

HAM-NIEUWS

Info VERON-afdeling A01 ALKMAAR



W.-- E. L.-- K.-- O--- M--

B--- I.. J.---

H.... A.- M-- N-. I.. E. U.- W. - - S...



JAARGANG 43: juni 2021



COLOFON

Bestuur

Voorzitter: Jan PA0JSY
mob: 06 - 364 93 312
e-mail: a01@veron.nl

*

Secretaris: Simon PE1PGW
mob: 06 - 108 86 747
e-mail: a01@veron.nl

*

2e Secretaris: Meeuwes PD5MES
tel: 072 - 561 14 15
e-mail: a01@veron.nl

*

Penningmeester: Rob PA1EMT
mob: 06 - 516 18 538
e-mail: a01@veron.nl

*

Algemeen Lid: Ton PA3BBY
e-mail: a01@veron.nl

*

Financiën: Regio Bank V&S

Rekeningnummer:

NL 85 RBRB 0706-4787-97

t.n.v: Veron Alkmaar



Redactie HAM-Nieuws:

redactie@veronalkmaar.nl

*

Homepage Afdeling Alkmaar:

<https://a01.veron.nl>

*

First Operator PI4ALK

PE1PGW

e-mail: a01@veron.nl

*

Lighthouse Award/Contesten

www.dutchlighthouseaward.nl

*

QSL-manager:

Simon PE1PGW

mob: 06 - 108 86 747

e-mail: PE1PGW@veron.nl

*

Materiaalbeheerder:

Rob PA1EMT

mob: 06 - 516 18 538



- * Bijeenkomsten in principe op de 2e vrijdag van de maand (juli/augustus geen bijeenkomst)
- * Let op het HAM-Nieuws, HAM-Flyer of Electron voor eventuele wijzigingen of bezoek onze homepage!
- * Overname van artikel en/of schema's is met bronvermelding toegestaan.

UITNODIGING VOOR DE BIJEENKOMST

OP VRIJDAG 11 juni 2021

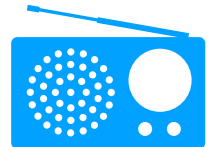
Nog een moment!!!!

GEDULD

Wij zijn er bijna...



Maar nog niet helemaal...



Mededelingen uit de “kaasstad”

INHOUD o.a.

Mededelingen	p.4
Zender 5w-30w 1940	p.5
Antenna 2m/70cm	p.9
Geschiedenis PA0PQ	p.12
Fort Perikelen	p.16
Sentiment	p.17
Eraan/Eraf	p.18
Super Corona	p.19
QSL	p.20

Zomerreces

Het is alweer zover de zomer staat voor de deur en dan gaat de vereniging op zomerreces, dan houden wij u van de lopende zaken op de hoogte.



Helaas ontvingen wij het bericht dat Jan Dekker PA0JAD op 17 mei 2021 is overleden, hij was een bewogen amateur, wij wensen zijn vrouw en familie nogmaals alle sterkte.

Eigenlijk zijn wij al meer dan een jaar op “reces” de pandemie heeft ons aardig beziggehouden en het is nog niet helemaal afgelopen, maar de kans wordt toch aardig groot dat we elkaar in september weer kunnen ontmoeten en niet op onze oude vertrouwde adres Ko Hartog, maar zoals jullie reeds weten op een heel ander locatie en wel in Oterleek, het ziet er veelbelovend uit en hopen dat we er ons snel thuis zullen voelen. De HAM-Flyer 12-21 die ik er voor had gemaakt, ging niet bij iedereen vlekkeloos de “brievenbus”in, maar kwam bij sommigen spontaan in de spambox, dat lag niet aan jullie maar aan mij, dus op voorstel van Simon PE1PGW nog maar een keer een poging gewaagd en dat ging goed. Mocht u eens denken heb ik een HAM-Nieuws of Flyer gemist kijk dan op de website.

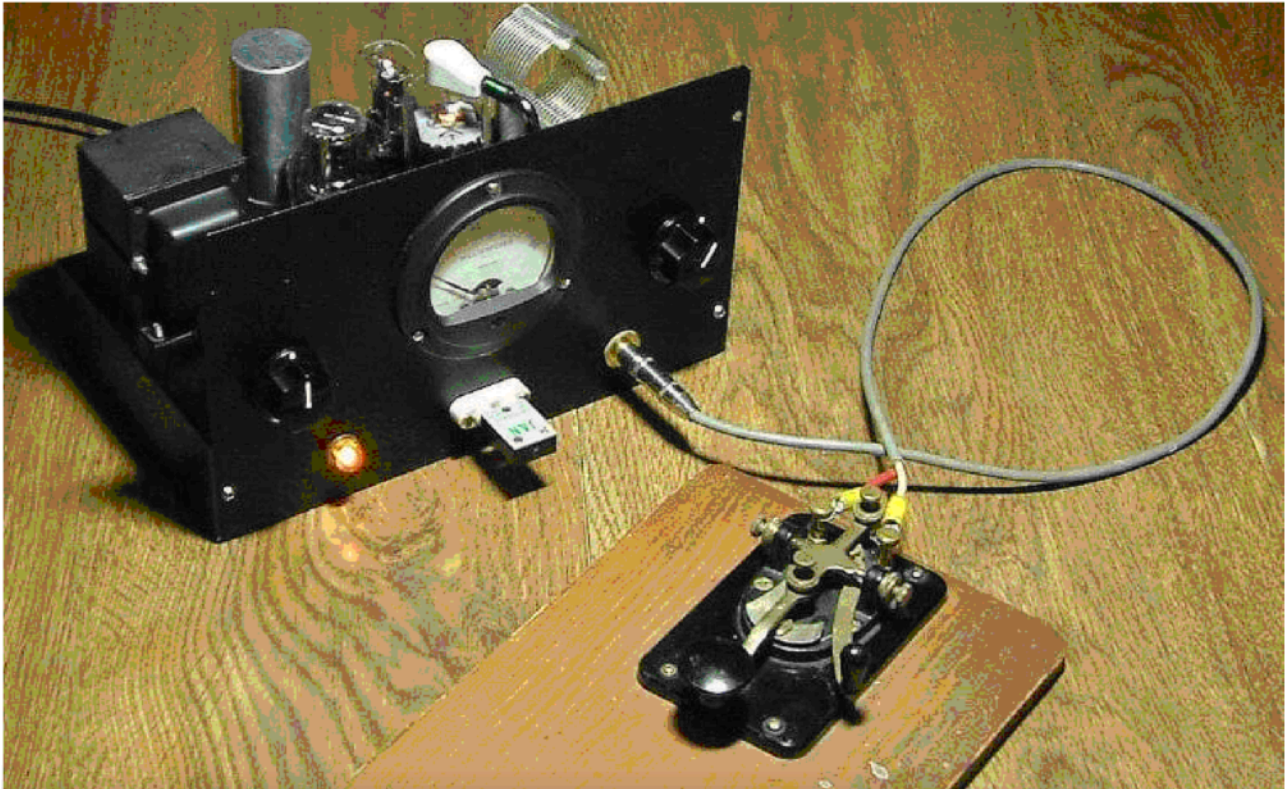
Bij het rondbrengen van de pennensets zijn ook de QSL-kaarten mee gegaan, een juichende QSL-manager, eindelijk de koffer eens echt leeg, maar de vreugde is van korte duur, want hij zit nog niet vol, maar het “jongt” wel weer aan, natuurlijk op zich een goed teken, want dat geeft aan dat er verbindingen worden gemaakt. Dit is de laatste HAM-Nieuws voor het zomerreces, wij wensen u een fijne zomertijd en wat u ook doet kom gezond weer terug.



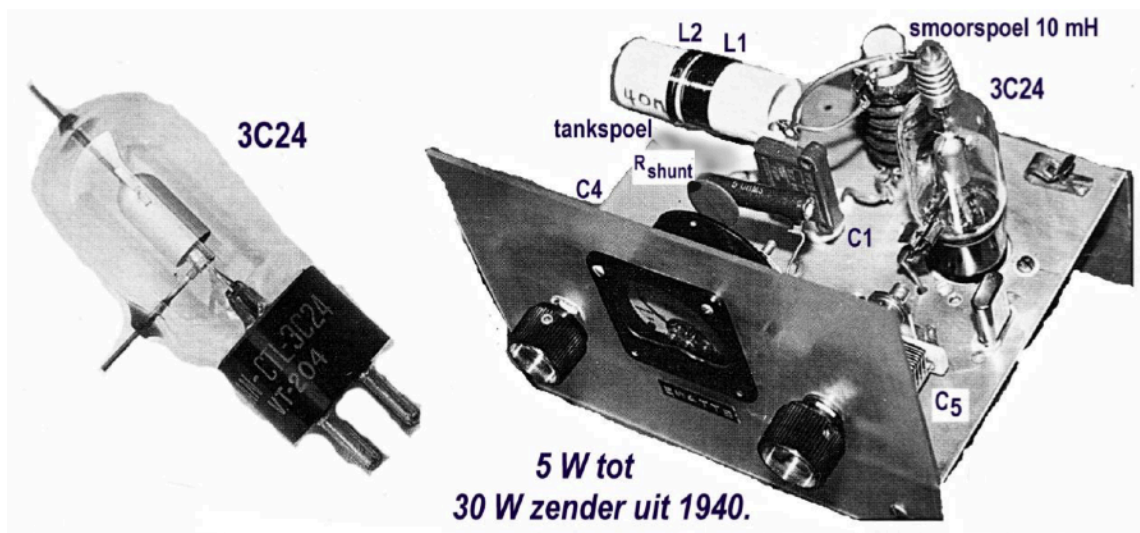
'73

Bestuur A01

5 W tot 30 W zender (uit het jaar 1940).



Voorbeeld: hoe ons zelfgebouwd telegrafie zendertje er kan uitzien. Deze uitvoering is in januari 2002 verwezenlijkt door W7QQQ voor de 40 m band. De voedingsspanning is gestabiliseerd met een VR-buis.



De zendbuis heeft een mooie volle ronde anode waarop + 250 V



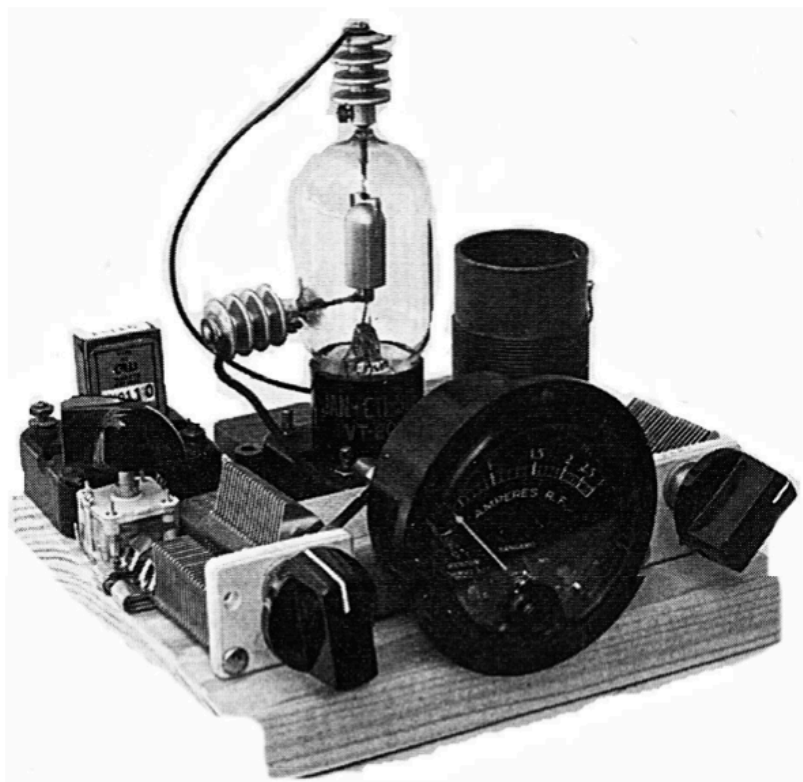
Het is via die middenaftakking dat de zender in CW wordt gesleuteld. Op dat ogenblik trekt het stuurrooster van de triode meer stroom dan indien op diezelfde plaats een penthode of een beam tetrode zou gebruikt worden zoals een 6L6 of een 6AG7.

Teneinde na te gaan hoeveel gelijkstroom het zendertje trekt met gesloten seinsleutel, kan men een 0 tot 50 mA of 0 tot 100 mA meter in serie met de plus van de voedingsgelijkspanning plaatsen of in het punt X op het schema, in serie met de HF-smoorspoel.

Men zal typisch 20 mA tot 30 mA aflezen op de analoge meter wanneer het in resonantie afgestemde zendertje goed door de antenne belast wordt.

De 3C24 is tot veel meer in staat dan tot de 5 watt die hij in deze omstandigheden aan de antenne levert, want als men de specificaties van deze buis naslaat in een karakteristiekenboekje, blijkt dat ze 30 W HF vermogen kan leveren als men de anodespanning verhoogt van +250 V tot +1000 V.

De in deze toepassing verlaagde voedingsspanning zorgt er echter voor dat de stabiliteit van het zendertje verzekerd is, mede omdat niet zoveel geëist wordt van het kristal, en dit langer meegaat. Dit zendertje werkt op de grondfrequentie van de kristallen, dus hier wordt geen frequentieverdubbeling toegepast, omdat dit de schakeling ingewikkelder zou maken.



De spoel L1 die opgenomen is in de anodeketen is gewikkeld met nummer 22 geëmailleerde draad op een isolerende spoelvorm met 2,5 cm diameter. Op de 40 m band liggen er 14 windingen op, en L2 wordt op 3 mm afstand daarboven op de zelfde spoelvorm gewikkeld met 4 windingen. Op de 20 m band is L1= 8 w en L2= 3 w, op de 30 m band is L1= 11 w en L2= 4 w. Steeds met

dezelfde soort draad en gewikkeld op een spoellichaam met dezelfde diameter. Op de 80 m en 160 m band bedragen de L1 en L2 waarden respectievelijk 28 w en 10 w, alsook 56 w en 20 w. C4 en C5 (elk 350 pF tot 470 pF) zijn regelbare condensatoren. C4 dient om de minimum plaatstroom (de 'dip') in te stellen op de frequentiebanden. C5 is de belastingscondensator die zodanig geregeld wordt dat de Tx het grootste uitgangsvermogen aflevert, gemeten met een HF wattmeter, nadat met C4 de plaatstroom-terugslag werd ingesteld.

Een kleine 250 V voeding uit een afbraak van een oudere buis-type-radio of laagfrequent versterker is geschikt om dit zendertje te voeden. Een aparte 6.3 volt transformator kan ook uit een afbraak gehaald worden. Vindt men niet de geschikte gloeidraad transformator, dan kan met twee transformatoren van 110 V primair en 3 volt secundair zodanig samen gebruiken, dat hun primaires in serie geschakeld worden op de 220 V~ netspanning, en de secundaires eveneens in serie verbonden, zodat aldus een 6 V~ spanningswikkeling ontstaat met middenaftakking.

Optimalisatie van de werking.

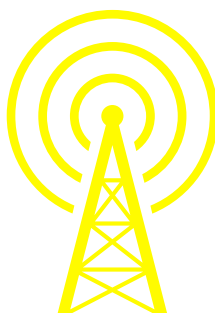
Men begint met de gloeidraadspanning toe te passen op de buis, die men enkele minuten laat opwarmen. Vervolgens schakelt men de +250 V gelijkspanning in. De volgende stap is het neerdrukken van de seinsleutel en het met C4 afstemmen van de anodeketen voor minimale plaatstroom. Vervolgens de antenne opladen, door C5 bij te regelen voor het grootste bereikbaar vermogen, afgelezen op een in-lijn opgestelde wattmeter. Om dit uitgangsvermogen nog te verhogen, nogmaals C4 wat bijregelen. Tenslotte een telecom ontvanger afstemmen op de gekozen kristalfrequentie, en luisteren of de telegrafietoon er zuiver doorkomt.

Nostalgie zenders

door:

Willy Acke

ON4AW



A Simple 2m/70cm Vertical Dipole Antenna

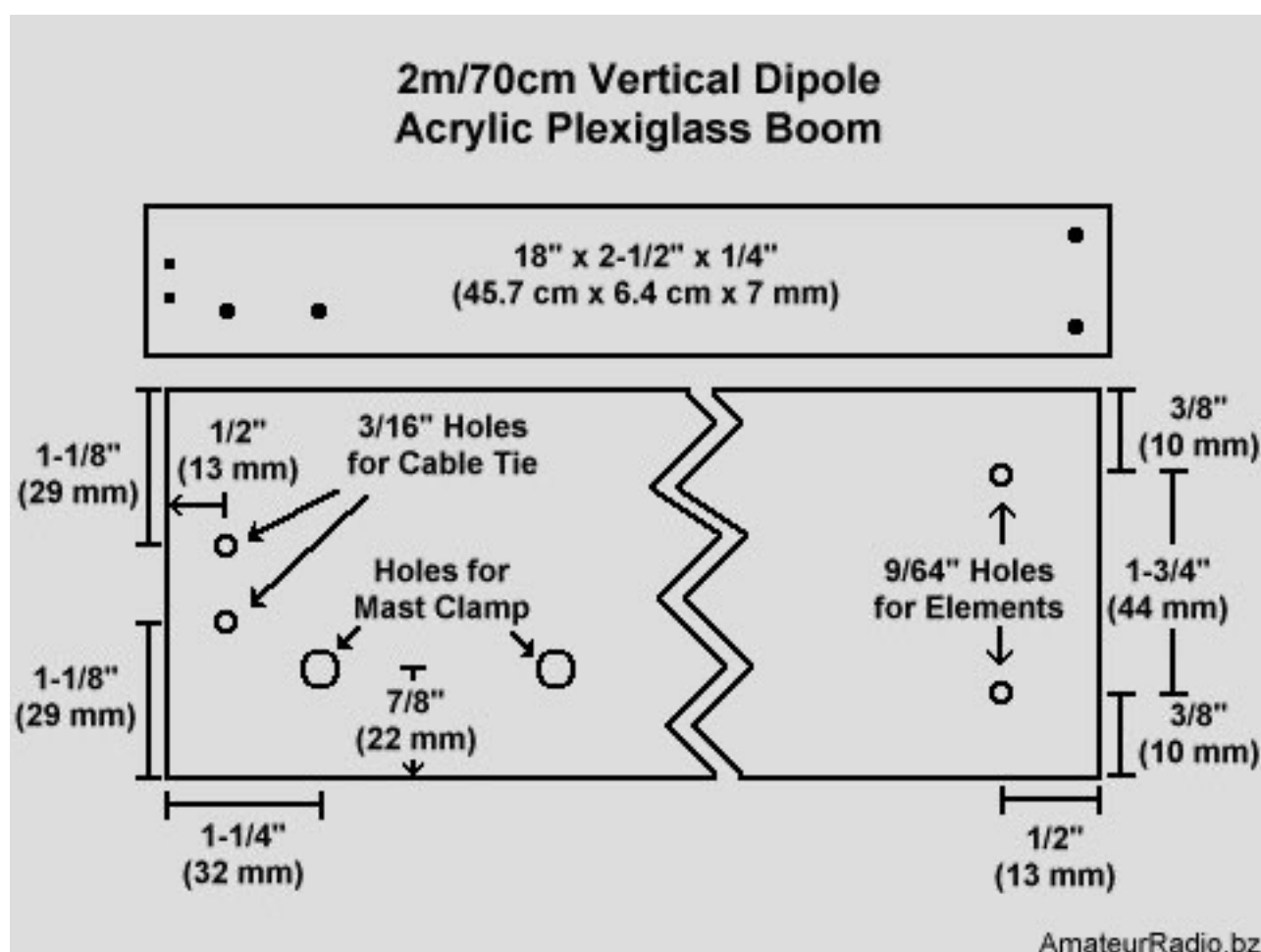
Fig A Simple 2 m/70 cm Vertical Dipole Antenna

This easy to build dual band VHF/UHF antenna makes a great project for the new ham that is ready to get on the 2 meter and 70 centimeter amateur radio bands. It can be mounted on a roof top for use as a fixed antenna and it also folds conveniently for travel making it an excellent backpack antenna. The design is simple and so is construction.

Fig Construction

The antenna elements are made of 1/8" diameter stainless steel rod. Each rod is bent into a tight "U" shape and fastened to the acrylic plexiglass boom with stainless steel hardware. Flat washers large enough to fit across the gap in each element are used to hold the elements in place. A piece of 1/4" thick cast acrylic plexiglass, 18" long and 2-1/2" wide, is used for the boom.

Drill the holes in the boom as shown in the diagram. The position and hole size for the mast mounting clamp is determined by the size and width of the clamp or U-bolt that you use. I used a TV antenna mast clamp that fits a 1-1/4" mast.

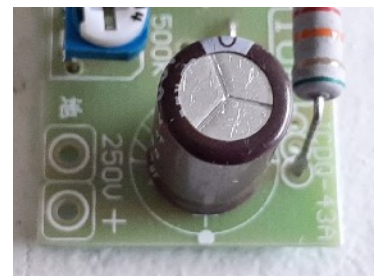


Vervolg pag. 11



AANBIEDING Juni

Magic Eye Module + Buis voor leuke experimenten

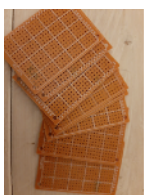


Het board vereist een voedingsspanning van 170V - 250VDC 10mA, en gloeidraad spanning van 6.3VAC (of 6.3Vdc) 350mA. **Prijs per stuk slechts €6,99**

Meer INFO? mail of bel (zie onder)

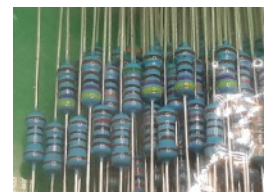


Leds 3mm in de kleuren Rood, Blauw, Groen, Oranje Per Stuk €0,01



5 printjes 7 x 5 cm € 0,99

600 weerstanden van 10 Ω - 1M Ω 1% nauwkeurig 1/4 Watt slechts €1,99



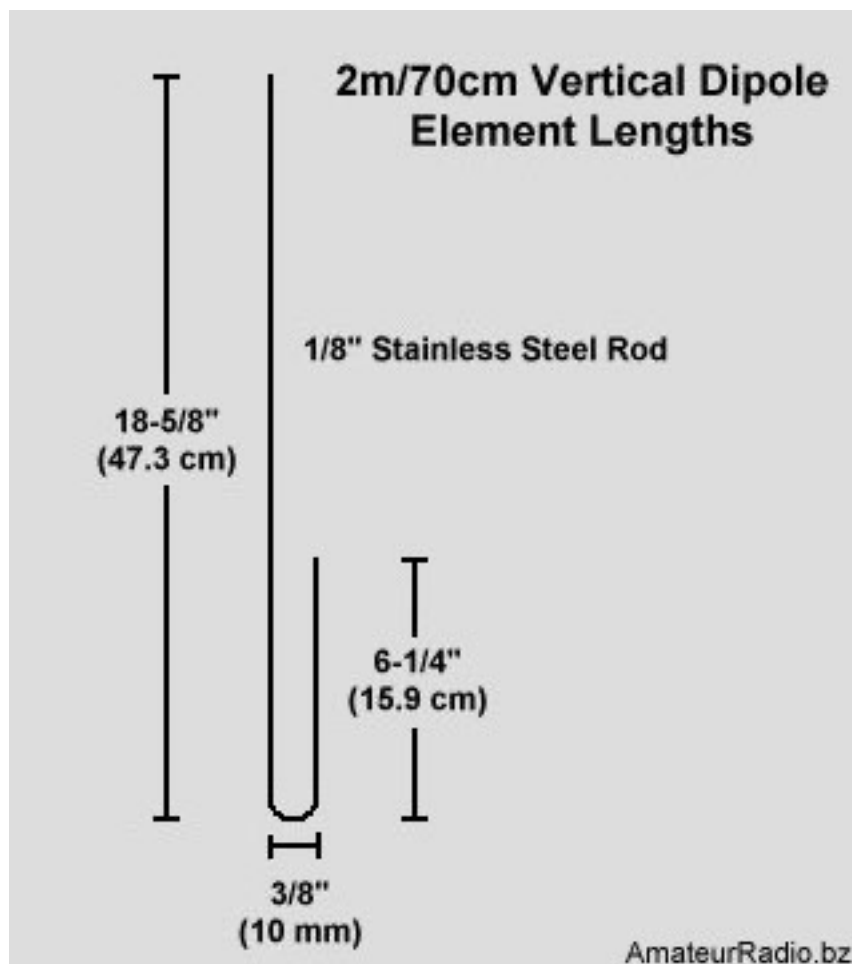
Contact en Info

EK ELECTRONICS ALKMAAR / WAARLAND

E-mail: zenderspecialist@gmail.com

Tel: 06 453 20 435

Probably the hardest part in making this antenna is bending the stainless steel rod. But the rod can be bent without heating it first with a torch. I was able to bend the rod by placing it in a bench vise. The tricky part is to bend two pieces of rod that come out looking similar in shape. Use two pieces of stainless steel rod that are longer than needed then trim them to correct lengths after the rod has been folded into a U shape. Make each element section as shown in the next diagram.



The hardware for mounting the antenna elements to the boom is also used to connect the feed line to the antenna. The coaxial cable center and shield are separated and the leads kept as short as possible. Crimp-on ring connectors, with the plastic insulation removed, are soldered to the ends of the cable. The coaxial cable center lead is connected to the top section and the shield is connected to the bottom section of the antenna. This antenna was fed with RG-8X (Mini 8) 50 ohm coaxial cable. The feed line used was a random length and was not cut to any specific length.



Geschiedenis

Henk van Stigt, PA0PQ.

In deze tijd van computers, e-mails, faxen, mobieltjes, voicemail enz. zou je bijna vergeten dat nog niet zo heel lang geleden de “communicatie” héél, héél anders was en toch heb ik het allemaal zelf meegemaakt. Eén van mijn schoonzons kwam onlangs met een oude krant aanzetten waarin een foto van een opleidingslokaal voor telegrafisten uit 1940.



Ik herkende het meteen want het was waar ik zelf, als jongen van 16 jaar, na mijn MULO op 1 december 1945 mijn loopbaan als “leerling telegrafist” bij de P.T.T. (Post Telgraaf en Telefoon) begon.

Een en ander in het markante gebouw op de Nieuwe Zijds Voorburgwal, dus achter het paleis op de Dam in Amsterdam dat nu “Magna Plaza” heet en winkelcentrum is. Vanaf de Nieuwe Kerk gezien was het linker deel met de grote trap de ingang naar het postkantoor waarin een mooie grote hal met loketten. Rechts ernaast met de kleine trap, was het telegraafkantoor met op de eerste verdieping de grote “seinzaal” voor het binnenlands telegraaf verkeer; op de tweede verdieping de kantine en leslokalen en de derde verdieping de Europese en internationale verbindingen.

De laatste T voor telefoons was ondergebracht in het oerlelijke gebouw links, dus aan de ander kant van de Raadhuisstraat waar in de benedenverdieping nu een supermarkt van Albert Heijn is gevestigd.

Terg naar “het telegraafgebeuren”.

Amsterdam was toen HET centrum voor de telegraafverbindingen. Begrijp goed, “de gewone man” had toen nog geen telefoon; dit was voor bedrijven, de dokter, pastoor, dominee en soms de winkel op de hoek. Als je wilde bellen wilde bellen, ging je naar een telefooncel.

Pas in de jaren zestig werd het gebruikelijk dat privé personen een telefoon aan huis kregen. Communicatie vond voornamelijk per briefplaats; de post werd 2 keer per dag bezorgd.

Voor spoedgevallen ging je naar een postkantoor en stuurde je een telegram.

Het goedkoopste was een telegram van 10 woorden, inclusief adres, dat “slechts” 25 cent kostte en binnen 1 uur-binnen Nederland bezorgd werd.

Dat bezorgen gebeurde, althans in Amsterdam, door z.g. telegrambestellers, jongens op een de fiets.

Om kosten te besparen namen bedrijven een “Telegramadres”. Na mijn militaire diensttijd kwam ik te werken op de inkoopafdeling van Werkspoor. Deze naam was eigenlijk het telegramadres voor de “Nederlandse Fabrik van Werktuigen en Spoorwagematerieel” Oostenburgermiddenstraat 62 Amsterdam.

Alleen dit is meer dan 10 woorden; W.S.ASD-2 Dus goedkoper, er moest wel een telegramadres betaald worden.



Met de hand aan de seinsleutel volgen leerlingen een cursus morse (maart 1940).

FOTO ARCHIEF TELEGRAAFKANTOOR AMSTERDAM

Foto seinzaal

Laten we beginnen met de opleiding

Onze klas, jongens en meisjes, meestal beneden de 20 jaar. We kregen 1 uur les in seinen en opnemen. (zie afbeelding 1) systeem volgens het telsysteem, dus een, twee, die enz. (zie Vademecum VERON 13de druk 2003 blz. 184). Daarna een uur blind typen op ouderwetse schrijfmachines, als voorbereiding voor teletype/telex, en wel op het tempo van een metronoom.

Als je ging mocht je 5 wpm sneller. Daarna weer een uur seinen (opnemen) en dat 8 uur per dag dus begin 1946 ging het al aardig.

Je werd dan halve tijd ingezet op de seinzaal, dus voor binnenlands verkeer, en halve tijd tempo verbeteren in het leslokaal.

De organisatie op de seinzaal was als volgt:

Elke plaats van belang had een een verbinding met Amsterdam. Deze verbindingen waren voornamelijk per teltype (een telex, maar met 3 rijen toetsen) de spatiebalk onder bestond uit 3 delen, links cijfers, midden spatie, rechts letters. De bovenste toetsen rij waren letters en cijfers. Er waren geen kleine letters, alleen hoofdletters en e.e.a. kwam op een strook dus niet op een rol.

Als je bijv. "op Eindhoven zat" kreeg je 10 telegrammen binnen die je op een formulier plakte. Als het een telegram voor Amsterdam was, op een groen formulier (zie afbeelding 2), als het voor een ander stad was op een A-5 formulier.

Foto telegram:

STAATSBEDRIJF DER PTT					
VERKORTINGEN VOOR DIENSTAANWIJZINGEN					
RPx = Antwoord betaald x (bedrag)	LX = Gelukstelegram				
LT = Brieftelegram					
TELEGRAM					
Het STAATSBEDRIJF DER PTT vergoedt geen schade, veroorzaakt door het verminken, vertragen of verloren gaan van een telegram.					
Volgorde der ambtelijke inleiding: serie-nr. ← kantoor v. afzending — nr. v. h. telegram* — aantal woorden — datum — tijd v. aanbieding — dienstbijvoegsels*					
ZCZC NL43506TA		LONDON/LA TF 37/34 2 1646			
* deze aanwijzing is facultatief					
HENK EN RIET EN GEZIN HARTELYKSTE GELUKWENSEN NOG MEER JAREN VAN GELUKKIG SAMENZYN PRETTIGE DAG JAMMER MY ZYN ER NIET BRIEF ONDERWEG JUDITH AND WALTER					
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Ambtelijke herhaling COLL 52 Aanduiding van de verbinding 43605 AMSVN NL 43506TA ASD NL </td> <td style="width: 50%;"> Ontvangen te (datum) 3 SEP. 1978 (tijd) 0855 (paraaf) </td> </tr> </table>				Ambtelijke herhaling COLL 52 Aanduiding van de verbinding 43605 AMSVN NL 43506TA ASD NL	Ontvangen te (datum) 3 SEP. 1978 (tijd) 0855 (paraaf)
Ambtelijke herhaling COLL 52 Aanduiding van de verbinding 43605 AMSVN NL 43506TA ASD NL	Ontvangen te (datum) 3 SEP. 1978 (tijd) 0855 (paraaf)				
NOTA Voor navragen omtrent vermeende verminkingen wende men zich tot het postkantoor ter plaatse. De kosten van rechtstreeks tussen afzender en geadresseerde gewisselde rectificatielegrammen worden niet terugbetaald.		NADruk IS VERBODEN			

Na 10 binnenkomers ging je 10 telegrammen naar Eindhoven sturen.

Naast je machine stonden 2 bakjes, in en uit.

Er leien jongens rond die ze ophaalden en wegbrachten. Via een sorteerafdeling ging een telegram voor bijv. Leeuwarden naar de machine Leeuwarden.

Er stonden zo'n 50 - 100 machines, dus het lawaai was zo groot dat je elkaar niet kon verstaan. Gesprekken gingen schriftelijk! Er stonden ook enkele ouderwetse Hughes machines, de voorloper van de telex. Deze hadden een soort pianoklavier en A - B - C op volgorde.

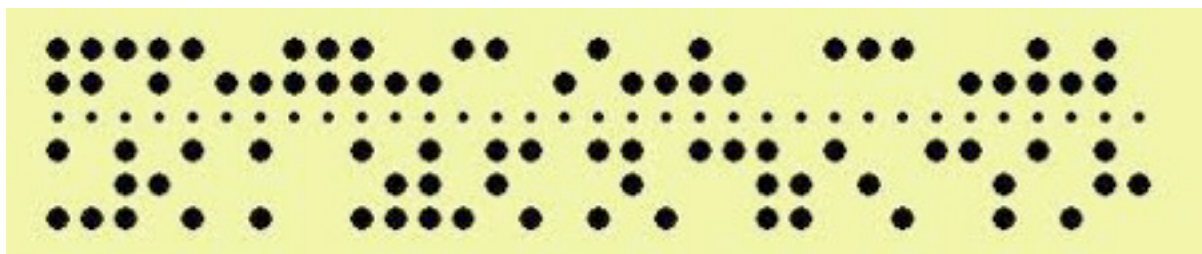
Als je een toets indrukte ging een rol omhoog in een cirkel waar een arm over heen draaide. E.e.a. was verbonden met een rol met letters/cijfers die dan op een band sloeg.

In het P.T.T museum in Den Haag staat er nog een.

Er stonden ook de afstandsbedieningen van de zenders en ontvangers voor de internationale verbindingen zoals New York / Batavia enz.

Omdat seinen met de hand te langzaam, dus te duur was, werden er machines gebruikt met morseseinsysyeem met hoge snelheid (± 100 w/pm?) Daarvoor werd eerst een ponsband gemaakt, dus met gaatjes volgens het bekend systeem.

Foto ponsband



Dus 2 tegenover elkaar is punt en 2 versprongen is streep

De binnenkomende telegrammen werden met net zo'n rotgang op een band opgenomen en zagen er ongeveer als volgt uit:

Je las dus alleen de toppen af.

Het bandje voerde je door een gootje dat boven op je schrijfmachine zat en de snelheid regelde je met een voetpedaal dus net als bij een elektrische naaimachine. E.e.a. was dus nogal geestdodend en niet zo romantisch als ik me een loopbaan als telegrafist had voorgesteld.

Aan mijn eerste loopbaan kwam abrupt een einde toen ik door malaria gevelt werd en ik ontslagen werd omdat ik de cursus niet helmaal had afgemaakt.

Het systeem van de seinzaal werd al spoedig vervangen door een centrale die ijs. Eindhoven verbond met Leeuwarden en de machines door telexen met pons banden. Hetzelfde gebeurde in ± 1950 toen ik als "echte radiotelegrafist" op vliegveld Twenthe werkte en de radio vervangen werd door de telex. Dit ook i.v.m. komst van straaljagers die al geland waren voor dat jij het telegram had ontvangen.

In de jaren 60 - 70- werd de telex ook gemeengoed bij bedrijven en in de jaren 80 kwam de FAX. De tele van mijn bedrijf staat nu bij mij op zolder als souvenir, want inmiddels heeft de computer met e-mail z'n intrede gedaan.

What is next??

Henk van Stigt, PA0PQ

Onderhoud Antenne's Fort aan den Ham



Zoals inmiddels wel bekend is hebben we als leden van de VERON-afd. A01 toegang tot het fort dat o.a. bekend staat om zijn weinige QRM en een idyllisch plekje.

Maar dat betekent niet dat er af en toe onderhoud moet worden gepleegd aan het antennepark en zoals op de foto's is te zien ligt Simon PE1PGW hier al op de knieën op het dak van het fort, om de antennes weer terug te brengen in

optimale staat.

Dus wil je gebruik maken van de faciliteiten neem dan contact op met Simon, de gegevens vind je in de colofon van het HAM-Nieuws, dan weet je zeker dat hij aanwezig is, meestal op de woensdagen van 10.00 uur tot 15.00 uur en de ruimte in de radiokamer is beperkt dus maximaal 2 personen.

Denk nog wel aan de corona maatregelen! Maar dat gaat de goede kant op.

U bent van harte welkom!

Adres: Busch en Dam 13, 1911 MS Uitgeest



Japie Jaspers spreekt met de melkweg.

Dit is geen boekbespreking maar een stukje jeugdsentiment, dit boekje kreeg ik ooit toen ik een jaar of 10 was eind jaren vijftig. De inhoud is eenvoudig maar is me altijd bijgebleven en streelde mijn fantasie, maar door het regelmatig verhuizen of wat dan ook, ben ik het ooit kwijt geraakt.

Toch maar op zoek gegaan, bij elke kringloopwinkel struinen tussen de boeken en het verhaaltje doorverteld aan anderen die ook graag struinen in de kringloop, maar zonder resultaat.

Onlangs keek ik eens bij boekwinkeltje.nl en daar bood iemand het aan voor € 3,99 gelijk gereageerd en een paar dagen later had ik het in huis.

Het leuke is de tekst herinnerde ik mij na zo'n 64 jaar zo weer. In het kort: Japie werkt bij een radiohandelaar, Simon Poel maar Japie noemt hem "baas Smoorspoel" en van allerlei onderdelen die rondzwerven in de werkplaats bouwt hij op zijn zolderkamertje een apparaat met beeldscherm en op een gegeven moment werkt het en ziet hij allerlei vreemde wezens, zie afbeelding, en legt hij contact met het buitenaardse, baas Smoorspoel gelooft er niks van maar op een avond moet ook hij er aan geloven en zo beleven ze samen natuurlijk de meest vreemde avonturen.

Meeuwes
PD5MES



Amateurs voor Amateurs

Eraan



Eraf

Helaas geen aanbod deze maand

Gemiddeld houden wij één keer per jaar als afdeling A01 een verkoopavond, maar het zal je maar gebeuren dat je graag eerder van je overvloedige hobby spullen af wil

of

het omgekeerde, je zoekt wat!!.

We maken graag wat ruimte in het HAM-Nieuws om je oproep te plaatsen en niet alleen hier in dit blad maar ook op onze web-side.

Wel een paar regeltjes, het is niet de bedoeling om er een commerciële handel van te maken en het moet ten alle tijden relevant zijn aan onze hobby.

Dus u wil ERAAN of ERAF laat het de redactie weten en dan komt het ook op de web-site





Super-Corona



www.radiomuseum.org



RADIO
Bulletin★

october 1948

De Super Corona zet de pas
in voor een nieuwe stijl van "superen"!

Zo zie je maar weer:

In 1948 sprak men zelfs al van

"Super Corona"

**Er is weer QSL van het DQB en wel voor de volgende stations:
Voor actuele informatie zie de website**

REGIO A01 Juni 2021 QSL KAARTEN AANWEZIG VOOR:											
CALL	QSL	CALL	QSL	CALL	QSL	CALL	QSL	CALL	QSL	CALL	
NL12611		PA3AGS		PA6ARC/PE1REA		PD0STP		PE0JXA			
		PA3AMF		PA6HAM/PE1PGW		PD0WDV		PE0TK / PA0GDL			
PA0CBE		PA3BBY		PA6MILL/PD1JFB	YES	PD1AHA		PE1BCU			
PA0CVR		PA3CSL	YES	PA6MPV/PD1GB		PD1AJT	YES	PE1GTV			
PA0GDL		PA3DAU		PA6TX		PD1AKJ	YES	PE1GYH			
PA0GMW	YES			PA6VEN/PD1JFB	YES	PD1GB		PE1JAT	YES		
PA0HGO		PA3DNX		PA7JH		PD1HPB	YES	PE1LSV			
PA0HIP		PA3DSW		PA7MEM		PD1JFB	YES	PE1NSU			
PA0JAD		PA3DYR		PA7TWO	YES	PD1RIN	YES	PE1OAC			
PA0JAG		PA3EQC		PA8H		PD1WA		PE1ODO			
PA0JSY	YES	PA3FIM		PA9HS		PD2GB		PE1PAB			
PA0JXM		PA3FPA/PD0WDV		PA35ATG		PD2HBC		PE1PGW			
PA0K		PA3GG	YES	PC4T		PD2PK	YES				
PA0PQ		PA3GIE	YES	PD0AOY		PD2TH	YES	PE1PKH			
		PA3GOP		PD0BAR		PD3BOE		PE1PRB	YES		
		PA3GVA				PD3E		PE1REA			
		PA3GYG		PD0FSB	YES	PD3ED					
PA1EMT		PA3JVA		PD0HNO/PD0WDV		PD4SON	YES	PE7EB			
PA1MP		PA3KOE	YES	PD0JOS		PD5LWE					
PA1MS	YES	PA3RGH		PD0LVS		PD7FBK		PH0V			
PA1VW	YES	PA3RPW	YES	PD0NQN		PD7HM		PH1CP/WDV			
PA2GB		PA3RQR		PD0TW		PD9SW		PH4P			
		PA4RVS		PD0JDH		PD9T		PH7PCF	YES		
PA2JS	YES	PA5JD						PI4ALK	YES		
PA2JSZ	YES	PA6ANT						PI4TX	YES		
PA2PF								PI65ALK			
								PI70ALK			
								PI75ALK	YES		

SVP CALL IN BLOKLETTERS !!!!!

QSL KAARTEN GAARNE AANLEVEREN OP VOLGORDE VAN LAND

KIJK OOK EVEN OF DE ONTVANGER LID IS, ER KOMEN VEEL KAARTEN VAN CALL'S TERUG DIE GEEN LID ZIJN.

Er is QSL voor de in **YES** gemarkeerde stations. De koffer is weer goed gevuld, de QSL-manager is u zeer erkentelijk als u de kaarten in ontvangst wilt nemen.

Maak eventueel een afspraak, zie colofon op pagina 2 in het HAM-Nieuws.



Wij maken graag ruimte voor uw advertentie

Voor informatie zie kader

Denkt u bij uw aankopen aan onze adverteerders!



Het HAM-Nieuws komt 10 keer per jaar uit en wordt geplaatst op onze web-site:

<https://a01.veron.nl>

Advertentiekosten €50,00 per JAAR!

INFO: redactie@veronalkmaar.nl



QR-code VERON Alkmaar



*“Het verlangen van de mens naar rijkdom is
te begrijpen, alleen het gevoel er recht op te
hebben is bespottelijk”*

Uit het Russisch