Editie september 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 september is het echter de TWEEDE dinsdag: 8 september 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 19 augustus 2009 kregen wij als bestuur een mailtje van de penningmeester van de scoutingorganisatie dat het gebouw vanaf 1 september 2009 een week lang verhuurd is aan een groep. Ondanks dat wij er letterlijk in ons contract met de scouts staat: ***"De vaste avond wordt vastgesteld op de eerste dinsdag van de maand. Hiervan kan in overleg afgeweken worden en/of dagen bij gereserveerd worden."*** En daar sta je dan. Alles is geregeld en dan komt 2 weken voor de verenigingsavond een bericht dat het niet door kan gaan. Onmiddellijk is er contact opgenomen met Bouke over zijn lezing; gelukkig was Bouke zo 'flexibel als een elastiekje', zodat we de verenigingsavond eenvoudig een week konden opschuiven. Op 24 augustus heeft iedereen een mail bericht gekregen over de verschuiving met het verzoek dit aan bekende bezoekers van onze avonden en niet over e-mail beschikken, door te geven. Het bericht is op onze website www.ijsselmeerpolders.com geplaatst. Wat konden we nog meer doen?

Op **dinsdag 8 september** komt Bouke Zwerver, PA0ZH ons tracteren op zijn fantastische verhaal over ijsberen op Svalbard. Bouke heeft met enkele mede OM's een DXpeditie ondernomen naar Spitsbergen, of wel Svalbard. Zijn ervaringen zijn er ook naar. In Electron hebben we al een voorproefje gehad, maar zijn verhaal is nog leuker. Allen hartelijk welkom dus.

Op 20 augustus 2009 is op 84-jarige leeftijd overleden Teunis Heimensen, PA3DUW, laatstelijk wonende op Urk. Teun was tot aan het overlijden van zijn vrouw in 1995 een hele actieve zendamateur. Aan het eind van de jaren '80 zijn er op Urk wat activiteiten ontplooid in het kader van de herdenking 50 jaar 'Urk Eiland af' en de uitgifte van het Eiland-Urk-Award. Teun heeft daar toen actief aan mee gedaan en is manager van het Eiland-Urk-Award geweest. Wij wensen zijn nabestaanden veel sterkte toe.

Op zaterdag 15 augustus heeft de vuurtoren van Urk voor de 13e keer deelgenomen aan het Northern Lighthouse Weekend. PA3GNE geeft elders in de Rondstraler een verslag van deze geslaagde deelname.

De actie om centraal het nieuwe VERON vademecum te bestellen is erg geslaagd. Er zijn 20 vademeca besteld. Helaas was de druk vertraagd en waren ze half juli nog niet leverbaar. Ondertussen zijn ze besteld bij het servicebureau en betaald. Ze zijn onderweg naar de penningmeester en als het transport niet met de diligence of postduiven gaat, zouden ze de komende verenigingsavond 8 september beschikbaar zijn. Het servicebureau heeft ons ook kosten in rekening gebracht. Als we alles netjes verdelen en wat afronden, dan komt de stuksprijs op € 12,50. De penningmeester heeft gevraagd om de kosten vooraf per giro over te maken. Het gironummer is 429168 t.v.n. VERON IJsselmeerpolders o.v.v. vademecum + call. Enkele mensen hebben al € 12,-- overgemaakt. Graag het resterende bedrag alsnog overmaken of cash afrekenen met onze penningmeester.

Het bestuur heeft een moeilijke beslissing genomen: de aanschaf van een beamer. Met de jaarvergadering in februari 2010 mag u ons afrekenen op onze daden. We waren het iedere keer opnieuw dan hier en dan daar bedelen, spuug zat. Voorheen zat Marcel redelijk dicht bij beamergebruikers om er een te lenen. Jan Zaaier leende dat ding vanaf luchthaven Lelystad. Maar daar is de lamp nu van kapot. Jan van der Meij wilde zijn exemplaar ook wel ter beschikking stellen, maar die was bezig met de aankoop van een nieuwe omdat de oude kapot was. Via een school op Urk is er ook wel eens een geleend. Koert Wilmink wil zijn eigen exemplaar ook wel ter beschikking stellen, maar een autorit op maandag voor en woensdag na de verenigingsavond om

het ding te halen en te brengen, wat wordt hem ook niet. Kortom, het organiseren van een beamer kost meer energie dan het maken van de Rondstraler. En dat is te veel van het goede. We gaan onze huidige beamer die een slechte lichtopbrengst heeft en een lage resolutie nu op het internet te koop aanbieden. We hebben een nieuwe Acer P1265 Colorboost gekocht. De lichtopbrengst is 2400 lumen en de brandduur van de lamp 3000 uur. Geschikt voor Vista met keystone correctie. Een prima apparaat voor onze doeleinden. En alles wat de oude opbrengt, is meegenomen. Als bestuur zijn we zijn geen potverdeerders, maar we moeten wel kunnen werken door geschikte spullen te hebben.

De voorverkoop voor kaartjes voor de Dag van de Amateur op zaterdag 31 oktober 2009 in Apeldoorn is al weer in volle gang. Op vertoon van de VERON lidmaatschapskaart kosten de kaartjes aan de kassa € 6,--. Zonder lidmaatschapskaart betaalt u € 7,--. Echter in de voorverkoop zijn de kosten slechts € 5,--. Uiterlijk op de komende verenigingsavond dient u bij André aan te geven of u een kaartje wil bestellen. Omdat het minimum aantal dat besteld kan worden 4 stuks is, moeten er wel voldoende deelnemers zijn. Er wordt door het bestuur geen garantie gegeven dat u met uw bestelling € 1,-- bespaart! Dat hangt van het aantal deelnemers af.

Het najaarprogramma ziet er als volgt uit:
- dinsdag 6 oktober lezing over D-STAR door Fred, PA4YBR.
- november excursie naar het nieuwe omroepmuseum.
- december oliebollenfeest.

Een hobbyrijke herfst toegewenst.

Het bestuur

Verenigingsavond dinsdag 8 september 2009

Op **dinsdag 8 september 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 de DXpeditie naar Svalbard door Bouke Zwerver, PA0ZH.
3. Pauze.
4. Vervolg lezing en vragen.
5. Rondvraag en sluiting.

Lighthouse weekend zaterdag 15 augustus 2009

De kenner zal in de laatste Rondstraler het wel ontdekt hebben: zaterdag 16 augustus 2009 bestaat niet. Dat moest natuurlijk zaterdag 15 augustus zijn. Maar het succes van deze 13e keer was er niet minder om. Al hoewel, het was op het nippertje.

Om de vuurtoren te mogen gebruiken, zijn er twee vergunningen nodig: één van Rijkswaterstaat en één van Agentschap Telecom voor het gebruik van de call PA6URK. De aanvraag naar Rijkswaterstaat was ruim op tijd verzonden en ook nog ter attentie van de juiste persoon. Maar onbedwingbare krachten vonden dat deze aanvraag intern door een andere afdeling behandeld moest worden en daarna bleef het een hele tijd stil. Zelf zo lang stil, dat mijn vakantie in zicht kwam en de aanvraag voor de roepletters in het gedrang kwam. Uiteraard kunnen beide vergunningen gelijktijdig aangevraagd worden, maar roepletters kosten geld en als Rijkswaterstaat dit jaar geen vergunning zou afgeven…….. Een echte Hollandse mentaliteit dus. Maar goed, net voor de vakantie lag de vergunning van RWS in mijn brievenbus. Daarom mijn hartelijke dank. Toen de aanvraag voor PA6URK nog. Op 20 juli werd de aanvraag naar Koert Wilmink PA1KW gestuurd, omdat het formeel gaat om een tijdelijke call wijziging van PI4FL. En de vergunning voor PI4FL ligt bij het HB. Koert heeft de aanvraag direct doorgestuurd en op 24 juli was deze bij AT. En toen? Helemaal niets. Iedereen was met vakantie. Een van mijn kinderen ging thuis iedere dag de post controleren of er een brief van AT en/of de VERON bij zat. Niets…… Uiteindelijke heb ik vanaf mijn vakantieadres in Zuid-Duitsland een van onze bestuursleden gevraagd een mail naar Koert te sturen met het verzoek om actie te ondernemen. Koert is daarop in de telefoon geklommen en op woensdag 12 augustus klonk het verlossende antwoord: er is toestemming verleend. De formele bevestiging heb ik ontvangen toen het lighthousestation al weer afgebroken was….. Allemaal op het nippertje dus. Ook Koert wordt hartelijk bedankt voor zijn inzet.

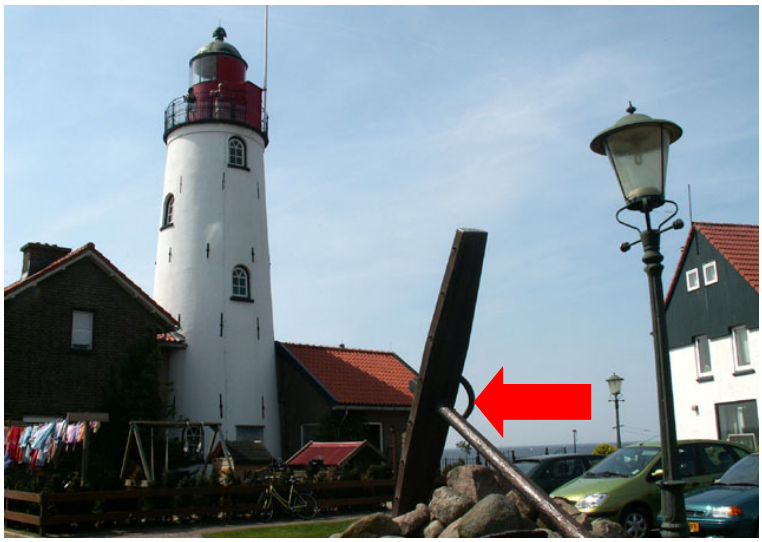
We zijn op zaterdag actief geweest op 40, 20 en 2 m. Wat opviel, waren de 'rare condities' die de hele dag door dezelfde bleven. Net zo als wind vlagen kent, kende 2 m ook veel vlagen in de propagatie. Het ene moment had je een QSO met een ON-station dat een klein sprietje thuis op 10 m had staan en met 5 Watt werkte en een paar minuten later had je moeite om IJmuiden te bereiken. Lastig, maar ook een uitdaging. Wat dak betreft zijn er op 2 m gewoon in FM maar wel met 100 W hele leuke verbindingen gemaakt. Niet via repeaters maar rechtstreeks.

Op 40 m zijn de meeste verbindingen gemaakt. In tegenstelling tot vorig jaar is de 40 m dipool heel wijd uitgespannen. Dat werkte stukken beter dan de laatste keer. DX is er niet echt gemaakt. Dat lukt overdag ook niet echt, maar er zijn heel veel CW-verbindingen gemaakt. Er was diverse keren sprake van een echte pile up. Fantastisch.

Ook op 20 m deed zich een raar verschijnsel voor. Verbindingen kwamen moeilijk tot stand. Normaliter spanden we de sloper af tussen de vuurtoren, het voedingspunt in de stormballenpaal en het koude been van de dipool naar de misthoorn, maar Rijkswaterstaat heeft het verboden in de stormballenpaal te klimmen.

stormballenpaal

Vandaar dat we de sloper aan de kant van het dorp hebben afgespannen naar het grote anker.



Op zich is dat wel goed, want de richting is exact oost. Een prima richting voor DX. We hebben op 20 ook JA wel bereikt, maar het liep gewoon niet. PD5URK had een laptop met UMTS meegenomen waarmee we het DX-cluster in de gaten konden houden. Als PA6URK op het cluster werd gezet had je 5 minuten lang een pile up en daarna was het weer voorbij. Heeft de rest van de wereld geen belangstelling meer voor een lighthousestation? Heeft iedereen in de afgelopen 13 jaar dit station al gewerkt? Of is er ergens een technisch mankement? Een slechte plug in de kabel? Ik weet het niet, maar ik hoop de komende tijd de kabels eens door te gaan meten. Mogelijk ligt het daaraan.

Voor het eerst in al die jaren is een ambtenaar in functie van Rijkswaterstaat wezen controleren of we ons wel aan de vergunningsvoorwaarden hielden. Ik heb verder niets meer van hem vernomen, dus dat zullen we volgend jaar wel merken of er opnieuw vergunning wordt verstrekt. Het aantal QSO's bedroeg:

- 40 meter: 252;
- 20 meter: 196;
- 2 meter: 129

Totaal: 577.

Dan rest niets anders om de crew dank te zeggen voor hun inzet. Deze bestond behalve mij, uit:

- Marcel, PA3HEB;
- Randall, PE1SDE;
- Arie, PE1AJ;
- André, PD5URK;
- Gerrit, PA3AM;
- Gerrit, PD3GVA.

De les voor volgend jaar: ergens in de buurt een toilet, want de openbare toiletten op de haven hebben vandaag de dag een cijferslot op de deur, waarvan de code pas afgegeven wordt nadat er havengeld is betaald……. Moeten we volgend jaar nog een vergunning bij de gemeente Urk gaan aanvragen om gratis van het toilet gebruik te mogen maken ????

Stations- en QSL-manager PA6URK, Jacob de Borst, PA3GNE

Wijziging frequentiegebruik radiozendamateurs in 70 cm amateurband

16-7-2009

Agentschap Telecom is voornemens om het onbemand frequentiegebruik lager in de, voor radiozendamateurs beschikbare, 430 – 440 MHz band onder te brengen. Sinds oktober 2008 heeft het agentschap in dit banddeel geen vergunningen meer uitgegeven voor onbemand frequentiegebruik. Voor radiozendamateurs betekent dit dat de digitale spraakrepeaters en packet stations elders in de band worden ondergebracht.

De bestemmingen van frequentiebanden worden wereldwijd vastgelegd in het Radio Reglement van de International Telecommunications Union. Voor de frequentieband 438 – 440 MHz kent het Radio Reglement twee diensten met primaire status, namelijk de Amateur- en Radiolocatiedienst. Beide diensten hebben in onze Regio internationaal gelijkwaardige rechten. Gebruikers van deze diensten dienen het gebruik in andere landen te respecteren.

Het Nationaal Frequentie Plan

In Nederland is op basis van de Telecommunicatiewet het Nationaal FrequentiePlan (NFP) vastgesteld. In het NFP worden voor Nederland de bestemmingen van de frequentiebanden vastgelegd. Dit gebeurt overeenkomstig internationale en nationale afspraken. Elke wijziging van het NFP wordt met de markt geconsulteerd en daarna vastgesteld door de Staatssecretaris van Economische Zaken. Het frequentieplan bevat een nadere uitwerking van de gebruiksbestemmingen en gebruikscategorieën van het voor radiocommunicatie beschikbare deel van het frequentiespectrum. Het is vergelijkbaar met een bestemmingsplan, maar dan voor frequenties.

Op basis van het NFP geeft Agentschap Telecom frequentiegebruiksrechten uit door middel van een vergunning of door andere methoden van toewijzing.

Amateurdienst: secundaire status

In Nederland is reeds in 1999 in het NFP bepaald dat de Amateurdienst in de band 438 – 440 MHz een **secundaire** status heeft en de Radiolocatiedienst een **primaire** status. Dit is gedaan vanwege het grote belang van de storingvrije werking van de Radiolocatiedienst, en de toepassing DGPS in het bijzonder. **Zendamateurs moeten in de 438 – 440 MHz band rekening houden met de primaire gebruikers.** In de praktijk betekent dit dat zendamateurs pas zelf een uitzending mogen starten wanneer zij er zeker van zijn dat er geen etherverkeer van de Radiolocatiedienst wordt waargenomen.

Agentschap Telecom: coördinerende functie

Om storing te voorkomen dient bij frequentiegebruik met grensoverschrijdende radiosignalen coördinatie met het buitenland plaats te vinden. Agentschap Telecom is uitvoerder van de coördinatie van het frequentiegebruik met de buurlanden. Het agentschap coördineert het frequentiegebruik volgens internationale afspraken die zijn vastgelegd in het Radio Reglement, en in aanvullende regionale of bilaterale overeenkomsten. Dit geldt uiteraard ook voor de buurlanden die frequenties in gebruik willen nemen, waarbij radiosignalen storing zouden kunnen veroorzaken in Nederland.

Binnenkort gaat Agentschap Telecom weer vergunningen uitgeven voor digitale spraakrepeaters. Het frequentiegebruik van de band 430 – 440 MHz door radiozendamateurs is zeer beperkt

(weinig activiteit), waardoor deze verplaatsing in frequentie van genoemde digitale repeaters geen belemmeringen zal opleveren voor het uitvoeren van experimenten.

Interessante amateursites

Diverse amateurs sturen interessante artikelen of links van sites met leuke artikelen naar de redactie. Het klakkeloos kopiëren van deze sites is niet zo'n kunst, maar u kunt ze natuurlijk ook direct aanklikken. Hierbij:

PA3HEB stuurde een site met een leuke vakantie-antennes:
http://pa-11019.blogspot.com/2006/02/antennes-bazooka-antenne-enz.html

Via PE1ANL kwam het volgende binnen: schema's en electronica-informatie. Op de Circuits Online website vind je schema's, elektronica-downloads, elektronica informatie en nog veel meer. Kortom: alles wat met elektronica te maken heeft.
http://www.circuitsonline.net/

Oproep

Beste radio-geïntresseerden,

Daar ik nog altijd belangstelling heb in onderdelen voor de Pionier 1, 2 of 3 bouwdoosjes, destijds door Philips in de jaren 60 uitgebracht. Mocht iemand onderdelen beschikbaar hebben laat die dan even via de mail contact met mij opnemen.

Alvast bedankt,

M.v.g.

Fred Keijzer, PA0FKM
E-mailadres: fred.keijzer@gmail.com

Te Koop

Cor Barbie, PA3DTZ heeft een Drake transceiver te koop. Geïnteresseerde vervoege zich bij onze secretaris. Hij bezit het 06-nummer van Cor.

‘Onze’ ATV-Repeater
door PE1SDE

Hoe is het met de ATV-repeater van Flevoland? De stand van zaken is als volgt.

Op dit moment zijn er testuitzendingen op 2.387 MHz met een vermogen van ca. 10 Watt. Er zijn 4 ingangen: één op 1.240 MHz, één op 1.260 MHz en twee op 1.280 MHz. Eén ervan is gericht op PI6JOU. Er is een werkende pip-unit gemonteerd die van 4 ingangen, één beeldsignaal maakt. Verder zijn er twee porto’s ingebouwd om door amateurs gebruikt te worden die niet de mogelijkheid hebben om op ATV te zenden. De spraakingangen zitten op 144,750 en 144,725 MHz. Het signaal van deze porto’s komt terug op de audio van de 13 cm zender (2,387 GHz).

Op korte termijn komt er ook een 70 cm zender, om mensen te laten zien hoe ATV werkt en wat je er mee kan. Door op 434,250 MHz en met 7 watt vertikaal uit te zenden, kunnen zodoende mensen met een gewoon tv-toestel met een analoge ontvanger meekijken en via 144,750 MHz mee praten.

Deze 70 cm zender kan op afstand aan en uit gezet worden, evenals de hoofdzender en de porto’s. De eerste metingen zijn goed. Het signaal is tenminste tot Joure te ontvangen, zo’n 57 km dus.

Kijk ook eens op deze website http://pi6fld.hyves.nl/. Indien u nog aanvullende ideën hebt, graag mailen naar pe1sde@kpnplanet.nl