

Editie november 2010



*De
Flevo
Rondstraler*

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

COLOFON

VERON afdeling A 4I – 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 a4I@veron.nl

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

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. In november is dat **dinsdag 2 november 2010**.

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 (A4I)

Van het bestuur

Tom begon zijn lezing over skimmen terecht met de opmerking 'mijn lezing is al diverse malen aangekondigd, maar het gaan vanavond echt gebeuren'. Wel nu, de opkomst op 5 oktober was goed, maar de lezing zelf ook. Als techneuten kunnen we nog wat leren van de mini elektronica die door duistere knutselaars wordt ontworpen en ingebouwd is in zo'n overlay. Tom, hartelijk dank dat je ons wilde inwijden in het onderwerp skimmen. We zijn ook gewaarschuwd hoe we een en ander kunnen ontdekken. Leerzaam en leuk !

Maar met de komende verenigingsavond van november is het verenigingsjaar ook al weer bijna voorbij. Voor november staat er nog iets leerzaams op het programma, tenminste leerzaam kan het voor sommigen zijn. December hopen we gezellig af te sluiten met de traditionele oliebollen.

Het bestuur heeft nog geen programma opgezet voor volgend jaar. Als er iemand een onderwerp uitgespit wil hebben, dan horen we dat graag. In dat geval kunnen we op zoek gaan naar iemand die daar alles van af weet. Graag een mailtje naar onze secretaris.

Dit jaar is wel een heel bijzonder jaar. Voor de 50^e keer wordt de dag van de amateur gehouden. Ooit werd deze dag, samen met de Amrato, binnen de Flevolandse grenzen georganiseerd: in de Flevohof, waar nu Walibi zit. In ieder geval is dat gebeurd in 1988 en 1989. Weet iemand daar nog van? Als je oude Electrons er op na slaat dan vraag je je af waar de tijd gebleven is en moet je constateren dat de ontwikkelingen van apparatuur wel pijlsnel gegaan zijn. De lezingen staat uitgebreid in Electron. En de radiomarkt mag er ook zijn. Het bestuur wekt iedereen op de officiële opening bij te wonen. Onze voorzitter Remy Denker PA3AGF houdt zijn jaarlijkse rede. Maar met name de considerans van Klaas Robers, PA0KLS die door een fantastisch verhaal met heel veel omhalen, uiteindelijk de amateur van het jaar aanwijst, mag er zijn. Dit moet je een keer meegemaakt hebben! Van harte aanbevolen.

Maandag 29 november wordt een regioavond gehouden. Als alles goed gaat, zal een afgevaardigde van het bestuur daar heen gaan. Op deze manier probeert het Hoofdbestuur feeling met de achterban te houden en worden ook beleidsvoornemens uitgewisseld. Van het hoofdbestuur hebben wij een brief ontvangen dat men besloten heeft de contributie voor 2011 niet te verhogen. De contributie voor reguliere leden blijft daarom € 46,-- per jaar.

Het programma voor onze verenigingsavonden ziet er als volgt uit.

- Dinsdag 2 november: rekenen door zendamateurs door Dick, PA0DVV en een inleiding in complex rekenen door Jacob, PA3GNE.
- Zaterdag 6 november: de 50^e dag voor de amateur
- Maandag 29 november: regiobijeenkomst in Hengelo
- Dinsdag 7 december: oliebollenfeest en jaarafsluiting.

Verder heeft Agentschap Telecom op 6 oktober 2010 een memo naar de amateurverenigingen gestuurd met een aantal zeer behartigenswaardige zaken. De inhoud van deze memo hebben we daarom onverkort in deze Rondstraler opgenomen.

Met amateurgroeten,

Het bestuur.

Verenigingsavond dinsdag 2 november

Op **dinsdag 2 november 2010** wordt de volgende verenigingsavond gehouden. Deze wordt gehouden in het gebouw 'Trappershonk' van de Flevoscouts aan de Gildepenningdreef I te Dronten.

Aanvang: **20.00** uur.

1. Opening en mededelingen.
2. Rekenen door en voor zendamateurs door PA0DVV
3. Pauze
4. Wat zijn complexe getallen en wat kan ik er mee? Door PA3GNE
5. Eyeball QSO.
6. Einde omstreeks 22.15 uur.

DE FLEVOLANDSE ATV-REPEATER door Randall, PEISDE

De ATV repeater van Lelystad PI6FLD is nu anderhalf jaar in de lucht. De locatie van het relais is de Houtribsluizen bij Lelystad, die gelegen zijn in de dijk tussen Lelystad - Enkhuizen nabij Batavia Stad. De apparatuur en antennes staan respectievelijk in en op de sluistoren, die het verst van Lelystad af ligt. De hoogte van de antennes is ongeveer 30 meter boven NAP. De QTH locator is JO22RM16FN.

Er is in de afgelopen tijd veel gebeurd. Onder andere is de zender vervangen door een exemplaar van PEIACB. De oude zender was er een van Mobicomm en daar zat zowel audio en video als in. Dat betekende dat alles boven, op het dak moest staan en daar was de ruimte schaars en de vochtigheid hoog. Omdat dit niet zo goed uitpakte, is er voor een andere opzet gekozen: de zender boven en de sturing beneden.

Zo staat de zender dus nu boven, evenals de zendversterker, de PLL en de DTMF-sturing van de zender. Verdere gegevens zijn:

- zender PEIACB op 13 cm met een vermogen van 50 milliWatt;
- PLL: PEIACB;
- eindversterker PEIRKI met een max vermogen van 130 Watt, maar deze draait op 20 Watt.

Beneden staan:

- 4 Barco sat 200 ontvangers op de volgende frequenties:
 - 1282 MHz;
 - 1240 MHz;
 - 10.155 MHz (PEISDE);
 - 10.450 MHz (PEIHIS);
- 1 standaard sat ontvanger die ingesteld staat op 1260 MHz;
- 1 Chapperal M20 op PI6ATV voor 3 cm;
- 1 Pace MSS 300;

- 1 zelf gebouwde DTMF-unit met 70 cm ontvanger op 433,0375 MHz voor schakelen van beelden en een 70 cm ontvanger op 434,250 MHz voor beeld
- 1 Beringer 6 naar 1 mixer voor audio;
- 1 zelf gebouwde modulator met 4 audio carriers op 6,00, 6,50, 7,02 en 7,20 MHz;
- 1 Terberg digitaal satontvanger;
- 1 pip unit 16 ch waarvan er 8 gebruikt worden.

Ook de zendantenne is ondertussen vervangen door een 2*9 voudige slot antenne van PA4FP.

We kunnen er weer even tegen. De plannen voor de toekomst zijn:

- dtmf voor audio;
- andere modulator;
- 23 cm antenne die rondstralend ontvangt (slotantenne).

(wordt vervolgt dus)

De website van deze ATV-repeater is <http://www.pi6fld.nl/>.

MEMO AGENTSCHAP TELECOM

Aan de besturen van VERON en VRZA:
mededelingen gedaan tijdens het amateuroverleg van 6 oktober 2010

Berichtgeving van Agentschap Telecom afdeling Toezicht, zoals medegedeeld tijdens het Amateuroverleg van 6 oktober 2010. Vermoedelijke toename gebruik van te hoge vermogens door N-amateurs. Er bereiken het agentschap steeds meer meldingen over vermoedelijk gebruik van te hoge vermogens door N-amateurs. Deze meldingen komen ook uit het buitenland. Het agentschap wil u erop wijzen dat N-amateurs ten hoogste met 25 Watt op de aan hun toegewezen frequentiebanden mogen uitzenden. Dit geldt tevens als een F-registratiehouder gebruik maakt van de roepletters van een N-amateur, tijdens bijvoorbeeld radiowedstrijden of evenementen. Uiteraard zal het agentschap hierop toezien en bij constatering van overtredingen optreden.

Teamspeak en andere IP-koppelingen

Recentelijk heeft afdeling Toezicht diverse klachten ontvangen over het gebruik van spraakkoppelingen via repeaters. Het betreft met name Teamspeak- en Echolink-applicaties. Het ging in deze gevallen om het toegang verlenen van niet-registratiehouders op deze netwerken. Het agentschap wil u hierbij nogmaals mededelen dat het niet is toegestaan om niet-registratiehouders gebruik te laten maken van deze IPkoppelingen die gekoppeld worden aan zendapparatuur. De registratiehouder die deze IP-koppelingen beheert en toegang tot de applicaties regelt, is verantwoordelijk voor de naleving van de Regeling gebruik frequentieruimte zonder vergunning 2008 en de gebruikersbepalingen amateur frequentiegebruik. Het agentschap zal bij constatering van overtredingen optreden.

Afwijkingen van opgegeven parameters ATOF stations

Uit onderzoek blijkt dat een aantal onbemande stations afwijkt van de in de verleende vergunning vermelde parameters. Het Agentschap wil de beheerders van onbemande stations er op wijzen dat het regelmatig met meetapparatuur controleren van de onbemande apparatuur gewenst en noodzakelijk is. Vooral bij oudere installaties worden vaak te grote afwijkingen in zendfrequentie geconstateerd. Tevens is geconstateerd dat de bandbreedte bij veel relaisstations (veel) breder is dan toegestaan volgens de vergunning, hierdoor kan hinder ontstaan bij gebruikers van andere relaisstations welke een relaiskanaal hoger of lager zijn toegewezen.

Gebruik van het secundair banddeel 438 tot en met 440 MHz

Zoals in eerdere amateur overleggen is gemeld, wordt het bandsegment 438,5 t/m 440 MHz in Nederland primair gebruikt voor de toepassing DGPS. Zendamateurs mogen met secundaire status ook gebruikmaken van deze frequenties, waarbij moet worden uitgeweken als de frequentie in gebruik is door primaire gebruikers. Wij willen u erop wijzen dat gebruik van 438 t/m 440 MHz alleen is toegestaan, als het amateurstation zich ervan heeft verzekerd, dat bij elke uitzending de frequentie niet in gebruik is door een primaire gebruiker.

Bij bemande repeaters of transponders zonder vergunning, is het dus noodzakelijk om een "luisteren voor zenden" functie in te bouwen op de zendfrequentie, alvorens uitzendingen te plegen in dit bandsegment. Bij storingen veroorzaakt door Nederlandse zendamateurs op primaire gebruikers (bijvoorbeeld DGPS), zal direct sanctionerend worden opgetreden door de afdeling Toezicht.

Storingen 2 meterband Vaillant ketels

Door goede samenwerking tussen de firma Vaillant, radiozendamateurs en de afdeling Toezicht is in het afgelopen jaar een groot aantal CV-ketels opgespoord en door de firma Vaillant gemodificeerd. Het aantal klachten over deze storing in de tweemeter amateurband neemt nu sterk af. De klachten die nog binnen komen bij het agentschap, worden tijdens het reguliere werk meegenomen en de locaties ter modificatie aangeboden aan Vaillant. In enkele uitzonderlijke gevallen duurt de modificatie langer, vaak omdat de bewoners niet reageren op verzoeken om contact op te nemen of dat toegang tot de woning niet mogelijk is.

Einde bericht