

RES 094

REN 804

RENS 1204

G 406

RE 144

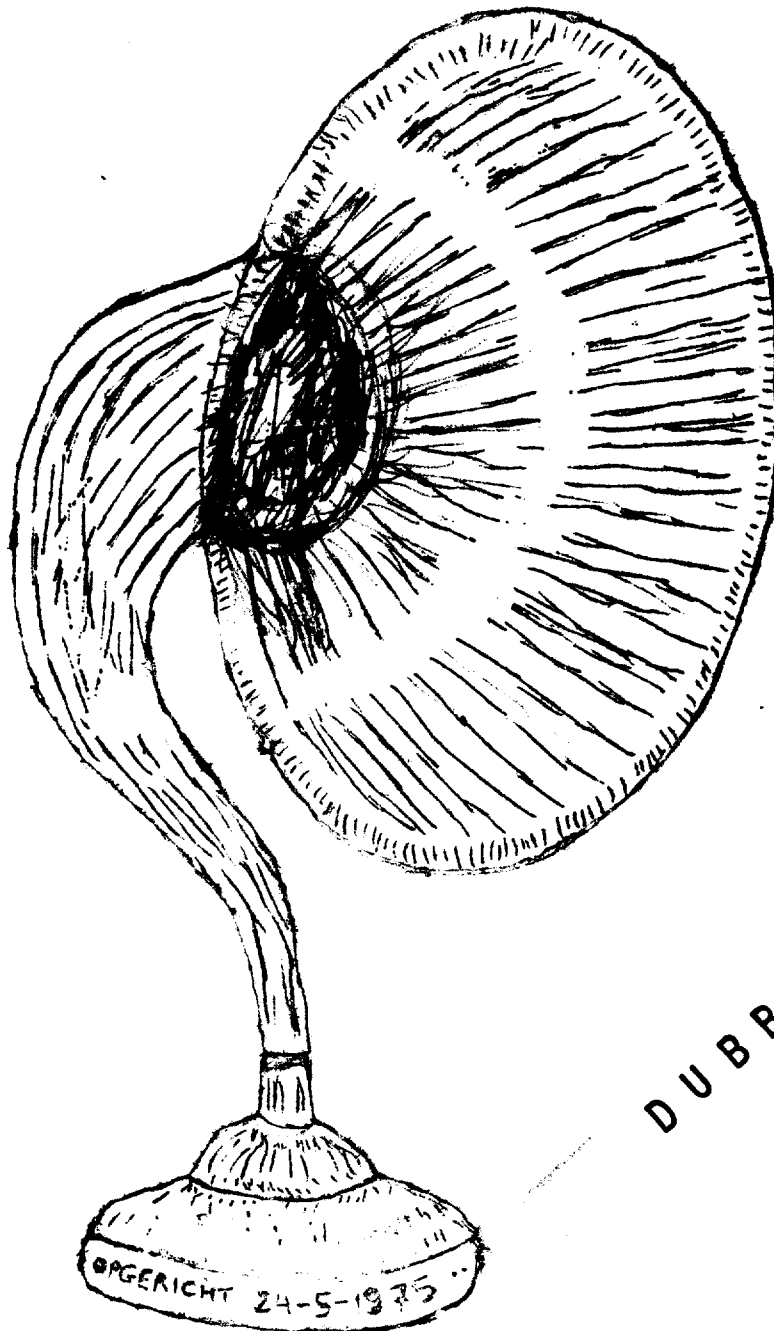
D^o OUDE HOORN

JAARGANG I

NOVEMBER 1975

Nr. 3&4

HFL 3.-



DUBBELNUMMER!

ANTIETKRADIO-BLAD VAN DE VERENIGING VAN ANTIETKRADIO-AMATEURS

Uitgave en verantwoording: B.C. Hulkenberg — AMSTERDAM

dit dubbelnummer is tevens het laatste nummer van de 1e jaargang.

HOOR'N-S EVEN

Beste Abonnees en Lezers (lezeressen) D'Oude Hoorn.

Nogmaals hartelijk dank voor alle positieve en leuke reacties; het insturen van copy, en de medewerking om de kring van "D'Oude Hoorn" weer groter te maken! Bravo!

In dit dubbelnummer volgt de uitslag van de "Enquete" uit het eerste nummer!

Dan het eerste deel van een Modelontwerp, getest aan de praktijk daar niet iedereen instaat is het apparaat in een maal te bekostigen heeft ondergetekende besloten om te beginnen met zeer simpel tot meer uitgebreid. De gebruikte onderdelen kunnen steeds weer worden gebruikt. Tevens zal gepoogt worden een en ander zo begrijpelijk mogelijk uit te leggen; niet een ieder is begrafd met een wiskundeknobbel; voor die liefhebbers wordt er naar de gespecialiseerde boeken verwezen.

Dit extra dikke nummer zal ook nog beginnen met de volgende rubrieken: Is uw shack wel veilig?

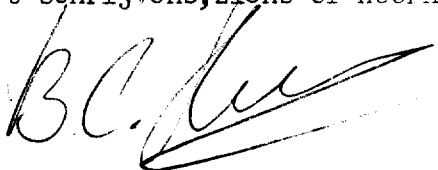
Ervaringen van onze lezers.

Tevens ben ik genoodzaakt om u erop te wijzen dat dit het laatste nummer van 1975 is; mag ik een ieder welke het abonnementsgeld voor 1976 nog niet voldaan heeft, vragen dit nu meteen te doen. Hartelijk dank bij voorbaat. Tja de abonnementsprijs kon niet gehandhaafd worden op f3.50 doch wordt voor 1976 f5.50; een abonneeprijs welke gebaseerd is op 50 abonnees...: Blijft dus "Werven! Kaarten waarop aanmelding kan worden gedaan worden aan degenen die er vragen voor abonnees te werven, toegezonden. U weet het misschien nog wel; giro 1749106, of anders in geldige nederlandse postzegels (kleine waarden) Vele ideeën staan al ten dele op papier of er wordt over gesproken; In het November nummer van 1976 zal gepoogd worden om dan een ontwerp voor een ~~ampentester~~ Rampentester gereed te hebben. Het Modelontwerp P.S.A. zal de basis wezen, zodat voor die tester geen aparte voeding nodig is. Maar dat is nog toekomstmuziek! Maak deze vereniging sterk; ik weet dat een ieder dit graag doet; ook Uzelf heeft daar voordeel bij: Meer nummers; Grotere Inhoud; en Gedrukt.

Wij rekenen op U; en dan zult U ook op ons kunnen rekenen! Alvast hierbij: prettige Kerstdagen, goed uiteinde en goed Begin!

Antiekradiogroet en tot schrijvens, ziens of hoorn's

B.C. Hulkenberg
POSTBUS 11249
AMSTERDAM 1001
Nederland
'SOTALE 'VERZORGING' VAN "D'OUDE HOORN"



A R T I K E L E N UITSLUITEND OVERNAME MET BRONVERMELDING !

PRYS voor dit dubbelnr voor NIET leden f3.--

Abonneeprys 1975: f3.50
Abonneeprys 1976: f5.50
Abonneeprijs 1975+1976 : f9.-- } ²¹⁶ 812 13

Vergoeding voor Inzenders copy: (Plagiaat verboden!)
20 rode Philips Lakweerstanden Nieuw tot 1/2 blz
1/2 blz-1 : 40 rode Philips Lakweerstanden
1 blz+meer: Waardebonf2.50 te besteden aan artikelen welke door B.C. Hulkenberg worden aangeboden.

Modelontwerp VOEDING

PSA. D'OUDE HOORN

Deel 1: Algemeen, en diverse mogelijkheden

ALGEMEEN

Voeding is - netzoals voor ons mensen- ook noodzakelijk voor onze lampen. We zullen ze van een uitgekiend menu dienen te voorzien, zij zijn nogal kieskeurig, en zullen anders niet aan de eisen voldoen welke de fabrikant opgeeft. Even daargelaten de leeftyd der lamp (ca 3000 bedrijfsuren gemiddeld). Indien we een onjuist of geheel verkeerd menu geven zullen ze sneller naar de lampenhemel gaan, iets wat wij nou bepaald niet wensen, we dienen toch al zo zuinig mogelijk met de ons ten dienste staande lampen om te springen. Laten we even niet vergeten dat de bedoelde lampen niet meer worden gefabriceerd. Indien iemand welke weinig of geen ervaring heeft een "oud" accutoestel wil bouwen, late hij speciaal voor HF- eens proeven nemen met 'moderne' gelijkstroombuizen als DF91 en anderen. Bij deze exemplaren wordt het schermrooster verbonden met de anode en tussen stuurrooster en anode wordt een condensator van ca 0.02 pF aangebracht bestaande uit 2 in elkaar gedraaide draadjes ca 3 mm in elkaar gedraaid, als nabootsing van de anode roostercapaciteit welke de lampen vroeger hadden. Dit is even terloops opgemerkt. We komen er nog uitgebreid op terug een andere maal.

Om terug op ons onderwerp te komen: We kunnen beter géén oud PSA als bijv. de Philips 3002 en 3003 gebruiken. De redenen zijn de volgende:

1. Bij overbelasting zal een of meerdere onderdelen sneuvelen, dit zijn meestal de met haardun weerstanddraad gewikkelde weerstanden, welke in de + en in de Neg. Roosterspanningsvoorziening voorkomen. Laten we dit PSA gebruiken voor toestellen welke geheel OK zijn, doch **GEBRUIKE GLASZEKERINGETJES**, al lijkt dat niet "echt". Schade is altyd erger!! Bovendien zijn de mogelijkheden en maximum stroom beperkt.

Om die reden dus het Model PSA. De voedingseenheid is zo uitgevoerd, dat er veel mogelijkheden zijn: eenvoudige uitbreiding tot volwaardige lampentester (zal in '76 worden beschreven), akkulader voor 2V en ander accuus, voor snelladen (instelbaar) Dan natuurlijk de spanningen: Max 400V= (belastend tot 130mA) anodevoeding, grof instelbaar in stappen van 50 resp. 100V, fijn instelbaar met pot. meter; dan de daarvan afgetakte schermroostervoorzieningen; verder gloeispanningwikkeleing welke tevens voor het acculaden is bedoeld: 2; 2½; 5; 6.3 en 7½V 5A met middenaftakking. Dan voor serievoeding: 12-20-25-35-40-50-55 V 0.3Amp en ten slotte voor de Neg roosterspanningsvoorziening nog 3 wikkelingen elk 20V regelbaar (gelijgericht) max 10mA, potmeters ook af te schakelen en direct in de MIN - hsp te zetten.

Da dan nog een wikkeling 0-50V 25mA voor voeding van balansversterker voorspanningen. We kunnen dan alle kanten uit!

Mogelijkheden (niet geprobeerd:) meting van hoge weerstanden en testing van condensatoren en elektrolieten. In het apparaat zijn voor de meeste bereiken beveiligingen ingebouwd; voor de HSP meer: een weerstand welke spanningsval een relais een lampje op rood laat branden en B de stroom afschakeld en vertraagd weer inschakeld als de spanningsval te klein is geworden. Verder is er nog een pot. welke tussen midden aftakking gloeidraad en "massa" kan worden geschakeld, zodat de NRS voor de eindlamp geen gevaar loopt.

De onderdelen (speciale) zullen door B.C. Hulkenberg kunnen worden geleverd, zodat dat ook geen bijzondere moeilijkheden zal geven. Een lijst van de benodigde materialen komt in Febr 1976 nummer, en ook deel 2A: praktische verwezelijking.

Note: hoewel de totaalprijs van het PSA prijzig is kan dit natuurlijk ook in gedeelten worden gebouwd; en bedenke dat deze aanschaf éénmalig is! En de mogelijkheden legio!

ZIE NR. 5 FEBR. 1976!

Hierbij een onderwerp wat vaak -ten onrechte- als onbelangrijk terzijde wordt geschoven. Deze aanwijzingen werden verstrekt door ons lid de Heer J. van Herksen. Hierbij laten we hem aan het woord:

DE ANTENNE

In vroeger dagen, in de begintijd van de radio, was de antenne een zeer belangrijk onderdeel van de totale ontvanginstallatie. Heden ten dage wordt er over de antenne niet - of nauwelijks gesproken als het gaat om radio ontvangst in het algemeen (Lange "midden en Korte Gelf, red). Natuurlijk is het zo, dat de moderne ontvangers en de "portables" zijn uitgerust met een ferrietantenne, die het samen met den gevoelige schakelingen van tegenwoordig met FETs of zo, mogelijk maakt om zelfs binnenhuis een goede of redelijke ontvangst van binnenlandse en zelfs buitenlandse zenders. Toch heeft de "ouderwetse" (draad) antenne nog niet afgedaan, zeker als men antieke (akkugevoede) radio's gebruikt.

Dezelfde formule van toen geldt ook nu nog!: Een zo hoog mogelijk - in een vrije omgeving gespannen draad met een lengte van ca 15meter nog steeds ideaal. ALS draad gebruikte men silicium bronsdraad met een dikte van 1.5mm. Dit ouderwetse antennedraad is nog te koop bij sommige radio-vakhandelaren. Ook de isolatie "eitjes" (1) zijn nog verkrijgbaar, alsmede de glas isolatoren (2) die vroeger door de amateurs als het ideaal werden gezien.

Aan beide zijden van de antennedraad worden of 2 of 3 "eitjes" achter elkaar of 1 glas isolator aangebracht. Aan de ene zijde komt een eveneens silicium bronsdraad naar het punt waar de antenne in huis wordt gevoerd (zie hiervoor Fig1(sch2)). Dit knooppunt dient te worden gesoldeerd. De draad naar beneden moet op een behoorlijke afstand van muren, goten en andere obstakels worden aangebracht, minimaal 30 cm. Meestal wordt de invoer bij het raam geplaatst, daar gaten boren in hout gemakkelijker is dan door steen.

De draad wordt afgespannen op een zogenaamde afspanisolator (zie fig2, sch10) of doorgetrokken naar een lager punt, waarbij dan wel dan wel weer een antenne isolator (fig3 sch11) dient te worden aangebracht. De doorvoer naar binnen dient te geschieden door middel van een glazen pijpje (verkrijgbaar bij de glashanden. Het pijpje moet van buitenaf schuin omhoog naar binnen lopen, dit om inwatering te vermijden (sch12 fig 4.

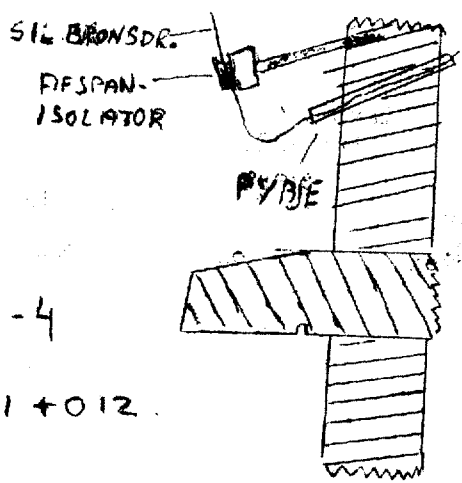
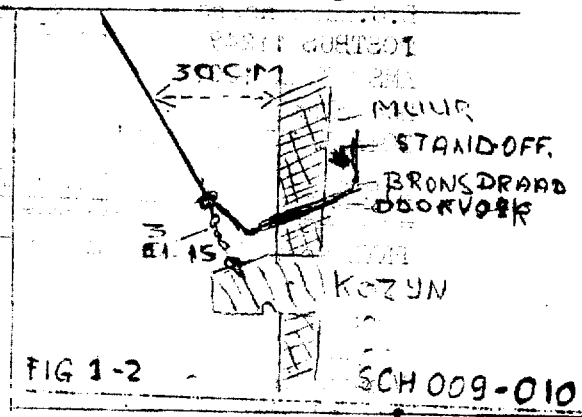
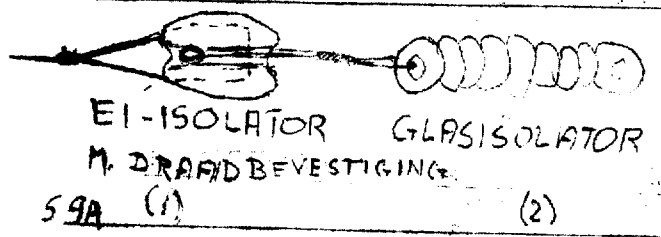


FIG 3-4

SCH 011 + 012

DE ANTENNE (vervolg van Blz 15.)

Ook binnen moeten de antennestroompjes goed geïsoleerd van massa (aarde) worden getransporteerd naar het ontvangtoestel. De binnenleiding dient bij voorkeur zo kort mogelijk naar het toestel, met zo weinig mogelijk bochten (nimmer knikken!) Het spijkeren van een geïsoleerde draad langs de plint betekent een aanzienlijk signaalverlies (arme antennestroompjes).

Beter is de leiding op "stand offs" (sch 13 fig 5) te monteren. Een tweede, zeker zo belangrijke punt voor de ontvangst is een goede aardleiding, waarbij we dan niet denken aan een draadje om de waterleiding.

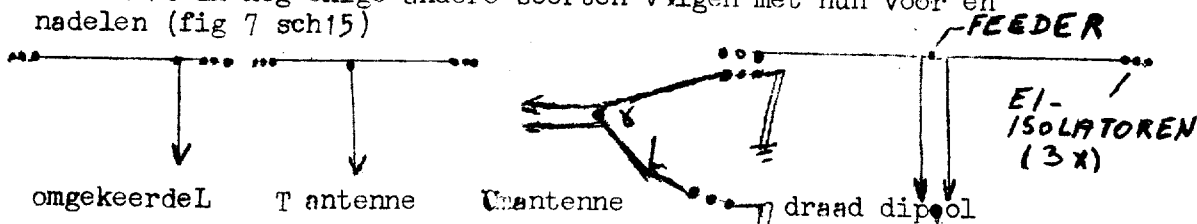
Een volgende maal iets over het maken van een goede aardleiding. Hierbij enige voorbeelden van opstelling (sch 14 fig 6.) BLZ 17

J. van Herksen
van Karnebeeklaan 27
Culemborg;

not redactie B.C Hulkenberg.

Het is mogelijk ook een bliksembeveiliging aan te brengen. Zover Hr van Herksen mij meedeelde zal hij dit behandelen onder "aardleidingen".

Hr van Herksen besprak de -veel gebruikte- omgekeerde L antenne. Hier laat ik nog enige andere soorten volgen met hun voor en nadelen (fig 7 sch 15)



Voordelen van omgekeerde L is de simple constructie.

De T antenne dient PRECIES in het midden te worden afgetakt.

De V antenne is een "allband" antenne tot ca 30MHz (10mtr)

De constructie is zeer moeilijk.

De dipoolantenne wordt veelal gebruikt voor het hogere gebied (boven 20meter -15Mc tot de cm golven)

Indien men een antenne op één frequentie het maximum wil hebben is dit 0,95 x lengte draad.

In plaats van genoemd Silicium bronsdraad kan ook "telefoondraad" (fosforbrons 20/10; 2mm dik) Deze draadsoorten nimmer met een tang of ander scherp voorwerp vastzetten, bij vriezend weer zou "ie" weleens op dat kerfje kunnen breken! Verder dient het aanbeveling om de draad door middel van gewichten of spanveer strak te spannen. De antenneinstallatie dient minimaal 1x per jaar gecontroleerd en schoongemaakt te worden, de aanslag die op de isolatoren komt kan fataal voor de ontvangst zijn.

Uit praktische ervaringen is gebleken dat de draadantenne een grote verbetering is ten opzichte van de ferrietantenne! Vooral op Korte Golf!

Er werden wel draden parallel geschakeld dit gaf bij het ene geval wel betere ontvangst en het andere juist niet. Iets om mee te experimenteren (fig 8 sch 16)

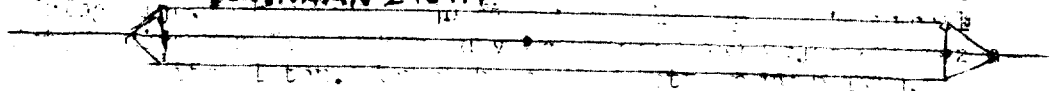
Te verkrijgbare antennemateriaal: (B.C. Hulkenberg)

gebruikte ei-isolators (1) 10 voor f1.-

nieuwe quartzglas isolatoren nieuw in doosje fabr. Heliogen per paar f3.-

Grote stand offs nieuw f1.50 fabr. Heliogen.

nieuwe afspan-standoffs met spijkertje f0.10 p stuk



ERVARINGEN VAN ONZE LEZERS

Ingezonden door: G. van Wezep. Hij ontving de premie: 2 Heliogen Glasis.
Wij laten voor de duidelijkheid de volledige brief volgen
Ysselmuiden, 23 Juli 1975

Geachte Lezers van D'Oude Hoorn,
Met steeds grotere voldoening lees ik D'Oude Hoorn. Ja, zelfs zo
dat ik nu al reeds uitkijk naar het volgende nummer. Wat ik erg
leuk vind is, dat er zo'n fantastische voorplaat is opgedrukt.
Ik zou zeggen: Alleen hierom moest iedereen lid worden. (!)
Nadat ik dit artikeltje reeds vijf maal heb geschreven en even
zo vele malen heb verscheurd, is het navolgende dan eindelijk uit
de bus (pen) gekomen - misschien - naar ik hoop, tot lering van onze
geachte lezers en misschien ook lezeressen. Wat is namelijk het
geval? Onlangs kwam ik in het bezit van een Philips koektrommel
radio uit 1928. U weet waarschijnlijk wel zo'n rechthoekig ding
(2511 en volgenden, red.) Deze koektrommel was natuurlijk defect,
ik wou dus weten waar dit toestel de pijn had, of waar hem even-
tueel de schoen wrong. Ik heb natuurlijk deze koektrommel niet met
een blikopener, doch met een schroevendraaier open gemaakt. Wat ik
toen zag hield u niet voor mogelijk. Ik zag geen buis. Eerst na
een behandeling die op een "witte tornado" leek,
kwamen de buizen te voorschijn. Nadat ik deze
stuk voor stuk had verwisseld, kwam er geen geluid.
Ook nadat ik alles doorgemeten had, wilde het toestel
nog geen geluid geven. Toen nog teken gaf hij zelfs
nog niet nadat de elco's en condensatoren vernieuwd
waren. (welke elco's? red.) Wat nu! Goede raad was
dun. Met de moet der wanhoop stortte ik mij weer op
dat - naar mijn mening - rotting uit 1928. Ik dacht: Al
moet het mij dagen van inspanning kosten, ik wil dat
ding aan de 'praat' hebben. Na een dag van piekeren
en prutsen had ik het gevonden. Wat bleek nu: De eindlamp C443; de
L.F. transformator en luidspreker trafo zitten in één huis bovem
elkaar verpakt. De 8 aansluitingen van deze trafo's waren onder-
broken. Deze trafos heb ik losgemaakt, gerepareerd en weer ingebouwd
in hun huisje. Na deze handelingen begon het toestel te werken, tot
mijn verbazing alleen op een bepaalde stand van de (draadgewonden)
pot. meter. M'n eerste gedachte was dat deze was onderbroken. Deze pot.
meter was echter moeilijk te repareren daar deze één geheel vormde
met de zijwand. Wat nu gedaan. Welnu geachte lezers (lezeressen) ik
deed het volgende: Ik nam de wikkeling iets los en liet een klein
stukje van het koperen lipje van een zaklantaarnbatterij ertussen
zakken. De pot. meter was weer gerepareerd, zei het met enkele Ohm's
minder. Maar het toestel was weer intakt (ook in de originele staat?
red.) Bevestigende was m'n laatste ervaring op radiogebied. Nu ga ik
eerst met vakantie. Als ik weer ga experimenteren op radiogebied, en
dat lijkt mij interessant genoeg, dan zal ik hiervan de Redactie van
dit blad in kennis stellen.

Met vr. gr

G. Van Wezep
Simon Johannesstraat 4
Ysselmuiden



Enkele afkortingen welke hierboven zijn gebruikt:

elco's: Elektrolitische Condensatoren:

L.F. trafo: Laagfrequent transformator: 2 spoelen welke door middel
van een ijzerkern inductief met elkaar gekoppeld zijn; degene met
de meeste wikkelingen zit tussen en Anode voorversterkersbuis;
de andere wikkeling: een zijde naar rooster eindlamp; ander zijde
naar aarde.

Uitgangstrafo: Hier is de wikkeling met de meeste weerstand verbonden
met + en plaat (=anode) van de eindlamp. De andere wikkeling is aan
de luidspreker verbonden.

Pot. meter: Weerstand welke door middel van draaien van een glijarm
regelbaar is.

Ohm: eenheid van Weerstand.

VEILIGE INRICHTING VAN Uw Shack

B.C. Hulkenberg

DEEL 1. Het hoe en wat en waar we op dienen te letten bij gebruik of opslag in onze "Antique-Shack."



De "shack" een amerikaans woord wat letterlijk vertaald "hut" betekend, wordt veel gebruikt als aanduiding "Radiohol" en het woord Antique is duidelijk genoeg. Zover het nog niet bekend was heb ik dit maar even verklaard, doch dit terzijde.

Wat de belangrijkste kenmerken van een goede shack, waar prettig te werken is, zijn de volgende:

1. Overzichtelijk geplaatst of opgeruimd, tevens zo doelmatig mogelijk.
2. Een ruime werktafel met goede verlichting erboven
3. Stopcontacten (wandcontactdozen afgek. w.c.d.) dienen juist aangebracht te zijn
4. Veilig.
5. Bij voorkeur geïsoleerd met warmte- en geluidsdempend materiaal.
6. Een doelmatige verwarming, en ventilatiemogelijkheid.

Dit is de hoofdindeling, die het belangrijkste is.

Een hele lijst zowaar! Het is toch erg prettig als U prettig kunt werken en veilig? Niets dat de hobby zo kan bezuren als de ruimte slecht is benut en als men overal over struikeld! Het HOEFT NIET ZO!

Hoe dan wel, zal u vragen. Welnu daar is deze serie voor!

Allereerst de volgende dingen die aandacht verdienen:

ALLE brandbare reinigingsmiddelen en of gevaarlijke spullen in een zeer goed gesloten kastje bij voorkeur geheel van metaal vervaardigd waar men deze spullen inzet, en plaats het kastje zo hoog mogelijk buiten bereik van kinderhanden! Het leed is anders niet te overzien...

De doeken en kwastjes die daarvoor gebruikt worden gaan ook in datzelfde kastje. Mag ik U aanraden als U met brandbare stoffen bezig gaat zoals brandspiritus NIET te roken, doch ventileren altyd goed. Bij giftige dampen (zoals in 2 komponentenlijm soorten kunnen voorkomen: Goed ventileren. (bij solderen is het aan te beveken om ook te ventileren; de ruimte en toestellen gaan er anders helemaal naar stinken)

Wat elektisch gedeelte aangaat: "stoppenkastje" met schakelaar bij de deur; daar dienen alle (randge aarde) stopcontacten en verlichting boven de werkbank op aangesloten te zijn, zodat als men de schakelaar omzet NIETS per ongeluk aan kan blijven staan. De zekering dient om te zorgen dat het hele huis niet onmiddellijk geheel in duister wordt omgetoverd als er per ongeluk eens sluiting ontstaat. Om nu te voorkomen dat u geheel in duister wordt gehuld als die schakelaar voor de shack omgedraaid wordt, in het raadzaam een lampje wat niet door de schakelaar van het stoppenkastje wordt uitgeschakeld, aan te brengen. Dit wordt ondermeer in het Febr. 76 nummer beschreven!

Spijkere geen draadjes langs de plint of doe zulke gevaarlijke dingen NIET! Het zal niet de eerste malen zijn dat er daardoor kortsluiting of nog erger brand door ontstond. Zie Febr nummer.

De werkbank dient een stevig soort te zijn met eraangemaakt een bankschroef (parallelbankschroeven zijn de beste). Er zal echt weleens een stukje aluminium dienen te worden omgezet of verzaagd, daarom de bankschroef.

Lampen bergt u bij voorkeur in een speciale vakkenkast op, zodat het type direct te overzien is. Scheidt het gebruikte van de nieuwe lampen en doe ze op alfabetisch/nummerieke volgorde. Gemakkelijk als U er eens een nodig heeft. Geen zoeken meer! Houdt voldoende ruimte voor te verkrijgen typen! Ikzelf weet hoe gemakkelijk het is om bijv. te zeggen: Hier is de AZ1 en daar de UCL82; en ik kan die dan gelijk aanwijzen.

Maak ook planken voor toestellen en onderdelen. Zet de toestellen-bij voorkeur op jaar-op de stellingen neer, met boeken en tydschriften is het anders. Richt hiervoor een andere hoek in. Mag ik U ook aanraden die boeken met materiaal zoals Boeklon te plastificeren. Hoe dan ook: men kijke er altyd in en de koft is anders zo smerig. (wordt vervogd in Feb 76 nummer)

WAAR ZYNDIE ONDERDELEN??

Deze maal behandelen we "Philips" materiaal en montagedraad; diversen.

Betselekode prys af ONGEBRUIKT MATERIAAL

QLR 1	0.25	Philips weerstand, met rode lakisolatie, div, waarden
QLR 2	1.75	1M Koolpotm. 2 gat bevestiging, met schak en doorl holle as.
QLR 3	1.75	=QLR2 doch 0.7M log met tap
QLR 4	1.75	=QLR2 doch 0.85M lok met tap zonder doorlop. holle as.
QLR 5	1.50	Ph. Koolpot 50 k z. schak, z. holle as, lineair
QLR 6	1.60	=QLR6 doch 500K (0.5M)
QLRS f	0.25	Schak. 2 polig voor Phil. pot, met plaatje enz.
QLR 7	0.25	Siemens koolweerstand
QLS 1	5.--	Golfbereikschakelaar Philips 461A
QLC 1	5.--	Philips Var.C (3voud) schuiftype
QLC 2	0.75	C mika 30Kp (30nF, 0.03uF/110V= soldeeraansl.
QIK 1	0.30/mtr	Oliekous nieuw 1 mm Kleuren: Bij geel /G vermelden; bij rood /R vermelden en groen /GR vermelden. Z-ZWART
QLG 1	5.--	Gebruikte seleen/koperoxyde gelijkrichter voor Electro dyn. luidspreker.
QLC 3	5.--	Varc 2 secties Philips 834 (gebr)
QLC 4	2.--	Electroliet 4uF/600V nieuw bekermodel
QLC 5	1.75	Oliege vulde papierC 2uF/1000 V = rechthoekig Nieuw met bevestigingsbeugel, schroefaansluitingen.

QLG 2 2.50

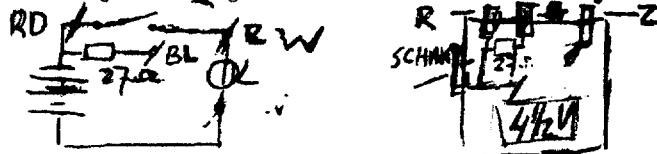
Verder nog: diverse voedingstrafoos enz; glasschalen; Philips ontvangers tussen 1935-1938 voor de onderdelen.

Ben bereid om goederen te ruilen (indien mogelijk) tegen onder andere bovenstaande materialen. Zie ook de nieuwe-lampenlijst 22A met nieuwe lampen (op aanvraag te verkrijgen) (met leveringsvoorwaarden.)

b.c.hulkenberg.

REPARATIE ONDIGHEDEN

Hierbij een testertje voor lampen door te meten op gloeidraad, indien men bijvoorbeeld eens bij toeval op lampen stuit. Het geheel is simpel en niet duur. Een metalen zaklamp (bijv. Wonder) + 2 geïsoleerde banaanbusjes, 2 stekertjes en snoertjes + krokodilklemmen, en niet te vergeten de 4½ Volt platte (licht) batterij. Hierbij het schema en aansluittekening.



goed solderen is ook hier niet belangrijk. Neem voor de geïsoleerde banaanbusjes typen met een soldeerring; de kans dat het plastic smelt is dan geringer. Het lampje is tevens zekering en voorschakel veiligheidsweerstand; ga er echter geen lampen als DL41 en andere D lampen mee meten: de te grote stroom voor de lampen zal de gloeidraad doen sneuvelen; bij lampen der K serie is een wat hogere spanning niet bezwaarlijk daar de gloeidraad veel steviger is uitgevoerd dan die der D serie. Doch indien men veilig 1½ volt wil meten; een extra weerstand + banaanbusje is dan benodigd (R 27 Ohm ¼W).

Hier dus even een lijstje:

Wonder zaklantaarn, metaal, rechthoekig.

2 banaanbusjes geïsoleerd (met soldeerlipjes bij voorkeur) 1 rood/1 zwart (bij ½ V lampdoormeting : 1 banaanbus geïsoleerd Blauw.)

1 weerstand 27 Ohm/¼W (bij gebruik van extra doormetpunt 1½V lampen)

2 banaanstekers en 2 krokodilbekjes geïsoleerd, elk 1 rood en 1 zwart.

2 stukjes snoer (uit praktisch oogpunt niet langer dan 30 cm elk .

1 platte 4½ V battery (voor licht).

Prijs zal in totaal ruimenommen rond f15.- komen compleet.

De zaklantaarn is incl. lampje. DENKE BIJ DOORMETEN OM DE POLARITEIT:

ROOD = + BLAUW = - ; ZWART = - ! KORTE PODL BATTERY IS P L U S !!

Bovendien nog als zaklantaarn te gebruiken, dus universeel bruikbaar!

ANTIQUEXVEILING

SLUITINGS-DATUM
1-1-1976

GRATIS-tot 5 regels per nummer-
VOOR ABONNEES!(1regel=25 letter/of
leestekens.Elke regel méér f0.40.
NIET ABONNEES:f2.50 per 5 regels of
gedeelte daarvan.Iedere regel méér
f0.50.1 volle pagina f48.-. Bij
VOORUITbetaling op giro 1749106 tnt
B.C.Hulkenberg,met vermelding:adv.

NAAM, ADRES EN TEL. NR GRATIS VERMELD.
T E V E I L E N

V4. TER RUIL AANGEB:

1. Techn. Comm. Radio Vademecum.
2. Gedenkboek NVVR 1916-1926. 10jarig bestaan.
3. Radio Encyclopedy 1949 de druk.
4. Dr B an serie Dl 1-4.
- 5 Het nieuwe handboek oer radio+ techniek(standaardwerk950blz)
6. Enkele oude Philips ontvangers. J. Stam, Siriusstr. 16 Ymuiden.

V5. Telefunken"radioServ.Date"band 2 Sonotron f25.- of ruil tegen Bran's Lampenvademecum 1937 of '44.

V6. Nwe Philips Potmtrs;metergelijk richters 1936 in doosje m ykkromme. f1.50 resp 2.-B.C.Hulkenberg, Post bus 11249 Amsterdam 1001

Belangrijke mededeling:

MET INGANG VAN 1 JANUARI 1976: 8 REGELS PER NUMMER VOOR ABONNEES GRATIS!
U I T S L A G ENQUETE MEI 1975.

Vraag1:wat voor soort artikelen wilt u(nog)meer in D'oude Hoorn? De volgende antwoorden werden ondermeer gegeven:

Antiek-technische en Radio-historische en ook oude of vergeten rep.tenhn. Hints mit de oude doos dus.

Ervaringen van anderen met reparaties Historische informatie;Schemas oude toestellen

Over oude gramophonen enz.

Vraag2.ging over eigen ervaring. Men was meestal het meest ervaren met radioos;diverse merken, vooral Philips.

Vraag3:Hoe zou de omslag eruit moeten zien?Hierop kreeg ikdiv. suggesties.

Vraag4:Heeft U veel contact met mede "Antiekradioamateurs?"

Dit was een belangrijke vraag,daar de meesten alleen werkten!Weinig kontakten.

Vraag 5:Waar stelt U veel belang in: 1 dok of gegevens van toestellen; 2e Alleen reparatie en revisie.3e Onderdelenverkrijgbaarheid of4e alle genoemde punten?

Hier werd vooral punt 4 aangeroerd; Op dokumentatie was men "gebrand"!

Advertentierubriek voor "RADIO-ANTIEK AMATEURS.Alleen Radio en andere apparaten van voor 1945 mogen worden aangeboden(te veilen). MINIMUMPRIJZEN DIENEN TE WORDEN VERMELD EN KUNNEN ANDERS NIET WORDEN GEPLAATST!VERANTWOORDING TEN ALLER TYDE VOOR DIEGENE WELKE DE ADVERTENTIE OPGEEFT.

GEVRAAGD (TER VEILING)

G7. Radioos vahaf begin tot 1950. J.G. van Dodewaard.Maalsteeg 15 Rhenen.

G8.TER RUIL GEVRAAGD:

Documentatie;oude boeken;tydschriften;Radioos. J. Stam, Siriusstraat 16 YMUIDEN.

G9. Wenst in verbinding te komen met verzamelaars van Duits Legermateriaal.M.v.Haeke.3, Jos Wautersstraat.Brussel1030 België.

G10.Radio met honingraat spoelen. J.van Herksen,v.Karnebeeklaan 27 CULEMBORG 2700

V7 Philips grammofoon 952A f? zgn hoedendoos. J.G.v.Dodewaard. Maalsteeg 15 Rhenen.

Wat is gebeurd:

1. Ervaringen van anderen bij reparaties
2. "hints "uit de oude doos wat we in de toekomst nog wel willen maar door auteursrechten(nog) niet kunnen:schemas,dokumentatie.

3. Vaste omslag

4. Onderdelenverkrijgbaarheid:Rubriek Waar zijn die onderdelen en Antiqueveiling.

Wensen:

Dok.sevice buro(centrale registratie van de in bezit zijnde dok.en schemas. Lampen-Rubriek(verg.tabellen,aansluitingen instelgegevens. Wie helpt?

Boeken Antiquariaat. Dit is erg moeilijk. Vraag: Welk soort (of merk en

soort)type toestelheeft uw interesse?Of denkt U:als het maar oud is? Hierop kreeg ik diverse soorten toestellen en fabrieksnamen te horen. Opmerkingen: Hierop kreeg ik:

Advies:Buizen rubriek

Boeken Antiquariaat

(teken)techn opmerkingen.

Krijgt U een goed idee;blijf er niet mee zitten?Broedt het uit!(B.C.H k

BIJ HET SLUITEN VAN DE EERSTE JAARGANG VAN "D'OUDE HOORN"

Wat is er eigenlijk allemaal gebeurd en hoe is de vereniging ontstaan?

We gaan dan terug naar maart 1972. In die maand rijpte het idee om artikelen door middel van een prijskrant meer bekendheid te geven en daardoor een band met radioamateurs op te bouwen. De eerste pryskrant verscheel in Mei 1972, nr 2 juni 1972, nr 3 september 1972 en zo door tot het laatste (9e) van 1975, in 1976 verschijnt er weer een nieuwe. Hieruit was gebleken dat :1e er op de typemachines hooguit in één maal 5 leesbare copieën van te maken waren, voor 12 blz was dat echt niet meer om te doen.

In augustus 1974 werd eens een blaadje gemaakt, doch toen liet zich vooral de moeilijkheid zien van vermeerderen van blaadjes. Daar drukken veel te kostbaar was bleef stencillen over. Na links en rechts geïnformeerd te hebben, kreeg ik ik april een briefje dat ik de geheel gerevi-seerde (gestettner) stencilmachine kon overnemen, in precies op 5 mei 1975 werd ie gebracht. Inmiddels had ik al steekproeven genomen of er belangstelling voor was voor Antiek Radio. Ik interesseerde mij er zelf ook voor (en nu nog veel meer) dat binnen 3 weken het blaadje D'Oude Hoorn nr 1 geheel gereed was, doch door onvoldoende ervaring waren er veel fouten in, zoals styl, stencilwerk op zichzelf, tekeningen, enzpvourt. Door de vele aanwijzingen welke ik van velen heb ontvangen, was het 2de nummer al veel beter. Dit Novembernummer gaat nog iets verder: Nieuwe Omslag welke D'oude Hoorn een tydje zal blijven sieren. Dan een begin met enkele nieuwe rubrieken (ook vaste) en een ontwerp. Het voordeel van een "bekend" gezicht voor 'D'oudz Hoorn' is wel dat het nummer voor losse verkoop steeds weer herkend wordt!

Echter: Oordeelt U zelf! Op- en Aanmerkingen worden opgewacht op het adres: Postbus 11249 Amsterdam, bedenke dat dit blad van ONS is en dat WIJ de inhoud bepalen, WIJ WILLEMAAL leden der Antiekradiovereniging D'Oude Hoorn!! Daar was het "Enquete (= Informatie) formulier voor. Niet iedereen heeft gehoor gegeven, de uitslag is in dit no. In mei 1976 kunt u ook weer een informatieformulier vinden inde "hOOrn" met natuurlijk andere vragen. Mag ik alvast verzoeken om die ter zijner tyd weer in te zenden!?

Blijfve ook in 1976 D'Oude Hoorn steuene! Ik weet ook dat een ieder moeittedoet om abonnees te maken, want dan kunnen we meer doen!

Verder had ik nog een vraag aan ieder: Wat voor activiteiten zou D'Oude Hoorn" nog méér dan het blad kunnen doen? En hoe dacht u dat het gedaan dient te worden? Mag ik van U horen?

Zo nu heb ik ook eens de ruimte om iedereen welke "D'Oude Hoorn" in 1975 op welke manier dan ook geholpen heeft HARTELIJK DANK, te zeggen; VOOR ALLE MOEITTE! In het bijzonder diegenen welke copy en andere aanwijzingen hebben gestuurd. Verder ook dank aan Hr Vonk die zo vriendelijk is geweest om dit nummer samen te nieten (600 blaadjes!!) en deze in de enveloppen te doen. Dit spaarde mij 3 avonden werk!

Hetgeen mijn studie weer ten zeerste ten goede kwam.

Om teleurstelling te besparen: Mandags, woensdags veelal ook donderdags en vrijdags ben ik niet thuis; in t weekend ben ik vaak ook niet aanwezig (nimmer na 17.00 uur in t weekend).

Wat hebben we nu eigenlijk in die 6 maanden bereikt:

30 abonnees, welke door D'oude Hoorn informatie krijgen

Advertentierubriek Antiquemailing waar ieder advertenties kan plaatsen, het vinden van een en ander wordt gemakkelijker.

We komen hiermede uit ons "eigen" isolement, dit geldt voot velen vah ons wat betreft de hobby.

Copieëren van officiële fabrieksschema's is strafbaar volgens de auteurswet. Reden dan "D'Oude Hoorn" dit nog niet kan doen, ondanks schriftelijk verzoek met redenen omkleed.

Rest mij nog OMs en (X)YL's prettige kerstdagen en alvast een zeer goed begin van 1976 toe te wensen. Vriendelijke groeten

BCAG

Hebt u een „tussenbuis“ trafo
met onderbroken wikkeling?

Stuur hem + f5,- op aan
onderstaand adres.

Hoogstwaarschijnlijk kunnen wij
hem voor u repareren.

No cure, no pay!

A. Vonk
Daalwijk 526
Amsterdam - Bijlmermeer.