verschijnt de info al achterhaald is. Daarom zullen we met de ontwikkelingen mee moeten, maar willen de lezers dat ook. Zijn de lezers bereid te betalen voor DXpress als ze het sneller via

E-mail krijgen toegezonden. Deze en andere prangende vragen zijn voor de redactie van belang.

In de volgende DXPRESS wordt een enqueteformulier afgedrukt met daarin enkele vragen over dit onderwerp. Een ieder die een abonnement heeft op dit blad wordt dan ook verzocht dit in te vullen en te retourneren naar de redactie. Alleen dan krijgen we een inzicht in de wensen en verlangens van de gebruiker.

Bron: Rudy, PA3GQW, editor DXPRESS

Met een Magloop van Annecke QRV van 3.5 tot 27.9 MHz:

In het Duitstalige blad Funk 10/97 blz'n 34, 35 en 36 doen 2 Duitse zendamateurs, Max DL6TD en Karl DL1VU, hun verhaal over hun ervaringen met zo'n Magloop. Een principe schemaatje van een eenvoudige motorsturing t.b.v. de variabele condensator is bijgevoegd. Tevens diverse foto's hoe hun uitvoering eruit kan zien. Met een Yaesu FT-7 werd met 10 Watt op 14/21/28 MHz geheel Europa gewerkt in SSB mode. U begrijpt dat er wel van propagatie sprake moet zijn. De rapporten waren R5 en S5 tot S9. De loop diameter bedroeg 80 cm. Zo'n afmeting past mooi in de kofferbak van een auto. Het berekenen van het koppelstuk waar uw trx op wordt aangesloten kunt u als volgt berekenen. De omtrek van de loop gedeeld door 4,5 levert de afmeting van de omtrek van de 'koppellus'. De koppellus werd op 1 cm afstand van de loop gemonteerd, dus niet er pal tegenaan en zeker niet te ver er vandaan. Meer experimenten wordt in het genoemde stukje behandeld en kunt uzelf nalezen.

Legerzender VS stoort Duitsers:

Bewoners van de Beierse regio bij Muenchen hebben de strijd aangebonden met de Amerikaanse regering over een reusachtige radiozendinstallatie in hun gemeente Valley. De Zuidduitsers klagen over slapeloosheid en reuma en willen dat het antennewoud verdwijnt. Het gigantische vermogen van de installatie, 1.15 miljoen Watt, beïnvloedt technische apparatuur. Bij telefoongesprekken zijn radioprogramma's te horen en zelfs in kookpannen en dakgoten klinkt muziek door. De burgerbeweging Sender-Freies Oberland heeft zelfs een Amerikaanse advocaat in de armen genomen. De installatie zendt programma's uit van Radio Liberty/Radio Free Europe en de Voice of America.

Bron: Goudsche Courant, 20-11-97

Samsung bluft Intel af met produktie 700 MHz Alpha-chip:

Intel krijgt na de overneming van fabrieken van Digital niet het alleenrecht over de Alpha-technologie. De Koreaanse fabrikant Samsung Electronics, die evenals zijn Japanse concurrent Mitsubishi Electric, al jaren de licentie heeft van de Alpha-technologie van Digital, gaat begin volgend jaar als eerste 700 MHz 0.25 micron Alpha-processoren in produktie nemen. Deze chips zijn twee keer sneller dan de huidige Alpha-processoren van Digital. Volgens Craig Barret, president van Intel, komt zijn onderneming binnenkort ook met een snelle 0.25 micron Alpha-variant. Voorlo-

pig kan de chipfabrikant niets ondernemen. De Amerikaanse overheid moet zijn overneming van de chipfabrieken van Digital voor 700 miljoen dollar nog goedkeuren. Intel denkt binnenkort het groene licht te krijgen en hoopt omstreeks het tweede kwartaal van het volgend jaar te kunnen beginnen met de produktie van een 0.35 micron Alpha-chip. Daarna zal het nog zeker zes maanden duren voordat Intel een snellere 0.25 micron processor van de band kan laten rollen. Y.J. Park, Samsungs directeur van de Alpha-divisie, denkt 2 tot 12 maanden voorsprong te hebben door de 'handicap' van Intel en hoopt zo een stukje van hun markt af te kunnen snoepen. Echt ingrijpend zal het voor de marktleider Intel niet zijn. De markt voor Alpha-chips is bij lange na niet zo omvangrijk als die van zijn eigen Intel-chips. Analisten spreken van een mogelijke concurrent met de Pentium-chip van Intel. De vice-president van Mitsubishi, Shojii Hirabayashi, is hierover minder positief gestemd. Hij heeft ondervonden dat de markt matig is geïnteresseerd in zijn Alpha-processoren. Tot nu toe richtte Mitsubishi zich op de onderkant van de markt. De Japanse onderneming denkt de situatie in zijn voordeel te kunnen keren door zich te richten op de markt voor snellere processoren. Inmiddels werkt de fabrikant samen met Digital aan een volgende generatie Alpha-chips van 800 MHz. Ook Samsung heeft tot nu toe niet veel Alpha-processoren verkocht. De huidige fabriek in Korea zal naar verwachting dit jaar niet meer dan vierduizend chips afleveren. Samsung denkt echter met snellere varianten beter te gaan scoren. Hij werkt behalve aan de genoemde 700 MHz chip inmiddels ook aan een nog snellere 0.18 micron variant. Vooruitlopend op het vermeende toekomstige succes hebben de Koreanen inmiddels een aantal nieuwe produktielijnen gepland. Samsung hoopt met deze extra produktiecapaciteit volgend jaar 100 000 chips te produceren. In eerste instantie denkt Samsung hierbij aan krachtige, voor werkstations bedoelde processoren. Hij heeft ook goedkopere chips voor desktop machines in gedachte.

Automatisering Gids, 7-11-97

IBM past nieuwe disktechniek toe:

IBM heeft een nieuwe technologie toegepast in harde schijven waarmee meer gegevens op een kleiner oppervlak kunnen worden opgeslagen. Met de zogeheten Giant Magnetoresistive-technologie zijn zeer gevoelige koppen ontwikkeld die gegevens op een hard-disk lezen. Volgens IBM is het hiermee mogelijk de opslagdichtheid op een harde schijf te vergroten tot 10 miljoen bits per vierkante inch. De meeste verbeteringen in harde schijf-technologie richten zich op het opslaan van steeds meer bits op een steeds kleiner stukje schijf. Daarvoor zijn echter steeds gevoeliger leeskoppen nodig. De Deskstar-schijf die IBM volgende maand op de markt brengt, heeft een opslagcapaciteit van 16,8 GB.

Bron: Automatisering Gids, 14-11-97

Tapedrive met 50 GB opslag:

De 3,5 inch Sony SDX-300C AIT-drive maakt gebruik van een nieuwe 8 mm AME-tape (Advanced Metal Evaporated). Hierdoor is per tape een opslag mogelijk van 50 GB bij een compressie van 2:1. De datatransmissie gaat bij compressie met een capaciteit van 6 Mb

per seconde, maar dit is op te voeren tot 20 Mb per seconde bij gebruik van Wide Fast SCSI-2. Volgens de fabrikant gaat het apparaat slechts eens in de 200 000 uur kapot, terwijl hij de levensduur van de koppen op 30 000 uur begroot. Romedia in Eindhoven brengt het apparaat op de markt (tel:040-2461765, fax:040-2460380)

Bron: Computable, 14-11-97

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via email een bericht sturen naar pelnnh(at)amsat.org of via packetradio een bericht voor PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO.
PI4GAZ bulletin op Internet: 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

□