

Port betaald
Heemstede



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

Hot Lines Magazine

33^e JAARGANG – No. 3 - 2009

"Afdeling Haarlem" opgericht 11-07-1945



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



BACO ARMY GOODS
KROMHOUTSTRAAT 36
1976 BM IJMUIDEN
Tel. 02555-511612
Fax. 02555-517664
<http://www.baco-army-goods.nl/>

12 volt solderbout, met kabel en een Temperatuur geregelde soldeerbout, CT96, sigaretten aansteker stekker, 30 Watt. € 7,50 instelbaar tussen 100-400°C, door het Gassoldeerboutje, met vier verwisselbare regelsysteem blijft de temperatuur exact op stiftten, piezo ontsteking, word gevuld met het zelfde niveau, met verwisselbare spitse stift de bekende blikken aansteker gas € 9,95

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

Agentschap Telecom en Digid

Binnenkort kunt u bij Agentschap Telecom inloggen met uw DigiD inlogcode. Voortaan kunt u met DigiD naar steeds meer overheidsinstellingen op internet.
Digid (spreek uit: 'Die-gie-dee') staat voor Digitale Identiteit; het is een gemeenschappelijk systeem waarmee de overheid op internet uw identiteit kan verifiëren. Op aanvraag ontvangt u van DigiD hiervoor een inlogcode. Voortaan kunt u met één inlogcode terecht bij elektronische diensten van steeds meer overheidsinstellingen.
Bent u radiozendamateurlid en heeft u een burgerservicenummer? Dan kunt u binnenkort alleen nog inloggen met DigiD. Hoe kom ik aan mijn DigiD inlogcode? Vraag uw eigen inlogcode aan bij DigiD. U ontvangt dan binnen 5 dagen per post een activeringscode waarmee u uw DigiD inlogcode kunt activeren.
Wilt u meer weten, of heeft u vragen over DigiD? Kijk dan op de website van DigiD.

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"

Zaterdag 6 en zondag 7 juni IARU CW VELDDAGEN contest

In het weekeinde van 6 en 7 juni doet onze afdeling weer mee aan de CW Velddagen, vanaf onze vaste locatie in het Haarlemmermeerse bos.

Je bent welkom als operator of gewoon als belangstellende.

Deze keer houden wij op de zaterdag ook een barbecue.
Gezien de maand juni mogen we hopen en rekenen op mooi en droog weer. De laatste jaren waren de weergoden met ons.

Wie van jullie wil ons dit jaar helpen met de opbouw, afbouw en wie komen het CW operators-team versterken. Het verzoek is aan de vroege kant, maar toch lijkt het ons beter vroegtijdig te inventariseren. Graag je opgave met voorkeur voor dag en tijden via email aan PA0GRU@VERON.NL
Meer informatie en/of aanmelden op de website <http://www.pi4kml.nl/>

De apparatuur zal o.a. bestaan uit: een FT1000MP HF set, eindtrap, PC of laptop, vertikaal voor 80/40m, de 3 element Spider beam en de 2x40 meter dipool voor 160 meter.

Normaal gesproken zullen we het contestprogramma N1MM hanteren. Je ontvangt in de loop van de maand mei aanvullende informatie en een (voortopig) rooster.

NB. Leuk als je eventueel je hele familie meebrengt, maar daar moet wel op ingekocht kunnen worden! Wat we in verband met de inkoop bij de slager en de frisboer daarom wel vragen is om uiterlijk een week vooraf op te geven of je van plan bent mee te eten en met hoeveel personen! Maar ook als je vergeten bent je op te geven voor de gehaktballen, je kunt altijd langskomen voor een eye-ballen QSO!

Elke dag van 20.00 tot 20.30* uur op 144.987.5 MHz



Het CW rondje

Zoals in het vorige nummer net kon worden vermeld hebben we sinds 1 maart een nieuwe ronde in onze regio. De "Kennemer" CW ronde op 2 meter, een initiatief van Nico PA4NIC, is inmiddels een groot succes.

Bijna elke avond om 20.00 uur melden zich enige OM's uit Haarlem en omgeving op 144.987.5 MHz om samen wat te morzen.

Er is geen vast format, geen minimum snelheid, er is ook geen gegarandeerde rondelider. Nico is weliswaar meestal van de partij en dan de logische dirigent, maar als hij een keerje geen zin of geen tijd heeft, dan kan ieder ander de ronde starten. Het resultaat is dat tot nu toe bijna steeds een ronde plaatsvindt op de een of andere manier. Soms met maar 2 man, soms met 5 of 6. In principe is het kort: van 8 tot half negen (*NB. Bij het ter perse gaan werd net voorgesteld de tijd zelfs uit te rekken tot een uur). Wie zin heeft kan sowieso wat langer doorgaan en vaak wordt er in FM wat nageQSO't. De ene avond (ma-wo-vrij-zon) doen we het in echte CW, de andere avonden in FM-soundermode, dit vanwege het gegeven dat niet iedereen in CW uit kan komen en/of luisteren. Maar ook dit is geen wet van Meden en Perzen (die hadden inder tijd tenslotte noch CW noch FM).

Het gaat niet om een cursus, maar het heeft voor sommigen, zoals ik, die al wat langer de sleutel niet hadden gehanteerd, daar zeker wel wat van. Je merkt dat juist het interactieve van een echt QSO veel praktische voordelen heeft boven een "passieve" oefening en je went tegelijk aan het omgaan met verschillende seinschriften. En: fouten maken mag!

Daarnaast blijft de PC uiteraard een prima middel om je vaardigheid te oefenen en te ontwikkelen, er zijn veel gratis te downloaden programma's of mp3 files te vinden. Zie hiervoor de links elders in deze Hotlines.

Leuk als je een keer langs komt op dit CW trefpunt!

Paul, PA3GCX

Hot Lines Magazine

Officieel mededelingenblad van de VERON afdeling Kennemerland

Jaargang 33, nummer 3, mei/juni 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

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

Agenda:

- wo 13 mei 2009 Lezing Intruder Watch
door Dick, PA0GRU
za/zo 6 & 7 juni 2009 CW Velddagen
Haarlemmermeersebos
Hooftdorp
- wo 10 juni 2009 Afdelingsavond de
Eenhoorn, Haarlem
- za/zo 5 & 6 sept 2009 SSB Velddagen

Bijeenkomsten en lezingen:

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

Inhoudsopgave:

- Van de interim voorzitter pag. 2
- 100 KHz erbij op 40 meter! pag. 3
- Terugblik 8 april pag. 4
- Servicebureau stopt ermee! pag. 5
- De Laatste keer... pag. 6
- CW Ronde pag. 8
- CW Velddagen 6&8 juni 2009 pag. 9

Van de (interim) voorzitter.

Beste leden van de afdeling.

Graag doe ik nog eens een beroep op u om zich aan te melden als vrijwilliger bij onze activiteiten zoals de velddag. Het mag duidelijk zijn dat bij onvoldoende belangstelling van onze leden om eens wat te doen voor de club wij niet meer in staat zijn om activiteiten te organiseren. Dat zou toch zonde zijn. Ook het bestuur is momenteel op minimale sterkte en op zoek naar kandidaat bestuursleden. Denkt u eens na of u iets zou kunnen betekenen voor de vereniging en spreek mij of een van mijn mede-bestuursleden daar gerust eens over aan.

Helaas hebben wij op de veilingavond in maart afscheid moeten nemen van Fred PAOFMS als veilingmeester na dit 10 jaar met succes te hebben gedaan. Ik wil hem en zijn secondanten Ruud PAOROJ en Joost PE1RCD hartelijk danken voor hun inzet.

Kees de Wit PA5WT heeft na ruim 15 jaar depotbeheerder van het servicebureau te kennen gegeven hiermee te stoppen. Dit is begrijpelijk omdat de verkopen de laatste jaren behoorlijk waren gedaald. Ik wil hem hartelijk danken voor de vele jaren beheer van het depot.

In april hebben we op de afdelingsavond een geslaagde lezing gehad van Henry PE1RQJ over AIS en systemen voor luchtverkeersleiding. Helaas kon ik wegens recente gezinsuitbreiding zelf deze avond niet bijwonen. Wij zijn erg blij met onze dochter en zowel moeder als dochter maken het prima.

Op 25 april hebben we met 4 afgevaardigden de 70e landelijke Verenigingsraad bijgewoond. Op deze VR werd Koert PA5KW als nieuwe algemeen secretaris gekozen.

Deze maand zal Dick PA0GRU een lezing houden over IARUMS intruder watch. Dit belooft weer een zeer informatieve avond te worden. Ook kunt u zich bij Dick aanmelden als cw operator voor de komende velddagen op 6 en 7 juni. Dit jaar gaan we ook een barbecue organiseren. Ook kunnen we hulp gebruiken voor de opbouw/afbraak of de barbecue. Zie verderop in deze hotlines hoe u zich kunt aanmelden.

Dit is weer de laatste Hotlines voor de zomervakantie. Kijkt u ook eens op onze website voor de laatste actuele berichten. Ik wens u allen een prettige vakantie en veel hobbyplezier toe.

Beste 73

Henk PA3FMC

Secretaris en interim Voorzitter.

Maritime Radio Day 11 en 12 april 2009



Dick, PA0GRU bij RCK met de call PA6PCH

wo 13 mei 2009 Lezing Intruder Watch door Dick, PA0GRU

DX van 100 Gm...

Radioamateurs naar Mars?

Op 25 maart 2009 heeft een team van de AMSAT-Duitsland een nieuwe mijlpaal bereikt op weg naar een eigen interplanetaire missie naar Mars. Het basisstation in Bochum heeft radiosignalen naar Venus gestuurd Na een reis van bijna 100 miljoen kilometer en een reistijd van 5 minuten werden de weerkaatste radiogolven weer ontvangen op de 20 m schotelantenne. Als zender werd een zelf ontwikkelde 5 kW magnetron zender gebruikt op 2,45 GHz. Dit is een primeur voor Europa. Het is tevens de grootste afstand die ooit door radioamateurs is overbrugd. Deze test behoort bij de voorbereidingen voor een eigen missie naar Mars. Het streven van deze missie is om met behulp van het OpenSource principe voor amateurs tegen geringe kosten te participeren. Het oogmerk is om met gebruikmaking van eigen amateur ontvangers en een 1 meter schotel de signalen te kunnen ontvangen. De signalen zullen ook via internet worden gedistribueerd.

De Laatste Keer...



Op 11 maart werd weer onze afdelingsveiligheidsavond gehouden. Ook nu weer energiek geleid door Fred PA0FMS, geholpen door de vaste ploeg sjouwers en inners: Ruud, PA0ROJ en Joost PE1RCD. Er kwam een mooie omzet tot stand inclusief een bijdrage voor de clubkas!
"Maar nu echt voor de allerlaatste keer", aldus Fred.
Graag bedanken we Fred ook op deze plaats voor zijn inzet!

100 KHz erbij op 40 Meter!!

Met ingang van 29 maart 2009 is de 40 meterband officieel uitgebreid met 100 KHz voor de Radioamateurs op exclusieve basis.

De 40 meter loopt nu dus van 7.000 - 7.200 KHz. Vanaf begin april moeten de andere gebruikers (met name de omroepstations) zijn verdwenen. Het nieuwe door de IARU Regio 1 vastgestelde bandplan is nu in werking. Via onze monitoring service (IARUMS) onder leiding van Dick (PA0GRU) zal de komende periode dit stuk van de band extra in de gaten worden gehouden.

Hierbij het totale rapport van maart 2009 Regio 1 van de IARU-Monitoring System. Kijk even naar de sonograms van het bandgedeelte 7100-7200 KHz van voor 29 maart en daarna. Het is gelukkig een stuk rustiger geworden in Europa. Er is ook meer SSB-amateurverkeer en dat is nu juist de bedoeling.

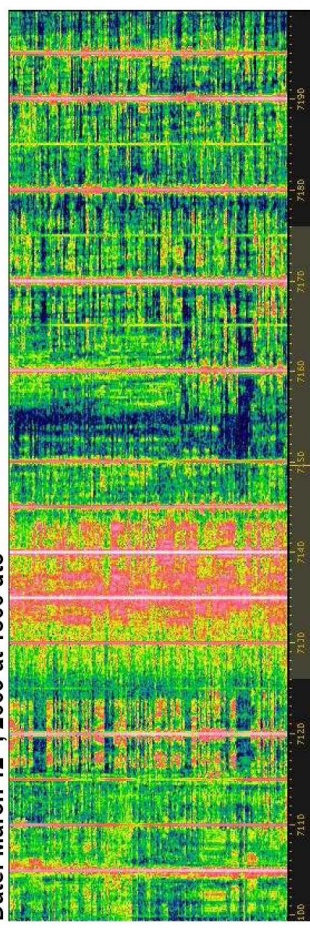
Ik ontvang graag rapporten/meldingen indien er toch nog BC stations te horen zijn.

Rapporten zijn welkom met de volgende informatie:

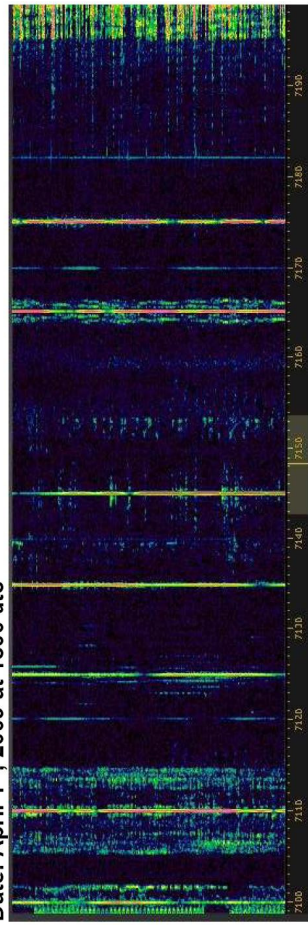
Frequentie in kHz, datum en tijd (utc) Roepnaam station of welke taal er wordt gesproken.

Graag naar pa0gru@veron.nl

Date: March 12th, 2009 at 1800 utc



Date: April 1st, 2009 at 1800 utc



in het spectrum van dit stukje band is het verschil al duidelijk te zien!

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

Luchtverkeersleidingssystemen en Radarsystemen voor scheepvaart

De lezing door Henri Wijnbergen PE1RQJ op 8 april j.l.

Op het programma voor de avond stonden de nieuwe systemen voor de luchtverkeersleiding in Nederland en na de pauze radarsystemen door de tijd heen voor het scheepvaart verkeer. Uw redacteur had zich voorgenomen een eigen verslag te maken. Maar ja, het loopt soms niet helemaal zoals je had verwacht.

Eerst het goede nieuws: Henk PA3FMC, onze secretaris, was juist de dag ervoor opnieuw vader geworden (**van Louise, van harte gefeliciteerd Henk!**) en uiteraard kwam hij even niet opdagen. Maar Henk heeft normaal altijd de laptop bij zich. De dochter Henri en vriendin Esther meegenomen (Linux) laptop had last van onbegrip bij onze verenigingsbeamer en daarom werd na enig gezamenlijk gepruts (een zaal vol technuten die er niet uitkwamen HI) besloten toch een andere te halen. Henri kon gelukkig zijn verhaal goed zonder zijn MachtisPunt beginnen, dus ging hij ondertussen van start. Ondergetekende QSY-de naar zijn QTH, graaide de laptop van tafel en kwam weer zerobeat in de bijeenkomst. Henri was inmiddels toe aan de pauze.

Na wat gedoe hadden we nu inderdaad beeld en kon Henri zijn interessante beelden vertonen en de rest van het verhaal afmaken. Om toch de essentie van zijn verhaal te kunnen weergeven reproduceer ik een "geleend" verslag van een soortgelijke lezing. Ik hoop op ieders begrip. Welnu:

Aan bod kwamen 2 typen radarsensoren t.w. primaire en secundaire in de mode-S. De primaire radar met het detectie- en positiegebeuren, de L-band, S-band en C-band in de diverse hoge frequentie banden en het kostenplaatje er van. De secundaire Surveillance Radar (SSR) ook weer met de detectie en positie bepaling met als extra hoogte bepaling en identificatie in de mode-A. De mode-S is nieuw ingevoerd in 2004. De voor en nadelen van garbling, fruits en swaps.

Multilateratie met de hyperbolische plaatsbepaling en time difference of arrival (TDOA) meting dat gebeurt op 1030- en 1090 MHz. Verder aan de orde kwamen Automatic Dependent Surveillance kortweg ADS-B en type radarsensoren. De voor- en nadelen van het e.e.a. waarbij ook sprake moest zijn van een traploze overgang van het bestaande naar het nieuwe en daarmee ook een ononderbroken verkeersbeeld bij defecten te hebben en een verdere verhoging van de kwaliteit van het geheel. Het geheel heeft o.a. tot doel dat er geen of zo min mogelijk congestie plaatsvindt en een soepele ontwikkeling van het luchtverkeer dat alles in het licht van de grote hoeveelheid luchtbewegingen en de afhandeling daarvan.

Na de pauze kwam de scheepvaart in beeld waar ook zijn vriendin Esther een stuurmansfunctie heeft op een flinke coaster. Henri liet zien wat je zo al zelf kunt ontvangen met een oude marifoon en een buiten antenne op een redelijke hoogte. E.e.a. kan dan ook zichtbaar gemaakt worden op bijvoorbeeld een notebook scherm waarbij je eigen ontvangen schepspositie gegevens zichtbaar worden gemaakt en eventueel aangevuld met positie gegevens die via het internet afkomstig zijn. Dus gewoon het meekijken met het Automatic Identification System voor de zeescheepvaart via de marifoonband.

Leuk om te weten is voor het volgen van het scheepvaart verkeer dat men op de

marifoonkanalen 87 en 88 respectievelijk 161,975 MHz en 162,025 MHz e.e.a. kan meemaken. De technologie speelt zich af in de mode GMSK met een snelheid van 9,6 kb, FM met HDLC packet protocols.

Voor meer informatie kan je kijken op: <http://www.shipplotter.com> Het Nederlandstalige programma ShipPlotter is voor 21 dagen te downloaden en kost daarna voor hobby gebruik 25 euro

<http://www.marinetraffic.com> http://www.navcen.uscg.gov/enav/ais/how_AIS_works.htm

Op: www.siitech.com kan men meer Nederlandstalige info lezen, evenzo op:

<http://www.kustvaartforum.com/viewtopic.php?t=799> of <http://discriminator.nl>. Ook AIS of

AIS scheepvaart op Google intikken en laten zoeken dan krijgt men een scala aan informatie.

Copycat Paul, PA3GCX

Bekende freeware programma's voor het trainen van je CW vaardigheid:

Morse Test (Julian Moss G4ILO),

Koch Method CW Trainer (Geschreven door G4FON gebaseerd op werk van Dave Finley N1IRZ),

Ultra Morse (door LB5KE, Jörn Stadskleiv),

CW Player, Morse Runner, WDMorse (door G0MDO),

Just Learn Morse Code (door Sigurd Stenersen, LB3KB),

een prima decodeer programma daarbij: **CW Get** (UA9OV Sergei Podstrigailo).

*Ook op de ARRL site kan je morse oefeningen vinden.

Het locale Servicebureau stopt ermee!

In onze afdeling heeft Kees, PA5WT, het VERON Servicebureau jarenlang beheerd. Geleidelijk vermindert het gebruik van sommige "klassieke" materialen en boeken zijn eenvoudiger online verkrijgbaar geraakt. Gezien de steeds lagere omzet van al die artikelen uit het assortiment heeft Kees nu besloten te stoppen met deze activiteit in de afdeling. Uiteraard blijven de artikelen te verkrijgen bij het landelijke Servicebureau. Zij zijn bovendien altijd aanwezig op de grote evenementen als DVDA en Rosmalen.

Namens alle leden bedanken we Kees voor zijn inzet!

Riton

ELEKTRONICA

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

**Elektronica
onderdelen
voor
beroep
en
hobby**



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