



```

x                                     x
x                                     x
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
f                                 a  b                                 g

```

a b: aansluitpunten voor de 300 Ohm twinlead kabel  
c d: te houden opening van 60 cm  
e en d hebben een lengte van 1,44 m  
af en bg hebben een lengte van 2,04 m  
xxxx is koperdraad (bijvoorbeeld huis installatiedraad) of een andere geleidende draad, denk eens aan een waslijn.

Misschien brengt bovenstaande u op het idee om ook zoiets eens te proberen.

Vaak ontstaan dit soort antenne modellen als men na een verhuizing snel iets willen opzetten, of er mag ter plaatse geen antenne(mast) buiten worden opgehangen(geplaatst). Zoiets overkwam ook de auteur van dit artikel.

#### X-tal CW QRP tx voor 7 MHz:

In het Duitstalige blad Funk Amateur van 3/94 staat op blz 231 een week-end project vermeld door Rudolf DK2RS. Het gaat hierom een 7 MHz x-tal gestuurd zendertje. D.m.v een variabel condensator van 150 pF is de frequentie van de Colpits oscillator enigszins te verstemmen. Vervolgens wordt de 'eindtrap' bestaande uit een 2N2219 naar maximaal 1 Watt HF vermogen gebracht. De voedingsspanning is 12 volt. De auteur geeft aan dat een 2N3866 beter voldoet en iets meer output geeft.

#### Een zelfbouw veldsterkte meter:

In Practical Wireless van juli 1994 staat op de blz'n 43 en 44 een eenvoudige analoge veldsterkte meter beschreven. Door middel van een vierstanden schakelaar gekoppeld aan een spoel met aftakkingen en een variabele condensator zijn de amateurbanden te tunen en om de (maximale) meter uitslag te regelen wordt er ook gebruik gemaakt van een potentiometer.

#### Standard C558 dualband portofoon:

In het Engelstalige blad Ham Radio Today van juli 1994 vindt u op de blz'n 16, 17 en 18 een test met meetgegevens van de 2 m en 70 cm dualband portofoon van het Japanse merk Standard. Het artikel is van de hand van Chris Lorek G4HCL.

Standard valt onder het merk Marantz waar ook de firma Philips belangen in heeft. Het is maar dat u het weet. (Piet, PA0POS)

#### Dual band portofoon test:

In het Amerikaanse blad QST van 3/94 staan op de blz'n 71 t/m 76 een vergelijkingstest van 4 dual-band portofoons te weten de: Alinco DJ-580T, Icom IC-W21A, Kenwood TH-78A, Standard C558A en de Yaesu FT-530. De 'A' staat voor Amerikaanse uitvoering.

Met betrekking tot de ontvanger gevoeligheid en zender vermogen komen deze porto's globaal genomen met elkaar overeen. Qua mogelijkheden is er wel wat verschil te constateren. De ene porto is wat bedieningsvriendelijker dan de andere. Hierin is de Yaesu porto wat beter, zeker als het gaat om in het donker de toetsjes te vinden. Deze porto geeft meer 'licht' op het display en keyboard dan de anderen. Als u een van deze porto's op het oog heeft is het raadzaam eens dit artikel door te lezen.

Een gecalibreerde ruisbron voor amateur radio:

Zo luidt het artikel in QST van mei 1994, blz. 37 t/m 40. Het gaat hierom goedkope en stabiele ruisbronnen. Er worden twee schakelingen beschreven. De eerste voor 0.5 tot 500 MHz en een tweede voor 1 MHz tot 2.5 GHz.

QRG's:

Weer-en persdienst frequenties.

De hierna volgende stations afstemmen in de USB mode.

Station	Call	QRG kHz	Baud, shift	mode
Deutsche teststation	DCF49	129,1	200, 300Hz	normaal
DCF49 alleen testuitzendingen:The Quick Brown Fox				
Deutscher Wetterdienst	DDK2	4583	50, 425Hz	reverse
,,	DDH7	7646	50, 425,,	,,
,,	DDK8	11638	50, 425,,	,,
China	BZP54	14367	75, 425,,	,,
,,	BZR66	16136	75, 425,,	,,
,,	BZG48	17443	50, 425,,	reverse
Algerije-persdienst	APS	14932	50, 850,,	normaal
,,	APS	15705	50, 425,,	reverse
Marokko-persdienst	CNM61	14760	50, 425,,	,,
,,	CNM66X2	15753	50, 425,,	,,
,,	CNM76X9	18221	50, 425,,	,,
,,	CNM80X11	18496	50, 425,,	,,
Italie-persdienst	IRJ50	12083	50, 425,,	,,
Iran-persdienst	IRNA	7801	50, 425,,	,,
,,	IRNA	7959	50, 425,,	,,
Irak-persdienst	INA	13524	50, 425,,	,,
Libie-persdienst	JANA	12186	50, 425,,	,,
,,	JANA	14573	50, 425,,	,,
voormalig				
Joegoslavie-persdienst	TANJUG	5240	50, 425,,	,,
,,	TANJUG	7658	50, 425,,	,,
,,	TANJUG	7806	50, 425,,	,,
,,	TANJUG	7996	50, 425,,	,,
,,	TANJUG	11604	50, 425,,	,,

Bron: CQ-DL 4/94

Opvolger floppy dient zich aan:

Vooraanstaande elektronica-concerns in Europa, de Verenigde Staten en Japan hebben gezamenlijk de normen voor een nieuw

opslag medium vastgesteld. De magneto-optical disk, kortweg MO-disk, verschilt qua maat en uitvoering weinig van de huidige 3,5 inch floppy's. Door toepassing van een cd-achtig binnenwerk is de gegevenscapaciteit honderden malen groter. In is in feite een grotere versie van de Sony minidisk (2,5 inch). De MO-disk is ongeveer 600 MB met name geschikt voor opslag van geluid en videobeelden. IBM en Fujitsu hebben inmiddels een verzoek gedeponeerd voor een MO-disk standaard bij de ISO (International Standard Organisation).

Bron: Computable, 9-9-94

DX nieuws uit eigen gelederen:

Deze rubriek kan deze keer geen doorgang vinden. Rudy kon deze week niet de banden afzoeken. Hier was een goede reden voor, Rudy moest voor de examencommissie verschijnen voor het afleggen van een proeve van bekwaamheid voor het 'C' examen. In de middag mocht hij ook bewijzen of hij het CW onder de knie had. In een tempo van 17 woorden per minuut kon hij de goedkeuring van zijn examinatoren wegdragen. Beide proeven werden met een positief gevolg afgelegd zodat hij binnen afzienbare tijd in de gelederen van de 'A' machtiginghouders zijn activiteiten zal gaan ontplooiën. Ook vanaf deze plaats feliciteert de VERON afd. Gouda hem met het behaalde resultaat.

Te koop:

- Kenwood TS-700G 2 m all mode trx. In het SSB IF een pre-selectie filter, een 20 dB pre-amp met een nf van 0,8 dB, schakelbare rogerpiep, stand laag vermogen 200 milli Watt voor transverter gebruik. Volledig contest klaar. fl. 1000,-
- Kenwood TS-700S 2 m all mode trx, met digitale QRG-uitlezing, met CF 300 front-end, smal preselectie filter in SSB IF, rogerpiep, stand laag vermogen 200 milli Watt voor transverter gebruik. Volledig contest klaar. fl. 1200,-
- Yaesu FT 107 M HF met Warc banden, plus 270 Hz CW filter, 2.1 kHz SSB filter, AM filter, DMS unit, schakelbare rogerpiep voor gebruik transverter. FT 107 voeding, FTV 107R 2 m en 70 cm transverter. Het geheel ivoor kleur. Serieus bod gevraagd. Namens een, mij goed bekende, zendamateer wordt bovenstaande te koop aangeboden. Belangstellenden kunnen bij de first operator hun naam en adres en telefoonnummer opgeven. 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 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

□