Editie oktober 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
Mailadres bestuur: a41@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 het gebouw 'Trappershonk' van de Flevoscouts aan de Gildepenningdreef 1 in Dronten. **In oktober is dat dinsdag: 6 oktober 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 6 oktober 2009** is de volgende verenigingsavond. Er staat wederom een zeer interessante lezing op de agenda: D-STAR. In de laatste Electron heeft u er al het een en ander over kunnen lezen en de schrijver van dat stuk, Gerjan Faber, PA1GF komt samen met zijn XYL Tineke PE1NWR naar Dronten om een lezing te geven over wat D-STAR is en hoe het gebruikt kan worden. Verder heeft Gerjan beloofd dat Tineke een doos vol informatie bij zich heeft. Zorg daarom dat u dit evenement niet mist !!!

In november is een excursie naar het nieuwe omroepmuseum gepland. Een exacte datum is nog niet bekend. **Er is in november dus geen verenigingsavond**. De details over de excursie volgen. Houdt onze website www.ijsselmeerpolders.com in de gaten.

De lezing van Bouke Zwerver in september over zijn DXpeditie naar Spitsbergen was onovertroffen. Een prachtig verhaal maar ook een uitdaging om zelf te gaan mounbouncen. Actie dus, vanuit Flevoland. In het vervolg leest u meer details over zijn verhaal. En als u niet geweest bent: u hebt echt wat gemist. René, PE1L is door een levensgrote ijsbeer achterna gezeten terwijl Bouke op veilige afstand foto's stond te nemen. Gelukkig heeft René er weinig aan overgehouden, maar het zou ook anders afgelopen kunnen zijn ….

De levering van de nieuwe vademeca is wederom uitgesteld. Vanuit het bestuur is telefonisch contact gezocht met het service bureau en men hoopt ….. hoopt nu, dat ze voor de Dag van de Amateur gereed zijn. Ze worden direct daarna afgestuurd. Nog even wachten dus. Onze penningmeester heeft een overzicht gemaakt wie ondertussen al betaald hebben. Ook dat volgt verderop.

Op 31 oktober a.s. is in Apeldoorn de Dag voor de Radioamateur. Er zijn geen bestellingen voor de voorverkoop van toegangskaarten ontvangen, zodat u gewoon in de rij moet gaan staan. De voorzitter van de evenementencommissie Paul Sterk PA0STE heeft op 19 september aan de afdelingen laten weten dat *'het probleem met de commercie van het afgelopen jaar is opgelost en het aantal commerciële stands is groter dan andere jaren.'* Mogelijk is het u vorig jaar opgevallen: het AMRATO-gedeelte was geminimaliseerd. Het is hier niet het platform om daar op in te gaan, maar hoe meer stand er aanwezig zijn, des te leuker het voor ons als amateurs is.

Het komende programma ziet er als volgt uit:

- dinsdag 6 oktober — lezing over D-STAR door Gerjan Faber, PA1GF
- november — excursie naar het nieuwe omroepmuseum.
- 1 december — oliebollenfeest.
- 5 januari 2010 — nieuwjaarsborrel
- 2 februari 2010 — bestuursvergadering

Ons gewaardeerde bestuurslid Arie, PE1AJ is niet altijd op de verenigingsavonden. Dat komt omdat hij in een drie ploegendienst werkt en dus maar één keer per drie weken 's avonds vrij is. Onlangs heeft het bedrijf waar hij werkt Arie 'uitgeleend' aan een vestiging in Brabant, hetgeen betekent dat Arie de hele week van huis is. Net als vroeger zeg maar, toen hij nog viste. Voorlopig moeten we het dus op de verenigingsavonden met een bestuurslid minder doen.

Een hobbyrijke herfst toegewenst.

Verenigingsavond dinsdag 6 oktober 2009

Op **dinsdag 6 oktober 2009** wordt de volgende verenigingsavond gehouden. Deze wordt gehouden in het **gebouw 'Trappershonk', het clubgebouw van de Flevoscouts aan de Gildepenningdreef 1 te Dronten.**

Aanvang: **20.00** uur.

1. Opening en mededelingen door de voorzitter.
2. Lezing over D-STAR door Gerjan Faber, PA1GF en Tineke, PE1NWR
3. Pauze.
4. Vervolg lezing en vragen.
5. Rondvraag en sluiting.

Betalingsachterstand

In totaal hebben 20 leden een vademecum besteld. De volgende leden hebben reeds betaald:

PE1AJ - PA0DOM - PA3HEB - PD1ABY - PE1JEL - PA3EKS - PA0WZA

Dat zijn in totaal 7 leden van de 20 die een vademecum besteld hebben. Een dringend verzoek om alsnog € 12,50 over te maken op gironummer is 429168 t.v.n. VERON IJsselmeerpolders o.v.v. vademecum + call.

Bij voorbaat dank,

André, PD5URK
Penningmeester afdeling IJsselmeerpolders

Weer dat REM-eiland

In de Rondstraler van maart 2001 (*Red: ik moest echt ver terug in mijn archief*) heeft een verhaal gestaan over de geschiedenis van het REM-eiland. Om even het geheugen op te frissen: in 1964 kwam er TV en radio vanaf een stalen platform dat net buiten de territoriale wateren van Nederland daar neergezet was. Na een grootscheepse overval door de Nederlandse overheid op 17 december 1964 heeft het platform diverse functies bekleed. In 2006 is het ontmanteld en weggehaald MAAR het komt TERUG. Niet in zee, maar wel in het water. Woonstichting De Key uit Amsterdam heeft het opgekocht en wil het gaan exploiteren als restaurant, vergaderruimte enz. In Delfzijl zal het de komende maanden worden verbouwd om in het voorjaar van 2010 opnieuw een pioniersfunctie te gaan vervullen. Het REM-eiland krijgt een plek in het Amsterdamse IJ, aan de Haparandadam. Het platform zal een opvallende verschijning zijn in de Houthaven. Dit gebied zal de komende jaren ontwikkeld worden naar een woongebied vol leven en bedrijvigheid. Het REM-eiland gaat dit gebied tijdens de herontwikkeling levendig houden. Het eiland krijgt een maatschappelijke functie en het REM-eiland een restaurant met op het dakterras een geweldig uitzicht, 22 meter boven het water.

Technische gegevens:

Ligplaats:	Nederlandse kust voor Noordwijk; JO22dg
Taal:	Nederlands
Periode:	29 juli 1964 - 17 december 1964 (RADIO) 15 Augustus 1964 - 14 December 1964 (TV)
Frequentie/golflengte:	MW 280 m - 1071 kHz (RADIO - TEST) MW 202 m - 1485 kHz (RADIO - TEST) MW 214 m - 1400 kHz (RADIO - TEST) MW 214 m - 1403 kHz (RADIO) VHF Kanaal 11 (TV) 217,25 MHz
Zendvermogen:	MW 1 kW RADIO (maximum) – RCA 10 kW TV (maximum) - RCA
Eigenaars:	Reklame Exploitatie Maatschappij
Opmerkingen:	Nadat het eiland in beslag is genomen wordt het door de Nederlandse overheid gebruikt als meetstation. Vanuit het project is de Nederlandse omroepzuil TROS ontstaan

Nadere informatie met een link naar de als eerste in 1964 uitgezonden documentaire
http://www.cq3meter.nl/publicaties/rem-eiland/index_ie.php

Met dank aan Marcel PA3HEB voor alle informatie.

Lezing Svalbard door Bouke Zwerver (PA0ZH)

De DXpeditie naar Spitsbergen (Svalbard) had meerdere doelen. Het is een van de most wanted countries, want er is slechts één zendamateur geregistreerd: JW5E. Maar die woont nog in Noorwegen ook. Binnen de amateurvereniging op Spitsbergen is hij voorzitter, secretaris, penningmeester en lid tegelijk. JW5E heeft een shack in Spitsbergen die je voor $ 50,-- per dag kan huren. Maar let op, er is geen wc, geen water. Alleen een kookgelegeheid en 2 stapelbedden. In geen 15 jaar zijn er 2 m verbindingen van/met Spitsbergen gemaakt, zodat dit ook een aantrekkelijke gelegenheid was om 144 MHz daar te activeren.

Op Spitsbergen wonen ongeveer 2000 mensen. In plaats van een fiets of een brommer heeft iedereen daar een sneeuwscooter. Erg gastvriendelijk zijn ze niet. Het land bestaat uit een aantal al dan niet bewoonde eilanden en men leefde van de mijnbouw (kolen) en tegenwoordig van het tourisme. De mijnen zijn jarenlang gesloten geweest, maar door de huidige olieprijzen zijn Noorwegen en Rusland weer met de exploitatie gestart. Spitsbergen is verder belasting vrij en JW5E stelde gratis zijn auto ter beschikking! De auto staat gewoon met de sleutel er in bij het vliegveld. Waarom? Je kan op Spitsbergen maximaal 50 km per auto afleggen en stelen gaat moeilijk met het vliegtuig…… Als je verder wil, moet je op de sneeuwscooter en verplicht een jachtgeweer meenemen om de ijsberen van je af te houden.

Bouke Zwerver (PA0ZH), zijn XYL en René Hasper (PE1L) zijn 2 weken op Spitsbergen geweest. Moonbouncen was de hoofdactiviteit, maar ook op HF heeft men geprobeerd uit te komen. Dat

laatste is een drama want men had S9 storing wegens aurora. Het is daar in de zomer de hele dag licht en je bent volkomen de kluts kwijt. De eilandbewoners zelf zijn dat in de winter, want de meeste Spitsbergbabies worden in de maand september geboren. Tja, wat moet je anders als het heel de dag donker is?

Van 2 tot en met 15 juni 2008 hebben ze op Svalbard gebivakkeerd. De reis er naar toe gaat met het vliegtuig. Uiteraard moet je met bagage rekening houden, maar in de kosten voor een skibox in het vliegtuig zijn slechts € 15,-- en wat er in zit maakt niet uit. Het is een prachtige bagagedoos voor antennes! Men had juist de eerste twee weken in juni gepland omdat in die periode de maan daar 24 uur per dag boven de horizon staat. Wel vrij laag (elevatie ca. 30°), maar het was goed te doen. Door de felle zon zie je de maan niet altijd, maar hij is er wel. Op 2 m zijn 63 landen gewerkt (WSJT) met 180 QSO's en 1500 QSO's op HF (voornamelijk PSK31). Voor veel PD-stations die nu op HF mogen uitkomen, was JW een nieuwe prefix. Van alle Nederlandse QSO's bedroeg het aantal met PD-stations 60%.

Wat heb je voor moonbounchen nodig? Niet veel. Een 10-elements yagi voor 2 m; een goede kabel; 100 W SSB TRX voor 145 MHz en een PC met WSJT erop. Een elveatierotor is niet direct nodig. Een yagi heeft meestal een openingshoek van 14° en met een yagi met vaste hoek van bijvoorbeeld 70° met de vertikaal kan je toch redelijk lang over de maan werken. Een handig hulpmiddel is een kleine camera te plaatsen op de antenne: dan kan je in de shack zien of jouw antenne de maan ook ziet. Kan er ook in SSB gemoonbounched worden? Ja wel, maar dan heb je wel 1 kW nodig. Een vermogen 1 kW en een ruimtehoek van 14° geeft ongeveer 1 W op de maan; als het signaal terug is op aarde blijft er ongeveer 1 mW over…… Het duurt ook 2 seconden voor je eigen signaal terug is van de maan. Russische en Amerikaanse stations werken vaak met 5 kW en een array van 64 yagi's met elk 10 elementen. RN6BN werkt zelfs met 64 yagi's van 16-elementen. Hoe zo een amateur?

WSJT kan signalen tot -30 dB onder de ruis detecteren. De software is geschreven door K1JT en is via internet gratis (!) te downloaden. Een menselijk oor kan CW-signalen tot -15 dB onder de ruis ontwaren. "Ja, ik hoor iets". Een WSJT-signaal is zo zacht, dat je het niet hoort. Als de maan op is zijn er zo maar 10 tot 20 stations QRV in het bandsegment 144.050 tot 144.200 MHz. Hoe zo: "Is this frequency in use?" Je hoort ze niet, maar ze zijn er wel!

Hoe kan je een chat maken? Meld je in op de website van N0UK. Alle moonbouchers over de hele wereld melden zich daar en daar kunnen afspraken gemaakt worden over het zendschema en de chat. WSJT zendt namelijk 1 minuut en daarna wordt er 1 minuut ontvangen. Je moet natuurlijk wel afstemmen of je op de even of oneven minuten zendt of ontvangt. Op het WSJT-scherm zie je een waterval met daarin diverse stations op een afstand van zo'n 100 Hz. Bouke is thuis nu 3 jaar bezig met moonbounchen en heeft 114 landen gewerkt. Hij gaat nu de uitdaging aan om met 70 cm te gaan bounchen.

Welke polarisatie moet de antenne hebben? Dat is niet te voorspellen. Van en naar de maan ontstaan fasedraaiingen en het kan best zijn dat je horizontaal beter ontvangt, terwijl je vertikaal zendt. Regen, ruimtestormen, stofwolken en ruimteschroot kan de hele polarisatie verstoren. Gewoon proberen en de ene dag is ook de andere niet. Als je het station wilt uitbreiden, dan zijn de volgende mogelijkheden er:

- pre-amp (boven in de mast !) voor versterking van het ontvangstsignaal;
- in plaats van 100 W met 2 kW gaan werken;
- een elevatierotor;

- 4 gestackte yagis's;
- een betere geluidskaart.

Na het enthousiaste verhaal van Bouke werden we vergezeld op een reeks foto's via onze beamer. Behalve HAM activiteiten hebben ze daar ook aan excursies deelgenomen. Het blijft een heel bijzonder landschap wat op ons als Nederlanders heel bijzonder over komt: ijs, ijs en nog eens ijs. Op de dag van het vertrek kwam het mooiste: achter de auto waar René in wilde stappen, kwam een levensgrote ijsbeer te voorschijn. Dat werd een kat en muis spel rondom de auto, want die ijsbeer kan echt harder lopen dan een gewoon mens. En Bouke stond op veilige afstand foto's te nemen. Prachtig om te zien, maar niet om mee te maken. Gelukkig kon René in de auto springen waarna de ijsbeer afdroop. Anders had deze DX-peditie heel anders afgelopen……..

Informatie over komende DXpedities is te vinden op www.mmmonvhf.de (make more miles on vhf).

Bouke bedankt voor je aanstekelijke verhaal.

Zendamateurs moeten C2000 vervangen
door Coen Springelkamp
bron: De Telegraaf van 24-09-2009

AMSTERDAM - Tientallen zendamateurs zorgen volgende week bij de grootste internationale rampenoefening die ooit in Nederland is gehouden voor de communicatie tussen verschillende hulpdiensten. De zendamateurs worden ingezet omdat het digitale communicatienetwerk C2000 zeer waarschijnlijk uitvalt. De 'ouderwetse' analoge apparatuur van de zendamateurs werkt onder nagenoeg alle omstandigheden.

Bij de oefening Floodex staat volgende week een deel van de kop van Noord-Holland virtueel onder water door een depressie met extreme windsnelheden. Basis voor het scenario is de watersnoodramp in 1953 en zogenoemde 'Ergst Denkbare Overstroming-gegevens'. Nederlandse hulpdiensten doen dan een beroep op Europese collega's uit onder andere Duitsland, Groot-Brittannië, Polen en Estland. Ze helpen bij de evacuatie van bewoners, verzorgen van gewonden, aanleg van dijken en wegpompen van water. De oefening speelt zich af rond Wervershoof, het Alkmaardermeer en Amstelmeer.

Ook de stichting Dares, de vereniging van zendamateurs die radiocommunicatie kunnen verzorgen bij rampen en calamiteiten, doet mee. En dat is uniek. De zendamateurs laten zich verrassen door de ramp, zegt Michel Versteeg van Dares. „We sluiten niet uit dat door de overstroming denkbeeldige kortsluiting ontstaat in kastjes en zendmasten. Dan verzorgen wij de communicatie", aldus Versteeg.

Nieuws

2009-09-26 / Doorbraak voor DARES

De tijdens FLOODEX gesimuleerde doorbraak van de dijken, vormde een echte doorbraak voor DARES.

Zoals bekend heeft DARES deelgenomen aan de grootschalige internationale overstromingsoefening FLOODEX, die in Noord-Holland Noord was gesitueerd.
De DARES deelname was een bijzonder groot succes.
Naast de grondige voorbereiding door de DARES oefenleiding op logistiek gebied en samenwerking met de diverse overheden, hebben ook de twee voor oefeningen en de enthousiaste deelname daaraan door de DARESten, hun vruchten afgeworpen.
Zo'n 70 DARESten hebben aan FLOODEX deelgenomen. Binnen deze groep was het, in het ochtendgloren, bij het begin van de oefening bij de radio-check, al snel duidelijk dat alles in orde was en werkte. De verbindingen op VHF/UHF en HF werkten en ook de DARES Digi verbindingen waren helemaal op orde. Maar ook de operators en de papierwinkel aan alle kanten van de diverse verbindingen waren helemaal QRV en klaar voor actie. Alleen....men had (nog?) geen behoefte aan de 'amateurs'

En toen.....een geluk bij een ongeluk....waren er problemen met de (internet) verbindingen die het leger voor de civiele organisatie zou verzorgen. Helemaal niet leuk voor hun, maar een gouden kans voor DARES. Natuurlijk waren er veel FLOODEX deelnemers die, tegen de oefen regels, toch naar hun GSM grepen om tenminste hun taak naar behoren uit te voeren. Maar toch: op dat moment was het DARES netwerk van spraak en email verbindingen echt cruciaal. De DARES deelnemers hebben zich toen op veel posten toen ook het lebbes en schompes gewerkt om alle berichten van en naar te brengen. We hebben diesel naar de pompen gestuurd, trauma helikopters naar ongevallen (en die gingen dan ook in het echt). En ook dringende 06 gesprekken tot stand gebracht, door via ons netwerk iemand te vragen dringend dit of dat 06 nummer te bellen. Zoals Gerard PF0VS zei: "Het gaat super" Echt allemaal teveel om hier op te noemen.

De DARES oefenleiding is langs onze posten geweest en heeft ook aan de klanten daar gevraagd hoe het gaat. De commandanten daar waren bijzonder in hun nopjes met DARES. De professionele presentatie, aanpak en de robuustheid van ons netwerk werden hogelijk gewaardeerd. Met name de nette formulieren en de email capaciteit bracht lichtjes in de ogen.

Het resultaat is dat we al tijdens de laatste debriefing op het basiskamp, waar we in eerste instantie niet voor waren uitgenodigd, van een aantal Nederlandse hulpverleningsorganisaties te horen kregen dat ze zeer binnenkort wel kontakt met ons zouden opnemen. Een organisatie heeft nu al gezegd DARES op te nemen in hun draaiboeken.

De oefening is groot en groots geweest, er moet nog een uitgebreider verslag volgen, maar dat kost tijd. Daarom nu eerst dit zeer korte verslag van:

Een bijzonder geslaagde oefening en presentatie van DARES, die een diepe indruk op de overheden heeft achtergelaten en waar ze nog lang over zullen napraten. Alle deelnemers worden gefeliciteerd met het behaalde resultaat. Jullie inzet, kennis, motivatie en energie gedurende de lange dagen hebben dit mogelijk gemaakt.

Namens de RC van regio-10 Noord-Holland Noord en het bestuur hulde en bedankt.

Joop, PA1JAV
Secretaris

De zendamateurs, die met een pieper worden gealarmeerd, zijn uitgerust met analoge mobiele radio's die het dagenlang op een accu uithouden. „Zo zorgen we ervoor dat het commandocentrum contact kan houden met hulpdiensten in het veld. Via gesproken opdrachten, maar ook door het versturen van e-mails met bijvoorbeeld lijsten van gewonden, vermisten of noodzakelijke spullen", aldus Versteeg. „Wij kunnen binnen één à twee uur operationeel zijn. Defensie kan het later overnemen."

Groot voordeel van zendamateurs is volgens Versteeg dat de hobbyisten

zelfvoorzienend en uiterst inventief zijn bij het oplossen van problemen.

Bovendien werken ze met beproefde analoge apparatuur. „In tegenstelling tot digitaal dat of werkt of helemaal niet, is een analoog verstuurd bericht altijd wel door iemand op te vangen. De kwaliteit is misschien slecht, maar je kunt het altijd horen."

In tegenstelling tot C2000 zijn de verbindingen die de zendamateurs leggen te volgen met een scanner.

==========

Over de beperkingen van het C2000 netwerk en wat er allemaal fout kan gaan:

http://fmc.dotnet-services.nl/news.htm#C2000:_analoge_denkwijze_vormt_zwakste_schakel

---

JOTA

Op 17 en 18 oktober a.s. is er weer de jaarlijkse jota. Als u jota-stations wilt werken, houd deze data dan in de gaten. Wilt u een voorproefje wilt, kijk dan op onze website. Daar staat onder 'latest articles' een pdf van het blad HAM-MAG van oktober 2009, een free radio magazine.

Scouts van over de hele wereld hebben dan via de radio contact met elkaar. Vorig jaar deden in Nederland meer dan 200 groepen mee. Bij iedere groep zijn een aantal zendamateurs als vrijwilliger gedurende dit weekend verantwoordelijk voor het radio gedeelte. De JOTA-stations zijn te herkennen aan hun callsign gevolgd door/J. Ga eens kijken bij een scoutinggroep bij u in de buurt en enige hulp is overal welkom.

ATV-repeater

Wilt u wat foto's zien van de ATV-repeater (zie de Rondstraler van september 2009)? Klik dan op:

http://www.xs4all.nl/~rvdkeur/Site/Fotos.html

PA0BEA silent key

In de laatste minuut voor het uitgeven van deze Rondstraler kwam het volgende bericht binnen. Frits is jarenlang de algemeen voorzitter van onze zusterorganisatie van de VRZA geweest.

Bedroefd, maar dankbaar dat hem een langer lijden bespaard is gebleven, geven wij kennis van het overlijden van mijn man, onze vader en opa

Frits van Rossum
PAØBEA

5 maart 1933 — 28 september 2009

Lid in de Orde van Oranje Nassau
Drager van het Bundesverdienstkreuz
***Ridder in de** Malthezer Orde van het Heilig Graf*
*(**Knight of the** Byzantine Order of the Holy Sepulchre)*

Bea van Rossum - Willems

Mike en Ivon
Michelle
Ken
Meije

Van der Helstpark 35
1399 GH Muiderberg

Frits is overgebracht naar Uitvaartcentrum Zuid, Fred. Roeskestraat 91 te Amsterdam, alwaar geen bezoek.

De crematieplechtigheid zal plaatsvinden op donderdag 1 oktober om 11.00 uur in crematorium De Nieuwe Ooster, Kruislaan 126 te Amsterdam.

Aansluitend is er gelegenheid tot condoleren in de ontvangkamer van het crematorium.