

DRUKWERK

PORT BETAALD
PORT PAYÉ
NUNSPEET



NOV

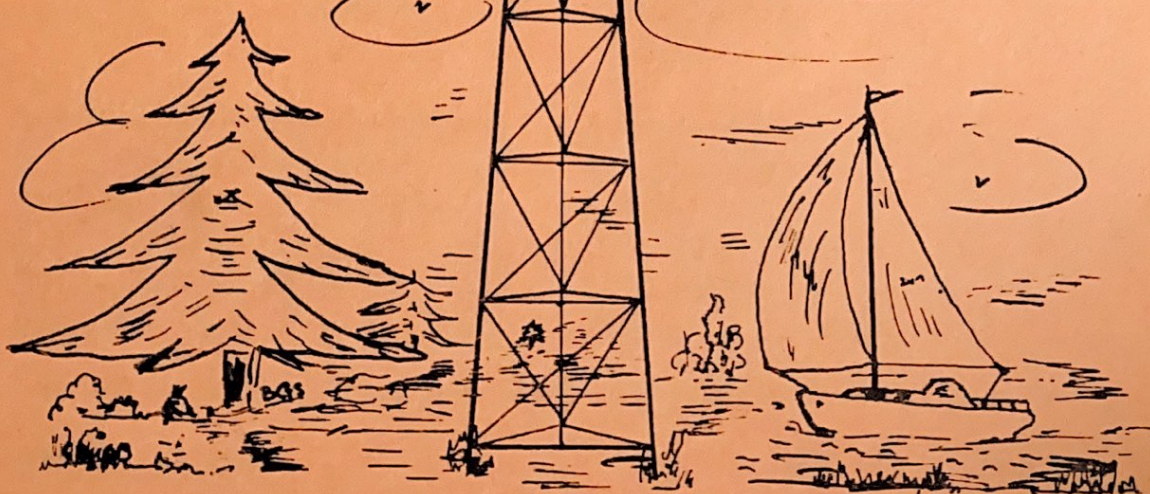
NIEUWS

VERON
AFDELING
NOORD OOST VELUW

Aan: D. Balk
Botterstraat 131-A
8081 JW Elburg

PI4NOV

A34



NOV NIEUWS

VERON AFDELING NOORD OOST VELUWE

In deze uitgave van het NOV-nieuws kunt u o.a. lezen: welk twee-meter-pijldoosje u moet bouwen, hoe een 3-banden-antenne werkt en welke tuner gebruikt kan worden. Ook kunnen we de soldeerbout weer uit het stof halen om zowel een 136 Mhz converter als een 50 Mhz transverter te gaan bouwen.

Het NOV-nieuws wordt gratis aan alle leden en donateurs van de VERON afdeling Noord Oost Veluwe gestuurd (volgend jaar wordt dat anders, zie ook ALLERHANDE op bladzijde 23). Bent u geen lid of donateur, geeft u zich dan op bij onze sekretaris !

Bestuur	Voorzitter	- Steven, PA3DWQ	
	Sekretaris	- Freek, PA2FBN	
	Penningmeester	- Henny, PE1LTY	
	Leden	- EvertJan, PA2EJW - Jan, PA3AMG	
Velddagen	Commissie	- vacant	
Officials	QSL-manager	- Klaas, PA3AIK	
	Verkoopbureau	- Maarten, PA3CDB	
	Zendkursus	- Gerrit, PEoGVA	
	OTC-leden	- Harm, PAoHVZ	- Bert, PAoDAL
		- Daan, PAoFNB	- Jack, PAoRQ
NOV-nieuws	Redaktie	- Kees, PAoCFJ	
	Drukwerk	- Steven, PA3DWQ	

Redaktie NOV-nieuws
p/a van Oordtstraat 100
8071 KD Nunspeet
Telefoon 03412-58245

Sekretariaat NOV
p/a Leopoldlaan 30
8072 CM Nunspeet
Telefoon 03412-81835

NOV NIEUWS

AKTIVITEITENKALENDER

5 september	- clubavond
7 september	- open dag
19 september	- bijeenkomst met video vertoning van de velddagen
3 oktober	- clubavond
17 oktober	- bijeenkomst
7 november	- clubavond
21 november	- bijeenkomst
19 december	- jaarvergadering met bestuursverkiezing

Alle bijeenkomsten zijn in 'de Roskam' te Nunspeet, schuin tegenover de grote kerk, en beginnen om acht uur. Wel wordt u verzocht om tijdig aanwezig te zijn en let op: Voor de pauze mag er niet worden gerookt !

OPEN DAG

Op zaterdag 7 september 1991 houdt de Veron afdeling Noord Oost Veluwe een open dag van 10.00 uur tot plm 16.00 uur in Café Restaurant 'DE ROSKAM' aan de Dorpstraat te Nunspeet.

Aanwezig zijn minstens:

- een WEERSATELLIET-ontvangststation (msdos computer hires vga),
- een HF FACSIMILE-ontvangststation (msdos computer hires vga),
- een ALLMODE (o.a. rtty, amtor-fec-arq, cw, hell enz) ontvangststation, inclusief een weercode (SYNOP) decoder (msdos computer vga),
- enige commodore C-64 computers met diverse zend- en ontvangmode's,
- een HF en een VHF luisterstation,
- een Morse-oefeninrichting,
- enige Telexmachine's (uiteraard van telex Kees),
- enige eigenbouw apparaten, al of niet gekoppeld aan de stations,
- en uiteraard veel ontvangers en zenders.

NOV NIEUWS

Verder kunt u alle inlichtingen krijgen over het zend- en luisteramateurisme én over de activiteiten in de afdeling N.O.V. van de VERON.

VERTONING VELDDAGFILMS

Tijdens de bijeenkomst van 19 september is het de bedoeling dat Jan, PA3AMG, ons de velddag-video-film vertoont. Zullen we dan toch zien waar die bomen plotseling groeien ? Wie Willem z'n koelkelder steeds leegmaakte ? Hoeveel antennes er écht hingen ? Of zouden al die verhalen wél uit de grote duim van meneer Vleer gezogen zijn ?

WIST U DAT ?

Onze afdeling tijdens de PACC Contest 1991, vertegenwoordigd door PA3AIK, PA3AQY, PA3BOL, PA3CWL en PA3DCS, op een 32e plaats (van de 52) is terecht gekomen...

Gerrit, PEOGVA, onlangs 60 jaar is geworden... en dat terwijl wij allemaal tijdens de velddagen nog zijn 50e verjaardag hebben gevierd...

Er op 7 en 8 september - dus tijdens de open dag - de VERON IRAU 144 Mhz contest wordt gehouden...

Volgend jaar op 9 mei de 53e VERON verenigingsraad gehouden zal worden...

Er steeds meer NOV-activiteiten op 70 cm (433.225 Mhz) te horen zijn...

Er nog steeds wordt gezocht naar bestuurskandidaten voor de volgende periode 1992-1993...

Er begin van september weer een nieuwe zendcursus van start zal gaan...

NOV NIEUWS

UIT DE OUDE DOOS

een verzameling van minstens 30 jaar geleden

▲ Naar Telefunken mededeelt heeft de Duitse 'Bundespost' toegestemd in het algemeen gebruik van de zgn. 'mikroport'. Dit is een heel klein transistorzendertje, compleet met microfoon, bandantenne en ontvanger. Iedereen in Duitsland kan dus voortaan zo'n apparaatje in gebruik nemen. De Duitse PTT vraagt voor deze machtiging alleen maar 5 mark per maand... De frequenties 36,7 en 37,1 MHz zijn voor dit doel beschikbaar gesteld.

Onze Velddag 1958

Gehouden op 7 en 8 Juni jl.

Op de PA-conferentie die 19 October in Utrecht plaatsvond werden o.a. ook de resultaten van de in Juni gehouden VERON-velddag besproken. Het reglement zal worden vereenvoudigd. Algemeen was men van mening dat het maximum-vermogen voor dergelijke evenementen, ook uit andere overwegingen, op 10 W moet worden gehandhaafd.

Door PAoHR werd de uitslag medegedeeld van de aan deze velddag verbonden wedstrijd. Van drie stations zijn logs ontvangen (acht stations hadden zich opgegeven voor deze velddag).

De uitslag was: 1. PAoRZL (Goes) met 309 pnt.; 2. PAoCOR (Bolsward) met 58 pnt. en 3. PAoVV (Arnhem) met 31 pnt.

● GLOEDNIEUWE RADIOBUIZEN ●

NU.... 5 BUIZEN voor 10 GULDEN

ATTENTIE!! Deze buizen niet afkomstig uit de watersnoodgebieden!!

Vrij naar keuze

NOV NIEUWS

EEN radioamateur is voor de buitenwereld, om 't zo eens te noemen, heel wat ongecompliceerder dan voor ons, insiders... Reeds het woord 'amateur', uitgesproken door iemand van buiten onze kring heeft al iets misprijzends, iets dat doet denken aan dillettantisme. Reeds bij de oprichting van de VERON, in 1945, toen een naam voor onze vereniging moest worden gekozen, een naam die overeenkwam met het werkelijke karakter van ons amateurisme, is hiermee rekening gehouden. Het was OM Van Gent, ex-PAoGI, die dit bij de oprichting reeds zo juist heeft gezien en die de naam VERON heeft voorgesteld. Een lid van onze vereniging immers – zo heeft hij ongetwijfeld gedacht – is *niet* een 'amateur'-zoals-de-buitenwacht-hem-ziet: een soldeer-liefhebber die blindelings, zonder schema, volgens een bouwplaat iets in elkaar zet en het dan bij zijn onderdelen-handelaar brengt om het aan de gang te krijgen – of de amateur-uit-de-krant (die in onze ogen slechts een aetherpiraat is) en die stevast in de berichten over 'geheime zenders' er de oorzaak van is, dat het grote publiek ons over één kam scheert met dit soort maniakken.

De werkelijke radio-amateur experimenteert met zenders, ontvangers, antennes, enz. en tracht zoveel mogelijk uit zijn apparatuur te halen. Hij werkt met verstand en hij heeft veelal aan een schema voldoende. Hij is steeds bezig zijn kennis uit te breiden en beschikt over een grote hoeveelheid parate kennis op het gebied van onderdelen, merken, prijzen. Hij heeft een kleine bibliotheek, meestal uiterlijk in niet zo'n beste conditie, maar waarin hij prima de weg weet. Het is de verdienste van de VERON, dat daarin meestal ook het ARRL-Handbook voorkomt, betrokken tegen een schappelijke prijs.

FM ontvangst...

in uw auto behoort tot de mogelijkheden. althans indien u rijdt in contreien die binnen de werkingssfeer van een FM station liggen. Philips heeft thans een 7-lamps auto-ontvanger type N5X61V voor de FM band alsmede LG en MG ontvangst. Speciale onderdelen voor ontstoring van de elektrische installatie van de wagen zijn eveneens verkrijgbaar.

ANDERS dan bij ons begint de transistor in Amerika reeds min of meer gemeengoed te worden, hetgeen meebrengt dat de service-inrichtingen behoorlijk op de transistor ingeschoten moeten zijn, niet omdat die transistoren nu zoveel defecten vertonen maar omdat bij het repareren van eventuele defecten aan andere onderdelen kans op beschadiging van de zo kwetsbare transistoren heel groot is; de service-methoden dienen dus aangepast te worden.

NOV NIEUWS

WEET U WIE ER EEN GELUKKIG MENS WAS ?
DAT WAS ADAM.
WEET U WAAROM ?
HIJ HAD GEEN SCHOONMOEDER EN GEEN TRANSCEIVER !

Wie vlijtig is als een bij,
en zo sterk is als een stier,
en werkt als een paard,
is 's avonds zo moe is als een hond,
die zou eens naar de veearts (bakker) moeten gaan,
want het zou kunnen zijn,
dat hij een ezel is...

K. Telex



RECTIFICATIE

In het vorige NOV-nieuws stond een artikel over het ontstaan van de stichting 'Eigen Home'. Tijdens de bijeenkomst van 20 juni vertelde onze secretaris dat de bestuurders (gelukkig) *niet* hoofdelijk aansprakelijk zijn, in tegenstelling tot hetgeen werd verteld. Kunnen we toch dat vakantietripje door laten gaan Fred !

Red

NOV NIEUWS

UIT HET LEVEN GEGREPEN

'T is toch wat !!!

Er was eens een zendamateur in Nunspeet,
die verschrikkelijk aan hoogtevrees leed.

Er werd met een mede amateur een kantelmast gebouwd,
maar dat heeft die zendamateur zeer berouwd.

Want de kantelmast moest nog worden geschildert,
en op dag door vrees helemaal verwilderd,
heeft hij een ladder van wel zes meter tegen de mast gezet,
maar op de derde tree van het klingeret werd hij belet.

Die man heeft nog bijna een hele pot verf staan,
maar hoe krijgt hij die nu tegen zijn mast aan ???



G.K.

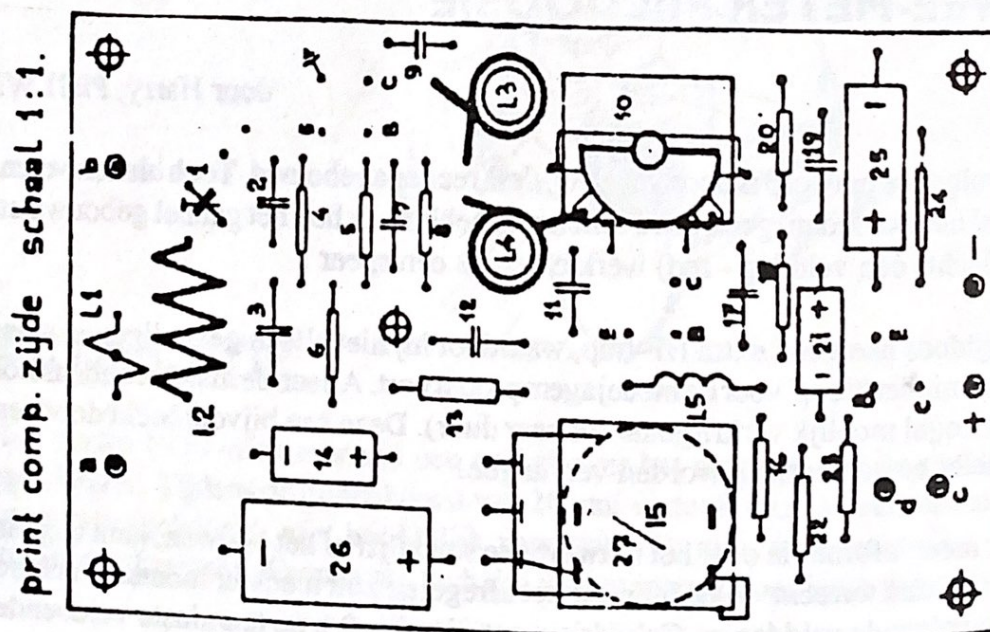
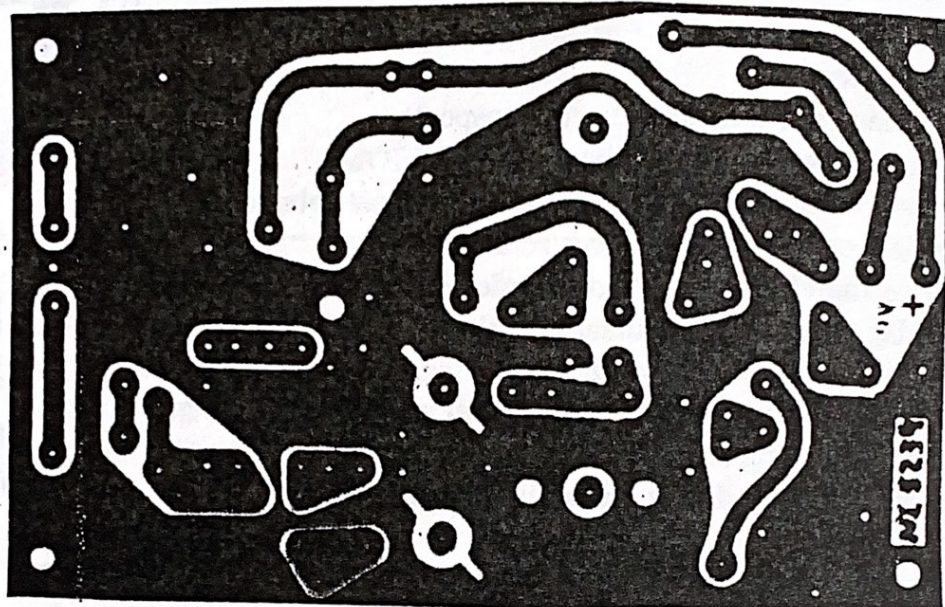
TWEE-METER PIJLDOOSJE

door Harry, PE1LWJ

Het volgende ontwerp is door veel NOV'ers reeds nagebouwd. Toch bleken velen, vooral nieuwe leden, geen goed schema te hebben. Ik heb het geheel gebouwd en (na slechts één velddag - red) werkte het als een speer !

De pijldoos heeft een extra HF-trap, waardoor hij niet alleen gevoeliger is, maar tevens minder 'troep' voor de medejagers produceert. Alleen de afstemcondensator bleek nogal moeilijk verkrijgbaar (of zeer duur). Deze kan bijvoorbeeld door een potmeter en een varicap worden vervangen.

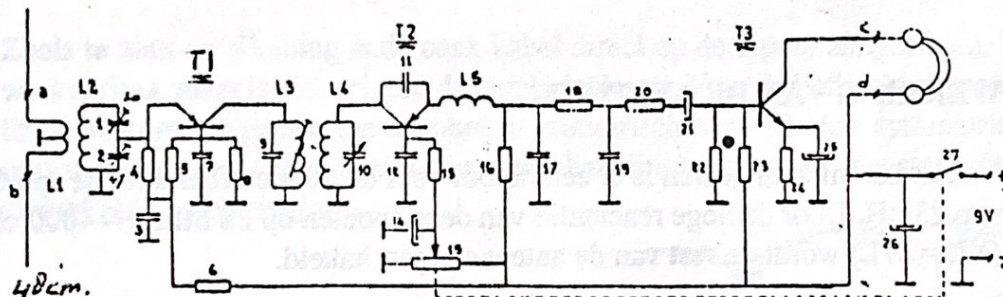
Voor meer informatie over het ontwerp, de stukslijst of het bouwen, kunt u op de clubavonden terecht. Voor hulp bij het afregelen zult u echter moeten wachten tot de volgende velddagen. Gelukkig maar, dan heeft u nu tenminste voldoende gelegenheid om h'm vroegtijdig af te bouwen.



NOV NIEUWS

- | | |
|---|---------------------------|
| 2. keram. cond. 47 Pf | 4. 1/8w weerstand 470 ohm |
| 3-17. idem 4,7 nf | 5. idem 3,3 k |
| 7. idem 1,5 nf | 6. idem 220 ohm |
| 9. idem 6,8 Pf | 8. idem 18 k |
| 11. idem 2,2 Pf | 13. idem 270 k |
| 12. idem 3,3 nf | 16-18-20. idem 2,7 k |
| 19. mkm cond 4,7 nf | 22. idem 10 k |
| 14-21. elco 16v/10 uf | 23. idem 39 k |
| 25. elco 16v/25 uf | 24. idem 560 ohm |
| 26. elco 16v/125 uf | tr 1. af 139 |
| 1. ker trimmer 3,5-13 Pf | tr 2. bc 178 |
| 10. luchttrimmer 16 Pf (met asje) | tr 3. bc 107 |
| 15-27 Potmeter(15) + schakelaar(27) 47/100 k ohm | |
| 11. 2 wind 0,8 mm aftak op 1 wind. draad diam. 0,8 mm blank | |
| 12. 5 wind 0,8 mm. draad diam 1 mm. lengte spoel 15 mm. | |
| 13. 4 wind. 7 mm spoelvorm met kern. draad diam 1 mm. lengte spoel 20 mm. | |
| 14. 3 wind. 7 mm spoelvorm met kern. draad diam 1 mm. lengte spoel 20 mm. | |
| 15. 50 wind. 0,4 mm vrijdragend (spoel in kaarsvet gieten). draad diam 0,3 mm | |

hf ontkoppeling oortel snor aansl c printpl + kast 1000 Pf ker cond



KORTE ANTENNE VOOR 3 BANDEN

door Daan, PAoFNB

Voordat ik de (ver-) korte antenne zal beschrijven moeten we ons realiseren dat door het verkorten van antennes, de bandbreedte én het rendement afneemt en dus de signalen minder zullen zijn dan met een 'fullsize' antenne.

Voor amateurs die weinig ruimte ter beschikking hebben voor het ophangen van antennes of voor het nemen van proefjes op de camping, en de draden niet te veel op de plaats van de burens willen hebben, is de verkorte antenne een goed alternatief.

NOV NIEUWS

Verder kan het voor de eenvoud aantrekkelijk zijn om de antenne te voeden via een coaxkabel, met de verkorte antenne is hiermee rekening gehouden. Veel verkorte antennes zijn uitgerust met traps, maar die zijn niet eenvoudig te maken, moeilijk af te regelen en slecht verkrijgbare condensatoren met een hoge doorslagspanning zijn nodig.

Voor deze antenne heb ik zogenaamde 'loading-coils' toegepast zodat al dat moeilijks niet nodig is. Veel voordelen dus..... al een beetje nieuwsgierig ?

De antenne is ongeveer 2 X 6,50 meter, in het midden gevoed met 50 ohm coax kabel en is geschikt voor 28,5 Mhz, 10,1 Mhz en 3,750 Mhz. Om de aanpassing van de antenne optimaal te maken hebben we 4 spoelen nodig: 2 stuks van 23 uH en 2 stuks van 63 uH. De afmetingen zijn weergegeven op de tekening.

WERKING VAN DE ANTENNE

Vanuit het midden gezien is er een dipool voor de 10 meterband tot de spoelen van 23 uH. Door de hoge reactantie van deze spoelen op 28 Mhz +/- 4000 ohm ($XL = WL$) wordt de rest van de antenne afgeschakeld.

Voor 10 Mhz worden de 23 uH spoelen als verlengspoelen gebruikt en de spoelen van 63 uH hebben hier eveneens een hoge reactantie, waardoor de rest van de antenne wordt afgeschakeld, terwijl op 80 meter alle spoelen als 'loading-coil' dienst doen en het geheel hier ook resonant is als dipool.

MAKEN VAN DE SPOELEN

Het maken van de spoelen kan eenvoudig worden uitgevoerd, e.e.a. is op de tekeningen aangegeven. Als spoelvorm voor de 23 uH spoelen gebruiken we grijs P.V.C. installatiebuis van 32 mm diameter en wikkelen daarop 38 windingen (tegen elkaar) met draad van 1 mm diameter (schellak geïsoleerd). Als spoelvorm voor de 63 uH spoelen gebruiken we installatiebuis van 38 mm diameter en wikkelen daarop 67 windingen (tegen elkaar) met draad van 1,2 mm diameter (schellak geïsoleerd).

NOV NIEUWS

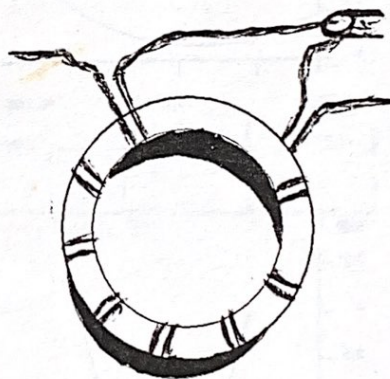
In de spoelvormen monteren we kunststof (of houten) trekontlasters, e.e.a. volgens de tekening.

Er zijn natuurlijk ook andere manieren en materialen om de trekontlasters en spoelvormen te maken. K'heb alleen willen aangeven hoe ik e.e.a. heb gemaakt. De eisen die ik er aan stel zijn niet zo hoog omdat ik dit soort antennes alléén gebruik tijdens de vakanties. Tijdens die vakanties wordt deze meestal op ongeveer 6 á 8 meter hoogte in de bomen gehangen. Bij wijziging van de antennehoogte verschuiven de resonantie punten en dienen de lengten te worden aangepast.

DE BALUN

Zoals te zien op tekening is de coax kabel direct op de dipool aangesloten. Dit werkt prima, maar is niet volgens de regels der kunst. Voor de liefhebbers kan een balun worden toegepast die 50 ohm asymmetrisch naar 50 ohm symmetrisch omzet. In de diverse boeken zijn daarover schakelingen te vinden, meestal trifilair gewikkeld op een ringkern.

De balun door mij toegepast (reeds eerder beschreven in mijn symmetrische antenne tuner) is gemaakt van 8 windingen tweelingsnoer om een paarse ringkern. Hierbij wordt op de éne wikkeling de coax kabel en op de andere de dipool aangesloten. Ik hoop dat de bijgevoegde tekeningen e.e.a zal verduidelijken.

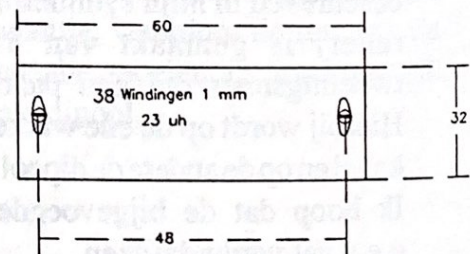
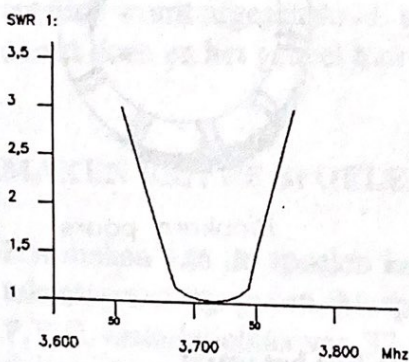
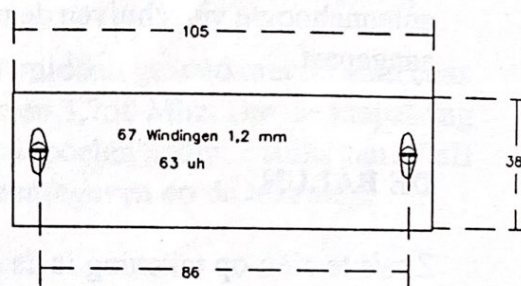
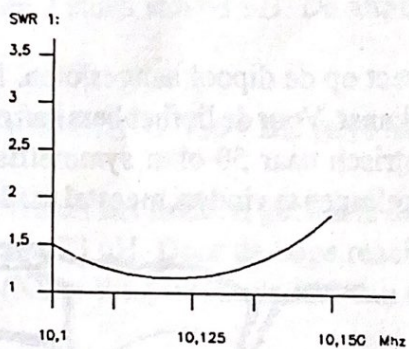
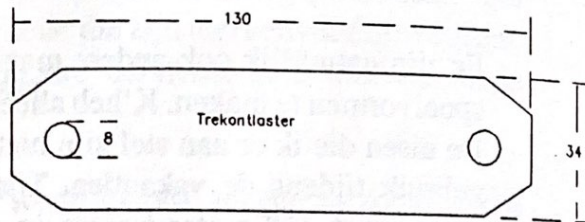
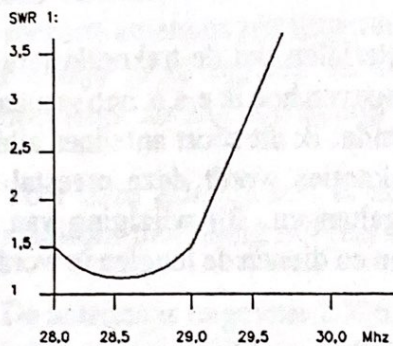


Ringkern paars

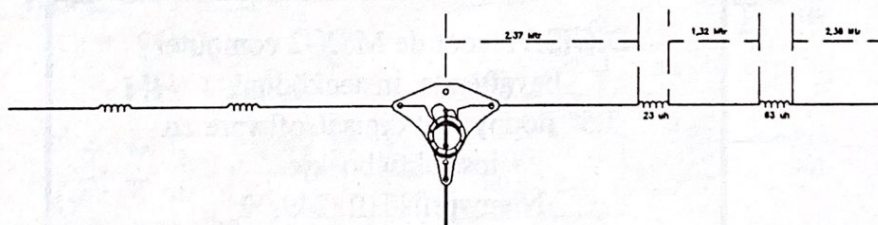
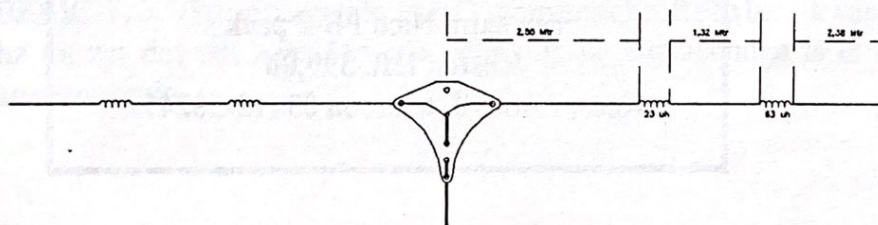
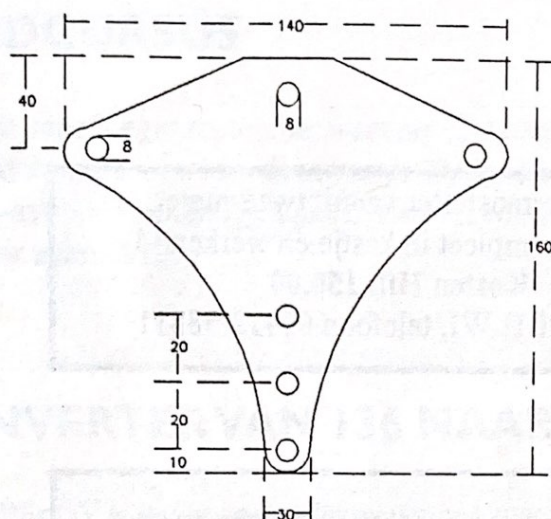
De nabouwers wens ik succes en laat eens horen hoe het werkt,

73's
Daan PA0FNB

NOV NIEUWS



NOV NIEUWS



WIJZ.	PAR.	DATUM	OMSCHRIJVING	
Fox Nancy Baker			BENAMING: Maten en konstruktie	DATUM GET.
			BETREFT: 3 banden dipool antenne	FNB
				TEK.NR.

NOV NIEUWS

AANGEBODEN

50 Mhz transferter vanuit twee-meter.
Geheel compleet in kastje én werkend !

Kosten Hfl. 150,00

Harry, PE1LWJ, telefoon 03412-58811

VHF handprater KENWOOD TH-205E
compleet met belthook, softcase, lader en
een extra Nicd PB-2 pack

Kosten Hfl. 399,00

Kees, PAoCFJ, telefoon 03412-58245

DIGISAT voor de MSX-2 computer
bevattende: insteekoduul,
3,5" floppy met digisatsoftware en
instructieboekje

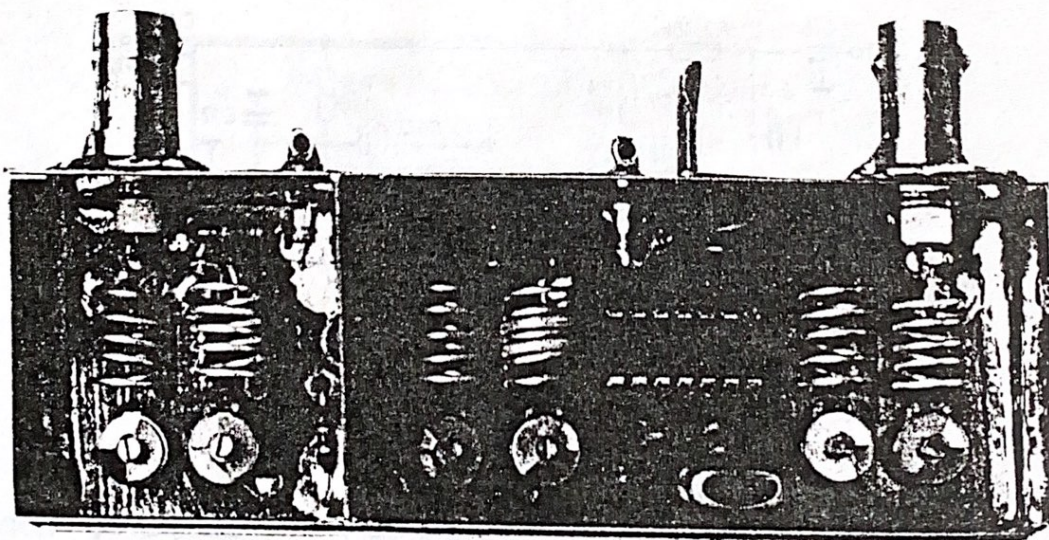
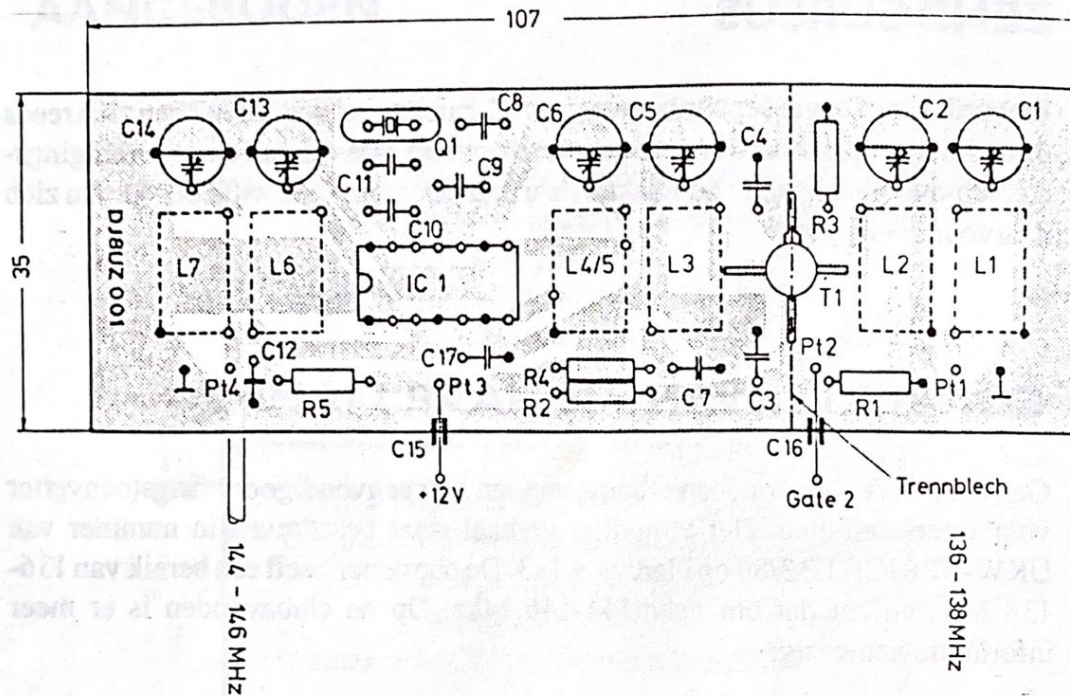
Nieuwprijs Hfl. 249,00

Kosten Hfl. 100,00

Gerrit, PE0GVA telefoon 03412-58617

NOV-leden en donateurs kunnen gratis, *NIET COMMERCIELE* advertenties, in de vorm van AANGEBODEN of GEVRAAGD laten plaatsen. Andere advertenties uitsluitend na overleg met onze penningmeester, Henny, PE1LTY.

NOV NIEUWS



OVERPEINZINGEN

door J. Mijmer

Waar zijn ze toch zo druk mee? Is het alleen maar om zo'n groot mogelijke afstand te overbruggen, of is het alleen om die QSL-kaart te doen? Het zal toch niet alleen om het uitproberen van zo'n vreemd ogende eigen-bouw-antenne te doen zijn? Soms lijkt het wel, als je zo af-en-toe eens meeluistert, dat het openbare telefoonnet daar inderdaad niet voor in aanmerking hoort te komen (volgens de machtigings-voorwaarden is dat ook de bedoeling). Maar dan opeens hoor je een erg interessant QSO, over een nieuwe ontwikkeling of een bijzondere DX-peditie. Anderen zijn weer telegrafie aan het beleven. Welk normaal mens gaat zomaar uren lang, uitsluitend voor het plezier, naar piepjes van eenzelfde toonhoogte zitten luisteren? Sommigen gebruiken een ouderwetse telex, anderen weer een ultra moderne computer voor het ontcijferen van weersatellietbeelden. Er zijn ook zelfbouwers, die hoor je nooit, die proberen zo af-en-toe hun nieuwe creaties uit en zetten het vervolgens weer zorgvuldig op de plank, netje tussen al het andere fraais. Vroeger werd alles zelf gebouwd, nu gaan de meeste naar de winkel en kopen één of andere glimmend doosje met knopjes, soms zelfs ook de antenne. Al gauw blijkt dat er dan toch iets mist, iets eigengebouwds; om over te praten. Is dat dan de bedoeling van die hobby? Waar zijn ze toch zo druk mee?

OPMERKELIJK

Toen ik met mijn dochter van het schoolplein liep hoorde ik een andere vader zijn zoontje van een jaar of acht een standje geven omdat hij niet was gekomen toen hij was geroepen.

"Mooi," zei zijn vader. "Dat betekent dus twee dagen geen computer."

"Leuke dag op school gehad, zoon?"

"En of, Paps. We hebben vandaag geëxperimenteerd... met gas!"

"Ha, ja? En wat ga je morgen doen op school?"

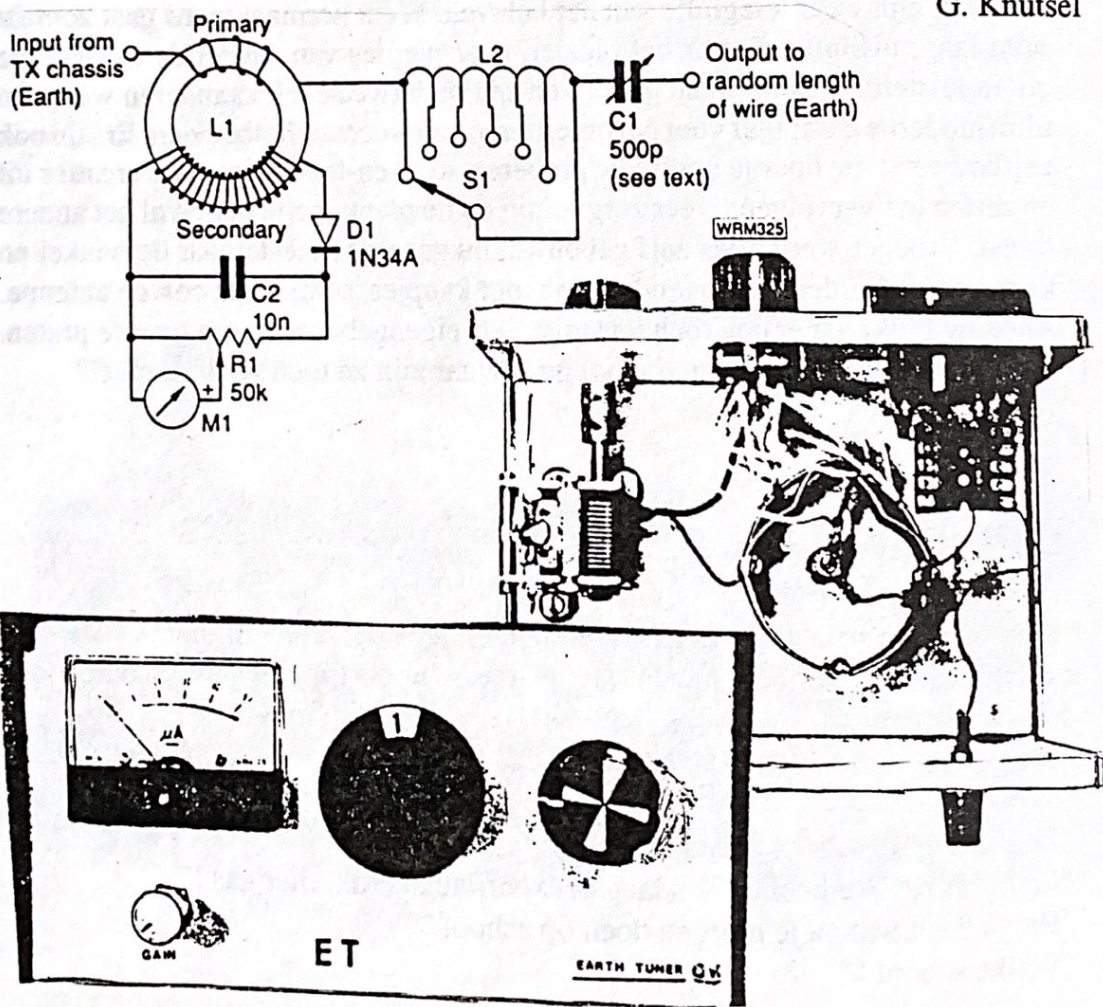
"Welke school?"

EARTH TUNER

Menig zendamateur heeft te weinig ruimte voor een goede HF-antenne. Er wordt dan ook vaak een eind-gevoede-antenne (1/4 golf) gebruikt. Het nadeel is dat een goede 'GROUND' vaak moeilijk te verwezelijken is, met alle ellende van BCI, TVI enz als gevolg.

Welnu: in 'PRACTICAL WIRELESS' van oktober 1990, staat een voor zelfbouw geschreven artikel van een 'EARTH TUNER', waarvan hieronder een uittreksel. De volledige beschrijving hiervan is op de club aanwezig.

G. Knutsel



NOV NIEUWS

HALLO PIETJE, HALLO PIETJE !

door Kees, PAoCFJ

Het volgende verhaal kwam ik tegen in het boek 'ZO HOORT HET NU - Etiquette voor de jaren negentig', uitgegeven door TIRION-BAARN. Het verhaal wordt geschreven door een journalist:

Je hebt serieuze radio-amateurs die na de nodige examens desnoods over de hele wereld verbindingen met elkaar mogen opnemen; maar ook vrijbuiters die soms over zo'n krachtige zender beschikken, dat ze letterlijk etherpiraten kunnen worden en bijvoorbeeld door het storen van noodfrequenties al heel wat dodelijke ongelukken hebben veroorzaakt. Onder deze illegalen bevindt zich echter ook een groep die de techniek wel degelijk onder de knie heeft en risico's voor anderen probeert te vermijden. Wat niet wegneemt dat ze, afhankelijk van hun zendvermogen, tot in de verre omgeving knap hinderlijk kunnen zijn.

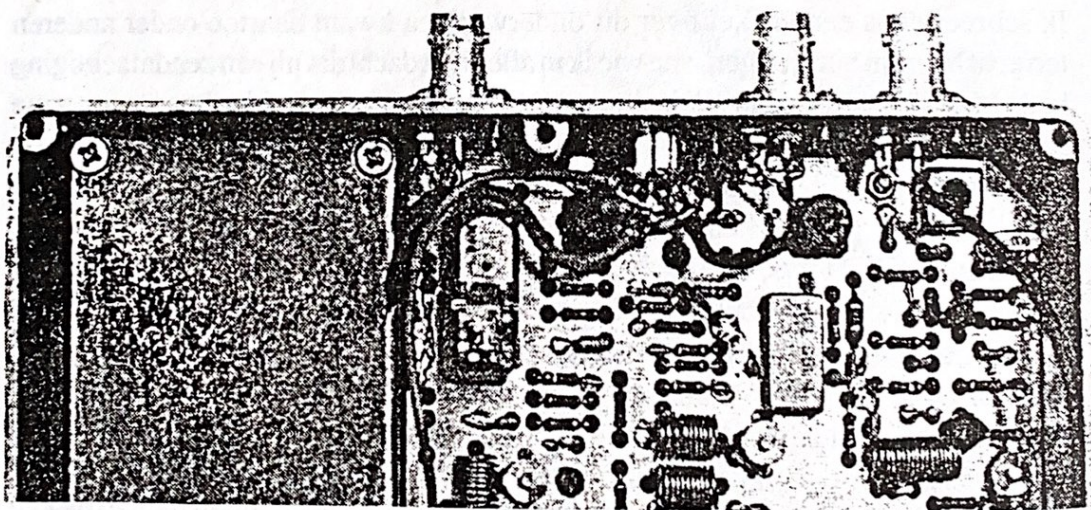
Ik schreef eens een artikel over dit onderwerp en kwam daartoe onder anderen terecht bij mijn buurjongen, van wie ik in alle ernst dacht dat hij een zendmachtiging had. Maar niets daarvan! Zijn buurman, die naast zijn drukke baan economie studeerde en pas tegen twee uur 's nachts aan rust toe kwam, wilde dan op zijn stereo-installatie klassieke platen draaien; maar al gauw maakte de muziek plaats voor kreten als "Hallo, Pietje, kun je me verstaan, Pietje?". Toen begreep ik hoe het kwam dat 's nachts, als ik een artikel moest afmaken, tussen twee en vier uur stevast mijn transistorradio dood was. De jongen had zich intussen al tegenover mijn buurman verdedigd met argumenten als: "Ik zend nooit voor de televisieprogramma's zijn afgelopen. En als ik van tevoren weet dat iemand op een ongewone tijd zijn radio of stereo-apparaat wil gebruiken, dan houd ik daar rekening mee. Iedereen kan trouwens zijn ontvangstapparaat met een koperen bak of scherm tegen storing door zenders in de buurt beveiligen. En natuurlijk kan ik het ook niet helpen als iemand een snoer in zo'n ruime lus legt, dat het als een ontvangstantenne voor mijn zender gaat werken!" Dat was net zoiets als een automobilist die graag over het trottoir raast en de omwonenden aanraadt: blijf binnen als je me bezig ziet, of meldt me tijdig of je absoluut de deur uit moet, en laat je huis tegen geluidshinder isoleren...

NOV NIEUWS

Iemand van de radio-opsporingsdienst vertelde me dat sommige van deze inbrekers in andermans privacy bij betrapping nog verontwaardigd zijn ook: ze gebruiken immers zelden een groter vermogen dan 5 Watt, dus niet meer dan dat van een fietsachterlicht! Maar ze vergeten dat het hierbij niet gaat om elektriciteit door een draadje, maar om radiogolven. Met dergelijke kleine vermogens sturen satellieten hun boodschappen naar de aarde!

50 MHZ TRANSVERTER

Het artikel begint met 'Several years ago the authorst decided that they would like to operate op the 70 Mhz amateur band'. Volgens Harry, PE1LWJ: Een steengoed artikel over een zelfbouw transverter voor de 50 Mhz band, geboren uit een eerder ontwerp over het zojuist bedoelde 70 Mhz model, uit 'PRACTICAL WIRELESS' van oktober 1985, later gevolgd door een artikel uit hetzelfde blad van april 1986.



Het gaat natuurlijk te ver om een volledige bouwbeschrijving te geven, vandaar alleen even uw enthousiasme aktiveren... O, ja: u kunt hiermee voor enkele tientjes (vanuit twee-meter) ook meedoen op 50 Mhz ! Meer informatie tijdens de afdelingsbijeenkomst in september of op één van de clubavonden.

NOV NIEUWS

C64-CORNER

rubriek voor bezitter van een Commodore 64/128 computer

door Lloyd, PE1NYF

Voor C64-bezitters is de eerste kennismaking met communicatie met behulp van hun home-computer een ware belevenis.

Zoals u in het vorige NOV-nieuws heeft kunnen lezen, ben ik begonnen met het bouwen van een telexconverter, waarmee ik luisterde op de korte golf. Op dit moment gebruik ik hem ook voor het zenden op 2 meter. Het programma dat ik meestal hiervoor gebruik is ComIn 64. Daarover nu het volgende:

Het programma biedt zeer goede mogelijkheden voor het zenden en ontvangen van RTTY, CW, SSTV en ASCII. Het programma bevat ook een complete tekstverwerker. Daarnaast is er een mogelijkheid om er een mailbox op na te houden en zijn er tevens goede mogelijkheden voor koppeling aan een modem. Bij gebruik van RTTY, CW en ASCII wordt het beeldscherm verdeeld in twee helften. Op de bovenste helft wordt de ontvangen tekst in beeld gebracht, terwijl op de onderste helft de door uzelf uitgezonden tekst verschijnt. U hoeft dus geen CW te beheersen om toch te kunnen zien wat er uitgezonden wordt, door elk willekeurig station in de wereld.

Een leuke bijkomstigheid is dat u met dit zelfde programma ook CW (morse) kunt leren. Het bevat namelijk een morse-trainer. Met een bepaald commando worden 'at random' karakters (willekeurige cijfers en letters) gegenereerd, die u dan op het gehoor kunt ontcijferen.

Wanneer u zou luisteren naar een uitgezonden morse-cursus, kan de commodore uitkomst bieden bij het corrigeren van eventuele fouten in 'het nemen'. Een seinsleutel kan middels een eenvoudige schakeling rechtstreeks worden aangesloten op de userpoort (H), zodat u ook kunt zien wat u zelf seint met de sleutel, in plaats van het toetsenbord. Zowel voor RTTY als CW kent het programma enkele standaardboodschappen, die het gebruik vergemakkelijken. Tenslotte moet worden vermeld, dat op een zeer eenvoudige wijze de zend-/ontvangstsnelheid is in te stellen in baudot, of in aantal woorden per minuut in CW.

NOV NIEUWS

Ik hoop hiermee een tipje van de sluier te hebben opgelicht ten aanzien van de mogelijkheden van dit programma. Het is eigenlijk een 'must' om als zend-/ of luisteramateur dit programma aan uw softwareverzameling toe te voegen.

Voor eventuele vragen kunt u mij altijd aanspreken op de verenigingsavonden. Eventuele opmerkingen en/of correcties zijn van harte welkom.

73's, Lloyd, PE1NYF

GUINNESS RECORDS

De eerste transatlantische draadloze signalen (de letter S in morse), uitgezonden van een 10 KWatt-station in Poldhu, Cornwall, Engeland, werden door Marconi, George Stephen Kemp en Percy Paget ontvangen op Signal Hill, in Newfoundland, Canada op 12 december 1901 om 12.30 uur.

De grootste radiotelescoop in Nederland is een geheel van 14 telescopen, opgesteld bij Westerbork in Drenthe. De telescopen, elk van 25 meter diameter, staan op een oost-west lijn van 3 kilometer lengte.

In Tilburg is van 21 september tot 16 oktober 1981 door 36 verkenneren een 46 meter hoge zendtoren gebouwd met een driehoekige basis van 3,7 meter. De toren werd opgebouwd uit 144 houten palen met touwverbindingen; spijkers e.d. zijn niet gebruikt en de toren werd 1 maal getuid. Onder leiding van dhr van Gestel uit Tilburg werd het bouwwerk op tijd voltooid voor de '24e Jamboree on the Air', waar het werd gebruikt voor communicatie met scoutinggroepen in 70 verschillende landen.

In februari 1964 werd bericht dat experimenten in de Sovjet-Unie onomstotelijk hebben aangetoond dat trillingen met een frequentie van 200.000 Hz (200 Khz dus) nog waargenomen kunnen worden, mits de oscillator tegen de schedel wordt gedrukt. Zou het daardoor komen dat Gerrit, zelfs zonder converter, maar met een kilometer draad tegen z'n hoofd, weerkaarten van 132 Khz weet te ontcijferen...?

NOV NIEUWS

ALLERHANDE:

Ergert u zich er ook zo aan ? Laat uw kritiek eens een keer via het NOV-nieuws onder de aandacht van alle NOV'ers komen !

In het NOV-nieuws van december zal een enquête worden opgenomen. Het is de bedoeling dat u het bijgesloten formulier terugstuurd aan de redactie. Hierop kunt u tevens aangeven of u het NOV-nieuws wenst te blijven ontvangen. Let op: Stuurt u het niet terug, dan wordt (i.v.m. de kosten) aan u GEEN NOV-nieuws meer toegestuurd !

In het vorige NOV-nieuws is gesmeekt om de verblijfplaats van onze koffiezet-apparaat bekend te maken. Helaas, er is nog door niemand op gereageerd !

De NOV-huisfrequenties zijn voor 80 meter: 3,720 Mhz, voor 40 meter: 7,080 Mhz, voor 2 meter: 145,225 Mhz en voor 70 centimeter: 433,225 Mhz. De afdelingszender heeft de call PI4NOV en is ook tijdens de open dag van 7 september actief.

Het NOV-nieuws wordt niet alleen aan leden en donateurs van de afdeling gestuurd, maar ook (volgens het afdelingsreglement) aan het secretariaat van het HB en zoals gebruikelijk, soms ook aan de omliggende afdelingen. Zo kan het dus voorkomen dat uw artikel ook landelijk bekend wordt. Ja, misschien wel gepubliceerd wordt in 'Electron', tenzij u daarvoor natuurlijk geen toestemming verleent.

Het zal u vast opgevallen zijn dat in deze uitgave van het NOV-nieuws eens een keer niet wordt gesmeekt over copij. Daar was deze keer ook geen reden toe! Gelukkig blijken steeds meer leden mee te werken om het NOV-nieuws te laten voortbestaan. Laten we zo door gaan...

