

Editie april 2010

*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 Mailadres bestuur	of e-mail: PA3GNE@VERON.NL 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 I in Dronten. <u>In april is dat dus dinsdag 6 april 2010.</u>		
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

De verenigingsavond van maart kenmerkte zich door gezelligheid. Door privé omstandigheden moest Tom op het laatste moment zijn lezing over skimming afzeggen. Gezien zijn omstandigheden respecteren wij dat volkomen. We hopen zijn lezing in te toekomst nog eens te mogen programmeren. Met kunst en vliegwerk werd een invulling aan de verenigingsavond gegeven. Jacob gaf via de beamer een inkijkje in het antenneregister, waarin ook zendamateurs worden opgenomen. Ondertussen heeft iedere vergunninghouder een schrijven van AT gekregen om de positie van zijn gegevens te verstrekken. Verder werd de site van PDRH.nl bezocht en werd via internet met een SDR-ontvanger die op de universiteit Eindhoven staat opgesteld, naar 500 kHz, 1850 kHz en 144 kHz geluisterd. Toch wel grappig om via internet te horen wat de antennes op de faculteit electrotechniek in Eindhoven ontvangen... Na al dit internetgeweld nam Dick, PA0DVV ons mee terug naar de lagere schoolbanken van klas 4, 5 en 6. Rekenles voor de zendamateur. Staartdelingen, breuken en nog meer van dat gesnor. En als iemand denkt dat de antwoorden zonder aarzelen gegeven worden? Dus niet! Dick bedankt voor je spontane optreden.

In de maart-vergadering is een manco van de jaarvergadering hersteld: we hadden nog geen nieuwe kascontrolecommissie benoemd. Voor het afgelopen jaar hebben Tom, PF4T en Henk PA0LEY deze rol vervuld. Daarvoor onze hartelijke dank. Voor Tom is het het tweede jaar, zodat hij geen zitting meer heeft. De nieuwe kascontrolecommissie bestaat nu uit Henk en Dick, PA0DVV. Om nog even met de jaarvergadering verder te gaan. In de vorige Rondstraler was nog geen melding gemaakt van de bestuursverkiezing. Zoals bekend waren aftredend en herkiesbaar Marcel, PA3HEB en Jacob, PA3GNE. Er hadden zich geen kandidaten gemeld, zodat er weinig te kiezen viel. Marcel en Jacob zijn dus herkozen. Omdat Marcel voorzitter is en de voorzitter in functie gekozen moet worden, moest dus ook een voorzitter gekozen worden. Binnen de gekozen bestuursleden was er geen andere kandidaat dan Marcel beschikbaar, zodat ook hier weinig te kiezen viel. Marcel is dus voorzitter gebleven en Jacob blijft secretaris.

Dinsdag 6 april staan de VR-voorstellen op het programma. Op zaterdag 24 april wordt de Verenigingsraad weer in Arnhem gehouden. Onze afgevaardigden dienen uw mening over te brengen, zodat u zich dient te buigen over de voorstellen. Ze staan in Electron van april a.s. Graag studie hiervan doen. Als we naar de maand mei kijken, dan is de eerste dinsdag van mei Dodenherdenking. Het lijkt ons niet gepast om deze avond bij elkaar te komen, zodat we besloten hebben de **tweede** dinsdag in mei verenigingsavond te houden. Uiteraard is dit eenmalig.

Het volgende programma wordt samengesteld.

- Dinsdag 6 april huishoudelijke vergadering met voorstellen VerenigingsRaad.
- Dinsdag 11 mei: nog nader in te vullen (4 mei is Dodenherdenking!)
- Juni: lezing over stappenmotoren door PA0DVV.
- September: lezing door Tom, PF4T.
- Oktober: rekenen door zendamateurs door PA0DVV.
- November: velden of geleiders? Door PA3GNE.

Met amateurgroeten,

Het bestuur.

Verenigingsavond dinsdag 6 april

Op **dinsdag 6 april 2010** wordt de volgende verenigingsavond gehouden. Deze wordt gehouden in het gebouw 'Trappershonk' van de Flevoscouts aan de Gildepenningweg 1 te Dronten.

Aanvang: **20.00** uur.

1. Opening en mededelingen.
2. Vaststellen van de afgevaardigden naar de VR van 24 april 2010.
3. Behandeling van de VR-voorstellen door Jacob, PA3GNE. **Neem Electron mee!!**
4. Pauze en daarna social talking/eye ball QSO.
5. Rondvraag en sluiting.

Speciale call VERON 65 jaar

Geacht bestuur,

Bedankt voor u aanvraag voor de speciale afdelingsroepletters. Ik ben afgelopen weken in overleg met AT geweest en het bleek niet mogelijk om de roepletters voor het hele jaar aan te vragen. Het is alleen toegestaan om deze aan te vragen voor een periode van 28 dagen, deze periodes mogen niet aansluitend zijn. Daarom heb ik een schema gemaakt voor de afdelingen met de periodes wanneer zij van de roepletters gebruik mogen maken. Een aantal afdelingen is reeds bekend met dit schema.

Met vriendelijke groet,

Koert Wilmink, PA1KW

Als afdeling IJsselmeerpolders hebben toestemming om in de volgende periodes gebruik te maken van PI65FL.

- 1 maart tot en met 28 maart
- 26 april tot en met 23 mei
- 21 juni tot en met 18 juli
- 16 augustus tot en met 12 september
- 11 oktober tot en met 7 november
- 6 december tot en met 31 december

Wilt u hier gebruik van maken, neem dan contact op met Roel, PE1RF. Hij is aangesteld als coördinator voor het gebruik. Zijn e-mail-adres is: pe1rf@veron.nl of fijma039@planet.nl. Voor luisteramateurs heeft hij zijn shack beschikbaar gesteld, zodat zij als gastoperator onder de call PI65FL verbindingen kunnen maken.

Nedcall 2.1.8

Op 25 december 2009 is Nedcall 2.1.8 verschenen. Met Nedcall kun je gegevens opvragen van gelicentieerde radio-amateurs.

De volgende gegevens zijn na een succesvolle zoekactie beschikbaar:

- Datum aanvang roepletters
- Datum einde roepletters
- Naam - en adresgegevens
- E-mail en website
- Locator
- Telefoonnummer
- QSL informatie
- Foto of anderssoortige afbeelding



Nedcall is te downloaden via <http://www.xs4all.nl/~beuk/pd0rzh/>

Antenne-register aangeleverd door Marcel, PA0HEB

Het tonen van het antenregister op de verenigingsavond is meer toeval dan een bewuste actie. Een week later had iedere amateur een brief van Agentschap Telecom in huis om een opgave te doen van de positie van de antennes. Nu weten wij als amateurs vrijwel altijd de QTH-locator wel, maar wat is onze positie in noorderbreedte en oosterlengte? De volgende site helpt u daarbij:

<http://www.gpscoordinaten.nl/bepaal-gps-coordinaten.php>

Veel succes, Marcel

Wijziging gegevens melden aan het DQB aangeleverd door Ronald, PA0RHA

Via een mailformulier kunt u met QSL post gerelateerde zaken melden bij het DQB. Onderaan deze pagina staat een keuzelijst waaruit een selectie kan worden gemaakt.

Let op!

Voor adreswijzigingen en andere zaken die te maken hebben met het lidmaatschap van VERON of VRZA dient u contact op te nemen met de desbetreffende ledenadministratie.

Belangrijk:

De invulformulieren zijn beveiligd d.m.v. een "captcha" een grafische veld waarin karakters worden weergegeven. Klik op "resetten" wanneer de karakters moeilijk leesbaar zijn. Er wordt dan een nieuwe set karakters gegenereerd.

> > > Maar, doe dit dan wel vóór dat u de tekst heeft ingevoerd want door het gebruik van "Resetten" verdwijnt ook de ingevoerde tekst..... < < <

Type de getoonde karakters in het daarvoor bestemde invoerveld waarna, na een juiste invoer, de verwerking van de melding start. Bij een foutmelding kunt u door de knop "**Terug**" te gebruiken de karakters opnieuw in voeren. Deze correctie en reset mogelijkheid kennen een limiet.

Maak een keuze uit de hierna volgende mailformulieren:

[>> Melden van een Bijzonder station <<](#)

(Bijv. een PA6XXX station)

[>> Melden van de wijziging van uw "Callsign" <<](#)

[>> Melden van de wijziging van uw QSL regio <<](#)



[>> Melden van een "Silent Key" <<](#)






(Een overleden lid van VERON en/of VRZA)

[>> Melden van "Overige Zaken" <<](#)

**SDR-internetontvangers
aangeleverd door Ronald, PA0RHA**

Het beluisteren van SDR-ontvangers via internet smaakt naar meer. Ronald, PA0RHA stuurde een mailtje met een overzicht van beschikbare SDR-ontvangers. Dit overzicht is te vinden onder <http://www.websdr.org/>

Location and URL	Frequency range	Antenna
 Receiver at the University of Twente, Enschede, NL http://websdr.ewi.utwente.nl:8901/ JO32KF;	0.063 - 0.165 MHz	80m end-fed wire
	0.462 - 0.563 MHz	80m end-fed wire
	1.791 - 1.892 MHz	80m end-fed wire
	3.493 - 3.797 MHz	80m end-fed wire
	6.999 - 7.201 MHz	80m end-fed wire
	10.049 - 10.150 MHz	80m end-fed wire
	13.991 - 14.295 MHz	80m end-fed wire
 25 meter radio telescope near Dwingeloo, The Netherlands http://websdr.camras.nl:8901/ JO32ET;	1295.978 - 1296.074 MHz	recording made with 25 m dish

Location and URL	Frequency range	Antenna
websdr.pa3weg.nl at Delfi-C3 groundstation http://websdr.pa3weg.nl/ JO2Iex;	-0.024 - 0.024 MHz	Nordholt active antenna
	0.476 - 0.524 MHz	Nordholt active antenna
	145.856 - 145.904 MHz	Turnstile
 HB9AZT PMSDR-Test at Home http://77.56.153.126:8901/ JN47IK;	3.608 - 3.800 MHz	Dipole 2x17.50 long in noisy environment
 Receiver at K7UEB, Walla Walla University. http://outside.wallawalla.edu:8901/ DN06tb;	14.102 - 14.198 MHz	Mosley Classic 36 at 90 feet.
 S59DJR test receiver in Novo mesto, Slovenia. http://websdr.sc-nm.si/ JN75NT;	3.496 - 3.544 MHz	dipole @12m
	6.950 - 7.142 MHz	dipole @12m
 HB9FX Remote Site Hochwacht http://194.29.11.10/ JN37XH	10368.052 - 10368.148 MHz	16dB unidirectional test setup
 Receiver at University of Eindhoven, NL, with vertical antenna. http://lindsey.esrac.ele.tue.nl/ JO2Irl;	1.800 - 1.896 MHz	Vertical
	144.400 - 144.496 MHz	Vertical
	0.490 - 0.538 MHz	Vertical
LZ1QRM's test receiver in Sofia, Bulgaria, with 40m dipole antenna. http://websdr.lima-zulu.com:8901/ KNI2PQ;	7.032 - 7.080 MHz	Dipole

Yaesu FTM-350 aangeleverd door Paul, PD0PRS

Na een paar maanden rond te hebben gereden met een Yaesu FTM-10R in de auto ben ik er uit dat ik, hoewel de set goed werkt, een nieuwe set ga aanschaffen. En daar zijn twee redenen voor.

Op de eerste plaats begint het ontwerp van de controlhead me tegen te staan. De set is eigenlijk ontworpen voor gebruik op een motor. De uitvoering is dus enigszins Spartaans omdat je ook met dikke handschoenen de set moet kunnen bedienen. Maar wat ik dan niet begrijp is dat dan de bediening redelijk onoverzichtelijk is, precies mijn tweede bezwaar.

Uit het oogpunt van verkeersveiligheid (ik hou er niet van om met een microfoon in de hand rond te rijden) ben ik bij de FTM-10 wel zeer tevreden over de Bluetooth mogelijkheid. De PTT kan in een toggle mode worden gezet, waardoor je door één keer te drukken op de PTT button op de headset de set in TX kan schakelen en door er nogmaals op te drukken de set weer in RX mode kan zetten. Je hoeft dus niet continue de PTT button vast te houden. Een dat is voor mij een must voor een nieuwe set.

Verdere wensen zijn dus uiteraard een overzichtelijke menustructuur, een relatief hoog vermogen op Medium power (tja Novice he, dus liefst 25W), gescheiden set / controlhead en zo min mogelijk losse kabels.

Een eerste onderzoek naar sets die Bluetooth ondersteuning bieden heeft mijn verlanglijstje al aardig gereduceerd tot één merk. Nu bestaat er natuurlijk altijd de mogelijkheid om een set te voorzien van een oplossing à la Talksafe maar dat houdt dan ook in dat je een extra kastje plus bijbehorende kabels in de auto krijgt en dat zoek ik dus ook weer niet. Als ik dan ook nog kijk naar het vermogen op de M stand dan vallen Icom & Kenwood (beiden 10W) af en blijft Yaesu (20W) over. En zo ben ik tot het besluit gekomen om een FTM-350 aan te schaffen.

Enkele highlights van mijn keuze:

Full-duplex VHF-VHF UHF-UHF VHF-UHF, drie ingebouwd speakers (één in de main unit, twee aan de achterzijde van de controlhead), een groot LCD display (8 kleuren achtergrondverlichting instelbaar), bandscope, ingebouwde 1200/9600 Bd TNC (compatible met APRS), Bluetooth voorbereid

Nu laat zich de laatste tijd bij Yaesu voorzichtig een trend zien waarbij in beperkte mate accessoires van diverse sets en zelfs portofoons onderling uitwisselbaar zijn. Ik noemde al het BU-1 printje dat zowel in de VX-8 portofoon als ook in de FTM-10 en FTM-350 gebruikt kan worden. Daarnaast bestaat er een externe GPS ontvanger (FGPS-2) die op zowel de VX-8 als op de FTM-350 kan worden gebruikt. Een ander voorbeeld is de CAB-10 aansluiting waarmee je onderweg de Bluetooth headset kunt laden; deze houder is zowel op de FTM-10 als ook de FTM-350 bruikbaar. Al met al is dit in mijn ogen een positieve ontwikkeling.

Helaas is de set in Nederland via de reguliere kanalen nog niet leverbaar; ik heb dus een gok genomen en ben in Hong Kong beland waardoor ik na 6 werkdagen een keurig verpakte Yaesu FTM-350E geleverd kreeg. Het betreft hier zoals gezegd de Export versie dus zonder de 222 Mhz band zoals in de Amerikaanse uitvoering, waar de set sinds begin dit jaar leverbaar is. Naar schatting zal de set pas eind april hier in Nederland op de markt komen.

Wat me opvalt is dat de bediening eenvoudig is, er een duidelijke menustructuur is en dat de kabel tussen de set en de controlhead eindelijk direct los van de controlhead kan worden gehaald. Bij de FTM-10 had je de keuze tussen een lange kabel of een erg korte kabel vast aan de controlhead, waardoor je of een patchkabel en koppelblokje moest gebruiken of zodra je de controlhead uit de auto nam een stuk van 6m kabel mee moest nemen...

Een ander voordeel vind ik de standaard bijgeleverde MH-48 DTMF microfoon. Je kan deze naar keuze aansluiten op de controlhead of direct op de set.

Enkele ervaringen van de korte tijd dat ik de set in bezit heb:

- de set heeft zoals verwacht een overzichtelijke menustructuur waardoor het programmeren

van de Nederlandse repeaters op een eenvoudigere manier kan worden uitgevoerd dan bij de FTM-10.

- De linker- en rechter frequentieband zijn volledig gescheiden wat geheugens betreft. Ik heb nog geen mogelijkheid kunnen ontdekken de geheugenkanalen te kopiëren van links naar rechts en vice versa. Ook is er nog geen programmeersoftware beschikbaar.
- De firmware kan (nog niet) zelf worden geupgrade; wellicht dat dit in navolging van het PEP programma (zoals voor bijvoorbeeld de FT-950) binnenkort wel mogelijk wordt
- De geheugens kunnen binnen de set alleen automatisch gesorteerd worden op frequentie, niet op label
- Vanaf de set is niet rechtstreeks een 1750 Hz toon op te roepen; dit kan alleen via de meegeleverde DTMF microfoon
- Als je bij het programmeren instellingen voor CTCSS aanpast bestaat de kans dat je òf de frequentiestap òf de repeater offset òf beiden verliest. Dit lijkt me een fout in de firmware die toch eenvoudig aan te passen moet zijn.
- De gevoeligheid lijkt me wat beter geworden t.o.v. de FTM-10

Helaas betekent het in het bezit hebben van een nieuwe set ook dat de accessoires hier nog niet verkrijgbaar zijn. Zo zit ik met smart te wachten op de FGPS-1, een GPS ontvanger die achterop de controlhead geklikt kan worden, zodat ik de set ook voor APRS kan gebruiken. Dit was overigens ook één van de dingen van mijn nice to have list maar ik zag op tegen de extra kabels naar een externe GPS ontvanger. Vandaar dat bijvoorbeeld ook de Kenwood TMD-710e van mijn lijstje is geschrapt. Inmiddels blijkt voor die set ook een GPS ontvanger leverbaar te zijn die aan de achterzijde van de controlhead kan worden bevestigd (zie <http://www.greenlightlabs.com>)

De bijgeleverde mount kan worden vastgeplakt op het dashboard. Eerdere reviews geven aan dat dit een slechte oplossing is en ook ik zat er niet op te wachten. Vandaar dat ik gekeken heb of mijn oplossing voor de FTM-10 (een houder die in de bekerhouder van het dashboard past) ook voor de FTM-350 bruikbaar is en dat is na het overzetten van een beugeltje gelukkig het geval. Voor meer info daarover zie <http://www.mountguys.com>

Ondanks het feit ik de set koud een dag in huis heb ben ik nu al zeer tevreden. Van de week toch maar eens wat QSO's maken via P13AMF...

73!

Paul, PD0PRS

Morse ringtones op je mobiel door Jacob, PA3GNE

Alhoewel er op internet vele morse generatoren te vinden zijn, is het resultaat van de onderstaande site qua toonhoogte en speciale tekens bijv. SK wel heel erg goed. Het resultaat is een .mp3 bestandje dat je aan je telefoonboek in je mobiel kan koppelen.

http://morseringtones.com/cgi-bin/generate_ringtone.sh