

24e JAARGANG - No. 5 - 2000

Port

betaald

Heemstede

HOT LINES MAGAZINE

Vereniging voor Experimenteel
Radio Onderzoek in Nederland
Afdeling Kennemerland

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



Riton

ELECTRONICA

Binnenweg 193
2101 JJ Heemstede
Telefoon 023 5282573 - Fax 023 5294088

Elektronica
onderdelen
voor
beroep
en
hobby



BACO

Elektronica en technische legergoederen.
Meetapparatuur getest en in prima werkende
staat. Speciale aanbiedingen zolang de voor-
raad strekt.

ALUMINIUM DRAAGKISTEN , licht eigen gewicht en toch heel sterk, 80x55x42 cm, met stevige draaghandgrepen, legergroen	100,00
ONTVANGERS TELEFUNKEN ELK639 , aparte langegolfontvanger (9-570 KHz) en kortegolfontvanger (500 KHz-30 MHz), mechanische filters (0,25-0,75-3 KHz), geheel halfgeleiders, analoge afstemming (1 KHz), incl. boek	595,00
ANTENNEMAST , voor 12 meter mast, aluminium stapeldelen (acht delen), compleet met tuien, voetstuk, pennen, in draagfoudraal	89,00
VOEDINGEN , regelbaar 0-60 volt, 0-30 amp, analoog, met twee meters	295,00
CCD CAMERASET , cameramodul (zwart-wit) met infrarood leds, in behuizing, met audio (microfoon), cameravoet met klem en schroefbevestiging, 10 meter kabel, camera is ook in het donker te gebruiken, infrarood	149,00
ACCU'S , gel-type, Panasonic, twee modellen, 2 en 3 amp., prima conditie	10,00
LANGDRAADANTENNES , origineel voor GRC9, 30-35 meter lang, op haspel	20,00
NICADS , type c cell, 1200 mA, nieuw	6,95

KROMHOUTSTRAAT 36-38
IJMUIDEN. TEL. 0255 511612. FAX 517664.

Bij aankoop van zendmateriaal gelden de HDTP-bepalingen

Geopend: ma. 13.30-18 u. Di. t/m vrij. 9.30-12.30 - 13.30-18 u. Zaterdag 9.30-17 u.

HOT LINES MAGAZINE

OFFICIEEL MEDEDELINGENBLAD VAN DE
VERONAFDELING KENNEMERLAND

JAARGANG 24 - NR. 5 - NOV./DEC. 2000

Redactie:

Nico Blesgraaf PE1GVB
Edelenburg 60
2135 EE Hoofddorp
Tel. 023 5620911
overdag: 06 50447087
E-mail:
pe1gvb@amsat.org

Verzending HLM:

Carlo Bodde PE1MWL

Druk HLM:

Copy Store Heemstede

Voorzitter:

Jos Kuipers PA3GDF
Altenastraat 8
2023 RW Haarlem
Tel. 023 5253810
E-mail: pa3gdf@amsat.org

Secretaris/2e penningmeester:

Joost Hilders PA2EAR
Aletta Jacobslaan 13
2104 TN Heemstede
Tel. 023 5289728
E-mail: pa2ear@amsat.org

Penningmeester:

Functie vacant.

BIJEENKOMSTEN:

Elke 1e vrijdag van de maand in
Kantine SV Alliance '22,
Zeedistelweg, Haarlem.
Bij calamiteiten kunt u bellen:
023 5244057
Inpraatstation: 145.375 MHz.

AGENDA:

28/29 okt.: Hobby '80 beurs
3 nov.: Zelfbouw-, computer- en meetavond
25 nov.: Mobielcross afd. Kennemerland.
1 dec.: onder voor behoud een lezing door
Joop van Bree PAoJVB over RADAR

INHOUDSOPGAVE:

Uitgebreide agenda	pag. 2
Verslag afdelingsavonden	pag. 2
Mobielcross Kennemerland	pag. 3
Open Dagen NVRA	pag. 5
RGK-nieuws	pag. 6
In Memoriam	pag. 6
Te koop aangeboden	pag. 7

Gelieve op de bijeenkomsten
voor 22.00 uur
NIET TE ROKEN

Van de voorzitter

Door tijdsgebrek houd ik mijn woord even kort als krachtig.
Tot ziens op de volgende bijeenkomst.

Vriendelijke amateurgroet, Jos Kuipers PA3GDF

UITGEBREIDE AGENDA



**3 november: Meet-,
zelfbouw- en computer-
avond.** Op 3 november 2000
houdt de afdeling Kennemer-
land van de VERON, weer de
jaarlijkse meetavond. Met me-

dewerking van: Gerard Hoogendijk PAo-
HOO, Gerard Glijm PAoGGY, Marcel
van Kerkhof PE1NQO, Rob van Dijk
PAoDCK, Frans de Haan PE1COM. Met
onder andere de volgende apparatuur:

- Spectrumanalyser 4 GHz
- Trackinggenerator 2 GHz en Plotter, PAoHOO
- Referentie frequentie meting tot 1.2 GHz (nauwkeurigheid 10 E-13%), PAoGGY
- Powermeting van 1 ÷ W - 60 W tot 1 GHz, Marconi Communications Test Ontvanger, PE1NQO
- Zelfbouw meetapparatuur DDS met meetunits, FUP1d Com tester, RF millivolt mtr tot 2GHz, PAoDCK
- Spectrumanalyser 10K-1,5 GHz, Ref. freq. meting 100M-1.5 GHz. En plotter, PE1COM.

Neem gerust apparatuur mee om te testen of te bemeten en ook zelfbouwapparatuur of een PC met amateur-software is welkom.

25 november: mobielcross afdeling Kennemerland door PAoAAT en PE9CAS. Voor meer informatie zie elders in dit blad.

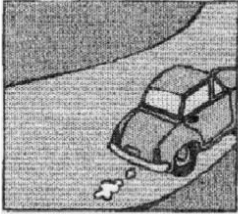
1 december: onder voor behoud een lezing door Joop van Bree PAoJVB over RADAR.

Verslag van de afdelingsavonden

Op 1 september werd een ingelaste verkoping gehouden van spullen van PI4KML, opkomst ongeveer 40 leden, opbrengst van de spullen f 765,- Dit bedrag willen we in de afdeling o.a. besteden aan ATV apparatuur nodig voor een modernere presentatie van ons radiozend-amateurisme.

Op 6 oktober werd een presentatie gehouden door Loek Geersten over regelgeving bij de RDR. Hierbij liet Loek ook een monitoring-auto zien, en ook een prachtige zelfbouw log-per antenne. Het was een erg interessante presentatie waarbij er volop gelegenheid was om vragen te stellen over diverse amateurzaken. Loek liet ook diverse inbeslaggenomen zaken zien, van kerstman tot modemkaart waar, bij aankoop, niet altijd even duidelijk is dat deze artikelen kunnen storen op diverse frequentiebanden.

Mobielcross Kennemerland



Op zaterdagavond
25 november 2000
zal er weer een
radio-opdrachtenrit
worden gehouden
door de VERON
afdeling Kennemer-

land. De organisatie is weer in handen van Aad PAoAAT met medewerking van Cas PE9CAS. Tijdens deze mobielcross tellen uitsluitend verbindingen welke gemaakt zijn op de 2-meterband mee. De nadruk bij dit evenement ligt dit jaar echter bij de opdrachten, wat ook in de puntentelling tot uiting komt. Deze rit belooft u een spannende en gezellige avond en is ook zeer geschikt om uw (X)YL weer eens deel te laten nemen aan het radiogebeuren. Het gebied waarbinnen e.e.a. plaatsvindt is gelegen in Kennemerland met als centraal punt de stad Haarlem.

📻 De start is om 20.00 uur (startplaats is vrij)

📻 Uitgebreid (gewijzigd) reglement en verdere instructies worden voorgelezen om 19.50 uur op 145.375 MHz.

📻 Elk half uur worden (mondelijke) opdrachten gegeven via de frequentie 145.375 MHz.

📻 De laatste opdracht is om 23.00 uur.

Na de laatste opdracht worden alle deelnemers verwacht in **Het clubhuis van de Hockey-vereniging Haarlem aan de Vergierdeweg in Haarlem-Noord**, alwaar de prijsuitreiking zal plaatsvinden. **Laat deze kans op een ouderwetse happening niet voorbij gaan!**

Vereniging De Muurkrant

*(Overgenomen uit de publicaties van Vereniging De Muurkrant
<http://www.muurkrant.com/index.html>)*

De vereniging de Muurkrant bestaat al meer dan 20 jaar en wij houden ons bezig met datacommunicatie in de ruimste zin van het woord. Zo hebben wij sinds 1982 een videotexdatabank in bedrijf. Speciaal voor de radiozendamateurs verzorgt de vereniging nog steeds elke maand een telexbulletin, met daarin allerlei interessante nieuwtjes op zendamateurgebied. Er zijn ongeveer 275 donateurs die de vereniging de Muurkrant financieel steunen (slechts 15 gulden per 12 maanden!) en die krijgen daarvoor ondersteuning via de helpdesk van de vereniging en regelmatig wordt het donateursblaadje SPECIE toegezonden. En uiteraard maakt de donateur al deze activiteiten mede mogelijk !! Voor meer informatie over de Vereniging de Muurkrant kunt u ons een e-mailtje sturen of een briefkaartje naar: De Muurkrant, Postbus 10387, 2501 HJ Den Haag. Voor dringende vragen zijn wij ook via de MessageWatch (Seiko) bereikbaar: 066-167 00 31.

Vereniging de Muurkrant

Postbus 10387

2501 HJ DEN HAAG

Infolijn: (079) 320 01 71

Fax: (070) 346 12 92

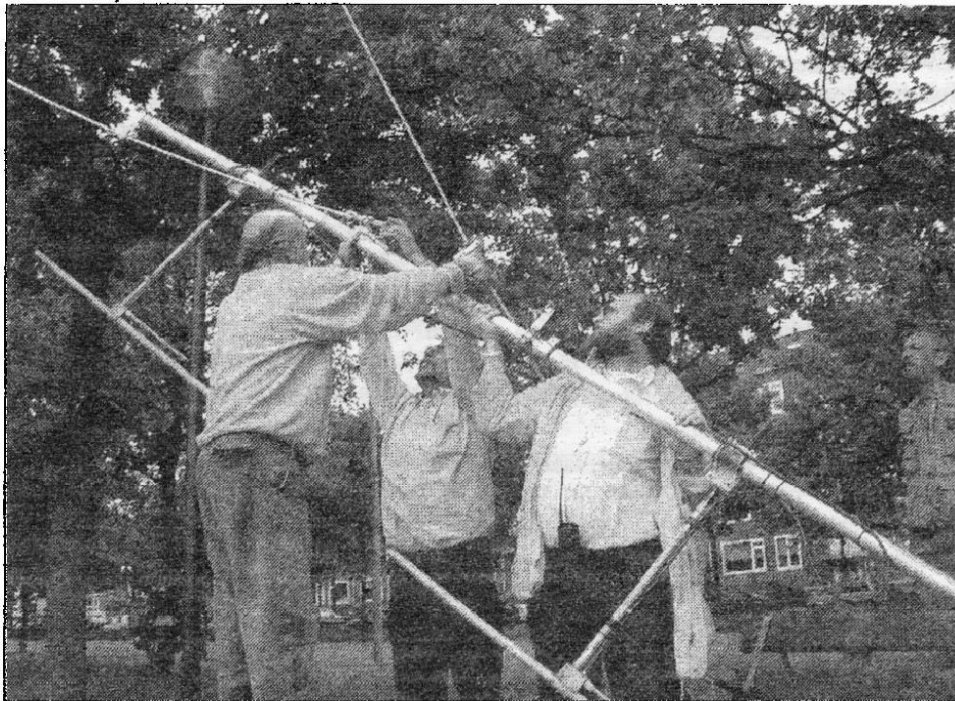
Girorekening: 1054636

E-mail: info@muurkrant.nl

Ingeschreven Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Haaglanden onder nummer 40410994

Stichting Omroep Rijswijk krijgt nieuwe VHF-Antennes

In juli van dit jaar is een team van Haagse en Kennemerlandse radio-amateurs actief geweest om de antennes van Stichting Omroep Rijswijk te vernieuwen. Deze omroep zendt uit op de FM-frequentie van 105,9 MHz en is sindsdien weer uitstekend te horen in het dekkinggebied van Rijswijk. Alhoewel de antennes zeer hoog staan (ca. 60 meter boven het maaiveld) is het signaal in Kennemerland niet te horen omdat de frequentie ook hier in de buurt in gebruik is (o.a. voor Omroep Aalsmeer).



Vanuit de studio van Omroep Rijswijk wordt het stereo-signaal via een muzieklijn getransporteerd naar de carillontoren bij het stadhuis van Rijswijk. In deze toren bevindt zich de zender en bovenop de toren de antennes. De antenne-samenstelling bestaat uit twee stuks gestackte open dipolen, welke met 75 Ohm coax van $5/4$ Lambda via een T-connector en een 50 Ohm coax zijn aangesloten op de zender. Het effectief vermogen uit de antenne bedraagt ca. 16 Watt. Vorig jaar bleek de SWR van de antennes dermate slecht dat een noodreparatie moest worden uitgevoerd. Aangezien de antennes alweer ca. 12 jaar geen onderhoud hadden gehad werd bovendien besloten bij mooi weer de zaak geheel te renoveren. Zo werd in juli de 6 meter lange stalen mast met de antennes

en al afgezaagd juist boven het bevestigingspunt. Omdat het dak van de toren (52 meter hoog) zeer klein is kon slecht een man tegelijk op het dakje werken. Ook de tocht er naartoe vergde acrobatische klauterwerk en ging gepaard met elk kwartier klokgelui. Na gehele renovatie



van de antennes werd in juli een nieuwe aluminium mast met antennes naar boven gehesen. Deze mast was dermate licht geconstrueerd dat ze door één man in het overgebleven onderstuk van de oude mast geschoven kon worden. Na montage en afregeling bleek de signaalsterkte in het dekkingsgebied aanmerkelijk te zijn toegenomen. Nadat een extra steunpunt was aangebracht en de zaak in de tectyl gezet was, werd weer voor ca. 10 jaar afscheid van deze antennes genomen. Twee weken later heeft de RDR alles gemeten en in orde bevonden. De antenne zelf kon hierbij slechts met een verrekijker worden gecontroleerd.

PAZEAR

TE KOOP AANGEBODEN:

De secretaris heeft kortgeleden een zeer groot aanbod van apparatuur via het internet te koop aangeboden. Het aanbod is te vinden op de site met onderstaand adres: <http://zendamateurland.nl/?ses=ziO16ZQ6lIGmwXU>

Op deze site is een scala aan amateur-apparatuur te vinden. Ook kunt u zelf advertenties indienen.

(Ingezonden mededeling)

Open Dagen NVRA

Op zaterdag 28 en zondag 29 oktober a.s. houdt onze zusterorganisatie het NVRA (Vereniging voor radio-zend- en luisteramateurs) weer hun open dagen die gehouden worden in het NVRA-gebouw aan de Kanariestraat 50 te Haarlem-Noord.

Ook dit jaar tonen zij op deze dagen weer wat er in de afgelopen twee jaar in verenigingsverband is gebouwd aan projecten en individuele zelfbouw. Zij zullen op deze dagen actief zijn op praktisch alle amateurbanden (o.a. met packetradio en slow-scan). Er zal een doorlopende televisieregistratie plaatsvinden, waarbij wordt uitgezonden in de 23 en 13 cm ATV-band, alsmede op 10 GHz.

Er vinden diverse demonstraties plaats met betrekking tot de ontvangst van weerstations en weersatellieten.

De demonstratie 'Van schema tot gedrukte bedrading' laat u zien hoe met behulp van de PC en het pakket ULTIcap & ULTIboard een prima werkende schakeling werd geproduceerd, n.l. een leuke peilontvanger voor de 2-meterband compleet met frequentie-uitlezings.

U kunt ook uw eigen apparatuur laten

testen. Er is een speciale meethoek, welke is uitgerust met een spectrum-analyzer tot 18 GHz, een frequentiecounter tot 18 GHz en een vermogensmeter tot 11 GHz. Van elke meting zal, indien u dat wenst, een meetrapport worden verstrekt.

Er zal een inpraatstation actief zijn op 145.375 MHz onder de roepnaam PI4HLM. Het gebouw aan de Kanariestraat 50 te Haarlem-Noord is geopend vanaf 10.00 uur en beide dagen zullen eindigen om ongeveer 17.00 uur.

Arnold Vogelaar PE1AMH

RGK-Nieuws

Het is alweer even geleden dat de RGK iets heeft laten horen. Wellicht bent u intussen net als wij wat ongeduldig geworden waar het gaat om de 70 cm repeater PI2RGK. Ik meldde eerder al dat we een contract hebben met Radio Bloemendaal voor plaatsing van de repeater antenne in de mast van Radio Bloemendaal op het Kopje. Echter we hebben nog steeds geen groen licht voor de uiteindelijke plaatsing. Hieraan ligt een vervelende situatie tussen diverse partijen (niet de RGK!) ten grondslag. Al met al is het wachten nu op een ambtenaar van de gemeente Bloemendaal die bij het schrijven van dit artikel op vakantie is. We moeten nog even geduld hebben. Hopelijk wordt dat beloofd met een zeer goed werkende repeater.

Momenteel staat de repeater in test mode bij mij thuis in Hoofddorp. Dat is niet ideaal, maar beter dan helemaal niets. Als u intussen een andere mooie hoge lokatie voor de repeater weet, houden we ons aanbevolen.

73 namens de RGK,

Arnt, PE1MXZ, pe1mxz@amsat.org

In memoriam

Uw bestuur ontving het bericht dat op 9 augustus 2000 is overleden

Cor Boudewijn PE1FCV

Voor de één is de weg kort, voor de ander lang

Doch slechts dat wat men erop betekent voor anderen is van belang

Moegestreden, doch tot het eind zijn eigen lot bepalend.

Zij die hem na waren hebben hem begeleid op het eerste stuk van zijn laatste grote reis. Dit heeft, op uitdrukkelijk verzoek van de overledene, in besloten kring plaats gevonden.

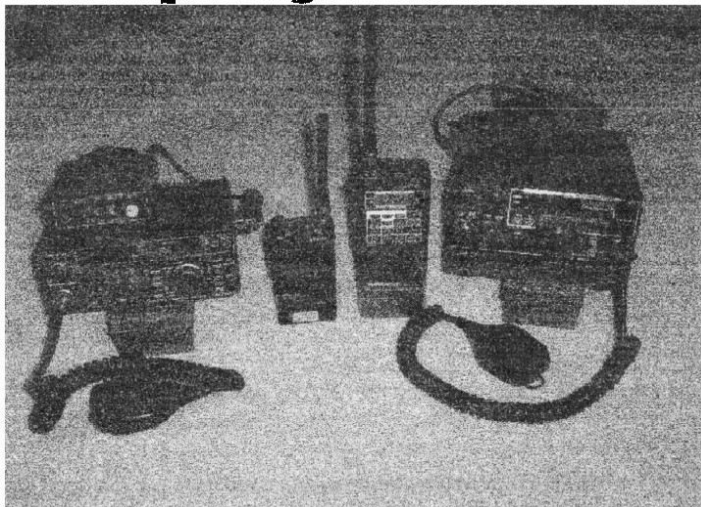
Bestuur Afd. Kennemerland

VERON TIP-KAART-ACTIE

Weet u het nog?

Het afdelingsbestuur stelt een fles Cuvée VERON (QVV) beschikbaar voor de tipgever van een goede lezing voor een van onze afdelingsavonden. TIP-kaarten, met de spelregels, vindt u in de informatiemap of vraag er om bij een van de bestuursleden.

Te koop aangeboden



*Van links naar rechts:
Tranceiver Kenwood
TR7850, Portofoon
Icom IC- μ 2E, Porto-
foon Kenwood
TR3600E, Tranceiver
Kenwood TR9500.*

Uit een nalatenschap heeft de afdeling bovenstaande spullen mogen ontvangen. Aangezien onze afdeling reeds goed voorzien is van zowel een 2-meter als een 70-cm

-set en vrijwel geen gebruik maakt van afdelingsportofoons, bieden wij deze spullen te koop aan. Van de meeste spullen is ruime documentatie aanwezig. Als u geïnteresseerd bent - en dat bent U! - kunt u een bod uitbrengen. Het bestuur zal uw bod in overweging nemen en wellicht worden wij het wel eens. Uiteraard worden alleen serieuze biedingen in overweging genomen. Van de opbrengst wordt de aanschaf van ATV-apparatuur betaald. Het is dus zaak dat e.e.a. een goede prijs opbrengt. Het is tenslotte bestemd voor verdere ontplooiing van uw eigen afdelings-activiteiten. En, Oh ja ! de VERON, dat zijn we toch allemaal (zelf)!
Aanbiedingen aan de secretaris. Per E-mail of brief(kaart).

Beschrijvingen

1. KENWOOD TR-7850

Transceiver Merk Kenwood, type TR7850; 2 meter/FM. 5/25 KHz raster.
InChannelSelect BOX van HC Electronic 12,5/25kHz raster tbv TR-7850
Sléde voor set TR-7850, met vergrendeling.
Handmicrofoon Merk Kenwood, type MC-40s (pieso), met up/down toetsen.

2. ICOM IC- μ 2E

Portofoon Merk Icom, type IC-u2E; 144 MHz FM transceiver.
Compleet met doos, origineel accupac type BP21, nieuw tasje, losse Icom speaker/
microfoon type HM-46L, bijbehorende 4 stuks speciale SANYO nicad accu's, polsband,
oortelefoontje, antenne. (vervolg pag. 8)

Wie? Wat? Waar?

QSL-MANAGER: Gertjan Heida PA3DVA, tel. 023 5651717 - Cor Teeuwen PA3CHR, tel. 023 5366033.

CURSUS: maandagavond en dinsdagavond (gev.); telegrafiecursus. Iedere woensdagavond: theoriecursus (C). Aanmelden: Cock Bakker PE1LLI, tel. 0252 525631.

AFDELINGSZENDER PI4KML: De afdelingszender is wegens ontbreken van een crew uit de lucht.

DEPOT VERKOOPBUREAU: Op de maandelijkse bijeenkomsten, Kees de Wit PA5WT.

TECHNISCHE VRAGEN: Arie Bol PA0QHN op repeater 430.250 MHz.

NL-CONTACTPERSOON: Ed Hendriks NL9819/PD0NRF, tel. 023 5632923.

GIRO VERON AFD. KENNEMERLAND: 23 07 068 t.n.v. VERON afd. Kennemerland voor zendamateurs te Heemstede.

HOMEPAGE VERON AFD. KENNEMERLAND OP INTERNET:

<http://www.qsl.net/pi4kml/>

E-MAILADRESSEN:

pi4kml@amsat.org;

pa3esz@qsl.net; j.m.hilders@wxs.nl

pa2ear@amsat.org; pa3gdf@amsat.org

Voor kopij Hot Lines Magazine:

pelgvb@amsat.org

REPEATERGROEP KENNEMERLAND:

Coördinator: Peter Jonker PA3DBZ

Postgiro 5365338 t.n.v. Repeater commissie. o.v.v. 70 cm.

Extra toebehoren:

Batterypack type BP-20,

Batterypack type BP-22,

Battery charger Merk Icom, type for IC-BP3? portofoon.

DC-DC converter type DC-25 (in doos).

3. KENWOOD TR-3600

Portofoon Merk Kenwood, type TR-3600E; 430 MHz FM transceiver.

Compleet met leren tas, accupack type PB-25, batterijhouder type BT-3 (1x gebruikt + 1x nieuw in doos), accupackhouder PB-25 (leeg), .

Toebehoren: DC-DC converter type DC-26 (in doos), antenne (3 maal ??)

4. KENWOOD TR-9500

Transceiver, Merk Kenwood, type TR-9500; 70cm UHF all mode tranceiver.

Compleet met: System base, Merk Kenwood, type BO-9.

Toebehoren: aanpassingsconnector N/BNC, Dynamische Kenwood handmicrofoon, type met UP/DOWN toetsen. slede/beugel met vergrendeling, Homemade microfoon-aanpassingskastje met UP/DOWN toetsen, bedoeld voor 'bijbehorende': Tafelmicrofoon, Merk Icom, type IC-SM5 (Electrec condensator).

**Laat de VERON
afd.
Kennemerland
voortbestaan.
Het is in
uw aller voordeel.**

TIPKAART

VERON Afdeling Kennemerland

Een fles wijn voor een goede tip!
Mijn TIP voor een goede lezing luidt:

Gegevens van de lezing/spreker:

Titel: _____

Onderwerp: _____

Spreker: _____

Call: _____

Tel.nr.: _____

Gegevens van de Tipgever:

Naam: _____

Call: _____

Tel.nr.: _____



*Lever uw Tip-
kaart in bij
het bestuur*

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 bestuur contact opnemen met de door u voorgestelde spreker en proberen tot een afspraak te komen voor het houden van een lezing.



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 een lezing.



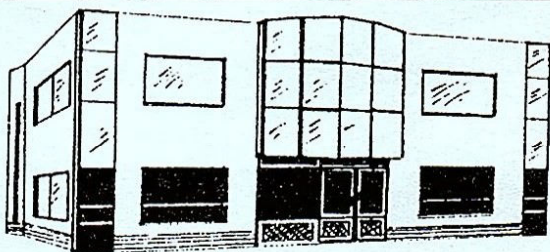
Het bestuur van de VERON Afdeling Kennemerland kan de Tipkaart zonder opgaaf van redenen op elk moment beëindigen.

AUDIO • VIDEO • WASSEN • KOELEN

Reparaties door eigen technische dienst

○
○
andrea
○ AUDIO VIDEO WASSEN KOELEN

Kleverparkweg 11 - 2023 CA Haarlem, Tel: 023 - 525 28 47 / 527 14 24, Fax: 023 - 525 56 85



SCHAART

COMMUNICATIONS

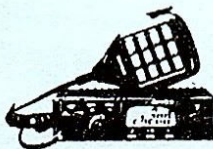
Valkenburgseweg 68

2223 KE Katwijk ZH

Tel.: 071 4015708

071 4072915

Fax: 071 4073143



**ALLEENVERTEGENWOORDIGING
YAESU AMATEURRADIO
IN NEDERLAND**

**Openingstijden: dinsdag t/m vrijdag
09.00-12.30 uur en 13.30-18.00 uur
Zaterdag 09.00-16.00 uur
Koopavond donderdag 19.00-21.00 uur**

KENWOOD ALTIJD UIT VOORRAAD! SERVICE IN EIGEN BEHEER!