

Officieel mededelingenblad van de VERON afdeling Kennemerland

Jaargang 32, nummer 4, september/oktober 2008

Afdelingsbestuur

- Werner Fleischmann, PA0FLE **Voorzitter**
Graafschapstraat 8, 2033 JM Haarlem.
Tel. 023-5353675, E-mail: call@pi4kml.nl
- Henk Plantjé, PA3FMC **Secretaris**
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.
Postgiro 5365338 t.n.v. Repeater Commissie
o.v.v. 70cm.

Agenda:

- 10 sept 2008 Lezing "ATV" door Roel,
PA1DYK
- 13/14 sept 08 Opendagen NZH
Hobbyclub
- 8 okt 2008 Lezing "Zelfbouw DC-
transceiver +
aanverwante spullen"
door Rob, PA0RWE
- 12 nov 2008 Tafeltjesavond, verkoop
radiospullen

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:

Van de voorzitter	pag. 3
Eerstvolgende afdelingslezing: ATV	pag. 3
Open dagen NZH Hobbyclub	pag. 3
Terugblik op de velddagen in juni	pag. 4
PI4KML ronde	pag. 9
Van het Internet	pag. 9

Van de Voorzitter

Beste radio vrienden,
hiermee bedoel ik natuurlijk **alle** zend en luister amateurs in onze afdeling Veronleden of niet, allen die oprechte radioamateurs zijn.
De vakantie tijd is al weer voorbij en de meesten van ons zijn al begonnen met de normale gang van zaken. Er moet weer brood op de plank komen.
Je zou denken dat de zendamateur in de zomermaanden stil op zijn rug gaat liggen om bruin te worden. Dat is dus zeker niet zo. Menige transceiver moest er aan geloven en werd in de kofferbak gepakt. Vanuit het zuiden waren enkele stations in het vakantienet te horen.
De voorzitter heeft geëxperimenteerd met een 2 maal 2 meter magnetic loop. Hij is nog niet klaar maar het is wel veelbelovend hi.
Ook hier in Nederland op de camping zag je lange draden en kleine masten pronken. Aan elk qrp of portable station hangt een verhaal. En dit verhaal willen wij u laten vertellen door deze op onze website www.pi4kml.nl te plaatsen. Mijn vraag aan u is om een leuk kort verhaal te schrijven en het aan mij te zenden. pa0fle@pi4kml.nl Foto's zijn ook welkom. U kunt het verhaal ook gewoon op papier schrijven en het aan mij toezenden. Mijn adres staat voor in het Colofon. Voor de plaatsing zal ik zorgen.

In de maanden februari, april, mei en juni hebben wij leuke lezingen voor u kunnen organiseren en wij zijn trots dat het voor het najaar ook al goed verzorgd is. Misschien dat niet alle onderwerpen voor u interessant zijn, maar dat kan ook niet. Onze hobby is zo gevarieerd dat voor elk wat wils gekozen is. Verder in dit blad vind u het verhaal van Jos Disselhorst (Juni 2008) dat zo interessant was dat het nachtwerk is geworden. Hier volgt nog een opsomming van de activiteiten op de afdelingsavonden van dit najaar.

De afdeling doet ook mee aan de open dagen van de NZH Hobbyclub in september. Lees het verder in dit blad.

Lezingen in september en oktober 2008 en een tafeltjesavond in november.

Op woensdag 10 september 2008 zal Roel van Dijk, PA1DYK een lezing geven onder het motto: ATV wat kan ik ermee?
Beknopte omschrijving: Doel van de presentatie is om inzicht te geven in wat ATV nu precies is, wat zijn de valkuilen waar ik op moet letten als ik wil beginnen, wat is de functie van een ATV relaisstation, het opbouwen hiervan (filmpje). Wij weten dat er in het verleden veel amateurs in onze afdeling met passie aan deze hobby hebben deelgenomen. Misschien dat het voor hun ook weer een adrenaline-stoot zal kunnen zijn. Iedereen is welkom, ook niet-Veron- leden. Dit geldt trouwens voor al onze lezingen en bijeenkomsten.

Op woensdag 8 oktober 2005 zal Rob Engberts, PA0RWE een lezing geven met het onderwerp:

Zelfbouw DC-transceiver + aanverwante spullen.

"Ik vertel over mijn zelf(na)bouw DC-transceiver. Het wordt geen hoogdravend technisch verhaal maar meer over hoe het gekomen is, waar ik de info haalde, hoe de bouw verliep, de problemen, test resultaten etc. Daarna een stukje over mijn Magnetic Loop. Weer het zelfde: hoe, bouw-ervaring etc. Tot slot de 45 Watt linear zelfbouw."

Op woensdag 12 november zullen wij weer de tafeltjes-avond houden. Hier kunt u het overbodige materiaal slijten aan diegene die het toch gebruiken kan. Het maakt dan ook niet uit wat het is als het maar radioactief is hi. De reglementen van die avond verschijnen in de volgende Hot Lines.

Dan wil ik nog heel langzaam de sluier lichten en u verklappen dat in de maand december twee leden van onze afdeling, Nico Vermeer, PA4NIC en Martin Keizer, PA0EPI hun ervaringen vertellen met het bouwen van een Quad antenne, magnetic loops en aanverwante zaken. Ook dat belooft weer een gezellige en leerzame avond te worden!

De Voorzitter, Werner Fleischmann, PA0FLE

Woensdag 10 september 2008 20.00 uur ; VERON KML Lezing "ATV wat kan ik ermee?" door Roel, PA1DYK.



Inhoud: wat is het, hoe start ik op, waar zitten de valkuilen, wat is er in de omgeving te doen op ATV gebied etc. Het geheel in een Power Point presentatie met een aantal filmpjes over ATV in het algemeen en ATV relaiszender opbouwen in het bijzonder. Het is niet een heel diepgaande technische verhandeling, maar is puur bedoeld om de eerste schreden te zetten op het ATV gebied!

**Zaterdag en zondag 13 & 14 september 2008:
Open dagen bij de NZH Hobbyclub**

Onze afdeling zal de amateurradio hobby promoten tijdens de NZH-Hobbyclubdagen. Zoals vanouds gebeurde tijdens de Hobby 80 zullen wij ons nu presenteren bij de NZH Hobbyclub aan de Waarderweg 78 in Haarlem. U bent zowel op zaterdag als op zondag welkom van 11:00 tot 16:00, en net als voorgaande jaren is de toegang gratis.

..... Terugblik op de afdelingsactiviteiten

VELDDAGEN 7 EN 8 JUNI BIJ VERON AFDELING 20, KENNEMERLAND

Op zaterdagmorgen, 7 juni 2008, rond 9:30 uur locale tijd verzamelden de meest actieve leden van onze afdeling zich op het bekende veld in het Haarlemmermeersebos. De lucht was zaterdagmorgen bewolkt maar het was geheel windstil. Dit alles bij een prima temperatuur: het was zo'n 20° C. Echt ideaal weer dus voor het opbouwen van ons velddagstation. In de loop van de middag brak de zon door en de temperatuur steeg tot zelfs 25° C.

De tenten, masten, antennes, apparatuur en alle verdere benodigdheden voor deze velddagen werden uit de auto's en de aanhanger geladen. De door Henk, PA3FMC meegenomen tent stond echt in een mum van tijd overeind. Als niet-kampeerder heb ik een kleine aversie tegen tenten maar deze tent was eenvoudig op te zetten en bood een zee van ruimte zonder allerlei lastige palen binnen in de tent.

Werner, PA0FLE en ik gingen nog even langs in Heemstede bij Joost, PA2EAR om de bekende GP voor 80 en 40 meter op te halen. Joost kon zelf deze keer niet op de velddagen zijn. Joost zou de poort achter zijn huis open laten zodat wij gemakkelijk deze antenne konden oppikken. Helaas de poort zat op een grendel en ik kreeg die dus niet open. Gelukkig bleek Desiree, de dochter van Joost, wel thuis te zijn en deed ze voor ons open.

Voor HF waren alle materialen nu aanwezig op het veld. Opbouwen verder ging bijna zonder problemen. Jaap, PE1OCT ging met hulp van zijn zoon de draad voor de 160 meter dipool ophangen. Bij ophangen van de draad in de boom aan de westkant stuitte hij daarbij op metershoge brandnetels. Natuurlijk laat je je als zendamateer hierdoor niet afschrikken, zeker niet als je zoon erbij is! Enigszins prikkelbaar(HI) heeft Jaap toch verder lekker meegewerkt met opbouwen. De twee maal 40 meter draad voor de dipool voor 160 hing dus mooi op zijn plaats.

Daarna was het de beurt aan de spiderbeam. Alle draden hiervan waren de vorige keer gemerkt voor ze in de kist verdwenen. Opbouwen van het geheel moet dan vrij simpel zijn. Helaas waren de merktekens toch niet allemaal even scherp meer maar ook dat werd weer opgelost. Door middel van onder opsteken van de mastdelen werd onze spiderbeam op ongeveer 8 meter hoogte gebracht. Draaien van deze antenne ging eenvoudig door een touwtje dat aan de voorkant van de antenne naar de grond hing. Als laatste antenne voor HF werd de gecombineerde GP voor 80 en 40 opgezet. Deze ruim 20 meter hoge aluminium mast kunnen we na het uitzetten van de tuien zonder veel moeite omhoog trekken. Hiervoor gebruiken we een 4 meter lang hulpmastje. Nadat deze mast stond, werden de radialen over de grond uitgelegd in een ster rondom de antennevoet.

Spannend moment is dan altijd weer of de antennes goed zijn afgestemd voor de banden waarop ze worden gebruikt. De dipool voor 160 bleek direct perfect op frequentie te staan. Ook de spiderbeam paste voortreffelijk aan op 20, 15 en 10 meter. Als laatste was de GP aan de beurt voor de test. 80 meter kon niet beter maar op 40 bleek de antenne het best aan te passen op 6,8 MHz. Ruim 200 kHz te laag dus. De



antennedraad was te lang. De mast werd dus weer gestreken en de bevestiging van de draad voor 40 lieten we een stukje zakken. Mast weer overeind en bij de voedingsaansluiting de draad ingekort. Als laatste was hierdoor ook de antenne voor de 40 meterband nu perfect qua aanpassing.

In de tent had ik ondertussen het complete HF-station opgebouwd. Mijn zendontvanger, de FT-1000MP, was het hart van het geheel. Verder mijn laptop met CAT-interface voor het loggen aangevuld met een extra seinsleutel. N1MM-logger blijkt steeds weer, zeker voor CW, het meest geschikte (gratis) programma.

Via een coax-schakelaar kon de keuze worden gemaakt tussen de verschillende antennes. De HF-eindversterker van de club, een Ameritron AL-811, moest voor een goed signaal zorgen bij de tegenstations.

Het aggregaat werd gestart om de benodigde 230 Volt te leveren. Na inschakelen van de apparatuur volgde een flits met bijbehorend luide knal uit de AL-811. Dat was natuurlijk wel even schrikken. Er waren nog 2 uur te gaan voordat de wedstrijd zou beginnen dus we hadden nog tijd om een list te verzinnen. Henk, PA3FMC ging kijken of hij de eindtrap nog kon herstellen en ik besloot om mijn HF-eindtrap thuis op te halen. Dit is een oud beestje en heeft helaas geen 160 meter dus we zouden dan eventueel 'qrp' moeten draaien op deze band. 10 minuten voor aanvang van de wedstrijd had Henk de eindtrap weer aan de praat door het vervangen van verbrande weerstanden en met een nieuwe buis. Alles was dus net op tijd voor elkaar en we konden op volle sterkte beginnen met de cw contest op HF.

Ondertussen was Joop, PE1DOY eindelijk ook aangekomen. Zijn 15 meter hoge pompmast voor VHF/UHF werd snel opgezet. Een dipool voor 6 meter en een verticale rondstraler voor 2 en 70 waren hier de antennes. Ik hoorde direct al veel signalen, op de aangesloten 6m trx van Fred, PA3GPA. Stations uit de Oekraïne en Bulgarije kwamen met luide signalen binnen op onze simpele dipool. Joop ging verder met aansluiten van 2m en 70cm.



Dick, PA0GRU was ondertussen op HF, om 15:00 UTC, begonnen met PI4KML/P. Nico, PA4NIC probeerde de kunst af te kijken bij Dick. Loggen en seinen via de computer had hij nog niet eerder op deze manier gedaan. Ook Dick, PA3DEU zou proberen zich over zijn gezonde afkeer van toetsenborden heen te zetten. Natuurlijk blijft hij de oude vertrouwde "rechtopenneersleutel" het mooiste vinden. De eerste paar uren gingen wat moeizaam qua activiteit en condities. In de loop van de avond ging het gelukkig stukken beter.

De chinees van Hoofddorp werd ondertussen bezocht om daar wat etenswaren op te halen. Terwijl wij de gehaalde bakjes helemaal schoon leeg likten bleef het HF-station bemand. Peter, PA4EA leefde zich in de loop van de avond eens even lekker uit op HF. Volgens Dick, PA3DEU is Peter een echte 'cw-beul' en riep hij spontane pile-ups op. Peter vond het zo leuk om op 40 meter met VR2ZQZ/P uit Hong Kong te werken dat hij hem 20 minuten later nog maar eens werkte. Nee Peter dat levert dan géén extra punten op.

Ik was even een paar uurtjes gaan 'voorslapen' en meldde me om 01:00 uur voor de nachtdienst. Henk, PA3FMC en ik zouden de kleine uurtjes op HF voor onze rekening nemen. Deze nacht zakte de temperatuur niet veel onder de 15 C. In de tent bleef het zelfs nog iets warmer. Dat was dus prima uit te houden. Ook het aanbod bleef in de loop van de nacht prima. Pas na het ochtendgloren zakte het uurgemiddelde wat in. De heftig fluitende, piepende en krijsende vogels maakte ons er op attent dat de komst van het daglicht niet lang kon duren. Nico, PA4NIC was de vroege vogel die kwam om ons af te lossen. Dick, PAoGRU kwam iets later in de morgen de gelederen weer versterken. Van Werner, PAoFLE kregen we het bericht dat hij helaas niet verder aanwezig kon zijn door weer problemen met de gezondheid. Later op de dag kwam hij toch nog even samen met zijn vrouw langs om te zien hoe alle liep. Het bleef ondertussen redelijk doorlopen met onze cw- verbindingen maar echt heel druk werd het niet meer. De gerepareerde eindtrap bleef zich gelukkig prima gedragen. Wel waren er soms wat rare aanwijzingen op de meter van de roosterstroom. We gingen er maar vanuit dat de meter of de meetschakeling was beschadigd. Ons HF-signaal bleek, bij beluisteren hiervan op een andere ontvanger, prima van kwaliteit zonder klikken of andere rare dingen.

Gert-Jan, PA3DVA maakte verbindingen op 6 meter met o.a. Spanje. TAClog was het (DOS) programma op de laptop dat we gebruikten voor het loggen op VHF. Onze plek tussen al die hoge bomen is natuurlijk niet echt top voor VHF maar we waren dan toch maar weer als PI4KML/P actief op deze banden. Met een horizontale en draaibare yagi voor 2 en 6 zullen we een volgende keer zeker veel beter uit het bos te voorschijn komen. Jacques, PA3AJW uit Aalsmeer kwam, samen met zijn vrouw, ook nog even langs op z'n elektrische fiets. Na zijn opname in het ziekenhuis voor een herseninfarct en daar bovenop ook nog eens hartproblemen waren we echt blij dat hij er toch even bij kon zijn. Zijn accu's voor de fiets werden via ons aggregaat opgeladen zodat we zeker wisten dat hij ook weer heelhuids thuis zou komen. Andere belangstellende bezoekers waren o.a. Ruud, PE1BTV ; Stan, PA4SDV en Paul, PA3GCX.

Op zaterdagavond waren wij niet de enige actievelingen met zenders in het bos. Een enthousiaste groep verzorgde een vossenjacht op 11 meter. Om de 2 weken doet deze groep dat op verschillende plekken rondom Amsterdam onder het motto 'Vossen kun je leren' Na testen bleek dat wij geen hinder van elkaar ondervonden.

Ook bij deze velddag werd weer leuke dx gewerkt op de verschillende HF-banden. Een kleine greep hieruit:

160 m : YO, GM, HB9, UA2, GW 80 m : VE, GD, ER, K, UA
 40 m : SV, VR2, VE, K, OH 20 m : VK3, 9J2, UN, 4J, Y19WV
 15 m : E7, GW, OK, SV, UA 10 m : HA, LZ, 9A, UA, YO

Er werden zo'n 20 QSO's gemaakt met portable stations uit Nederland.

Afbreken van het velddagstation ging weer in verschillende fasen. De antenne voor 160 m kon als eerste weg, want overdag was daar natuurlijk niet veel meer te halen voor ons. In de loop van de middag ging ook de 80/40 meter antenne plat. Toen Dick, PAoGRU een half uur voor het officiële einde van de wedstrijd aangaf dat het genoeg was geweest ging de spiderbeam ook snel weer in de kist. De pompmast voor VHF/UHF zoefde naar beneden nadat het luchtventiel werd open gedraaid. Ook hier waren de antennes zoweer van de mast af.



Na het leeghalen van de tent werd ook deze afgevoerd naar de aanhanger van Henk. Zondag was een prachtig zonnige dag met temperaturen van ruim 25° C. Natuurlijk had ik me vergeten in te smeren en waren mijn nek en armen een beetje rood verbrand. Hierdoor liep ik maandag ook nog de hele dag na te gloeien van onze velddag! Door het prachtige weer was het in de middag heel druk geworden in het bos. We hadden al verschillende mensen moeten vragen, ondanks de afzettingen met de roodwitte linten, niet tussen onze antennes door te lopen. 'Ons veld' werd nadat wij alles hadden afgebroken dan ook heel snel door allerlei andere mensen ingenomen om te zonnen, bbq-en of te voetballen.

Na een gezamenlijke afscheidsdrank gingen we allemaal weer tevreden naar huis.

De voorlopige claim, na aftrek van 16 dupes, voor ons HF-station is:

Band	QSOs	Pts	Cty
1,8	81	282	16
3,5	163	543	24
7	247	764	33
14	271	789	35
21	75	241	22
28	31	85	12
Totaal	868	2701	142
Score	383.542 pnt.		