Editie maart 2009

De Flevo Rondstraler

Het blad voor en door de leden van de Veron afdeling IJsselmeerpolders regio 41

COLOFON

VERON afdeling A 41 – IJsselmeerpolders (Flevoland):

Voorzitter	Marcel Moerenhout	PA3HEB	0320-245718
Vice-voorzitter	Randall Tamminga	PE1SDE	0320-280977
Secretaris	Jacob de Borst	PA3GNE	0527-685619
Penningmeester/PR	André Romkes	PD5URK	0529-462954
Lid	Arie van Bezooijen	PE1AJ	0527-681024
QSL-manager	Henk van der Ley	PA0LEY	0320-221475

Secretariaat: Wellerzand 19, 8321 PH URK of e-mail: PA3GNE@VERON.NL

Redactie Rondstraler: Jacob de Borst — PA3GNE@VERON.NL, PA3GNE@AMSAT.ORG

Website: Tom Braam — PF4T@SOLCON.NL

Artikelen: Overname van artikelen en schema's uitsluitend na toestemming van de redactie en met bronvermelding. De redactie behoudt zich het recht voor om wijzigingen in de aangeboden artikelen aan te brengen.

Verenigingsavond: Eerste dinsdag van de maand in de katholieke basisschool St. Gregorius, Werfstraat 12, 8251 GP in Dronten. In **maart is dat dinsdag 3 maart** 2009.

De VERON: is de Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland, opgericht op 21 oktober 1945 en ingeschreven in het verenigingsregister van de KvK te Amsterdam onder nummer V 532139.

Homepage: www.ijsselmeerpolders.com of anders via www.veron.nl en dan naar afdeling IJsselmeerpolders (A41)

Van het bestuur

Op dinsdag 3 februari is onze jaarvergadering gehouden. Jan, PE1ANL, heeft als secretaris afscheid genomen. Aftredend en herkiesbaar waren André PD5URK en Randall PE1SDE. Voor de vacture van Jan waren Tom PF4T en Arie van Bezooijen PE1AJ kandidaten. Van de aanwezigen waren 11 mensen lid van de VERON. Van de 11 uitgebrachte stemmen waren 10 stemmen geldig, waarbij er als volgt gestemd is:

- PE1SDE 8 stemmen
- PE1AJ 9 stemmen
- PD5URK 8 stemmen
- PF4T 5 stemmen

Totaal 30 uitgebrachte stemmen (3 x 10 stuks)

Daarmee zijn André en Randall herkozen en is Arie als nieuw bestuurslid gekozen. Hartelijk welkom in het bestuur. Kom vooral met initiatieven, dat schudt de boel weer een beetje op. Ondertussen zijn de taken binnen het bestuur opnieuw verdeeld. U kunt dat lezen in de colofon. De belangrijkste wijziging is dat Jacob, PA3GNE, secretaris geworden is. Veel sterkte gewenst.

Op 18 februari 2009 is er een bestuursvergadering gehouden. Conform de aanbevelingen van de kascontrolecommissie hebben wij gesproken over bezuinigingen. Een aantal ervan zullen u als lid niet direct raken: de bankkosten en de kosten voor de website worden gereduceerd door naar andere aanbieders te gaan. Iets wat u wel zal raken, zijn de kosten van de catering op de verenigingsavond. Natuurlijk begrijpt u ook wel, dat wij als vereniging niet de kosten voor de catering op ons kunnen nemen. Op een gegeven moment ontstaat zo iets gewoon. Tijdens de nieuwjaarsbijeenkomst is er wel 'vrij' drinken. En dan ook opeens tijdens de jaarvergadering en voor je het weet, wordt er iedere avond vrij gedronken. En dat kan niet. De kosten zijn overigens heel bescheiden. En dat kan, omdat onze bekende barkeeper Roel, PE1RF, dit vrijwillig al jaren belangeloos doet. Wij kopen zelf in en hebben dus alleen maar inkoopkosten. De prijzen zijn:

- koffie en fris: € 0,50 inclusief plak cake;
- bier: € 1,--.

In Electron van maart staat vermeld dat wij 3 maart een lezing over D-Star hebben. Tenminste als dat allemaal zou lukken. Gerjan PA1GF hebben we benaderd alsmede nog drie andere D-Star-specialisten. Maar helaas, het is niet gelukt. Maar niet getreurd ! We hebben de onvolprezen Bastiaan, PA3FFZ bereid gevonden af te reizen naar Dronten. Bastiaan was alleen bereid te komen als wij een ruimte beschikbaar hadden, die tenminste 3.3 meter hoog zou zijn. En die hebben we! Waarom zult u denken? Wel hij komt ons alles vertellen over magnetic loops en deze hoogte heeft hij nodig om zijn magnetic loop op te bouwen …….. Zegt het voort !!

Ons voorlopige programma voor de rest van het jaar ziet er als volgt uit.

- dinsdag 3 maart: lezing over magnetic loops, door Bastiaan Edelman, PA3FFZ
- dinsdag 7 april: huishoudelijke vergadering: behandeling VR-voorstellen
- zaterdag 25 april: verenigingsraad in Arnhem
- dinsdag 5 mei: zelfbouwproject: SDR-ontvanger (zie verder)
- dinsdag 2 juni lezing over lineairs door Henk Zwier, PA3CLL
- zaterdag 15 augustus Lighthouse weekend 2009 met D-STAR
- dinsdag 1 september lezing over een bijzondere expeditie (?)

Het bestuur

Verenigingsavond dinsdag 3 maart

Op **dinsdag 3 maart 2009** wordt de volgende verenigingsavond gehouden. Deze wordt gehouden in de katholieke basisschool St. Gregorius, Werfstraat 12, 8251 GP in Dronten.

Aanvang: **20.00** uur.
1. Opening en mededelingen.
2. Uitleg van het bouwprojectje in mei.
3. Lezing over magnetic loops door Bastiaan Edelman, PA3FFZ.
4. Rondvraag en sluiting.

LET OP (tip van Wim, PA0ZWA)
De Dronterweg, dit is de weg van Lelystad naar Dronten, wordt afgesloten voor verkeer. De reden is dat de bomen gekapt en er nieuwe bomen geplant zullen worden. Omrijden via Swifterbant is een optie of de omleiding(en) volgen.

Een ATV repeater in spee (door PE1SDE)

Toen ik een lang tijd geleden bezig was met atv ontvangst, keek ik regelmatig naar PI6ATV en PI6ALK. Op 3 cm zit PI6ATV in IJsselstein en PI6ALK in Alkmaar op 13 cm. Het leek mij ook wel leuk om zo iets samen te stellen, maar ik was novice amateur en geen C- of A-amateur. Dat weerhield mij er niet van om met ATCV-zenders te gaan spelen. Zo begon ik met 23 cm en ik had 2 kijkers: Roel toen nog PE1RBG en Albert PD1AJM. De zender was een bouwpakket van PE1CMO met wel 340 mWatt output en een audio draaggolf. Dat geheel ging in één keer in een 55 elements Tonna op 1240 MHz de lucht in.

Daarna zijn we aan het experimenteren gegaan met duplex, maar dat werkte niet op één band. De zenders duwen de ontvangers dicht en dus werkte dat helaas niet. Toen ik wat meer geld had, ben ik aan het werk gegaan om een 3 cm zender te maken. Het ontwerp was van PA3GIE en een DRO-zender (Dielectric Resonator Oscillator) was geboren. Er kwam zelfs wel 200 mWatt uit op 10.400 Mhz in een hoorn van 25 cm. Het signaal was te zien over een afstand van 7 km. Daarna is er een duplex verbinding geprobeerd met Roel en dat werkte wel. Ook Marcel PA3HEB kreeg de kriebels en was ook QRV op 1240 en Roel op 1280. Maar ik wilde deze twee signalen samenbinden en toen kwam er een pip om de hoek kijken.

Een pip is een vierkant met vier beeldjes op het scherm. Dat was de eerste keer dat ik de gedachte voor een repeater dichter bij zag komen. Nu nog een locatie en een plan! Albert PD1AJM bracht me op het idee van de locatie. Op één van de gebouwen op de dijk Lelystad - Enkhuizen. Agentschap Telecom was hier nu niet zo gelukkig mee, men ging het zelfs tegen werken! Ik dacht dat een repeater op 3 cm de goede keus was, maar AT zag veel in deze band een veel interessanter economische belang . Daarom heb ik maar besloten wat op 13 cm te gaan bouwen. Op 2352 MHz zitten PI6ALK en PI6MEP en op 2387 zit PI6ANH. Mijn voorstel aan AT om op 2400 MHz te gaan werken, werd afgeschoten. Op deze frequentie zit omroep Flevoland. Toen ik vroeg of ze voor dit gebruik ook betalen, antwoordden negatief. Spelen hier hogere belangen ?????????????? Dus dan maar op 2370 MHz.

De gedachten is om aan het relais twee camera's te koppelen: Eén om over de dijk te kijken en één over de weg . De camera's krijgen een wisselschakeling in de downtijd van de dag. Er komen drie 23 cm ontvangers die ontvangen op 1240, 1260 en 1280 MHz met een 20 MHz spatie er tussen. De vierde ontvanger is voor 70 cm voor het vierde beeld. Verder komt er een 2 meter ontvanger op 144,750 MHz voor mensen die geen atv zender hebben. Op deze manier kan iedere amateur via het audiokanaal meepraten via deze repeater. Wel voorzien van CTCSS om ongewenste signalen tegen te gaan.

SDR-BOUWPROJECT

Als activiteit voor mei is een bouwprojectje gepland. Randall heeft daar voor een plannetje bedacht om een SDR-ontvanger in elkaar te gaan knutselen. SDR staat voor software defined radio, of wel luisteren via de computer. De afgelopen tijd heeft in Electron daar een goede artikelenserie over in gestaan. Het principe is dat een SDR-unit het signaal uit de lucht plukt, dan converteert en dan aan de computer aanbiedt via de geluidskaart. De SDR-software maakt er dan een hoorbaar signaal van. Nu zijn er SDR-units die de hele HF-band bestrijken, maar daar zijn de kosten dan ook naar. Om deze te beperken wordt voorgesteld om een all mode unit te bouwen, die slechts één band bestrijkt. Uit dit overzicht kunt u een keuze maken.

- 80 meter unit (all mode): € 21,50 + € 2,50 voor verzendkosten, kabel en steker = € 24,--.
- 40 meter unit (all mode): € 21,50 + € 2,50 voor verzendkosten, kabel en steker = € 24,--.
- 6 m unit (all mode): € 28,00 + € 2,50 voor verzendkosten, kabel en steker = € 30,50.
- 136 kHz unit (all mode): € 28,00 + € 2,50 voor verzendkosten, kabel en steker = € 30,50.
- Behuizing (niet noodzakelijk): € 7,50.
- Spectrumkop voor de YAESU FT950/FT2000: € 38,00 + € 2,50 voor verzendkosten, kabel en steker = € 40,50

Verdere informatie en specs: http://www.box73.de/catalog/ en dan via Bausätze/Funkamateur/SDR-kits.

Graag uw opgave bij de secretaris tot en met 17 maart 2009. Voor gegevens zie Colofon. Alleen schriftelijk of per e-mail. Betaling kan op de verenigingsavond van 5 mei a.s.

COMMUNICATIE MET FLORIDA (SRI NOT RF)

Mail uit Canada van Peter Meijers van 29 januari 2009:

Beste Jacob,

Hartelijk dank voor de Flevo Rondstraler. Ik ben een trouwe lezer en kan zo – op afstand – meemaken wat er zoal in de polder gebeurt. Ik begrijp uit de Rondstraler dat je binnen afzienbare tijd je studie hebt afgerond, voorwaar een geweldige prestatie.

Intussen ben ik hier in Florida behoorlijk druk. Ik ben de voorzitter van het organisatie comité dat de HamCation organiseert, een dag voor de amateur die drie dagen duurt. Een groep van 15 mannen en vrouwen, die allen de titel van Chairman hebben is verantwoordelijk voor de hele organisatie, van beveiliging (die we zelf doen met vrijwilligers) commerciële standhouders, kofferbakverkoop, parkeren, inpraat station, financiën, eten en drinken, informatie balie, dames forum om maar enkele van de activiteiten te noemen. Alles wordt gerund door vrijwilligers, alles bijeen over de drie dagen tegen de honderd mensen. Als je naar de website www.hamcation.com gaat zie je wat er allemaal aan activiteiten is. En dan zijn er natuurlijk ook lezingen over uiteenlopende onderwerpen en mensen kunnen ook tijdens de HamCation(sm) examen doen. Dat sm is trouwens een trademark om te voorkomen dat commerciële partijen met de naam HamCation aan de haal gaan. Er zijn niet alleen domeinnaam kapers op internet maar ook kapers die de naam van een evenement proberen te stelen.

Om je een idee te geven over de mensenmassa die wij op bezoek krijgen (zo rond de 10.000 verdeeld over drie dagen) stuur ik even een foto mee.

Groeten, 73 en succes met het afronden van je studie.

Peter PA2PME / AI4KM

Antwoord op 4 februari 2009:

Beste Peter,

Dank voor je mail. Ik heb het gisteravond op de verenigingsavond verteld en als je het goed vindt, plaats ik jouw bericht in de komende rondstraler.

Ik hoop inderdaad in juni klaar te zijn op de universiteit en mijn master degree te hebben gehaald. Het afstuderen valt tegen, want ik heb het me zelf niet gemakkelijk gemaakt. Dat wist ik van te voren wel, maar je rekent er op dat het wel zal lukken. Dat gaat ook wel goed komen. Het zal mogelijk alleen wat meer tijd kosten. Maar dat mag de pret niet drukken.

Gisteravond vroeg Henk van der Ley, you know, jouw e-mailadres om een sked af te spreken met je.
Nu doet Henk niet mee op de digitale snelweg, maar dat is wel te regelen met Roel of zo. Doe jij nog mee aan de PACC? Roel brengt onze afdelingscall in de lucht PI4FL.

Veel sterkte met je 'baan' als chairman. Ik vraag me overigens af hoe welke titel de echte voorzitter dan heeft? Master-chairman of iets dergelijks? Ik heb de website bekeken en dat is erg indrukwekkend. Wij moeten het a.s. zaterdag doen met het NAT in Groningen. Dat is in de loop der jaren alleen maar kleiner geworden, terwijl de radiomarkt van Den Bosch (tegenwoordig in Rosmalen) alleen maar groeit. Zo zie je maar.

Veel plezier daar en ik laat zeker nog wat van me horen.

73 DE PA3GNE, Jacob

Mail van Peter van 5 februari 2009:

Hallo Jacob,

Nou ik stuur wel een stukje speciaal voor de Rondstraler over de show op zich als je het goed vindt, onder het kopje “Dag voor de amateur in de USA”.

Dan belicht ik mijn aandeel minder en zal wat vergelijkingen maken met de Dag voor de Amateur als je dat goed vindt!

Ja universitaire studies zijn niet eenvoudig. Zelf ben ik – helaas – niet zover gekomen, al heb ik wel bij de krant, radio, TV en PR bij IBM redelijk mijn brood kunnen verdienen. Onze oudste zoon heeft over zijn studie communicatiewetenschappen in Nijmegen, waar vier jaar voor staat, in krap acht jaar gedaan. Maar de eerlijkheid gebiedt dat hij tussendoor veel heeft gewerkt zoals het ontwikkelen van websites. Zijn eerste sollicitatie was gelijk raak, hij is nu internet redacteur bij Trouw.

Zo zie je maar er is veel mogelijk. De PACC contest kan ik helaas niet meemaken, we zitten dan midden in de HamCation(sm), 13, 14 en 15 februari.

73

Peter AI4KM/PA2PME

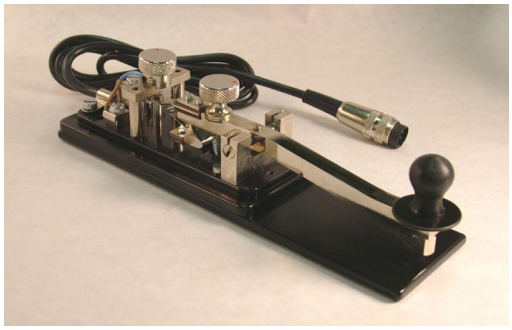
CW pak het weer eens op… PA4NIC

Gezellig en geen strak schema!!

Per 1 maart wil ik in de regio Kennemerland op 144.987.5 MHz. een groep optrommelen die zich met morse bezig houd of wil houden.

Te vaak hoor ik dat "men" het zonde vind dat hij (of zij) geen morse meer gebruikt en het graag weer eens zou oppakken is voor mij een reden om dit nieuw leven in te blazen.
Het is een prachtige mode waar met weinig vermogen (dus ook met kleine antennes) schitterende resultaten kunnen worden behaald.
Voorheen moest je het CW vaardig zijn om op de HF band uit te mogen komen maar nu blijkt dat velen zeer geïnteresseerd zijn ondanks het niet meer verplicht is.
Enige jaren geleden probeerde ik een ronde te behouden op 15 mtr maar door te veel verplichtingen kon ik het zelf als ronde leider niet volbrengen en viel na 2 jaar uit elkaar. Ik draai nu een jaartje mee in een ronde op 2 mtr. die door een aantal gezellige amateurs in Noord-Holland wordt gehouden en moet zeggen dat volgens dit systeem uitval van "netleider"geen probleem is.
Wat ik jaren geleden wilde lijkt hier wél te werken.
Hoe dit komt is heel simpel…" zwaan kleef aan effect"

De klassieke cursus is het opdreunen van karakters en als diegene die dat verzorgt er niet is dan ligt het geheel stil, echter wanneer men op de PC zelf wat oefent en op de band een woord of zelfs een zin probeert te maken (of nemen van een ander) dan kun je rouleren en houd men een ronde in stand. Wil je niet aan de ronde mee doen maar je wel met CW bezig houden dan luister je gewoon, geloof mij…. je handen gaan jeuken en voor je het weet probeer je zelf wat woorden te seinen (fouten maken mag!!).



Door er elke dag op deze manier mee bezig te zijn ben je al met de opbouw bezig.
Hoe je snelheid is doet niet te zake, mocht het te druk worden dan wijk je gewoon uit.

Het principe is dat in de FM mode terugkoppeling is van een in de CW mode gegeven tekst.
Dit is niet langer dan 2 min per station, nogmaals het gaat om het met morse bezig te zijn.

Belangrijk is dat je eerste probeert te nemen omdat als je gaat seinen je zelf al snel hoort of je een fout maakt en dus corrigeert (je oren signaleren feilloos als je handen de fout in gaan) dat merk je nog wel. Naast de nieuwkomers zijn er ook amateurs die het morse vaardig waren op het moment van examen en juist die categorie heeft die kriebelende vingers maar de stap lijkt vaak te groot.
Wat mij leuk lijkt is dat er op een vaste tijd een soort "CW Trefpunt" ontstaat op 2 mtr.
De echte fanaat kan later verschuiven naar het CW gedeelte onder in de band.

Dagelijks v.a. 1 maart 2009 voorlopig van 20.00 tot 20.30 uur op 144.987.5 MHz.
Welkom en gezellig want praten over CW mag ook!
`73 Nico www.pa4nic.nl QRV op 145.525 MHz.

PACC 2009

Een groot succes en met heel veel plezier heb ik aan de PACC 2009 meegedaan. Ik heb verbindingen gemaakt op 10, 15, 20, 40 en 80 m. Mijn oude vertrouwde Kenwood TS850SAT had ik, na de tegenvallende prestaties tijdens het lighthouse weekend, behoorlijk opgekalefaterd. Helemaal afgeregeld, weer op 100 W ingesteld enz. Tijdens het NAT 2008 in Groningen had ik bij Handelsonderneming Veenstra een nieuwe antenne gekocht voor 80 en 40 m. Ergens in september 2008 ben ik het dak opgeklommen om mijn oude antenne weg te halen en deze op te hangen en wat bleek: mijn kippenladder naar mijn oude interted-V was finaal afgebroken. En ik me maar verbazen over de slechte verbindingen op 40 en 80 tijdens de PACC 2008…… Maar goed, ik had nu een beam ter beschikking voor 10/15/20 m en een nieuwe inverted-V voor 40 en 80. En het ging uitstekend!

Als logprogramma heb ik gebruik gemaakt van het pakket van N1MM. Een uitstekende aanrader indien u ook beschikt over Microsoft Access. De meest mooie herinnering aan de PACC was omstreeks 17.20 uur lokale tijd. De 20 m band was een beetje aan het dicht gaan en ik dacht: "Weet je wat ik doe, ik zet de rotor op minimale snelheid en ik laat de beam heel langzaam 360° draaien en ondertussen CQ geven". Nou, dat liep als een trein. Eerst kwam VE3PCH terug. Dat moest een weggelopen Nederlander zijn, die ooit iets met Scheveningen Radio (PCH) heeft gehad. Nu dat klopte ook wel. Daarna KL8Q en als klap op de vuurpijl PJ2LS. Curacao! Prachtig. En wat blijkt, die kerel komt ook als lighthouse station uit. Kijk maar eens op www.pj2ls.com.

Het log heb ik ondertussen zonder problemen ge-uploaded naar de contest machine. En vergeet niet uw deelname te melden aan de Veron afdelingscompetitie! Dat levert punten op voor onze afdeling. Zie http://www.afdelingscompetitie.nl. En we kunnen met onze 22e plaats nog wel wat puntjes gebruiken.

Bij leven en gezondheid tot volgend jaar.

73 DE PA3GNE

ERAAN of ERAF

Eraf:
Heatkit HW7 in originele staat.
Een afstemknop is vervangen.
Met documentatie.
Tegen elk aannemelijk bod.

W. Zoutberg PA0WZA
e-mail: w.zoutberg@versatel.nl