

Port betaald
Heemstede



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

Hot Lines Magazine

29^e JAARGANG – No. 4 - 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

Paneelmeter, 0-5A / 0-30V= draaispoel type, met afneembare zwarte front kap afm:70x60mm, gatdiam:55mm, schaal- uitsparing: 62x32mm, klasse:2,5 □ 6,80

Striptang, autom., professioneel type, degelijke metalen uitvoering, met instelbare draad aanslag, voor: 0,5-1,2-1,6-2mm kerndoorsnede, stript p.v.c. teflon of silicone draad, lengte:180mm □ 6,90

Zekering assortiment in handig vakkendoosje, 160 zekeringen in de maat:5x20mm(glas), 20 per waarde, in de waarden:500ma-1A-2A-3A-4A-5A-8A-10A □ 9,05

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

Hot Lines Magazine

Officieel mededelingenblad van de VERON afdeling Kennemerland

Jaargang 29, nummer 4, September / Oktober 2005

Afdelingsbestuur

- Jos Kuipers 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, Spaarnedam.
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° en 3°
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: 2307068
t.n.v. VERON Afd. Kennemerland voor
zendamateurs te Alphen aan de Rijn.

Wie, Wat, Waar?

QSL-manager: GertJan Heida PA3DVA,
Tel. 0250 884882. gert.jan.heida@planet.nl
Depot Verkoopbureau: Op de maandelijkse
bijeenkomsten, Kees de Wit PA5WT.
Technische vragen: Vacant
via repeater 430.250 MHz.
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: 06-51099784.

Inpraatstation: 145.375 MHz
Indien aanwezig.

Agenda

14 September: Onderling QSO
12 Oktober: Onderling QSO / Lezing

Inhoudsopgave:

Van de Voorzitter	pag. 2
Terugblik op afdelingsactiviteiten	pag. 2
Evenementen: Velddagen	pag. 2
Agenda	pag. 3
Route beschrijving	pag. 4
Route beschrijving	pag. 5
In Memoriam Ton Sas	pag. 6
Diverse onderwerpen	pag. 7
Simpele Capaciteitsmeter	pag. 8
Tipkaart	pag. 9

Van de Voorzitter,

Komt allen op 14 september naar ons nieuwe onderkomen in schalkwijk, let op! Dit is op de 2^e woensdag van de maand.

Route beschrijving op bladzijde 4 en 5.

Vriendelijke Amateur-groet, Jos Kuipers PA3GDF

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

• **DONDERDAG 12 mei 2005 ;**

Er was onderling QSO en er was maar een matige opkomst.

• **DONDERDAG 2 juni 2005 ;**

Deze laatste avond in het stormnest werd afgesloten met onderling QSO.

Er werden afspraken gemaakt om de laatste materialen over te brengen naar de nieuwe locatie en er werden vakantie plannen uitgewisseld.

- . . . - **Evenementen:** -

Velddagen op 4 en 5 juni 2005

Verlag van de Velddagcontest bij PI4KML 2005

Om 17.00 uur precies werd de contest gestart. De apparatuur bestond uit: een zendontvanger, FT 1000 MP van PA5WT, een eindtrap, merk Ameritron AL80-B (beschikbaar gesteld door PA1TK, Theo), een laptop met het programma N1MM-Logger. Dit programma voldeed uitstekend. De Spiderbeam, deze voldeed aan onze verwachtingen. Tijdens de contest stond er toch wel wat wind en het bleek dat de rotor doorslipte. Uiteindelijk hebben wij de voor- en achterkant van de beam met een lijntje vastgemaakt en hadden wat extra werk om de beam te draaien. De meeste verbindingen op 15 en 20 meter waren toch wel in de richting Oost, Azië en Europa. Verder over de Velddag: Op zaterdag, 4 juni is de ploeg om 09.00 uur gestart met het opzetten van het antennepark en de tent, op de bekende locatie in het Haarlemmermeerse Bos te Hoofddorp. Voor wat betreft het Antennepark: een vertical voor 80/40 meter, een multiband-dipool voor 40 meter tot 10 meter, een dipool 2x40 meter voor de 160 meter en de 3-banden Spiderbeam. Laatst genoemde antenne werd op een "Clark" pompmast geplaatst op een hoogte van ongeveer 10 meter. De contestploeg van PI4KML, operators en support bestaat uit de volgende leden: PA0FRX Gerard, PA0GRU Dick, PE1DOY Joop, PE1OCT Jaap, PA1G Gert-Jan, PA2EAR Joost, PA2V Peter, PA3FMC Henk, PA3GPA Fred, PA3GVI Rob, PA4EA Peter, PA5WT Kees, NL-13190 Rob. PA0FLE Werner

De beam werkte boven verwachting. Al onze inspanningen hebben zich beloond en wij gingen er dan ook met frisse moed tegenaan. Natuurlijk dat onze CW specialisten het grootste woord (sleutel) hadden. Kees en Rob en ook onze teamleider PA0GRU waren heel bedreven om elk station te werken, al moesten die wel helemaal uit de ruis gepeuterd worden. Een goed uur was het van 21.00 tot 22.00 UTC, op 160 meter met 70 qso's. Zelfs in de nachtelijke uren bleef het gemiddelde rond de 40 qso's per minuut. Uit de hieronder vermeldde lijst blijkt dat ook op 80 en 40 meter een goede score werd neergezet. In de loop van

zondagmorgen werd het echt sprokkelen en zoeken naar stations, zoals op de 20 en 15 meter band. De 10 meter band was naar verwachting zeer matig en resulteerden in maar 39 qso's. De beste band was de 20 meter met 254 qso's. DL was weer het meest gewerkte land met 258 verbindingen. De verrassende tweede deze keer G met 121 qso's. In de nachtelijke uren was het niet zo koud als vorig jaar, maar daar heeft de eindtrap van Theo (PA1TK) natuurlijk voor gezorgd. Joop, PE1DOY was actief op 2 meter en 70 cm. Als de compressor van zijn mast voor VHF/UHF aansloeg, konden wij ongeveer 3 minuten niet werken vanwege de herrie! Een mooie gelegenheid om een bak koffie te pakken. We zijn 24 uur stug doorgegaan met uitzondering van de momenten dat het aggregaat sputterend aangaf dorst te hebben. De multiband dipool 40-10 meter werkte op de 40 meter band niet naar behoren. Kees (PA5WT) en Rob (PA3GVI) maakten de stralers zo een 10 cm korter maar het resonantiepunt verschoof helemaal niet. Plotseling zag Rob het licht: ze waren de draad voor 80 meter aan het bewerken. Toch vermoeidheid? Het is uiteindelijk met de dipool goed gekomen.

Uitslag velddag PI4KML 2005

Band	1,8	3,5	7	14	21	28	Totaal
QSO's	137	222	233	254	66	39	951
Punten	459	711	692	732	204	118	2916
Landen	18	34	39	39	23	18	171
							<u>Score: 498.636</u>

Enkele aardige verbindingen per band:

10m GDOEMG/p, ER100	20m 9M2FB, VU2NXM	80m VE2FK, WY2BJ
15m EX2A, ZS5MY	40m ZP5AA, YV1W5ALT	160m PY2DO, LA0CX

Het was wederom een goede en gezellige contest en het weer was geweldig. Het contestteam van PI4KML VERON Kennemerland kijkt terug op een zeer goed radio-weekeinde. Of er een beker inzit komen wij in september a.s. te weten.

De tekst op deze pagina is door PA0GRU, PA5WT, PA3FMC en PA0FLE geschreven.

Uitgebreide agenda van afdelingsactiviteiten

- **Woensdag 14 september 2005 ; Onderling QSO**
- **Woensdag 12 oktober 2005 ; Lezing of Presentatie**

Weetjes:

Hoe kan je het snelst een bericht versturen, met morse of SMS? In het Powerhouse Museum in Sydney (Australië) nam telegrafist Gordon Hill het op tegen de SMS-ende teenager Brittany Devlin, om zo snel mogelijk het bericht "Hey, girlfriend, you can text all your best pals to tell them where you are going and what you are wearing." te versturen. Hill klaarde de klus in 90 seconden, Devlin had 108 seconden nodig. Pittig detail : Gordon Hill is 93 jaar oud, Brittany Devlin is 80 jaar jonger. Daarna namen nog 2 andere tieners het op tegen Gordon Hill, maar ook zij moesten de duimen leggen. Meer details vind je hieronder. Een gelijkaardige wedstrijd werd op 13 mei 2005 nog eens overgedaan in de "Jay Leno's Show". Je kan het gebeuren hier nog eens bekijken.

De teenager gebruikte in het bericht sms afkortingen, als volgt: "hey gf u can txt ur best pals 2 tel them wot u r doing, where ur going and wot u r wearing."

De teenager vertelde dat ze twee jaar ervaring had met sms-en en zo'n 3 berichten per dag verstuurde. Wilde graag meer maar had daar geen geld voor.....

73, Wim PA0WDG

Het is weer tijd om te verhuizen... en dan doen we het weer eens dubbel ook!

We verhuizen weer terug naar Haarlem/Schalkwijk, en wel naar: **Speeltuín de Eenhoorn in de Bernstraat 2.**

Ook verhuizen we weer van dag, na vrijdag en donderdag wordt de **VERON** clubavond voortaan:
de 2^e WOENSDAG van de maand

Hopelijk is dit niet tijdelijk, en kunnen we er snel onze draai vinden.

Het stormnest gaat snel tegen de vlakte om plaats te maken voor woningbouw. Bij de nieuwe locatie kunnen we gemakkelijker parkeren.
Tot ziens in de Eenhoorn op **WOENSDAG 14 september!**



Ton Sas, PA0ASH, In Memoriam

De contacten met Ton gaan terug tot het begin van de jaren 70, waar wij elkaar hebben ontmoet bij de VERON, hier in de afdeling Kennemerland. Beiden hadden we nog geen zend vergunning, dat kwam pas enkele jaren later. Door onze radiohobby kregen wij steeds vaker contact, wat resulteerde in een groot aantal weekend trips in de afgelopen 30 jaar, niet alleen naar de watertoren in Heemstede, maar ook naar Luxemburg en Frankrijk. Gedurende die reisjes ging natuurlijk ook het nodige mee aan radioapparatuur en wat vaak gebeurde: er ging wel eens wat kapot. Door Ton zijn grote technische vaardigheid werd dat altijd ter plekke gerepareerd.

En wat was hij trots, toen na ons radioweekend in september 2003 bleek dat wij de eerste prijs hadden behaald in Nederland en op de 6^e plek stonden in Europa met meer dan 1000 deelnemende radiogroepen.

Samen met Richard werd in februari 1976 de firma RiTon opgericht, alleen al de naam van de firma geeft nog steeds aan hoe de contacten waren. Opvallend was dat als je als klant binnen kwam je de ene keer door Ton en de andere keer door Richard geholpen werd, volgens mij hadden ze daar een stil zwijgende afspraak over. Door het enthousiasme van Richard en de kennis van Ton groeide de firma RiTon uit tot DE speciaal zaak voor elektronica in de regio.

Zelfbouw en techniek waren Ton zijn leven. Eigenlijk zou hij begraven moeten worden onder een berg elektronische componenten. Ton was ook een radioamateur in de goede zin van het woord, een liefhebber.

Wij zijn dankbaar voor het vele dat hij ons heeft nagelaten. Wij zullen hem niet vergeten. Daarvoor zijn er teveel mooie herinneringen aan de zendamateur PA0ASH en onze goede vriend Ton Sas. Moge dat jullie mede een stukje kracht geven dit verlies te dragen.

Als zendamateur wensen wij je blijvend goede condities toe.

Als vrienden, Ton, rust zacht.

Theo, PA1TK 12-05-2005

Namens het bestuur van VERON afd. Kennemerland.



Website afdeling Kennemerland:

De website van de afdeling is VERNIEUWD en hopelijk sneller geworden. Ook kunt u de TIP-kaart via de website insturen [Wij een lezing, u een fles wijn] Het ligt in de bedoeling om de versie van de Hot Lines Magazine welke op de website staat, een fraaiere uitvoering te geven dan de gedrukte versie. Het opnemen van kleur en foto's is daar bij uiteraard eenvoudiger en ook kunnen extra versies worden geplaatst. De website is bereikbaar via: www.PI4KML.tk of <http://sitekreator.com/PI4KML> vanaf het oude QSLNET-adres word u automatisch door ge-linkt.

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

Oproep: uw bestuur zoekt evenementen.

Voor het presenteren van onze hobby op diverse evenementen in de regio Kennemerland, (vergelijkend met b.v. de HOBBY 80 welke gestopt is), zoekt het afdelings bestuur informatie om op scholen en / of al dan niet technische evenementen, te tonen wat onze hobby inhoud. Alle informatie is welkom, graag een korte omschrijving van locatie, data en de organisaties die dit organiseren. Ook uw hulp is hierbij welkom.

Uw E-mail adres is welkom!

Om u beter en sneller te kunnen informeren over onze hobby, evenementen, afdelingsavonden en andere activiteiten, vragen wij u vriendelijk het door u gebruikte e-mail adres aan ons kenbaar te maken. Bij voorkeur een mailalias zoals pa3xxx@amsat.org Een e-mail aan pi4kml@amsat.org is voldoende. Bij uw bestuur zijn zo een 120 E-mail adressen bekend. Om voor verzending van de Hot Lines Special bij bijzondere-events snel te kunnen reageren naar de leden. Neemt U a.u.b. de moeite om, als u in de postlijst wilt komen, een mailtje te sturen aan pi4kml@amsat.org, ook bij wijzigen van uw E-mail adres bericht geven.

Bibliotheek:

Voor het beheren van de afdelingsbibliotheek (1 kratje met boeken) heeft Rob Strous (nl 13190 / rob74@quicknet.nl), zich aangemeld. Hij heeft de taak van bibliothecaris op zich genomen. Hij gaat de boeken van de afdelings bibliotheek beheren, om deze op afdelingsavonden uit te kunnen lenen.

Van het Internet

In deze rubriek willen we proberen om leuke Links op te nemen over een bepaald onderwerp. Stuur informatie over interessante LINKS naar de redactie van H.L.M. pi4kml@amsat.org

Een simpele capaciteitsmeter van André v.d. Huijsen / PAOHUY

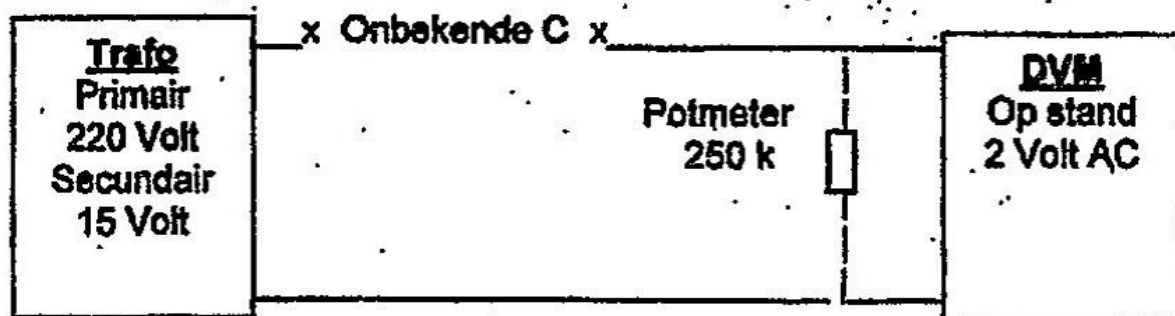
Met enige regelmaat zijn er schema's gepubliceerd voor een capaciteitsmeter, meestal met een NE555 ic.

Was u op zo'n moment dan ook van plan om bij gelegenheid zoiets te bouwen maar is het er niet van gekomen omdat u al zoveel projecten op stapel had/heeft staan?

Je mist zo'n apparaatje pas als er b.v. bij de bouw van een KG-transceiver voor het HF-low-pass-filter, condensatoren uit de "junkbox" worden opgedoken waarvan de waarde gezien de ruime tolerantie in twijfel wordt getrokken. Meestal ben je dan op zoek naar condensatoren met waardes tussen pakweg 200 en 2000pF die met een dipmeter en "bekende" spoel moeilijk met enige nauwkeurigheid te bepalen zijn. Bovendien vergt dat nog enig rekenwerk.

Bij het rondneuzen op het internet kwam ik onderstaand schema tegen waarmee op een digitale voltmeter direct de waarde kan worden afgelezen en waarvoor slechts nodig zijn; een voedingstrafo met een secundaire spanning van 12 a 15 Volt en een instelpotmeter van ongeveer 250K. Om het ding te ijken is een condensator nodig van b.v. 1000pF met een tolerantie van 1 %. De potmeter wordt zo ingesteld dat de DVM (in de stand 2 Volt AC) een waarde aangeeft van 1.000. Elco's kunnen er niet mee opgemeten worden.

Succes en 73, André v. d. Huijsen / paOhuy



TIP-KAART
VERON Afdeling Kennemerland

Een fles wijn voor een goede tip!

Gegevens van de lezing / spreker:

Titel :.....
Onderwerp :.....
Spreker :.....
Call :.....
Tel.nr. :..... (indien bekend)

Gegevens van de tipgever:

Naam :.....
Call :.....
Tel.nr. :.....

Spelregels:

Indien deze Tip leidt tot een lezing op onze afdelingsavond zal door het bestuur van de VERON afdeling Kennemerland, na afloop van de lezing, aan de Tipgever een fles wijn worden uitgereikt. Uitreiking vindt alleen plaats als de lezing daadwerkelijk heeft plaatsgevonden. Na ontvangst van uw Tip zal het afdelingsbestuur contact opnemen met de door u voorgestelde spreker en proberen tot een afspraak voor het houden van een lezing te komen.

Per Tip wordt slechts één fles wijn beschikbaar gesteld. Het bestuur van de VERON Afdeling Kennemerland aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor het al dan niet doorgaan van de lezing. Het bestuur van de VERON Afdeling Kennemerland kan de Tip-kaart-actie zonder opgaaf van redenen en op elk moment beëindigen.

Lever uw Tip-kaart in bij het bestuur!

N.B.

Uw bestuur is op zoek naar een betrokken afdelingslid, die wil meehelpen om interessante lezingen en presentaties af te spreken en uit te zoeken.



Riton

ELEKTRONICA

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

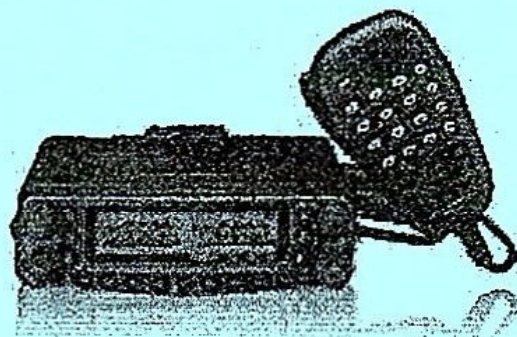
**Elektronica
onderdelen**

voor

beroep

en

hobby



Yaesu FT-8800R

Mobieltransceiver 2 mtr / 70 cm

Vanaf heden is de showroom weer geopend!

Openingstijden: ma. t/m vr. 09:00 - 12:30 13:30 - 18:00

Valkenburgseweg 68, 2223 KE Katwijk

E-mail: schaart@schaart.nl Tel: 0714015708 Fax: 0714073143