
QST de PI4GAZ/A, PI4GAZ/A, PI4GAZ/A
Afdelingsstation van de VERON in Gouda, JO22IA
Uitgezonden door PA0POS vanuit Haastrecht, JO21JX
Frequentie: 145.475 MHz, plm. 30 Watt richting noord-west
Zendsnelheid: 50 baud (normal)
Aflevering no.: 12, 6 november 1988

Klaverbladantennes:

In de afdeling is het plan opgevat om klaverbladantennes voor 2 meter en 70 cm te gaan bouwen. Zo'n horizontale rondstraler is o.a. zeer geschikt voor Packet Radio. Het ontwerp komt uit de handleiding van de DTNC (Dutch Terminal Node Controller) uit Eindhoven. Als voorbeeld kunnen we de antenne van Henk PA2HJM gebruiken.

Afgelopen vrijdag is er al over gesproken, en verschillende mensen hebben al hulp aangeboden in de vorm van materiaal-levering en het maken van mallen. Geïnteresseerden kunnen zich in de Goudse ronde inschrijven, of op een vrijdagavond bij PA2HJM.

Overschrijfbaar optische schijf:

Op 21 april 1988 zette Tandy de computer- en muziekwereld op stelten met de aankondiging dat dit bedrijf "binnen twee jaar" de beschrijfbaar (!) Compact Disc-speler op de markt zou brengen. De prijs zou 500 dollar bedragen voor gigabytes aan externe opslagcapaciteit. Veel meer dan een publiciteitsstunt bleek het achteraf niet te wezen.

Maar wat Tandy niet waar maakte wordt op dit moment mogelijk gemaakt door het veel minder bekende Amerikaanse bedrijf Maxtor. Heel bescheiden en laconiek stuurde Maxtor een keurig persbericht de wereld in met de mededeling dat ze van de plank kunnen worden geleverd: de slimline 3,5 en 5,25 inch overschrijfbaar optische diskdrives. Ze kunnen in PC's worden ingebouwd en zijn goed voor respectievelijk 160 megabytes en 1 gigabyte aan externe opslagcapaciteit.

Hoe betrouwbaar is deze splinternieuwe magneto-optische lees- en schrijftechniek? Was het niet zo dat bij het veelvuldig overschrijven van de putjes met de infrarood laser in de speciale laag op de laserschijf "molecuulmoetheid" optreedt en dat na verloop van tijd de betrouwbaarheid te wensen overlaat?

Een woordvoerder van de Nederlandse importeur, Maxcom Nederland te Kortenhoeve, vertelt dat de optische schijf bij Maxtor twee jaar lang in ontwikkeling is geweest en uitvoerige uithoudingsproeven heeft doorstaan. Hij garandeert dat de optische schijf in betrouwbaarheid niet onderdoet voor de gewone magneetschijf.

Bron: KIJK, nov. '88

Chips kleiner en sneller:

Chips moeten steeds kleiner worden. Dat maakt ze geschikt om in steeds meer apparaten toe te passen. Andere voordelen zijn, dat de apparaten waarin ze worden gebruikt kleiner worden en sneller

werken. De chips zijn bovendien goedkoper te produceren en de kans op storingen is kleiner. De mate van compactheid wordt uitgedrukt in het aantal componenten van een chip, waarbij we inmiddels zijn beland bij de very large scale integration (VLSI; meer dan 50.000 componenten).

Zo heeft IBM nu een chip met een dichtheid van 372 circuits per vierkante millimeter. De geïntegreerde schakeling is ontwikkeld in het research-laboratorium in Boeblingen bij Stuttgart (West-Duitsland) en meet 12,7 bij 12,7 mm.

De elektrische stroompjes in de chip lopen via verbindingen, die niet breder zijn dan 1 duizendste van een millimeter (1 micron), ongeveer 50 keer zo dun als een mensenhaar. De chips bevatten 60.000 poorten en 800.000 transistoren.

Bron: Goudsche Courant, 5 nov. '88

Tot zover het RTTY bulletin van de afdeling Gouda. Rapporten, opmerkingen en nieuwe ideeën zijn welkom in de Goudse ronde, die hierna volgt.

Dit was PI4GAZ/A, vanuit Haastrecht. Operator Piet PA0POS. Er werd gewerkt met de TR-9130 met ongeveer 30 watt in een 10 elements wisi-antenne, horizontaal gepolariseerd. Alle zend- en luisteramateurs een prettige zondag gewenst, en veel plezier met de hobby.