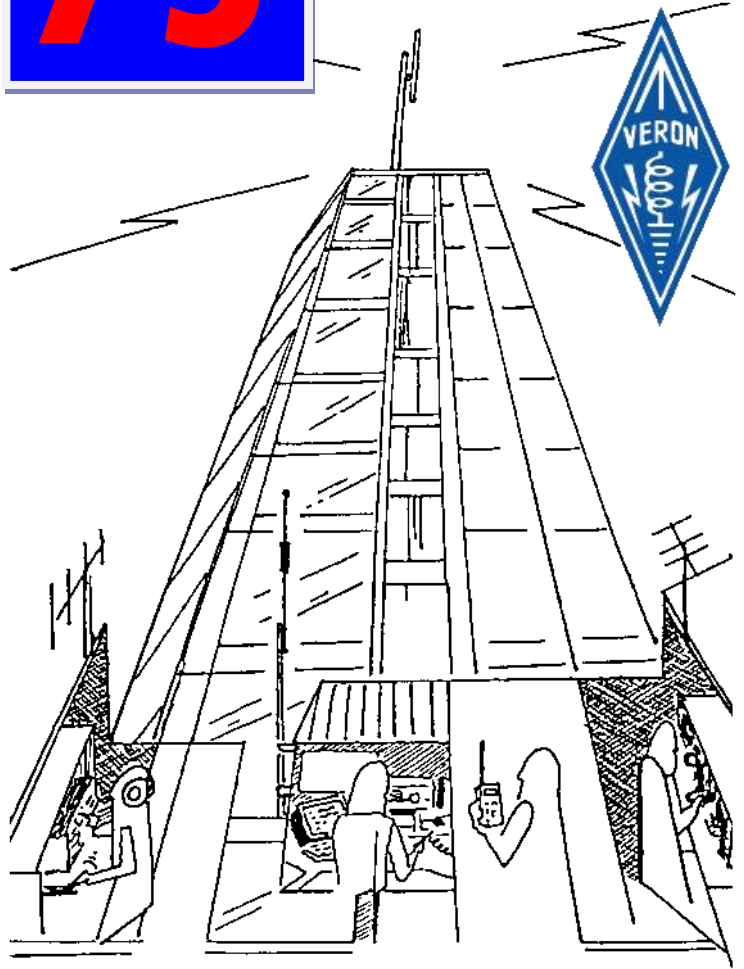


# APD NIEUWS

**75**

jaargang 36  
2013, nr. 1



Bulletin van:  
**VERON, afdeling 05,**  
**Apeldoorn.**

## Afdelingsbestuur

Voorzitter:	Ben van Damme, PA0I Vosbergerweg 50A, 8181 JJ Heerde	(0578)691642	pa0i@veron.nl
Secretaris:	Henk Denks, pa5vk Schimmelpenninckstraat 5, 7331 SC Apeldoorn	(055)5332921	pa5vk@veron.nl
Penningmeester:	Hans Boon, PA2HBN giro: 3566822 H.W. Iordensweg 78-b, 7391 KG Twello.	(0571) 27 62 08	pa2hbn@veron.nl
Lid van bestuur:	Jim Bodin, pa2jim Valeriuslaan 55, 7333 EE Apeldoorn	(055)5427802	pa2jim@veron.nl
Lid van bestuur:	Leo Duursma, pa0lmd Ds.Otto Veeninglaan 62, 8096 XN Oldenbroek		pa0lmd@veron.nl

## Redactie APD-nieuws

Eindredactie:	Hans Boon, PA2HBN	(0571) 27 62 08	
Layout:	Jacqueline Boon	(0571) 27 62 08	
Kopij:	Redactie APD-nieuws, H.W. Iordensweg 78-b, 7391 KG Twello.		pa2hbn@veron.nl

## Afdelingsstation PI4APD

Station manager:	Hans Boon, PA2HBN	(0571) 27 62 08	pa2hbn@veron.nl
	H.W. Iordensweg 78-b, 7391 KG Twello.		

## Vossenjacht commissie

Beheer apparatuur:  
Leo Duursma, PA0LMD

## Repeater groep Apeldoorn (PI2APD / PI3APD)

Leo Duursma, PA0LMD Bankrekening: 1292.72.353  
Gert Uyttenboogaart, PA5TS trn: Repeater Commissie Apeldoorn  
Henk Flint, PA0HFT  
Ben van Damme, PA0I

## QSL manager regio 05

Adriaan Koopman, pe2k 06-547 78 400 (SMS) pe2k@pe2k.nl  
Marie Koenenstraat 7, 7321 JA Apeldoorn  
Kaarten zelf af halen / brengen: op werkdagen van 19:30 - 20:00 (na afspraak)

## Internet

Website: a05.veron.nl  
Algemeen e-mail adres: pi4apd@veron.nl  
Webmaster: Hans Boon, PA2HBN pa2hbn@veron.nl

## Inhoudsopgave:

Agenda.....	3
Afdeling Apeldoorn bestaat 75 jaar .....	4
Veron pinksterkamp.....	5
Bijzondere QSL kaart.....	11

## Agenda

De afdelingsavonden zijn in principe iedere derde vrijdag van de maand.

Lokatie:

De kantine van de handbal vereniging,

Zichtstede 18, 8171 NB Vaassen.

<b>Maand</b>	<b>Afdelings -avond</b>	<b>Onderwerp bijeenkomst</b>
Juni	21	75 jarig bestaan afdeling; Onderling QSO / BBQ
Juli	X	Geen bijeenkomst
Augustus	X	Geen bijeenkomst
September	20	Lezing
Oktober	18	Meetavond
November	21	Verkoping
December	20	Lezing

## **De afdeling Apeldoorn bestaat 75 jaar!**

13-05-2013

Om dit jubileum te vieren heeft het afdelingsbestuur een barbecue georganiseerd.

Alle leden van onze afdeling en hun partners zijn van harte uitgenodigd op vrijdagavond 21 juni a.s.

Let op: aanvang 19:00 uur!!!

De avond is gratis toegankelijk voor onze leden en wordt als gebruikelijk gehouden in het clubhuis van handbalvereniging CVO te Vaassen.

Het is wenselijk dat u zich Voor 10 juni a.s. opgeeft bij uw secretaris dit kunt u per e-mail doen bij [pa5vk@veron.nl](mailto:pa5vk@veron.nl)

Het bestuur van de VERON afdeling Apeldoorn.



## **VERON PINKSTERKAMP**

Op vrijdagavond 17 Mei. J.I. werd de afregelavond voor de High Endfed antennes gehouden. Helaas konden de gebruikelijke Pinksterkampgangers daar niet bij aanwezig zijn. Zij besloten om hun antennes op het pinksterkamp zelf af te regelen. Hans PAØWYS, Peter PA3AZN, Gert PA5TS en Henk PAØHFT reisden af richting Odoorn (DR). Later aangevuld met Tom PAØTRR, en vlak voor de BBQ nog aangevuld met Leo PAØLMD. Ditmaal stonden we op het "hondenveld", zodat Hans en Tom hun honden ook mee konden nemen. (bij toeval hoorden we dat volgend jaar de hele camping "hondvriendelijk" gemaakt wordt, mits ze worden aangelijnd). De meesten van ons arriveerden al op donderdagmiddag, zodat we een heerlijk lang weekend tot onze beschikking hadden. Zaterdag werden de antennes afgeregeld. Peter PA3AZN had zijn antenne-analiser (netwerk-analiser) meegenomen, zodat we iedere verandering op alle banden gelijktijdig konden bekijken. De antennes werden horizontaal opgehangen tussen de voortent van Peter en de luifel van Gert, op zo'n twee meter boven de grond, waarna het afregelen kon beginnen. Onder de luifel van Gert werd een episch centrum ingericht, met alle meetapparatuur, soldeerbouten en gereedschappen onder één dak.



Als eerste werd de antenne van Peter op de pijnbank aangesloten. Hoewel Peter thuis al eens woest aan het knippen was geweest (gezien het grote aantal kroonsteentjes in zijn draad) moest die ook nu weer opnieuw afgeregeld worden. Gelukkig had Henk een enorme rol **“fieldwire”** meegenomen, zodat Peter weer opnieuw kon beginnen met knippen aan een “vers” stukje draad. Eerst werd 20m afgeregeld, door de antennendraad bij de spoel een stukje dubbel te vouwen en aan de draad met tirewraps vast te zetten. De eerst loshangende draden bleken al snel als “pigtails” te werken een capacatieve eindbelasting te vormen, waardoor de frequentie verschoof.

Het was nu eenvoudig om de antenne op de juist plaats in de 20m-band te laten resoneren.

Echter bleek dat voor 10m de antenne te kort was, want die resoneerde op 27MHz (voor sommigen ook wel handig....) Het meegeleverde C-tje bleek te klein. Wat nu .....

Gelukkig had Gerrit PAØGEW op de laatste DARES-avond voor de vakantie, vele zakken gevuld met maar liefst 1 kg zilverbica C-tjes ,meegebracht. Gert 5TS had nog zo'n zak nog in de auto liggen, die al snel op de kop ging (de zak dan) en op waarde gesorteerd werden. Het waren vaak vreemde waardes, maar dank zij de LC-meter van Peter hadden we snel een aantal 91 en 43pf C-tjes gevonden. Nu blijkt ook nog dat iedereen een verschillend spoel gewikkeld heeft.... Er is er één van 95 windingen, één van 100 windingen en één van 105 windingen., maar wel allemaal met dezelfde diameter (19mm) Dit houdt dus in dat er ook allemaal verschillende C-tjes geplaatst moesten worden. Maar toch kwamen de meesten in de buurt van de 180pf uit. Met deze 180pf verschoof de frequentie op 20m ook weer een stukje, zodat we bij de eerste antenne weer opnieuw konden beginnen. Op zich geen probleem, want we waren hier toch nog 3 dagen (HI) Al snel kon de antenne weer op 14.250MHz afgeregeld worden, en stond de frequentie op 10m nu op 28.600MHz. De SWR op beide banden was onder de 1:1,3, een mooi resultaat dus. Wel is de antenne vrij smalbandig. Hiermee was de antenne afgeregeld, en was de volgende aan de beurt.



### Gert PASTS maakt de 20m antenne op lengte

Henk PAØHFT moest eerst nog het C-tje over de primaire wikkelingen solderen. Dit werden er dus gelijk maar twee van 91pf parallel, en gelijk “bingo”. Even wat rommelen met de draadlengtes, en alles zal binnen de bandgrenzen. Het ging nu vrij vlot, al moest bij iedereen wel weer eerst de juiste C uitgetoet worden. Zo rond 15.00uur waren alle antennes afgeregeld, en konden ze uitgetoet worden. De resultaten waren niet slecht. Er werd naast alle Europa QRM, ook nog gewerkt met **ZA (Albanië)** en met **7T5 (Algerije)** een mooi resultaat. Helaas hebben we deze dag de zon niet gezien, en stond er veel wind, en bleef het aan de frisse kant. Sommigen hadden het toch wel erg “**koud hé**”, maar sloegen een biertje op het behaalde resultaat toch niet af.....

Aan het eind van de middag werden er twee partytenten opgezet, i.v.b. de koude wind, zodat we daar onder konden eten tijdens de BBQ van zaterdagavond. Nadat iedereen volgegeten onderuit zakte, werd de BBQ omgeoverd tot een heus kampvuur.

Tom PAØTRR werd als **stoker** aangewezen (natuurlijk onder het toezien van onze enige gecertificeerde brandweerman) Het meegebracht hout, werd gulzig door het vuur verteerd, terwijl onze stoker er maar geen genoeg van kon krijgen, schaarde iedereen zich snel rond het vuur om weer een



**Peter pa3azn; koud he**

beetje op te warmen. (van buiten door de vlammen, van binnen door de sterke drank....)







Op zondagochtend na de koffie werden de antenne experimenten voortgezet, nu voor de camper van Henk PAØHFT. Hier stond een Icom IC7000, met antenneomschakelaar opgesteld. Er was inmiddels een High-Endfed in de 12,5m hengel van Henk gehangen, en op de schakelaar aangesloten. Van Peter werd de horizontale High Endfed “geleend” en op de schakelaar aangesloten. Hierdoor konden tijdens een QSO snel omgeschakeld worden om de verschillen duidelijk hoorbaar te maken.

**En verschillen waren er !!!!!** Maar die verschillen, verschillen weer van tegenstation tot tegenstation. De ene keer is die vertikaal veel harder, de ander keer horizontaal weer harder. Bij sommige stations maakt het ook helemaal niets uit welke antenne je gebruikt. Heel interessant dus.

Dan hangt Henk na de middag een G5RV antenne op, aan een mastje van 6 meter. Hierop wordt een autom. Antennetuner (SG237) aangesloten. Deze wordt ook op de antenneschakelaar aangesloten. Nu kunnen we het verschil tussen de G5RV en de High Endfed mooi meten en beluisteren. Bij alle gemaakte QSO's, is de G5RV de winnaar, en is +/- 5 á 6 dB harder (das dus 1 S-punt).

Dat ervaart ook het tegenstation, waar we de proeven mee gedaan hebben. Dan gaan we dezelfde proef nog een keer doen, maar nu met de G5RV

en de horizontale High Endfet, want uiteindelijk hangen ze beiden horizontaal. Hier doet zich exact het zelfde voor, weer is de G5RV één S-punt harder. Dat wil niet zeggen dat de High-Endfed een slechte antenne is !!!! Het is een mooie compromis antenne, die heel weinig ruimte nodig heeft , en dat is wel weer prettig op een camping.

Tot zover onze bevindingen met de High-Endfed op het VERON pinksterkamp.

Namens alle VPK deelnemers van onze afdeling,

**VY 73, Henk PAØHFT**



## Bijzondere qslkaart

**Henk, paØhft**

Bijgaande QSL kaart ontvangen van 3DAØNJ (Swaziland) Ondanks het rechtstreeks versturen met twee "green stamps" (want Swaziland werk je niet iedere dag) heeft de kaart er toch nog 10 maanden over gedaan....hi

Maar dat maken de bijzonder (mooie) postzegels dan wel weer goed. Swaziland is een klein koninkrijkje dat aan één kant aan Mozambique grenst, en aan drie kanten door Zuid Afrika wordt ingesloten. Het is slechts 200 bij 130 km groot (of klein) en er wonen 1,1 M inwoners, waarvan 60% moet rond komen van \$ 1,25 per dag. ( dus kan hij met mijn greenstamps weer twee dagen vooruit....hi) Ik heb het station gewerkt met mijn ICOM IC7000 met 100 W.output en (jawel) een eigenbouw EndFet antenne vanaf een boerencamping in Oldebroek. Op mijn G5RV was het station 5-3, en met de EndFet was hij 5-7 tot 5-9 met veel QSB.

**VY 73, Henk PAØHFT**

