

Port betaald
Heemstede

Riton

ELEKTRONICA

Binnenweg 193
2101 JJ Heemstede
Telefoon: 0235 28 25 73
Fax: 0235 29 40 88

**Elektronica
onderdelen**

**voor
beroep
en
hobby**



Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in
Nederland Afdeling Kennemerland (A20)

Hot Lines Magazine

33^e JAARGANG – No. 4 - 2009



VANAF NU LEVERBAAR!!!

FT-2000

The FT-2000 is the 2nd Generation in the proud lineage of the FTdx9000 Series! Featuring extensive DSP filtering, 100 Watts of power output, and a host of outstanding ergonomic and performance features, the FT-2000 is destined to be the centerpiece of your HF/50 MHz station!

Openingstijden: ma. t/m vr. 09:00 - 12:30 13:30 - 18:00
Valkenburgseweg 68, 2223 KE Katwijk
schaart@schaart.nl Tel: 0714015708 Fax: 0714073143

*"Afdeling Haarlem"
opgericht 11-07-1945*



Indien onbestelbaar, retour aan:
VERON Afd. Kennemerland (A20)
Lindholm 143, 2133 CP Hoofddorp

Hot Lines Magazine

Officieel mededelingenblad van de VERON afdeling Kennemerland

Jaargang 33, nummer 4, sept/okt 2009

Afdelingsbestuur

- Henk Plantjé, PA3FMC
Secretaris/voorzitter a.i.
Lindholm 143, 2133 CP Hoofddorp.
Tel. 023-5450034, E-mail: call@pi4kml.nl
- Joop Drommel, PE1DOY **Penningmeester**
Raafstraat 7, 2406 EB Alphen a.d. Rijn.
Tel.0172-425878, E-mail: call@pi4kml.nl
- Paul Baas, PA3GCX **Bestuurslid**
Prinsenlaan 33, 2104 AD Heemstede.
Tel.023-5287680, E-mail: call@veron.nl

Hot Lines Magazine

Redactie en Lay-out: PA3GCX
Druk: B&B Print en Office, Heemstede.

Web-site: <http://www.pi4kml.nl/>
Coördinatie: Henk Plantjé, PA3FMC

Giro VERON Afd. Kennemerland: 2307068
t.n.v. VERON Afd. Kennemerland

Afdelingszender PI4KML: Elke 1^o en 3^o
maandag van de maand om: 20.30 uur.
Freq: 145.350 MHz, E-mail: info@pi4kml.nl

QSL-manager: Gert-Jan Heida, PA3DVA
Tel. 0252-684882.
E-mail: pa3dva@amsat.org

Repeatergroep Kennemerland:
Coördinator: Peter Jonker, PA3DBZ.
Girorekening 708642 t.n.v. P.M. Jonker te
Haarlem ovv repeatergroep KML.

Agenda:

za/zo 5 & 6 sept 09 SSB Velddagen
wo 9 sept 2009 Lezing Jos Disselhorst
PA3ACJ over
Waveguides
14 oktober 2009 lezing over SDR door
PA3BBY, Ton Willemssen
11 november 2009 Tafeltjesavond

Bijeenkomsten en lezingen:

Elke **Tweede Woensdag** van de maand
in geb. speeltuin "De Eenhoorn" aan de
Bernstraat 2 in Haarlem Schalkwijk.
Waarschuwingnummer:
Bereikbaar via PE1DOY: 06-10233266
of via PA3FMC: 06-51812968
Inpraatstation: 145.375 MHz indien
aanwezig.

Inhoudsopgave:

Van de interim voorzitter	pag. 2
Lezingen	pag. 3
PA09VUELTA	pag.3
Terugblik CW Velddagen 2009	pag. 4
Zomerstop CW ronde	pag. 4
Magnetic Twin Paddle	pag.5
Radio Luxemburg	pag. 9

Van de voorzitter

De zomervakanties zitten er voor de meesten onder ons weer op. Zelf ben ik net weer terug van een kleine dx expeditie in Noorwegen waar we weer vele leuke verbindingen hebben gemaakt. Gelukkig weinig technische storingen gehad en op HF vele dx verbindingen kunnen maken. Bij thuiskomst lagen er alweer een aantal direct gestuurde QSL kaarten, oa uit Japan. Ook Ruud PE1BTV heeft dit jaar records gevestigd met meteorscatter op 144 MHz waarbij een aantal verbindingen gemaakt zijn van over de 2000 km. Meer informatie vindt u op de website <http://la2009.dxpeditie.nl/>

We kunnen weer terugkijken op een geslaagde velddag in juni. Helaas hadden we op zondag een generatorstoring. Gelukkig konden we van Theo PA1TK nog een generator lenen om de rest van de dag nog verbindingen te kunnen maken. Misschien waren we zonder deze storing wel eerste geworden, maar als we tweede worden is dat natuurlijk een fraai resultaat. We hebben geprobeerd om meer bezoekers te krijgen op de velddag maar dat is helaas tegengevallen. Ook de barbecue ging wegens gebrek aan aanmeldingen niet door. Ik zou het prettig vinden als we wat meer belangstelling krijgen bij de afdelingsactiviteiten.

De maand september komt er weer aan en op de afdelingsavond zal **PA3ACJ, Jos Disselhorst** weer een **interessante lezing houden** over zijn bouw ervaringen voor de microgolf banden. **In oktober volgt een lezing door PA3BBY over SDR** (Software Defined Radio). Verder kunt u weer radiohobby spulletjes opzij leggen voor de tafeltjesavond in November.

We willen **in oktober een excursie** organiseren naar de Dwingeloo radiotelescoop. Nadere details zijn op dit moment nog niet voor handen, maar houdt u de afdelingswebsite <http://www.pi4kml.nl> en uw mailbox in de gaten want daar zal meer informatie volgen. Verder wens ik u natuurlijk weer veel plezier met de radiohobby.

Beste 73
Henk PA3FMC
Secretaris en interim voorzitter.

Woensdag 9 september 2009 : Lezing over Microgolf componenten door PA3ACJ, Jos Disselhorst

met name zal Jos het hebben over golfpijp componenten. Golfpijpen van enkele centimeters tot minder dan een millimeter breed, fasedraaiers, couplers, staandegolf verbeteraars, bandfilters, houders voor mixers, actieve onderdelen als gunndiodes, golfmeters, verzwakkers, antennes.

Jos zal het een en ander meenemen om zijn lezing mee te illustreren!



Woensdag 14 oktober 2009: Lezing over SDR door PA3BBY, Ton Willemsen.

Noteer alvast in je agenda! Ton, PA3BBY geeft een lezing over Software Defined Radio (SDR). Over de bewerking van het antennesignaal tot audiosignaal en visa versa.

PA09VUELTA

Tijdens de "La Vuelta te Assen van 29 augustus t/m 1 september zal de afdeling A67 Assen met de speciale call PA09VUELTA actief zijn. Een groot aantal amateurs uit Assen en omgeving zullen op alle banden in diverse modes deze roepnaam in de lucht brengen. De speciale call is in de lucht van zondag 23 augustus 10:00 op 145.275 voor en na de Hunebedronde en daarna tot en met 15 september. Meer informatie op:
<http://www.qrz.com/db/PA09VUELTA>

Alle gestuurde QSL kaarten via het QSL bureau worden beantwoord, dus GEEN E-QSL!
QSL via PA09VUELTA of P14ASN
73 QSL manager A67 (R19A)
Gerard PA1AT

----- Terugblik op de afdelingsactiviteiten -----

CW Velddagen: PI4KML/p

Operators: PA0FLE, Werner, Henk, PA3FMC, Kees, PA5WT, Dick, PA0GRU.
Helpers: Fred, PA3GPA, Gert-Jan, PA3DVA, Joop, PE1DOY met zoon en vriend,
Jaap, PE1OCT met zoon Thomas, Bob PA3DTS, Paul, PA3GCX.
Bezoekers tijdens de velddag o.a. :Arnold, PA2AAP, Ben, PA3EGJ en
Sjaak, PA3AJW.

STATIONBESCHRIJVING : TRX : FT1000MP + AL-811: Antennas : 160 m: dipool op 8 meter hoogte, 80/40 m: gecombineerde GP van 20 meter hoog 20/15/10 m : spiderbeam op 8 meter hoogte. Stroomvoorziening: aggregaat.

't Was weer een mooie velddag voor de afdeling Kennemerland. Het station was snel opgebouwd. De tent voor de apparatuur bood ook voldoende plek voor iedereen om vlakbij de zenders te zitten. Jammer was dat het aggregaat zondagochtend vroeg plotseling uitviel en het 2 uur duurde voordat er vervanging was geregeld. Conditie op HF waren niet erg spectaculair. Veel Europa op alle banden zorgde gelukkig voor toch aardig wat activiteit. Ruim voor afloop hebben we het hele station en de tent weer afgebroken omdat er veel regen zou aankomen. Zo kon zelfs de tent weer mooi droog opgeborgen worden.

Voorlopige uitslag PI4KML/p in groep Multi-single: **2e plaats**

Aantal QSO's: 731, Multi: 147 Prefix Pts: 2208, Totaal punten: 324.576

Kijk voor een impressie op deze link:

http://www.youtube.com/watch?v=9sbiCYcpTno&feature=player_embedded



“Magnetic Twin Paddle” door PA4NIC (zelfbouw)



Een Paddle of Straight key met magneetjes in plaats van veertjes is geen nieuw idee maar dat wilde ik ook wel eens zelf maken.

Op een mooie zomerdag...
Geprikkeld door mijn hobby knutselde ik nog al eens wat in elkaar (vooral in de tuin en in de zon). Met de workmate naast me begon ik wat te brainstormen over een Twin Paddle, kan je die ook zelf bouwen vroeg ik me af.

Oefening baart kunst zeggen ze..

Je begint met het klosje hout voor de sokkel wat een afmeting heeft van zo'n 10 cm x 8 cm maar dat kan je natuurlijk geheel zelf bepalen, twee lagere dubbelzijdig printplaat. Waar ik bij alle paddles mee heb geëxperimenteerd is de afstand tussen de paddel bediening t.o.v. het scharnierpunt en de contacten t.o.v. het scharnierpunt, ik heb namelijk geen maten gebruikt van bestaande paddles! Als de lagere eenmaal vast gezet zijn (ik gebruikte later 2 componentenlijm) ga je eens kijken hoe je de plaatjes dubbelzijdig printplaat gaat vorm geven. Verder de plaats van de magneetjes, plaats van de contacten, afstand houders (terugvalnok), hoogte van de paddles en boor je de bevestigingen door en door of wil je ze uit het zicht, waar sluit je de bedrading aan in of uit het zicht, waar verzwaar je de sokkel mee dit zijn allemaal vragen die tijdens de bouw ontstonden. Zo kan je beter 4 lagere dan 2 gebruiken vanwege axiale speling.



Na een aantal experimenten kreeg de sokkel een mooiere vorm. Overigens is het hout wat ik bij het grofvuil vond een stukje notenhout (denk ik). Het laat zich makkelijk bewerken. In het begin schuurde ik de randen af maar na een tip van Gerard PD2HLM, die me overigens ook hielp met de eerste boorperikelen en lagere, ben ik het met een geleende bovenfrees (neef Alex) gaan doen en daardoor zag de sokkel er ineens veel mooier uit.

Werk

Om een idee te geven van al het werk wat er bij komt kijken laat ik even zien dat



de losse onderdelen klein zijn en ook met enig beleid en handmatig vervaardigd moeten worden. Pas als je zeker bent dat je de goede vormen en afmetingen hebt ga je het met staalwol polijsten en net zo lang tot het glimt en braamloos is. Het solderen van de onderdelen gaat heel makkelijk als het koperfolie zo schoon is. Overigens werkte ik de boutjes ook geheel weg aan de onderzijde van paddle en onderplaatje. Hierna spuit ik de gesoldeerde onderdelen (na nog eens een poetsbeurt) af met blanke lak en de sokkel staat in de parket lak.

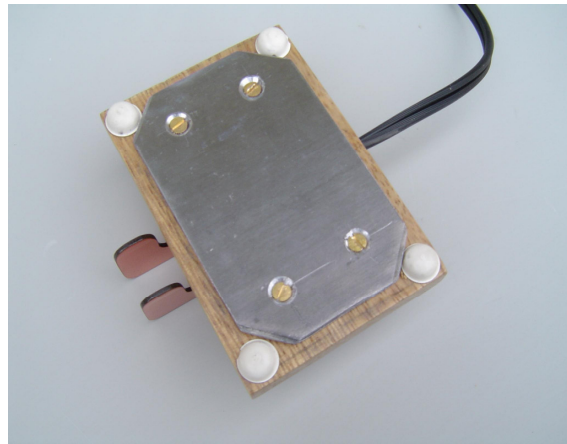
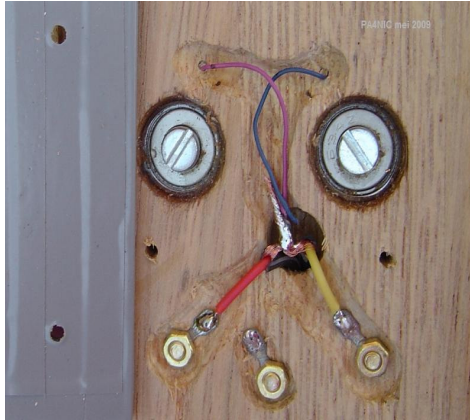
De bedrading is ook even goed nadenken want als je die netjes weg wilt werken moet je zorgen dat alle aansluitingen ook daadwerkelijk

op de betreffende componenten aangesloten worden.

Dit betekent dat onder de paddles een draadje komt (uit het zicht) en dat je de printplaat moet doorlussen omdat het nou eenmaal door het fiber gescheiden is.

De kabel naar de set boorde ik aan de achterzijde in de sokkel en kwam dus niet in de weg te zitten door de afwerking met het lood.

De onderzijde moet zwaar zijn dat is nou eenmaal prettig bij Morse Keys en Paddles. Ik sneed van een stuk lood wat plaatjes in de grootte van de sokkel, de eerste keer smolt ik het nog om maar dat gaf alleen maar extra werk, en lijmde die op elkaar.



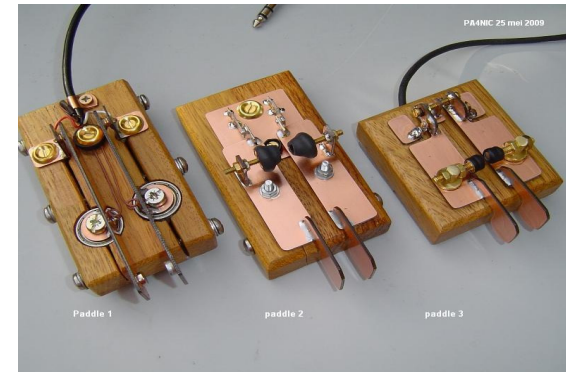
gemonteerd (uitproberen).

De aantrekkingskracht van de magneetjes t.o.v. de stalen schroefjes is verstelbaar maar de contacten niet, dit vind ik niet nodig en ik verstel de terugvalnok.

Pas op dat je de bedrading niet klemt.

Ik vind dat 3 plaatjes al meer dan genoeg is als ik de sleutel bedien geef ik weinig kracht op de paddles (dit verschilt van gebruiker) en plaats zacht rubberen korte pootjes. (stootdopje voor kasten etc.) maar wellicht heb je er mooiere voor.

Nog even een detail van contacten (laadcontacten oude portofoon) en magneetjes, die bij alle sleutels weer ander zijn



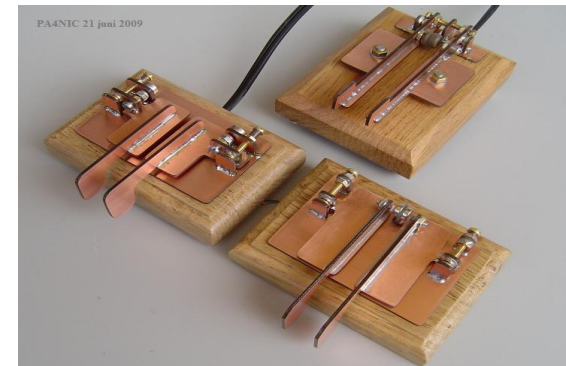
Niet vergeten het onder en bovende te verbinden, zie linker gat.

Van Paddle nummer 1 tot nummer...?

Moeten de magneetjes aantrekkend of afstotend? Dit zijn dus de vragen die ontstaan maar mijn ervaring is nu dat de aantrekkende (voor mij) prettiger zijn. Mocht je meer detail foto's willen mail me dan even.

Helaas moest ik de eerder gemaakte weer ontdoen van hun componenten omdat ik mis begon te grijpen....

En nu maar sleutelen! Veel plezier met de hobby en dus ook zelfbouw in welke vorm dan ook!
Nico, PA4NIC,
www.pa4nic.nl





BACO ARMY GOODS
KROMHOUTSTRAAT 36
1976 BM IJMUIDEN
Tel. 0255-511612
Fax. 0255-517664

<http://www.baco-army-goods.nl/>

12 volt soldeerbout, met kabel en een sigaretten aansteker stekker, 30 Watt. € 7,50
Gasoldeerboutje, met vier verwisselbare stiften, piezo ontsteking, word gevuld met de bekende blikken aansteker gas € 9,95

Temperatuur geregelde soldeerbout, CT96, instelbaar tussen 100-400°C, door het regelsysteem blijft de temperatuur exact op het zelfde niveau, met verwisselbare spitse stift € 8,95

Gasbrandertje, voor b.v.b. solderen, verwarmen, etc, vlam tot zeer klein in te stellen, wordt gevuld met de bekende blikken aansteker gas, afm:200x14mm €1,95
MEANWELL PT4503, schakelende voeding, 220 volt in, uitgangsspanningen: 3,3 volt-4A, 5 volt-4A, 12 volt-1A, afm: 71x127x26mm, zijn nieuw en ongebruikt € 4,90

Eigenlijk geen zomerstop CW Ronde

Er is geen vast format, geen minimum snelheid, er is ook geen gegarandeerde rondelieder. Ieder kan de ronde starten. De ene avond (ma-wo-vrij-zon) doen we het in echte CW, de andere avonden in FM-soudermode, dit vanwege het gegeven dat niet iedereen in CW uit kan komen en/of luisteren.

Er was een soort zomerstop afgesproken, maar in de praktijk blijkt dat de ronde gewoon doorgaat! Maar goed, officieel start deze weer op 1 oktober 2009.

Wat houdt je dus tegen om vóór die datum zelf een CQ te geven of aan te haken?

Elke dag van 20.00 tot 20.30* uur op 144.987.5 MHz

Paul, PA3GCX

PI4KML Ronde

PI4KML is het clubstation van de Veron afdeling Kennemerland en is in Haarlem en omstreken te horen.

Uitzendfrequentie 145.350 MHz. Uitzending PI4KML elke 1^e en 3^e maandag van de maand.

Aanvang: 20.30 uur. Tijdsduur ca 30 – 45 minuten.

Meld je nu aan om een e-mail te ontvangen van de PI4KML-ronde www.PI4KML.nl en klik op "PI4KML ronde"

“Radio Luxemburg”: PA3GVI, PA5WT en PA1TK

In het weekeinde van 4 tot 7 September zal ik met Theo/PA1TK en Kees/PA5WT actief zijn vanuit Luxemburg.

Theo/PA1TK zal mee doen in de IARU VHF contest(144 MHz) terwijl Kees/PA5WT en Rob/PA3GVI op HF te horen zullen zijn. We zullen actief zijn van 10 t/m 80 meter in CW en SSB.

De gebruikte call's zullen *LX/homecall* zijn, QSL via homecall.

73, Rob/PA3GVI

