

Port betaald
Heemstede



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

Hot Lines Magazine

29^e JAARGANG – No. 5 - 2005

"Afdeling Haarlem"
opgericht 11-07-1945

60 jaar

Indien onbestelbaar, retour aan:
VERON Afd. Kennemerland (A20)
Aletta Jacobslaan 13, 2104 TN Heemstede



McDonnell Productions BV

Clara van Spaarnwoudestraat 41
2064 WR Spaarndam
Telefoon: 023 549 0727
Email:
mcdonnell@recordingmedia.nl

Digitale geluidsopnamen,
Fabricage van CD, CDR,
DVD, VHS-video, cassettes
en grammofoonplaten.

Ook in kleinere aantallen!



BACO ARMY GOODS
KROMHOUTSTRAAT 36
1976 BM IJMUIDEN
Tel. 0255-511612
Fax. 0255-517664
info@baco-army-goods.nl

Digitaal voltmeter moduul, LCD,
3,5 digit, 9 volt, meetbereik: 200mV,
datasheet bijgeleverd, Ri: 100Mohm,
cijferhoogte: 13mm, stroomverbruik:
ca 1mA, afm: (lxbxh): 70x40x18mm €6,-

Zekering assortiment in handig vakken
doosje, 160 zekeringen in de maat: 5x20mm
(glas), 20 stuks per waarde,
in de waarden: 0,5-1-2-3-4-5-8-10A
€ 9,05

Doosje met tien printboortjes, hardmetaal,
schachtdiam: 3,2mm,

Krimptang voor coax connectors:
RG58 - RG59 - RG62 - RG140 - RG141 -
RG142 - RG210 kabels om de F - BNC -TNC -
N connectors aan te persen €16,95

Experimenteer printplaten, 10x16cm, in
pentinax, st. raster, in banen, eilanden etc
€2,30 In eilanden ook in epoxyd, 10x16cm
€3,90 Fotogevoelig printplaat, enkelzijdig,
epoxyd, positief, afm: 100x160mm
(eurokaart) €2,30

Hot Lines Magazine

Officieel mededelingenblad van de VERON afdeling Kennemerland

Jaargang 29, nummer 5, november / december 2005

Afdelingsbestuur

- Jos Kulpers PA3GDF; Voorzitter
Altenastraat 8, 2023 RW Haarlem.
Tel. 023 5253810, E-mail: pa3gdf@amsat.org
- Joost Hilders PA2EAR; Secretaris
Aletta Jacobslaan 13, 2104 TN Heemstede.
Tel. 06-51099794, E-mail: pa2ear@amsat.org
- Joop Drommel PE1DOY; Penningmeester
Raafstraat 7, 2406 EB Alphen a.d. Rijn.
Tel. 0172 425878, E-mail: pe1doy@wanadoo.nl
- Theo Köhler PA1TK; Bestuurslid
Clara v Spaarnwoudestraat 41, 2064 WR, Spaarnidam.
Tel. 023 5490729, E-mail: pa1tk@amsat.org

Hot Lines Magazine

Redactie en Lay-out; PA3GDF
Copij via E-mail: pl4kml@amsat.org

Druk; Copy Store Heemstede.

Web-site; <http://sitekreator.com/PI4KML>
Coördinatie: Joop Drommel PE1DOY

Afdelingszender PI4KML: Elke 1^e en 3^e
maandag van de maand om: 20.30 uur.
Freq: 145.350 MHz Mail to: fwerner@xs4all.nl
of kijk bij: www.xs4all.nl/~fwerner

Giro VERON Afd. Kennemerland: 2307088
t.n.v. VERON Afd. Kennemerland voor
zendamateurs te Alphen aan de Rijn.

Wie, Wat, Waar?

QSL-manager: GertJan Heida PA3DVA,
Tel. 0250 684882. gert.jan.heida@planet.nl
Depot Verkoopbureau: Op de maandelijkse
bijeenkomsten, Kees de Wit PA5WT.
Technische vragen: Vacant

NL-contactpersoon: Ed Hendriks
NL9819 / PD0NRF

Repeatergroep Kennemerland:
Coördinator: Peter Jonker PA3DBZ.
Postgiro 5385338
t.n.v. Repeater Commissie o.v.v. 70 cm.

Bijeenkomsten:

Elke Tweede Woensdag van de maand
in geb. speeltuin "De Eenhoorn" aan de
Bemstraat 2 in Haarlem Schalkwijk.
Waarschuwings nummer:
Bereikbaar via PE1DOY: 06-10233266
of PA2EAR: 06-51099794.

Inpraatstation: 145.375 MHz
Indien aanwezig.

Agenda

09 November: Veilingavond
14 december: Lezing Grootsignaalgedrag

Inhoudsopgave:

Van de Web- / Penningmeester	pag. 2
Terugblik op afdelingsactiviteiten	pag. 3
Uitgebreide Agenda	pag. 4
PI4KML ronde	pag. 4
Evenementen	pag. 5
Verkoop / Veilingreglement	pag. 6
VHF contest	pag. 7
VHF contest	pag. 8
VHF contest	pag. 8

Uitgebreide agenda van afdelingsactiviteiten

• **Woensdag 09 november 2005 ; Veilingavond**

Op de 2e woensdag van November, dat is dus 9 November, zullen we een grootse veiling houden van spullen uit de nalatenschap van OM Henk Posthumus PBoAMQ uit Hoofddorp die vorig jaar in september is overleden.

Deze nalatenschap bevat onder meer een groot scala aan meetinstrumenten, maar ook zendapparatuur voor alle banden, waaronder Kenwood TS450. Er zijn diverse (vrijwel) nieuwe spullen bij.

• **Woensdag 14 december 2005 ; Lezing door Cor Hartman**

Titel van de Lezing: **Metten van grootsignaalgedrag van topklasse ontvangers**

Beknopte omschrijving:

Het gaat over de uitleg van en op welke manier kan worden gemeten aan de grootsignaal eigenschappen van topklasse ontvangers (en ook zenders), de meetstandaarden, vergelijkende testresultaten etc.

Dit belooft een interessante lezing te worden.

Uw E-mail adres is welkom!

Op onze website www.PI4KML.TK en dan via de knop: [Hot Lines Magazine]

komt u hier: - http://www.sitekreator.com/pi4kml/hot_lines_magazine.html -

Bovenaan de pagina staat een invoer-veld voor de mailinglist,

en U beheert voortaan zelf uw email adres(sen) [mogen er meer zijn]

Geef uw E-mail adres op en ontvang bericht wanneer de nieuwe HLM op de site

staat, of als er ander belangrijk nieuws is welke via de HLM NEWSFLASH werden

verspreid. E-mail adres veranderd? verwijder het oude adres en geef het nieuwe op.

Bedankt voor de medewerking, dit scheelt ons een hoop werk.

Hot Lines Magazine beschikbaar via Internet:

Al enige tijd wordt Hot Lines Magazine als PDF-file op de Home-page geplaatst.

Hierdoor bent u zélf in de gelegenheid om dit blad elektronisch te ontvangen. Via

de instellingen van uw browser kunt u zelf regelen dat u op de hoogte wordt

gehouden. U bent zélf actief en bespaart de toch al zo spaarzame vrijwilligers

onnodig werk.

Afdelings Web-site: <http://sitekreator.com/PI4KML> of www.PI4KML.tk

PI4KML Ronde

PI4KML is het clubstation van de Veron afdeling Kennermerland en is in Haarlem en omstreken te horen. Uitzendfrequentie 145.350 MHz.

Uitzending PI4KML elke 1^o en 3^o maandag van de maand.

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

Meld u eens in en geeft een rapport, ook QSL via Buro wordt gewaardeerd.

Ook wereldwijd via internet met echolink te beluisteren en de mogelijkheid

om in te melden via PA3FMC-L

Voor informatie zie <http://www.echolink.org> . PA0GRU, PA3FMC, PA0FLE,

- . . . -

Evenementen:

.

PACC 2006

Vorbereidingen PACC 2006 en een nieuwe locatie voor de contestgroep PI4KML

Op zondag, 16 oktober jl. hebben Werner, PA0FLE, Joost, PA2EAR, Henk, PA3FMC en ondergetekende een locatie in Rijsenhout, gemeente Haarlemmermeer, bekeken. Werner heeft het contact met de eigenaar van dit bedrijf gelegd. Het is een open stuk gelegen tussen kassen en een loods. Wij denken dat de volgende antenneopzet mogelijk is.

De Spiderbeam opzetten met behulp van de Clark pompmast.
Een pylonenmast tegen een daar geplaatste container, dienende als bevestigingspunt voor de 160 meter dipool (2x 40 meter);
De uiteinden van deze dipool worden bevestigd aan een metalen uitschuifmastje van 8 meter en een pylonenmast van 6 meter;
Tevens wordt een windom antenne, de FD4 van Fritzel gespannen, geschikt o.a. voor de 80 en 40 meter.

We hebben de beschikking over een verplaatsbare keet, waarin een bureau staat en er is elektrische voorziening. De ruimte is net voldoende en met een straalkacheltje behoeven wij geen koude voeten te hebben. Misschien zorgt Frits, PA3FHR wel weer voor een smaakvolle soep om de nacht door te komen. De auto's kunnen dichtbij de keet worden geparkeerd. De binnenplaats is geasfalteerd, wat een voordeel is mocht het gieten van de regen. In Februari weet je het maar nooit. Laten we hopen op een succesvolle contest voor de groep van PI4KML en dat de condities meezitten. Heeft u belangstelling om als (ervaren) operator mee te doen, SSB of CW graag opgeven aan PA0GRU.

U mag het opgeven op een van de komende Veron bijeenkomsten of via een email aan : dickempie@hotmail.com

Tot ziens en 73, Dick, PA0GRU

Weetjes:

Op de website <http://500kc.com> vindt u informatie over de plannen in de USA over de oude middengolfband.(scheepvaart) Frequency of Operation - 495 to 510 KHz
Maximum Power Output to Antenna - 100 Watts Maximum EIRP
20 Watts Emission Modes - CW and PSK31 - Number of Stations - 23
Dit is mogelijk een onderwerp voor het amateuroverleg met AT.

Met vriendelijke groet, Dick van Empelen, PA0GRU

9 NOVEMBER (extra) VERKOPING

Let op!

Op de 2e woensdag van November, dat is dus 9 November, zullen we een grootse veiling houden van spullen uit de nalatenschap van OM Henk Posthumus, PBoAMQ uit Hoofddorp, die vorig jaar in september is overleden.

Deze nalatenschap bevat onder meer een groot scala aan meetinstrumenten, maar ook zendapparatuur voor alle banden, waaronder een Kenwood TS450. Er zijn diverse (vrijwel) nieuwe spullen bij.

Verder voor de liefhebbers;

we hebben nog 5 stuks Teletron T813 in de aanbieding, inclusief een ombouw- set en microfoons, verder ook nog 2 stuks Nokia Mobira met ook een ombouwset voor 70 cm.

Veilingreglement

- Zowel de koper als de verkoper betalen 10% (tien procent) van de mijnsom aan de penningmeester.
- 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.
- Op het artikel dient vermeld te staan of het werkt danwel 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 danwel kopen van artikelen op de veiling verklaart men zich accoord met de bovenstaande voorwaarden.
- Betaling dient uitsluitend contant te geschieden.
- Bij het verlaten van de verkoopruimte neemt iedereen zijn/haar in eigendom verworven artikelen mee.
- Om 24.00 uur moeten we ophouden, dit in verband met de politieverordening.

Bestuur van de VERON afd. Kennemerland

LX/PA1TK/P in IARU-region 1, VHF contest.

De contest groep van Theo, PA1TK gaat al 30 jaar naar het buitenland om mee te doen in de IARU region 1 VHF contest en hebben hiernaast een 5 tal "first" verbindingen PA-LX-F op hun naam staan. Door het wegvallen van Ton, PA0ASH (silent key) die veel van de gebruikte apparatuur heeft gebouwd, was de trip van dit jaar wat onzeker geworden.

Het fanatisme van Theo overwon de verslagenheid en samen met Kees, PA5WT vonden zij twee andere amateurs bereid mee te gaan naar Luxemburg. Gekozen werd voor het zelfde qth wat in september 2003 ook prima resultaten opleverde en de toestemming van de grondeigenaar werd zonder problemen ontvangen.

De ploeg die de klus moest gaan klaren bestond nu uit vier man, te weten: Theo, PA1TK, Kees, PA5WT, Ruud, PE1BTV en Rob, PA3GVI, schrijver van dit artikel. Alle leden hadden er erg veel zin in en waren op woensdag 31 augustus rond 12:30 op weg naar Luxemburg. Theo, PA1TK met zijn caravan en Kees, PA5WT en Rob, PA3GVI met een aparte auto volgeladen met benodigdheden. Vele kilometers later kwamen we aan op de contest locatie die werkelijk fantastisch was. Deze was zo ongeveer 550 meter boven zeeniveau in Noord-Luxemburg met vrij uitzicht naar alle windrichtingen.

Het eerste wat werd gedaan was de caravan stellen (onze slaappleats) en de tent(shack) opbouwen. Ook de twee aggregaten werden op acceptabele afstand van shack en caravan geplaatst. Daarna konden we nog de zuid-mast plaatsen met 1x een 9-elements Tonna yagi op een draaibare mast.

De telescopische mast werd voorzien van een HALO antenne(rondstraler) en een katrol waarmee een balun met een 30 en 40 meter dipool omhoog werd gehesen. Deze laatste was voor wat HF activiteit in de komende ochtend en avonden voor de contest als LX/PA3GVI/P. Snel maakte Theo een eindtrap en tranceiver bedrijfsklaar voor 144 MHz terwijl Rob en Kees de apparatuur voor HF inclusief laptop opstelden. Die avond konden er al wat leuke verbindingen worden gemaakt zowel op VHF als HF. De zeer laag opgehangen dipolen werkten beter dan gedacht en zowaar werden er twee ZL's gewerkt op 30 meter, uiteraard in CW.

De volgende dag werd er een mast gebouwd en een tweede voorbereid, de volgende dag zouden we die inclusief antenne's definitief plaatsen. Laat in de middag werd al vast een groot gedeelte van de definitieve shack geplaatst en getest. Vrijdag begon de dag weer met wat Hf voor Rob, PA3GVI. Na het ontbijt werd de noord-mast die helemaal klaar stond weer gestreken, zodat wij de bijbehorende antenne's en lagers konden bevestigen. Dat bij deze masten de rotors op de grond staan is geen

overbodige luxe want een mast met 3x een 9 element's yagi is behoorlijk zwaar.

Het omhoog lopen/hijzen verliep vlekkeloos en na het plaatsen van de vierde antenne , deze zat +/- 2 meter van de grond, werd de mast nog even definitief verankerd met de tuien. De oost-mast was toen aan de beurt met eveneens 4 x 9 elements yagi en ook deze stond snel zonder te veel problemen naar het oosten te wijzen. Ook werd de mast met het rondstraalsysteem compleet gemaakt middels 4x een HALO rondstraler.

Wat nog restte was de mast met antenne's voor het luister station. Dit was een 3 x Maltezer kruis oftewel 12 gestackte dipolen en omdat dit veel compacter was gaf ook dit geen probleem. Inmiddels was Ruud, PE1BTV gearriveerd en de rest van de avond werd besteed aan het testen van de eindtrappen en het maken van wat verbindingen.

De zaterdagochtend kon op deze manier dus rustig verlopen en was het wachten op het moment dat de klok 16:00 uur zou aangeven. Theo, PA1TK en Ruud, PE1BTV gingen fanatiek van start en de ene na de andere verbinding werd de laptop ingeklopt. Daarna waren Kees, PA5WT en ROB, PA3GVI aan de beurt om deel te nemen in het contest geweld. Het ging erg goed en zeker de eerste 3 uren liepen goed met over de 70 QSO's per uur. s'avonds werd om beurten genoten van de Chinese maaltijd uit de magnetron en zo was ons station geen moment uit de lucht.

Leuke verbindingen werden gemaakt van G tot IK en uiteraard ontbraken de DL's ook niet. Sterker nog, een zeer groot gedeelte van alle verbindingen waren met Duitsland.

Ruud en Theo zouden tot +/- 00:30 het station blijven bemannen en daarna ging het andere team er tegenaan. Rond een uur of half negen zochten Rob en Kees dan ook de slaapzak op en konden even bijtanken voor de lange nacht. Die begon dus rond 01:30 en zij bemanden het station tot ongeveer 07:30. De nacht ging toch snel voorbij ondanks dat er toch wat meer moest worden geroepen dan overdag.

Het QSO gemiddelde zakte behoorlijk terug en een gemiddelde van om en nabij de 25 QSO / uur was het hoogst haalbare. Toch kwamen er leuke afstanden in het log zoals GM2T van rond de 950 kilometer en S5 vanuit Slovenia. In de ochtend weer de gebruikelijke crew switch en ook kwamen er per uur weer meer verbindingen in het log.

Het was duidelijk, Europa werd weer wakker! Onze doelstelling die boven de 900 QSO's lag was nog ver weg en er was een moment dat we die gedachte al hadden laten varen maar de QSO rate steeg toch weer en de 950 kwam in zicht. Dat we op 935 bleven steken deerde niet en zo konden we na 24 uur onafgebroken zeer tevreden terug kijken op deze contest.

Handen werden geschud en we feliciteerden elkaar met de score, die zoals ik van Theo begreep nog nooit boven de 900 was geweest.

Veel problemen hadden we niet gehad buiten een aggregaat die ineens stopt ondanks dat er benzine in zat en een rotor met rotorkabel die moesten worden aangepast.

Er was niets vergeten en dat is toch ook een sleutel tot succes, nietwaar ? Een goed gekozen locatie, goede voorbereiding, kortom perfect!

Op HF (30 en 40 meter) werden uiteindelijk 225 QSO's gemaakt, hoofdzakelijk in CW gedurende de late avond en vroege ochtend .

Maandag reden we in colonne voldaan terug naar PA-land en na een lunch bij Weert namen we alvast fysiek afscheid van elkaar door middel van een stevige handdruk. Tot Utrecht bleven we nog via VHF in contact maar daarna was het toch echt ten einde.

Wat nog rest is de opsomming van de gebruikte apparatuur en de score:

TRX: 2x FT-847 (1x luister station) en 1x TS-2000 (luister station)

Antenne's:

Noord-mast met 4x 9 elements yagi, Oost-mast met 4x 9 elements yagi

West-mast met 2x 9 elements yagi, Zuid-mast met 1x 9 elements yagi

Mast 4x HALO rondstraler, mast met 3x Maltezer kruis(12x dipool)

Amp's: 2x GS 35 eindtrap, 2x FET eindtrap, 1x 3CX800 eindtrap

Stroom voorziening: 2x 6KW aggregaat en over de 100 liter benzine a € 1.09!!

Resultaten in sectie B: 930 qso's met 313.959 km/pnt.

De beste DX was : GM2T, in IO86RW met 959 km.

Verder, 35x OK, 22x I, 10x OE, 5x GW, 4x GM, 4x SM, 4x SP, 2x OZ, 2x OM, 2x S5, 1x TK, 1x 9A, 1x GD, 1x GJ, 1x GI, 1x LX, rest DL, ON, G, HB, F en 124 PA's.

Uiteraard zou deze score niet zijn gehaald zonder de vele aanroepen en daarom willen wij ook een ieder bedanken die ons heeft aangeroepen en gewerkt. Iedere verbinding wordt bevestigd middels een speciale QSL i.v.m 30 jaar contesten van de PA1TK contest-groep, derhalve Uw qsl-kaart via R-20, afdeling Kennemerland.

Op internet is dit verslag in Engels en Nederlands nog na te lezen met diverse foto's op de volgende url's:

<http://sitekreator.com/pa3gvi/stories.html> en

http://sitekreator.com/PI4KML/lxpa1tkp_09-2005.html

Voor nu, 73 en tot volgend jaar!

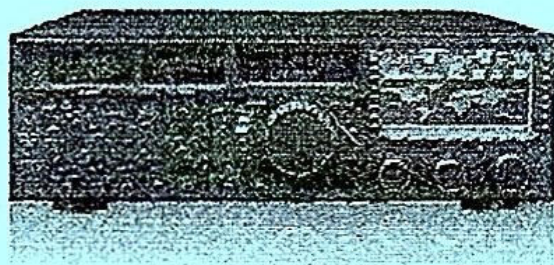
PA5WT- Kees, PE1BTV- Ruud, PA1TK-Theo, en PA3GVI- Rob.

Riton

ELEKTRONICA

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

**Elektronica
onderdelen
voor
beroep
en
hobby**



Yaesu FTDX-9000

The FTDX-9000 is a groundbreaking HF/50 MHz Elite Class Transceiver from the YAESU Engineering Team. The FTDX-9000 features unmatched close-in dynamic range, flexible selectivity choices due to its advanced 32-bit DSP filtering, a high-resolution TFT display, and high power: 200-Watt and 400-Watt versions will be available!

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