

-----  
QST de PI4GAZ/A, PI4GAZ/A, PI4GAZ/A  
Afdelingsstation van de VERON in Gouda, R17, JO22IA  
Uitgezonden door PA0POS vanuit Haastrecht, JO21JX  
Frequentie: 145.475 MHz, 11.45 uur lokale tijd  
Zendsnelheid: 50 baud (normal)  
Aflevering no.: 163, 19 april 1992  
-----

#### Afdelingsberichten:

Aanstaande dinsdagavond 21 april is er de lezing over magnetic loop antennes. Deze lezing wordt gegeven door George, PA0YG. Voor de afdeling gelukkig geen onbekende daar George in het verleden reeds meerdere keren interessante lezingen in de afdeling heeft gehouden, zo ook nu weer.

De magnetic loop antenne is een veel besproken onderwerp waarover de meningen nogal verdeeld zijn. Het hoe en waarom, het juiste en onjuiste wat er zoal rondwaart wordt u op een interessante en zeer leerzame wijze verteld door PA0YG. Heeft u gebrek aan ruimte om een antenne te plaatsen? Dan is deze avond echt een MUST.

De bijeenkomst wordt gehouden aan de Wilde Wingerdlaan 259 te Gouda. Aanvang om 20.00 uur. De vergaderruimte is eerder open. Zorg dat u op tijd bent dan kunnen we ook op tijd beginnen.

Zoals het er nu naar uit ziet mogen we twee gasten van buiten de afdeling verwelkomen te weten Jan, HB9DHS (of ook wel PA3EIU en oud lid van de afdeling) en Johannes, VE3FGL, tenminste als er geen andere plannen de huidige doorkruisen.

Oja, misschien een overbodige opmerking, wanneer u potlood en papier meeneemt kunt u een en ander op uw externe geheugen schrijven. Altijd makkelijk om nog eens 'terug te bladeren'...hi.  
Tot ziens.

#### Activiteiten in Regio 17:

Zoals reeds eerder vermeld willen een aantal OM's in de afdeling weer aan de velddag op 6 en 7 juni '92 meedoen. De locatie wordt het /A QTH van Teun, PA3BTH, op het terrein (lees weiland) van zijn schoonmoeder gelegen buiten het dorp Gouderak langs de IJsseldijk richting Ouderkerk a/d IJssel. Het gaat hierom een vroegere 'koelschuur' (met kurk geïsoleerde muren). Deze 'schuur' werd vroeger gebruikt om het fruit uit de boomgaard koel te bewaren. Er staan tevens een paar bureaus om er de apparatuur op te plaatsen.

Het ligt in de bedoeling in eerste instantie op HF en VHF actief te zijn. Ik stel mij bij deze tevens voor dat er mogelijk nog leden onder ons zijn die gelijk eens een vakantie antenne willen uitproberen, wel u heeft daar dan een prima gelegenheid.

Voor nadere info kunt u ook in de phone ronde terecht. Heeft u nog meer goede ideeën geef dat dan tijdig door aan Frank, PE1NVM, of aan mij, te weten Piet, PA0POS. Betreffende telefoonnummers kunt u in de convo vinden.

Frank en ondergetekende hebben gisterenmiddag (18-4-92) reeds het terrein verkend, er grazen momenteel een flink aantal schapen op om het lange gras op 'niveau' te brengen.

## Schakelvoeding:

In het blad Elektuur van januari '92 staan op de bladzijden 38 t/m 45 een leuk en compleet artikel aangaande een echte schakelvoeding. Dit artikel is mede bedoeld om in deze techniek wat ervaring op te doen door zoiets ook zelf te bouwen. In deze opzet wordt gebruik gemaakt van een transformator om te voorkomen dat u tijdens het experimenteren aan de 220 volt 'hangt'. Er wordt een universele voeding beschreven met de volgende specificaties:

- ingangsspanning 8 tot 35 V
- uitgangsstroom 0 tot 4,5 A
- uitgangsspanning 4,8 - 20 volt
- stooramplitude kleiner dan 100 milliVolt top/top
- rendement 66-88 procent
- afmetingen 74 x 70 x 55 mm.

In het artikel wordt er uitgebreid op e.e.a. ingegaan. Op verschillende punten kunnen metingen met een scoop gedaan worden, er zijn daarom ook op die meetpunten diverse scoopbeelden aan toegevoegd, verder is het artikel voorzien niet alleen van principe schema's maar ook de benodigde printlayout en onderdelen opstellingsplan, dus zoals gezegd compleet.

## Eerste monsters 64-Mbit chip:

Siemens AG en IBM Corporation hebben bekend gemaakt dat in het kader van de gezamenlijke ontwikkeling van de 64 Megabit chip de eerste monsters (first silicon) in december 1991 gereed zijn gekomen.

Met deze technische ontwikkeling onderstrepen beide ondernemingen hun leidende positie op technologisch gebied. Verder is nu geheel volgens schema de eerste mijlpaal bereikt van het in januari 1990 getekende contract over de gemeenschappelijke ontwikkeling van de 64 megabit DRAM. Met een capaciteit van exact 64.108.864 bits kunnen in deze DRAM meer dan 3000 pagina's tekst worden opgeslagen.

Wanneer de geheugenchip op de markt komt, is nog niet bekend. Algemeen wordt verwacht dat de chip halverwege de jaren negentig in serie produktie zal gaan. De produktie van de voor series van de 64 megabit DRAM zal in het nieuwe Advanced Semiconductor Technology Center van IBM in East Fishkill, New York, plaatsvinden. De gezamenlijke ontwikkeling van het design, de testprocedures en de behuizing van de chip zal in Essex Junction in Vermont worden verricht.

De voorbereidende werkzaamheden van IBM te Essex en van Siemens in Muenchen zullen worden voortgezet door het ontwikkelingsteam. Dit team bestaat voor de helft uit medewerkers van Siemens. Beide ondernemingen gaan er van uit dat de nieuwe chip-generatie vanaf het midden van de jaren negentig bepalend zal zijn voor de concurrentiepositie van de leveranciers van halfgeleiders.

Siemens AG zal deze technologie gaan toepassen in Europa, waardoor de gebruikers de beschikking krijgen over de modernste technologie.

#### LF-frequentiemeter:

In het elektronica blad Elektuur van februari '92 staat op de bladzijden 78 t/m 83 een leuke knutsel. Het gaat hier om een laagfrequent frequentiemeter met 4 digits. Afregelen is niet nodig omdat de nauwkeurigheid van de tijdbasis door de fabrikant wordt gegarandeerd.

De drie meetbereiken zijn: 100 herz, 10000 Hz en 100 kHz. Nauwkeurigheid is plm 0,02 procent plus 1 digit. De ingangsgevoeligheid met voorversterker is 10 mVolt en zonder voorversterker TTL-niveau (5 Volt top/top, sinus 1,8 Volt effectief). Minimale ingangsfrequentie is plm 10 Herz en de maximale ingangsspanning bedraagt 100 Volt top/top.

#### SHF-nieuws:

##### PI7SHF in bedrijf

Het 3,4 GHz bakken PI7SHF is in bedrijf gesteld. De frequentie is 3400,020 MHz, het vermogen 2,5 Watt in een rondstraler met ongeveer 6 dB winst. Alleen in de richting noord-west is de antenne iets afgeschermd. Het QTH is JO22JH, alwaar het bakken op een hoogte van 100 m asl staat opgesteld.

Het bakken is gebouwd door een groep zendamateurs te weten (in alfabetische volgorde): DB9JC, PA0EHG, PA0EZ, PA3BPC, PA3BUT, PA3FPQ, PE1CKK en PE1IVA.

#### De WARC

Warc 92 heeft tot nu toe geen veranderingen in de toewijzingen voor de amateurbanden tot gevolg gehad. De 13 cm band heeft echter voor mobiel verkeer een primaire status gekregen. Daardoor komt deze band in de toekomst in gevaar. De I.A.R.U. probeert daarom in de toekomst met de bandbeheerders overeen te komen dat de 2390 MHz en hoger voor amateurs wordt vrijgehouden.

Bron: VHF bulletin nr.13, 10 april '92

#### DX-nieuws:

##### JW-Svalbard

LA5NM zal aanstaande maand mei op Svalbard starten voor een 2 tot 3 jaar durende opdracht. Hij heeft de call JW5NM. Hij zal het QSL karwei voortzetten voor de stations op Svalbard. Regelmatig zal de post vanaf zijn thuisadres naar hem worden verstuurd.

##### D2-Angola

WA9PQX/D2 stond voor activiteiten aan boord van een schip gelegen in de haven van Loanda. Dit houdt in dat deze activiteiten niet meetellen voor het DXCC. Verder vertelde hij dat hij geen officiële licentie had.

Geen nieuws meer over KC7QU/D2 en D2AXYK (?).

3B7-St.Brandon

3B8DB hoopt later in dit jaar vanaf het eiland St.Brandon actief te zijn, mogelijk in de periode van september-oktober.

HI-Dominican Republic

HI6UD zal, tussen 16-20 april een speciale call hebben voor activiteiten vanaf Cabrtos eiland.

8Q-Maladiven

Peter, PA3CRA, heeft zijn tweede activiteit vanaf de Maladiven eilanden op 16 april gestart. Hij zal werken op 10 tot 20 meter (inclusief de WARC banden) en zal voor de lage banden enkele draadantennes ophangen. Doorgaans zal hij met name de hoge banden gebruiken. Peter werkt voornamelijk in SSB maar zal op verzoek ook in CW trachten een QSO te maken. Check de volgende frequenties: 28485, 21285 en 14185 kHz. Hij zal hier tot 26 april blijven. QSL via PA0CRA.

A6-Verenigde Emiraten

9K2ZZ heeft een nieuwe opdracht in A6. Hij hoopt een licentie te krijgen, het schijnt dat het erg moeilijk zal zijn.

4S7-Sri Lanka

Een groep van G operators zal van 11 juni tot 4 juli vanuit Sri Lanka actief zijn. Zij zullen werken van 6 tot 160 meter en gebruiken de modes SSB, CW en RTTY.

Bron: DXPRESS nr.13, 10 april '92

UA-Rusland

UU6U was een speciale call, actief vanaf de berg Elbrus. QSL via OH7AB.

5X-Oeganda

PA3CXC hoopt van hieruit voor twee weken actief te zijn, te beginnen rond 20 april. Hoewel er reeds een toezegging is voor de machtiging moet er ter plekke nog maar afgewacht worden. Verdere mogelijkheden voor activiteiten zijn grotendeels afhankelijk van de oorlogssituatie in Zuid Soedan, welke het transport naar Oeganda bemoeilijkt.

ST0-Zuid Soedan

John, PA3CXC, zal opnieuw actief zijn rond 19 april vanuit Zuid Soedan als PA3CXC/ST0, indien zijn werk dat toelaat. Hij zal hier zijn in verband met zijn reis naar Oeganda, zie bericht hiervoor. Na de reis naar 5X zal hij in de eerste week in mei opnieuw voor 4 dagen vanuit ST0 actief zijn.

Bron: DXPRESS nr.14, 17 april '92

Tot zover het RTTY bulletin van PI4GAZ, het station van de VERON afdeling Gouda. Bulletin editors PA0POS en PE1NNH. Operator Piet PA0POS.

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via packet radio een bericht achterlaten in de mailbox PI8UTR.

Alle zend- en luisteramateurs prettige paasdagen gewenst en veel

plezier met de hobby.

nnnn