

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. 2 - 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 2, maart/april 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^e en 3^e
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

Depot Verkoopbureau: Op de maandelijkse
bijeenkomsten, Kees de Wit PA5WT.

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

Agenda:

- wo 11 mrt 2009 Veilingavond.
Veilingmeester: Fred,
PA0FMS
- wo 8 april 2009 Luchtverkeersleiding en
Scheepvaartradar
door Henri, PE1RQJ
- wo 13 mei 2009 Lezing Intruder Watch
door Dick, PA0GRU

Bijeenkomsten en lezingen:

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

Inhoudsopgave:

Luchtverkeersleiding & Radar lezing
8 april 2009 PE1RQJ pag. 1
Helaas pag. 2
Notulen jaarvergadering: pag.. 2
Terugblik op lezing 11 februari 2009 pag. 4
Veilingavond 11 maart 2009 pag. 7
PA0GRU IARUMS Intruder Watch pag. 8
PI4KML ronde & CW ronde pag. 9

Helaas!

Deze maal dus geen opening "van de Voorzitter". Zoals ook in de notulen te lezen valt heeft Werner, PA0FLE moeten besluiten zijn taak in deze neer te leggen. Hij blijft echter actief op de achtergrond en in de PI4KMLronde! Voorlopig heeft de afdeling een 3 koppig bestuur.

Paul, PA0GCX, redactie HLM.

Notulen van de jaarvergadering over 2008 van de VERON afd. Kennemerland, gehouden op 22 januari 2009

- 1. Opening.** Voorzitter, Werner PA0FLE opent om 20.15 uur, in de zaal van Speeltuin De Eenhoorn te Haarlem, de vergadering die uit 15 VERON-leden (Bij aanvang incl. 4 best leden) bestaat, en heet één ieder hartelijk welkom. Werner geeft aan dat de belangstelling vanuit de leden voor de evenementen verminderd is en betreurt dat. Hij geeft aan dat meer hulp gewenst is bij de organisatie en uitvoering van activiteiten. Werner bedankt verder de aanwezige leden voor het vertrouwen in het bestuur.
- 2. De Notulen van de jaarvergadering over 2007 van 23 januari 2008,** worden voorgelezen door de secretaris en zonder opmerkingen goedgekeurd.
- 3. Mededelingen en ingekomen stukken.**
 - Bericht van verhindering ontvangen van PA1TUB, PA2MCE en PB9SP.
 - Er is vorige afdelingsbijeenkomst een kleine ledenraadpleging geweest m.b.t. te huur aangeboden clubruimte bij de RCK. Van de reacties waren er 3 voor en 8 tegen cq de huidige situatie handhaven. Het bestuur onderschrijft dit en is gelukkig met de huidige locatie in verband met de centrale ligging en de grootte van de zaal. Het bestuur is echter wel bereid om op incidentele basis samen te werken met de overige radioamateur verenigingen in Kennemerland en daarbuiten.
 - Voor de PACC is geen organisator gevonden voor een centraal clubstation. Het bestuur bekijkt of PI4KML vanaf een thuislocatie kan worden ingezet.
- 4. Het Jaarverslag van de secretaris over 2008,** wordt voorgelezen door de secretaris en door de vergadering zonder opmerkingen goedgekeurd.

- 5. Het Jaarverslag van de penningmeester over 2008** wordt door de penningmeester toegelicht.
PA0WDG vraagt of het bedrag wat voorzien is voor de cursussen voor een ander doel kan worden ingezet. Vanuit de vergadering ontstaat een discussie m.b.t. het interesseren van de jeugd voor de hobby. Het bestuur zal zich beraden over deze voorziening en daar nog op terug komen.
- 6. Verslag Kascontrolecommissie 2008.** Bestaande uit: Gert Jan Heida PA3DVA, Fred Spaansen PD4NIX. Gert Jan PA3DVA verklaart namens deze commissie dat de boeken van de penningmeester in orde zijn bevonden. De vergadering dechargeert daarop het bestuur.
- 7. Benoeming leden kascontrolecommissie voor 2009.** Deze zal bestaan uit: Fred Spaansen PD4NIX, Joost Hilders PA2EAR en Ed de la Rie PE5ED (reserve).
- 8. Vaststelling begroting 2009.**
De begroting voor 2009 wordt door de penningmeester toegelicht en door de vergadering zonder opmerkingen goedgekeurd.
- 9. Bestuursverkiezing.**
Wegens gezondheidsredenen treedt onze voorzitter Werner af. Helaas hebben zich geen kandidaten aangemeld voor bestuursfuncties. Het bestuur stelt voor om de huidige secretaris Henk Plantjé PA3FMC aan te stellen als interim voorzitter. De vergadering stemt hiermee in. Henk bedankt Werner voor zijn inzet in het bestuur. Werner ontvangt een laptop met laptop accessoires.
Voor zijn inzet in "de Eenhoorn" ontvangt Arnold Peeters een bloemetje.
- 10. Pauze,** Het In verband met het vlotte verloop van de vergadering wordt besloten de pauze te laten vervallen. De briefjes voor de rondvraag worden uitgereikt.
- 11. Woord van de Voorzitter.**
We hopen dit jaar ons bestuur weer uit te kunnen breiden. Ik ben blij dat Werner nog bereid is de PI4KML ronde te leiden en de lezingen op de afdelingsavonden te verzorgen. Verder gaan we weer een veilingavond en een velddag houden in het Haarlemmermeerse bos en willen dat aanvullen met een gezellige barbecue.
- 12. Voorstellen voor de verenigingsraad van 2009.**
Er zijn geen voorstellen ontvangen voor de VR2009. Helaas is het nog niet bekend of en welke voorstellen er liggen van andere afdelingen. Dit heeft o.a.

te maken met het na ongeveer een jaar nog steeds niet optimaal ingericht zijn van de nieuwe landelijke VERON site.

Voor de afvaardiging voor de VR op zaterdag 25 april 2009 stellen de volgende kandidaten zich beschikbaar: Paul Baas PA3GCX, Henk Plantjé PA3FMC, Arnold Peeters PA2AAP en Cor Bouman PA2MCE.

13. Rondvraag.

- Joost PA3EAR vraagt of er wel eens is overwogen om de schriftelijke convocatie i.c. Hotlines Magazine, stop te zetten nu veel leden via mail bereikbaar zijn. Reactie: Er blijken nog steeds leden te zijn die het op prijs stellen om de HLM via de post te ontvangen, bovendien weten wij zo zeker dat we de leden informeren over zaken die gaande zijn in de afdeling.
- Ed PA5ED: Verwijzend naar een eerdere opmerking in de vergadering over de besteding van de post cursussen, is het geen idee om bijvoorbeeld op basisscholen peilontvangers te laten bouwen om jeugd te interesseren in de radiohobby? Reactie: Een goede suggestie. Hoewel niet direct uitvoerbaar moet het bestuur dit meenemen in het overdenken van de bestemming van het geld.
- Wim PA0WDG meldt de frequentie (14335 USB) en werktijden van PA5CW, de komende spreker op de verenigingsavond, voor vrijdag 23-1-09 op een vlucht Amsterdam-Faro.

14. Sluiting De voorzitter bedankt de aanwezigen voor hun deelname en sluit om 22:00 uur de vergadering.

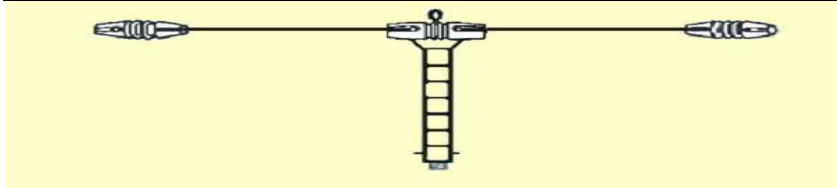
Aldus genotuleerd en uitgewerkt door Henk PA3FMC
12 februari 2009

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

QRV vanuit de hotelkamer in het buitenland

Op woensdag, 11 februari 2009, gaf Kees Wiegers, PA5CW met een Power-Point presentatie een boeiende lezing over zijn ervaringen als zendamateur in het buitenland.

Door zijn beroep weet hij toch tussen de werkzaamheden door in de soms spaarzame vrije tijd, met eenvoudige middelen QRV te zijn. De standaarduitrusting bestaat uit de kleine handige QRP-set, Yeasu FT-817, vermogen 5 Watt. De antenne is de welbekende dipool, G5RV.



Deze attributen gaan gemakkelijk in de koffer en de rugzak. Hij bezocht in de afgelopen jaren Costa Rica, de Verenigde Staten van Amerika, de Verenigde Emiraten, Oman, Egypte, Sri Lanka, China, Kuweit en Bali. In Costa Rica was hij actief als T18/PA5CW. Het aanvragen van de machtiging ging eenvoudig via een email. Per email kreeg hij de machtiging van de autoriteiten toegezonden en kon hij vanaf een zonnige locatie talrijke verbindingen maken. In New York had Kees in het centrum de beschikking over een appartement van een collega, hoog boven het straatniveau. Hier probeerde hij op 2 meter en 70 cm enige activiteit aan de dag te leggen. De toegepaste shift met de repeaters is verschillend met die van Europa. Technisch was dat voor Kees geen probleem, maar de Amerikaanse zendamateurs waren zeer terughoudend bij het beantwoorden van de oproepen.

In China, waar Kees vergezeld werd door zijn vrouw, bezocht hij verschillende clubstations. Overal viel hem een warm en vriendelijk onthaal ten deel. Het is in China voor een buitenlandse zendamateur alleen toegestaan met behulp van een BY-clubstation verbindingen te maken. De call wordt dan wel wat lang, bijvoorbeeld BY8AD/PA5CW. In een Chinese stad bezocht hij een clubstation gevestigd op de hoogste verdieping van een flatgebouw. De locale storing, vooral van de TI-buizen, was S9. Bij een ander bezoek in China op een HAM-feest werd hij met een escorte van verschillende auto's feestelijk binnengehaald.

De plaatselijke hams hadden een rode loper voor Kees uitgelegd. Bij het bedienen van het lokale clubstation was veel belangstelling van de locale hams en dorpelingen.

In Kuweit was de mogelijkheid om van een clubstation gebruik te maken.

De mensen zijn hier zeer vriendelijk en gastvrij. In Kuweit logeerde hij in verband met het werk in een hotel. De facilitaire dienst plaatste voor hem een mastje van 6 meter en bevestigde de dipool G5RV. De eerste avond maakte Kees veel verbindingen op 40 meter, ook met verschillende PA-stations. Helaas moest hij de volgende morgen in het vliegtuig naar een andere bestemming. De mast kon weer naar beneden.

De reis door Egypte per bus en per boot was cultureel gezien interessant. Hier is het moeilijk om als buitenlandse zendamateur een vergunning te krijgen.

De lezing werd verduidelijkt met veel dia's over de verschillende locaties.

Op Bali was de mogelijkheid om van een YB9-station gebruik te maken met de roepnaam BY9/PA5CW.

Kees woont in het Noorden van Nederland op een prachtige vrije locatie. Naast zijn huis staan in het bos twee masten opgesteld met daarin diverse antennes bevestigd. Kees is een CW man, een microfoon is in zijn shack niet te vinden. Op Internet komt u via PA5CW ook uit op de website <http://www.a63.org/main.htm> van de afdeling Friese Wouden. Kees toonde videobeelden van een schitterende landing met een Boeing 737 van Transavia op de Polderbaan 18 van Schiphol. Tijdens deze vlucht maakte hij als PA5CW/AM op VHF diverse verbindingen met o.a. PA-stations. Een PA-station geloofde niet dat hij in een vliegtuig zat. Het was toch de waarheid. Na raadpleging van de website was hij overtuigd.



De vlucht was op de site van PA5CW van tevoren aangekondigd. Vanuit de cockpit, waar ook de videobeelden werden gemaakt, zat in de linkerstoel, gezagvoerder, Jeroen van der Goot, PH9HB. Jeroen kan tijdens een vlucht gebruik maken van de HF set van het merk Collins en is dan PH9HB/AM. De hf-antenne, voorzien van een automatische antennetuner, is geplaatst in het staartvlak van de kist. Via qrz.com vindt u informatie over PH9HB. Het was een zeer interessante lezing met fraaie beelden en een vloeiend betoog. De opkomst was aan de magere kant, namelijk 17 bezoekers. U hebt echt wat gemist!

Dick van Empelen, PA0GRU

Woensdag 11 maart 2009 20.00 uur VERON KML Veilingavond

Zaal "de Eenhoorn" is open vanaf 19:30uur.
Fred, PA0FMS is wederom de veilingmeester!

Maar.....geen goede avond zonder uw medewerking.

Kijk daarom op tijd de voorraden eens na en beslis wat kan worden meegenomen voor de verkoop. Of, is er nog het e.e.a. nodig aan onderdelen om weer eens een project op te zetten. Wie weet, wat er allemaal op tafel komt. Aan- en verkopen tegen amateurprijzen. Alle onderdelen, complete units of apparaten, die met de radiohobby hebben te maken kunnen weer worden ingebracht.

Wij, de aandragers, eurocenten inners, afrekenaars, aangevers, opruimers en inpakkers staan klaar om er weer een fijne avond van te maken.

*Mogen wij op u rekenen als inbrenger of als koper/meenemer?
Namens de u reeds meer dan bekende crew,
Fred, PA0FMS*

. - . Veilingreglement . - .

- Alle kavels worden zoveel mogelijk op volgorde van binnenkomst ter veiling gebracht.
- Alle op de veiling ingebrachte artikelen dienen verband te houden met de hobby en van dusdanige kwaliteit te zijn dat ze voor de kopers nog enige waarde vertegenwoordigen.
- Er kan voor een artikel een minimumprijs worden verlangd. De volgende regels dienen hierbij in acht te worden genomen:
 - a. de minimumprijs moet duidelijk aangegeven zijn.
 - b. het artikel moet voorzien van een conditiebeschrijving waar de verkoper garant voor staat.
 - c. de minimumprijs moet in verhouding staan met het aangeboden artikel, één en ander ter beoordeling van de veilingmeester of een bestuurslid.
- Zowel de koper als de verkoper betalen 10% (tien procent) van de mijnsom aan de penningmeester. Bij bedragen boven de EUR 70,- is dit 5% (vijf procent).
- De veilingmeester bepaalt zowel de hoogte van de eerste inzet als het bedrag waarmee elk bod wordt opgehoogd.
- Na de uitspraak "verkocht" door de veilingmeester wordt het bieden gestaakt. Een bod, gedaan gelijktijdig met de uitspraak "verkocht" geldt niet.
- Alle ingebrachte artikelen moeten duidelijk voorzien zijn van naam en call / NL-nummer. Op het artikel dient vermeld te staan of het werkt dan wel compleet is. Indien hieraan niet voldaan is, wordt aangenomen dat het artikel niet werkt of incompleet is.
- De inbrenger vrijwaart de VERON afdeling Kennemerland voor alle schade en gevolgschade ontstaan door de door hem/haar ingebrachte artikelen.
- Het bestuur van de VERON afdeling Kennemerland en de veilingmeester accepteren geen enkele verantwoordelijkheid voor de kwaliteit of de goede werking van de aangeboden artikelen.
- Uiteraard zijn de bekende RDR -regels van toepassing. Iedere koper en verkoper is hier zelf verantwoordelijk voor.
- Door het aanbieden dan wel kopen van artikelen op de veiling verklaart men zich akkoord met de bovenstaande voorwaarden.
- Betaling dient uitsluitend contant te geschieden.
- Bij het verlaten van de verkooppriimte neemt iedereen zijn/haar in eigendom verworven of niet verkochte artikelen mee. Om 24.00 uur moeten we ophouden, dit in verband met de politieverordening.

Het Bestuur van de VERON afd. Kennemerland.

Noteer alvast woensdag 13 mei 2009: lezing door Dick, PA0GRU over dit onderwerp!

International Amateur Radio Union Monitoring System (ex-Intruder Watch)

Wilt u ook graag de amateurbanden schoon houden ?

De Veron Intruder Watch groep (IARUMS) zoekt uitbreiding om thuis op de shack regelmatig de exclusieve amateur-bandten te monitoren en te rapporteren. Veel stations maken gebruik van de amateur-bandten, terwijl ze daar niet thuis horen. De signalen zijn in de mode SSB, FM, CW en diverse digitale modes. Met de freeware programma's, Gram50, Tcube en Spectran zijn veel van deze Uitzendingen te analyseren en te herkennen. PA0GRU helpt u graag op weg om daar in thuis te raken. Indien U belangstelling heeft om ons team te komen versterken, kunt U nu of later alle informatie ontvangen.

De Coördinator van de Veron IARUMS groep, Dick van Empelen, PA0GRU, is op de afdelingsbijeenkomst aanwezig om U informatie te verstrekken. Wilt u later reageren, dan graag via [dickempie\(at\)hotmail.com](mailto:dickempie(at)hotmail.com)

Verdere informatie op: www.iarums-r1.org

Voorbeeld van een rapportage:

| Frequentie | Tijd | Datum | Mnd | Land | Call | Mode | Shift | Bijzonderheden: |
|------------|-------|-------|-----|------|---------------|------|-------|---------------------------------------|
| 14260,0 | 17.33 | 6 | 8 | CHN | RCI | A3E | | 19.00, 22.00 utc, Radio China Int. |
| 14260,0 | 08.32 | 7 | 8 | CHN | RCI | A3E | | Radio China Int. 17.30 utc |
| 14260,0 | 07.10 | 9 | 8 | CHN | RCI | A3E | | Radio China Int. Weak signal |
| 14260,0 | 14.23 | 7 | 8 | CHN | RCI | A3E | | 20.21 utc RCI parallel 7130 KHz |
| 14260,0 | 14.20 | 15 | 8 | CHN | RCI | A3E | | Radio China International |
| 14338,0 | 06.31 | 16 | 8 | RUS | UiPtr | F1B | 500 | MIL printer |
| 18068,0 | 14.16 | 18 | 8 | | OTH- radar | PON | | chirping pulses, wide to 18085 KHz |

Afdelingslezing 8 april 2009

Luchtverkeersleidingssystemen en Radarsystemen voor scheepvaart door Henri Wijnbergen PE1RQJ

Op basis van eerder door Henri gegeven lezingen kunt u iets verwachten over actuele ontwikkelingen en historie m.b.t. luchtverkeersleiding en scheepvaartradar. Zo komen begrippen langs als: radar met het detectie-en positiegebeuren, de L-band, S-band en C-band in de diverse hoge frequentie banden, surveillance Radar (SSR) ook weer met de detectie en positiebepaling met als extra hoogte bepaling en identificatie. De voor en nadelen van garbling, fruits en swaps. Multilateratie met de hyperbolische plaatsbepaling en time difference of arrival (TDOA) meting. Verder Automatic Dependent Surveillance ADS. Het geheel heeft o.a. tot doel dat er geen of zo min mogelijk congestie plaatsvindt en een soepele afwikkeling van het luchtverkeer in het licht van de grote hoeveelheid luchtbewegingen en de afhandeling daarvan.

Naast dit meer op luchtvaart gerichte onderwerp ook een insteek in de scheepvaartwereld: Wat kan je zo al zelf ontvangen met een oude marifoon en een buiten antenne op een redelijk

hoogte. E.e.a. kan dan ook zichtbaar gemaakt worden op bijvoorbeeld een notebook scherm waarbij je eigen ontvangen scheepspositie gegevens worden zichtbaar gemaakt en eventueel aangevuld met positie gegevens die via het internet afkomstig zijn. Dus meekijken met het Automatic Identification System voor de zeescheepvaart via de marifoonband!



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 Temperatuur geregelde soldeerbout, CT96, instelbaar tussen 100-400°C, door het sigaretten aansteker stekker, 30 Watt. € 7,50 Gassoldeerboutje, met vier verwisselbare stiften, piezo ontsteking, word gevuld met het zelfde niveau, met verwisselbare spitse stift de bekende blikken aansteker gas € 9,95 € 8,95

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

--- 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"

CW pak het weer eens op... PA4NIC

Gezellig en geen strak schema!!

Per 1 maart wil ik in de regio Kennemerland op 144.987.5 MHz. een groep optrommelen die zich met morse bezig houdt of wil houden.

Te vaak hoor ik dat "men" het zonde vindt dat hij (of zij) geen morse meer gebruikt en het graag weer eens zou oppakken. Dat is voor mij een reden om dit nieuw leven in te blazen.

Het is een prachtige mode waar met weinig vermogen (dus ook met kleine antennes) schitterende resultaten kunnen worden behaald.

Voorheen moest je het CW vaardig zijn om op de HF band uit te mogen komen maar nu blijkt dat velen zeer geïnteresseerd zijn ondanks het gegeven dat het niet meer verplicht is.

Enige jaren geleden probeerde ik een ronde te behouden op 15 meter maar door te veel verplichtingen kon ik het zelf als rondelider niet volbrengen en viel het na 2 jaar uit elkaar. Ik draai nu een jaartje mee in een ronde op 2 mtr. die door een aantal gezellige amateurs in Noord-Holland wordt gehouden en moet zeggen dat volgens dit systeem uitval van de "netleider" geen probleem is.

Wat ik jaren geleden wilde, lijkt hier wél te werken. Hoe dit komt is heel simpel...het "zwaan kleef aan effect". De klassieke cursus is het opdreunen van karakters en als diegene die dat verzorgt er niet is dan ligt het geheel stil. Echter wanneer men op de PC zelf wat oefent en op de band een woord of zelfs een zin probeert te maken (of nemen van een ander) dan kun je rouleren en houdt men een ronde in stand.

Wil je niet aan de ronde mee doen, maar je wel met CW bezig houden, dan luister je gewoon. Geloof mij.... je handen gaan jeuken en voor je het weet probeer je zelf wat woorden te seinen (fouten maken mag!!).

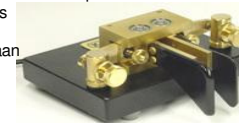
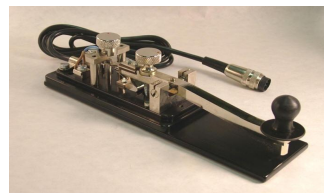
Door er elke dag op deze manier mee bezig te zijn ben je al met de opbouw bezig. Hoe je snelheid is doet niet te zake, mocht het te druk worden dan wijk je gewoon uit.

Het principe is dat in de FM mode terugkoppeling is van een in de CW mode gegeven tekst. Dit is niet langer dan 2 min per station, nogmaals het gaat om het met morse bezig te zijn. Belangrijk is dat je eerst probeert te nemen omdat als je gaat seinen je zelf al snel hoort of je een fout maakt en dus corrigeert (je oren signaleren feilloos als je handen de fout in gaan) - dat merk je nog wel.

Naast de nieuwkomers zijn er ook amateurs die het morse vaardig waren op het moment van examen en juist die categorie heeft die

kriebelende vingers maar de stap lijkt vaak te groot. Wat mij leuk lijkt is dat er op een vaste tijd een soort "CW Trefpunt" ontstaat op 2 meter.

De echte fanaat kan later verschuiven naar het CW gedeelte onderin de band.



Dagelijks v.a. zondag 1 maart 2009 voorlopig van 20.00 tot 20.30 uur op 144.987.5 MHz.
Welkom en gezellig want praten over CW mag ook!