Editie februari 2012

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	via pa3heb@live.nl
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

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 Rostockzaal van gebouw 'Hanzeborg' aan de Koningsbergenstraat 201 te Lelystad. In februari is dat **dinsdag 7 februari 2012.**

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

Donderdag 19 januari j.l. heeft het bestuur vergaderd. Dat is natuurlijk niet zo bijzonder, maar we vinden het wel correct dat te melden. Het belangrijkste onderwerp was de voorbereiding van de jaarvergadering en het overnemen van de taken van onze secretaris. Concreet is het volgende besloten.

- Voor het secretariaat liggen een paar opties open. Formeel verdeelt het nieuwe bestuur de functies (behoudens de voorzitter, die wordt in functie gekozen). Wie het uiteindelijk wordt, hangt af van wie als voorzitter gekozen wordt op de jaarvergadering.
- Het secretariaatsarchief is voorlopig overgedragen aan PE1SDE.
- Dick, PA0DVV heeft voorzichtig aangegeven wel na te willen denken over de overname van onze Rondstraler. Een besluit hierover verwachten we van hem op de jaarvergadering. Het zou handig zijn dat dezelfde persoon ook zorg draagt voor de 'Komt u ook?' berichten in Electron.
- De website wordt voorlopig nog door PA3GNE bijgehouden. Uiteraard moet er dan wel tijdig informatie aangeleverd worden.
- De organisatie van het vuurtorenweekend blijft Jacob organiseren. Het bestuur vertrouwt hem dit wel toe HI.
- De meest belangrijke verenigingseigendommen, zoals het scherm, de beamer, de verenigingsset en de bijbehorende voeding liggen voorlopig bij PD5URK thuis.
- De rotary dipole, de rotor (ex PA3DUW) en de juridische leidraad e.d. liggen nog bij PA3GNE. Daar moet nog een plekje voor gevonden worden.

Verder heeft de afdeling nog twee overheadprojectors in bezit. Daar doen we niet veel meer mee. Besloten is deze op Marktplaats te zetten en de opbrengst (zou het?) in de verenigingskas te storten. Verder zijn er ideeën geopperd om de verenigingsavonden in te vullen. Hierover neemt het nieuwe bestuur een besluit.

We gaan er wel van uit dat er voldoende kandidaten komen om de vacature op te vullen. Er zijn er die zich bereid hebben verklaard, maar laten we met de bekendmaking daarvan maar wachten tot de bijeenkomst zelf. Tot voor de aanvang van de vergadering kunnen kandidaten zich opgeven. Schroom daarom niet en probeer het eens een periode. In het jaarverslag verder op in de Rondstraler kunt u lezen hoe vaak het bestuur vergadert en dus een inschatting maken hoeveel tijd dat u gaat kosten.

De agenda voor het komende jaar is nog open. Graag uw voorstel hoe we deze in kunnen vullen.

- Dinsdag 7 februari: jaarvergadering met bestuursverkiezing
- Dinsdag 6 maart: bijeenkomst
- Dinsdag 3 april: behandelen voorstellen jaarvergadering
- Zaterdag 21 april: Verenigingsraad
- Dinsdag 1 mei: bijeenkomst
- Dinsdag 5 juni: bijeenkomst
- Dinsdag 4 september: bijeenkomst
- Dinsdag 2 oktober: bijeenkomst
- Dinsdag 6 november (onder voorbehoud i.v.m. mogelijke excursie)
- Dinsdag 4 december: bijeenkomst

Tot op de jaarvergadering.

Het bestuur

JAARVERGADERING dinsdag 7 februari

Dinsdag 7 februari 2012 is de jaarvergadering. Deze wordt gehouden in de Rostockzaal in gebouw Hanzeborg, Koningsbergenstraat 201 te Lelystad.

Aanvang: **20.00** uur.

1. Opening en mededelingen.
2. Jaarverslag van de afdeling.
3. Financieel verslag 2011/begroting 2012 door de penningmeester.
4. Verklaring van de kascontrolecommissie/nieuwe kascontrolecommissie.
5. Instellen van een stemcommissie.
6. Bestuursverkiezing.
   Aftredend zijn Marcel, PA3HEB en Jacob, PA3GNE. Jacob is niet meer herkiesbaar, Marcel wel. Ieder lid kan zich tot voor de aanvang van de vergadering melden, zodat hij/zij ook te stemmen is.
7. Pauze, terwijl de stemcommissie de stemmen telt.
8. Uitslag van de bestuursverkiezing.
9. Verkiezing van een voorzitter.
10. Rondvraag en sluiting.

Jaarverslag penningmeester

Onderstaand vindt u het financieel jaarverslag van de penningmeester over het kalenderjaar 2011. Dit is de voorlopige versie die nog niet door de kascontrolecommissie is beoordeeld.

Inkomsten		**Uitgaven**	
Afdracht hoofdbestuur	€ 966,--	Kosten lezingen	€ 55,--
Donaties	€ -	Website	€
Opbrengst catering	€ 63,39	Huur onderkomen	€ 180,--
		Diversen	€
		Kosten bank	€ 74,43
		Catering	€ 132,11
		Aflossing beamer	€ 137,50
		Secretariaat	€ 0,00
Totaal	**€ 1.029,39**	**Totaal**	**€ 579,04**

Kassaldo 01-01-2011	€ 197,11
Saldo bank 01-01-2011	€ 446,56
Kassaldo 31-12-2011	€ 179,51
Saldo bank 31-12-2011	€ 914,51

Er zijn nog 3 overlopende posten naar 2012:
-Er moet nog 4x huur betaald worden: € 66,--
-Er wordt nog € 30,-- aan Dares geschonken
-Er wordt nog € 50,-- aan Camras geschonken

Totaal financiële middelen: **€ 179,51 + € 914,51 – 146,00 = € 948,02**

Penningmeester A41, A. Romkes, PD5URK

Jaarverslag secretaris

Voor onze VERON afdeling IJsselmeerpolders is 2011 een jaar van verandering geworden. Vanaf de oprichting in januari 1978 kwamen wij in Lelystad bij elkaar. In 1998 zijn we verhuisd naar Dronten, het clubgebouw van de Flevoscouts. En per 6 september 2011 zijn we weer terug in Lelystad op een prachtige locatie: gebouw Hanzeborg aan de Koningsbergenlaan te Lelystad. De locatie is goed te bereiken, heeft een uitstekende bar met vele keuze voor amateurprijzen, we hebben een nieuwe zaal ter beschikking met goede toiletvoorzieningen, kortom, een prima plaats om bijeen te komen. Dat het opstellen van antennes niet mogelijk is, moeten we maar voor lief nemen. Dronten had daar uitgebreide mogelijkheden voor, maar daar werd ook nauwelijks gebruik van gemaakt.

Het bestuur was het gehele jaar als volgt samengesteld: voorzitter, PA3HEB; vice voorzitter PE1SDE; secretaris PA3GNE, penningmeester PD5URK en lid PE1AJ. De jaarvergadering in februari heeft daar geen verandering in gebracht. Op 31 december 2010 gaf de ledenadminstratie aan dat wij 125 leden hebben. De laatste lijst van december gaf een aantal van 126 leden aan. Uiteraard hebben er leden opgezegd of hebben niet betaald en daardoor afgevoerd. Gelukkig hebben we ook nieuwe leden er bij gekregen. Indien een lid overlijdt, wordt dat zelden aan de afdeling doorgegeven. We weten alleen dat op 6 december 2011 Rein Bouwer PE1EBV, laatstelijk wonende in Emmeloord, is overleden. Zijn familie en ook alle nabestaanden van andere overleden leden, wensen we sterkte em kracht toe.

Dan nu de activiteiten. In **januari** hebben we een elkaar een gelukkig nieuwjaar gewenst. Van de Veron PR-commissie was een DVD ontvangen met daarop een collage van het Veron-Pinksterkamp. Deze presentie hebben via onze beamer bekeken. Na afloop zijn op het schoolbord nog enkele technische topics tot discussie gekomen, waarbij één van de vragen was: "Wat is de karakteristieke impedantie van een coax kabel eigenlijk? Kan ik die meten en hoe is die gedefinieerd?" In **februari** hadden we de jaarvergadering. Als bestuursleden waren aftredend en herkiesbaar André PD5URK, Arie, PE1AJ en Randall PE1SDE. Allen waren herkiesbaar. Er waren geen tegenkandidaten voor bestuursfuncties, zodat er zelfs niet gestemd is. Dat betekent dat de bestuurssamenstelling niet gewijzigd is. De kas werd gecontroleerd door Dick PA0DVV en Henk PA0LEY. De kascontrolecommissie voor 2011 bestaat uit Dick, PA0DVV en Tom PF4T. In **maart** heeft Frans Klinker PA3DDN uit Emmeloord een lezing verzorgd over zijn zelfgebouwde PIC sweepgenerator. In **april** zijn de VR-voorstellen behandeld. Jacob, PA3GNE was afgevaardigde en heeft op 16 april de VerenigingsRaad ook bijgewoond. In **mei** heeft Marcel PA3HEB iets over operating practice verteld. Foeke Holtrop en twee collega's van hem hebben in **juni** tijdens een lezing over de activiteiten van Dares vertelt. Het was een interessant verhaal over deze sterk geprofessionaliseerde amateurorganisatie.

Op zaterdag 20 **augustus** werd voor de 15^{e} keer meegedaan met het Northern Lighthouse Weekend via de vuurtoren op Urk. Door de vakantie van onze vaste stationsmanager, was Arie PE1AJ verantwoordelijk voor de organisatie. De verenigingsavond op **6 september** is voor het eerst in gebouw Hanzeborg in Lelystad gehouden. Jacob, PA3GNE, heeft een lezing gehouden over het eeuwige discussiepunt: veroorzaakt een hoge SWR nu wel of geen vermogensverlies en waar blijft dat vermogen dan? In **oktober** hebben we een eyeball QSO gehad en op zaterdag 5 **november** hebben we een fantastische excursie gehad naar Camras in Dwingelo. Ook de VRZA heeft hier aan deelgenomen. Behalve oliebollen hebben we in **december** kunnen luisteren naar Randall PE1SDE en Danny, PD0SNK over de opleving van packet radio, winlink en andere vormen van digitale berichtgeving.

Het bestuur had op 1 december 2010 nog vergaderd. Door agendaproblemen eind december 2011 is de bestuursvergadering naar 19 januari van het nieuwe jaar geschoven. In 2011 is het bestuur niet bijeengeweest, behoudens op vrijdag 11 maart. Toen is het bestuur van VRZA Flevoland en Veron-IJsselmeerpolders voor het eerst na jaren bij elkaar geweest. Het doel van het gesprek was kennismaken en bezien of we elkaar kunnen versterken. Het was een plezierig en een open gesprek. Nadat onderling een toelichting gegeven is over ieders verenigingsactiviteiten, zijn wat afspraken gemaakt waarin we elkaar kunnen versterken. Heel concreet zullen we:

- elkaar informeren over elkaars activiteiten; de Flevo Rondstraler gaat daarom ook naar het VRZA-bestuur;
- elkaars excursies, velddagen en andere 'externe' activiteiten open stellen voor leden van beide verenigingen;
- zo mogelijk elkaars verenigingsactiviteiten bezoeken. Zo was de secretaris van de VRZA diverse keren op onze verenigingsavonden aanwezig;
- elk jaar zo'n bestuursontmoeting herhalen. Het was een goed gesprek maar zeker ook nuttig.

Op 31 oktober was een regiobijeenkomst georganiseerd. Het lukte geen der bestuursleden om deze avond bij te wonen. Helaas.

Tijdens de PACC in februari hebben Roel PE1RF en Tom PF4T onze call PI4FL in Biddinghuizen gebruikt. Verder heeft Marcel PA3HEB, samen met Wim, PA0WKR de JOTA in oktober in Dronten gedaan. Jacob PA3GNE heeft ook dit jaar de redactie van de Flevo Rondstraler op zich genomen. Henk van der Ley PA0LEY heeft getrouw onze QSL-kaarten weer verzorgd en Roel PE1RF voorzag ons het eerste halfjaar in Dronten van een natje en een droogje op. Iedereen die een taak heeft vervuld zeggen we hartelijk dank.

Jacob de Borst, PA3GNE
Secretaris A41 IJsselmeerpolders

PACC 2012

Op zaterdag 11 februari a.s. start om 12.00 UTC dus 13.00 uur lokale tijd de PACC.

Bij deze ook meteen een dringende oproep aan iedereen om rekening te houden met de voor contesten aangewezen frequentieruimtes op de diverse banden en daar niet van af te wijken. Het is soms schipperen met de ruimte, maar andere radiozendamateurs die liever niet meedoen aan contesten moeten natuurlijk ook op de frequenties terecht kunnen tijdens een contest.

Nog een korte aanvulling op het reglement voor de N licentie houders: U heeft de keus deel te nemen in de N of de QRP categorie. Voor beide keuzen gelden de voorwaarden zoals voor de N licentie. Dit betekent bijvoorbeeld dat de N licentie houder die in de QRP klasse wenst deel te nemen niet op 80 m mag uitkomen of in CW tussen 7.000 en 7.040 kHz.

Contestlogs dienen vóór 13 maart 2012 aangeleverd te worden. Vergeet niet het volledige post-adres te vermelden in de Cabrillo header van het log. Anders kunnen we het vaantje niet opsturen Veel plezier en succes, we zien jullie log graag tegemoet!

Chantal Koekkoek-PA5YL, Aurelio Belussi-PC5A, Taco Vreeswijk-PE1SAC, Rein Couperus-PA0R, Mark van Wijk-PA5MW

NOORDELIJK AMATEURTREFFEN

zaterdag 21 april 2012.

Op zaterdag 21 april a.s. wordt in ZUIDLAREN het 36e Noordelijk Amateurtreffen gehouden,. Plaats van handeling CONSTANTIJNHAL van de PRINS BERNHARDHOEVE in Zuidlaren.
Wij hebben besloten onze oude lokatie te verlaten, dit op aandringen van meerdere stand-houders en bezoekers. Weerprofeten voorspelden een strenge winter en de algemene klacht over de parkeerruimte zullen we in Zuidlaren niet horen. Vele handelaren, zowel in de sektor "nieuw" als "gebruikt" hebben zich reeds ingeschreven voor het NAT.

De aanwezigheid van de vele handelaren en demonstratiestands, zal niet verhinderen dat een belangrijk aspect het TREFFEN van de amateurs onderling zal liggen. Hiertoe wordt in de hal weer een gezellig terras gepland waar, onder het genot van de daar verkrijgbare hapjes en drankjes, herinneringen kunnen worden opgehaald of anderszins ervaringen kunnen worden uitgewisseld.

Hat NAT zal starten om 09.30 en duurt tot 16.00 uur. U hebt dus ruimschoots de gelegenheid om, óók van verre naar Zuidlaren te reizen voor dit altijd weer geslaagde gebeuren.

U vindt het Prins Bernhard Hoeve-complex aan de Brink in Zuidlaren. U volgt hierbij de aanwijzingen op de door ons te plaatsen borden. De toegangsprijs bedraagt € 5.--.

Interesseerden voor deelname kunnen contact opnemen met de Stichting NAT, Veenakkers 8 b, 9511 RC Gieterveen of per e-mail : amateurtreffen@hotmail.com

---

AWARD VERON A-01 ALKMAAR

De afdeling A01 van de Veron is opgericht in 1946. In 2011 hebben wij het feit gevierd dat de afdeling 65 jaar bestond. Ter gelegenheid van dit feit geven wij een Award uit. Aangezien je een heel jaar 65 jaar bent kan het gehele jaar, kan dus tot 11 juni 2012 het Award PI65ALK worden behaald en aangevraagd. Het award is te behalen vanaf 11 juni 2011 t/m 11 juni 2012. Om het award te kunnen aanvragen zijn 15 punten vereist. Geldig zijn verbindingen met amateur-stations uit afdeling A-01. Elke mode en elke band is toegestaan. Verbindingen gemaakt via een relaisstation zijn niet geldig. De punten worden als volgt geteld:

- Verbindingen op HF - UHF - SHF = 3 punten.
- Verbindingen op VHF = 1 punt.
- Een verbinding met clubstation PI65ALK telt voor dubbele punten.

Per station, één keer werken, ongeacht band en/of mode. Logs dienen gestuurd te worden naar de award manager: Ruud Vogel, PA3EQC, Jan van Scorelkade 50, 1817 EW Alkmaar.
Info: email: a01@veron.nl

Voor LUISTERAMATEURS geldt hetzelfde, zij dienen een log van gehoorde stations op te sturen naar de award manager.
Kosten AWARD: € 5,--

Aanvragen van het award kan tot 11 juni 2012.

REPEATERS

door PA3CEV, algemeen secretaris VERON

Gebruik van repeaters
Agentschap Telecom neemt zaken waar die niet in overeenstemming zijn met de Regeling gebruik van frequentieruimte zonder vergunning 2008.

Repeaters: alleen met vergunning
Een aantal zendamateurs heeft een radiostation dat op afstand kan worden bediend. Dit is toegestaan zolang de betreffende zendamateur de enige is die het radiostation kan bedienen voor het maken van een verbinding. Is dit radiostation ook door andere registratiehouders te bedienen voor het maken van een verbinding, dan functioneert dit radiostation als een repeater. Als geen vergunning is verleend voor onbemand frequentiegebruik, dan is dit radiostation feitelijk een illegale repeater. Voor repeaters geldt namelijk dat deze alleen zijn toegestaan als een vergunning is verleend door het agentschap.

Overtreding
Zendamateurs die dit soort gebruik van hun radiostation toestaan, zijn in overtreding. Agentschap Telecom gaat strenger controleren op dit gebruik en zal bij het constateren van overtredingen passende maatregelen nemen.

RADIOMARKT ROSMALEN

Op zaterdag 10 maart 2012 organiseert de VERON, afd. 's-Hertogenbosch, voor de 37e maal de jaarlijkse Landelijke Radio Vlooienmarkt in het Autotron in Rosmalen (Den Bosch). Vorig jaar ontvingen we weer bijna 5000 mensen. Wij willen u ook dit jaar weer in de gelegenheid stellen vooraf entreekaartjes te bestellen voor uw afdeling. U kunt, als afd. secretaris, **éénmalig** een bestelling plaatsen door per toegangsbewijs **€ 7,-** over te maken op de Deutsche Bank, bankrekening (=onveranderd) nr. 552.590.789 t.n.v. Stichting BRAC, te Best, onder vermelding van het **aantal gewenste kaartjes en uw afd. nummer**. Het minimum te bestellen aantal kaartjes is **vijf stuks**. Bestelling is mogelijk **tot uiterlijk 1 maart 2012** (aanwezig bij onze penningmeester).

Algemeen: De Landelijke Radio Vlooienmarkt 2012 vindt plaats in het ExpoDome van het Autotron complex te Rosmalen (gemeente 's-Hertogenbosch). De **toegangsprijs bedraagt € 7,--**. **De hallen zijn geopend van 9.00 tot 15.30 uur. Toegang tot het restaurant is reeds vanaf 8.00 uur mogelijk.** Er is ruim voldoende parkeergelegenheid. Het parkeren is niet kosteloos (valt buiten onze organisatie). Voor het weggaan betaalt u voor een parkeerkaart bij een kassa in de hal. Vergeet dat niet en help zo mee aan een vlotte doorstroming bij het uitrijden. Op onze website www.radiovlooienmarkt.nl vindt u altijd de laatste informatie. De afdeling Den Bosch heet u weer van harte welkom en samen maken we van deze 37e Landelijke Radio Vlooienmarkt weer een groot feest.

Voor verdere vragen kunt u terecht bij: Eric Elstrodt, PA2ELS, secretaris, info@radiovlooienmarkt.nl .

Tot ziens op zaterdag 10 maart!
Namens Stichting BRAC, Paul Sterk, PA0STE, voorzitter.

UITBREIDING AMATEURBANDEN

Onlangs is het bekend geworden dat de publicatie van de wijziging van de Regeling gebruik van frequentieruimte zonder vergunning 2008 een feit is. Dit betekent voor F-registratiehouders dat de 500 kHz band en de 70 MHz band beschikbaar komen op secundaire basis per 1 januari 2012. Hierbij gelden de volgende voorwaarden voor frequentiegebruik:

- 501 kHz-505 kHz, toegestaan vermogen 100W PEP waarbij alleen de modes A1A, F1A, G1A en J2A zijn toegestaan. Contesten zijn niet toegestaan.
- 70,0 MHz-70,5 MHz, toegestaan vermogen 50W PEP en alle modes zijn toegestaan. Crossband- en duplexverbindingen zijn niet toegestaan.

D-STAR REPEATER

door Raymond, PA7RAY

Een D-STAR satelliet? Jazeker je leest het goed OM. Studenten op de universiteit van Liège hopen dat hun D-Star satelliet OUFTI-1 tegen het einde van dit jaar zal worden gelanceerd. OUFTI-1 staat voor: Orbital Utility For Telecommunication Innovation.

Het doel van dit nanosatelliet project is om praktijk ervaring te bieden aan studenten gedurende het ontwerp, de bouw, en de controle van complete satelliet systemen die uiteindelijk zal dienen als basis voor een verscheidenheid aan ruimte-experimenten. De eerste satelliet in de serie heet OUFTI-1: het is een CubeSat, dat is een kubus met een afmeting van 10x10x10 cm en een gewicht van ten hoogste een kilogram.

Dit betekent dat radio-communicatie wereldwijd beschikbaar zal worden gesteld aan radiozendamateurs. In de toekomst zal het ook worden gebruikt om de ruimte-experimenten te controleren. De telecomands en telemetrie wordt verzonden naar de satelliet met het AX.25 amateur radio protocol. Mocht het AX.25 systeem niet goed werken, dan zal een betrouwbare telegrafie baken ter beschikking staan. Zie voor meer informatie over o.a. de grondstations de onderstaande website, en bekijk het filmpje.

http://www.leodium.ulg.ac.be/cmsms/
http://www.youtube.com/watch?v=UXmqYy_Q_Wg

Afdelingseigendommen

Het is goed om bij een jaarvergadering een overzicht te hebben van de eigendommen die wij als vereniging bezitten. De schenker staat tussen haakjes genoemd. Hierbij de stand van zaken per 19 januari 2012.

Wat?	**Waar?**
Flipover voor de cursus (gekocht met cursusgeld door PA0NAR)	PA3GNE
Verenigingsset: Yaesu FT 857 inclusief tuner (aangeschaft)	PD5URK
Voeding 20 A (aangeschaft)	PD5URK
Projectiescherm (PA3GNE)	PD5URK
Beamer (aangeschaft)	PD5URK
Boekje met N-examenvragen (aangeschaft)	PA3GNE
Condor 70 cm setje (PD5BAS; alleen packet gebruik)	PA3GNE
Packetmodem 9600 baud (PE1LQJ)	PA3GNE

Zelfbouwvoeding 20 A (PD5BAS)	PA3GNE
Antennemastje met klemmen (PD1ABC; scouting gebouw)	PA3GNE
Antennerotor (PA3DUW)	PA3GNE
RG 213 kabel scouting gebouw (PA3GNE)	PA3GNE
Draadantenne FD-4 (PA2PME)	PA3GNE
2 overhead projectors	Worden verkocht
Topdeel zwiepmast (onderdeel kwijt geraakt scouting gebouw)	PA3GNE
Juridische leidraad antenneplaatsing door PA0GMM (servicebureau)	PA3GNE
R&S Videoscoop+Prufsignaalgenerator (Nozema)	PE1RF
Rotary Dipole 10, 15 en 20 m (aangeschaft)	PA3GNE
80 m antenne vertical (PE1RBG)	PE1RF

Verder zijn er vele tijdschriften geschonken, maar dozen onderdelen, coaxkabel, enz. De rol met 100 m coaxkabel van PA2PME was zo oud, dat de scheuren in het kunststof tussen mantel en binnenleider zaten. Deze is gedumpt. De vele tijdschriften worden (CQ DL, QST, enz.) zoekt PA3GNE op interessante onderwerpen en 'oudheid'. Indien het geen interessant exemplaar is, wordt dit ook gedumpt.

Begroting 2012

Huur Hanzeborg	€ 235,--
Website	€ 0,--
Lezingen	€ 200,--
Bankkosten	€ 75,--
3000 QSL kaarten PA6URK	€ 195,--
100 m RG 213	€ 110,--
Activiteiten/diversen	€ 95,--
Totaal	**€ 910,--**

Penningmeester A41, A. Romkes, PD5URK