



## Nieuwsbrief nr. 03 september 2012

Als u deze nieuwsbrief niet meer wil ontvangen via e-mail, stuur dan een e-mail naar [verondenhaag@gmail.com](mailto:verondenhaag@gmail.com) met als mededeling: *nieuwsbrief, afmelden.*

Als u deze nieuwsbrief nog niet via e-mail ontvangt, stuur dan een e-mail naar [verondenhaag@gmail.com](mailto:verondenhaag@gmail.com) met als mededeling: *nieuwsbrief, aanmelden.*

Website: [www.verongv.nl](http://www.verongv.nl)



Aan de leden van de Veron afdeling Den Haag (en andere belangstellenden),

Voor je op het scherm zie je de derde (digitale) nieuwsbrief van de afdeling A18 van de Veron. Er komen steeds meer e-mail adressen waar de nieuwsbrief naar toe gaat en dat is een prima ontwikkeling! De volgende nieuwsbrief is namelijk een combinatie van de jaarlijkse Convo en deze digitale uitvoering. Iedereen die de digitale nieuwsbrief al ontvangt krijgt geen Convo meer in de bus eind dit jaar, maar ontvangt de Convo samen met de volgende nieuwsbrief. Geef dus tijdig (voor november 2012) je e-mail adres door als je dat nog niet gedaan hebt!

Terug naar deze derde nieuwsbrief. De Haagse afdeling van de Veron is zeer actief, want ook deze editie zit boordevol leuke artikelen en activiteiten! Veel leesplezier!

### Middagbijeenkomst.

Begin dit jaar hebben we een **middagbijeenkomst** gehouden zoals aangekondigd in de eerste nieuwsbrief.



Het was een gezellig samenzijn met 7 amateurs. Met de aanwezige amateurs hebben we besloten om het de volgende keer op een zaterdagmiddag te organiseren. De definitieve datum is **zaterdag 6 oktober 2012**. Iedereen is welkom vanaf 14:00 uur.

### Afdelingsuitje: Let op voor snelle beslissers!

In de vorige nieuwsbrief kon u lezen dat we op **zaterdag 24 november** ons afdelingsuitje organiseren.

We gaan het Omroep Zender Museum bezoeken in Lopikerkapel.

We worden daar verwacht om 13.30 uur voor een presentatie en een rondleiding met een duur van ca. 2 uur. De bedoeling is er met eigen vervoer er heen te rijden. Een groep kan helaas niet groter zijn dan 12 personen. Op dit moment is er nog plaats voor 2 personen. Mocht de belangstelling groter zijn dan gaan we kijken of we nog een keer een bezoek kunnen organiseren. De inschrijving gaat op volgorde van aanmelding. Alleen aanmeldingen per email aan het bestuur tellen. Dus meld je aan bij: [bestuur@verongv.nl](mailto:bestuur@verongv.nl)



Voor eind september maken we afspraken over het tijdstip van vertrek en over wie met wie meerijdt. Je hoort daarover nader per email, we laten je dan ook weten of je op de reserve lijst terecht bent gekomen.



Het Omroep Zender Museum is onderdeel van KPN Broadcast Services en heeft een grote collectie radio- en TV zendbuizen, buizenradio's, meetapparatuur, diverse kortegolf- en middengolfzenders en de originele Nederland 1 TV zender van Lopik. Daarnaast zien we de Gerbrandy toren met zijn imposante tuinen van dichtbij. Allemaal zaken die ons als zendamateer zeker zullen boeien.

## **20 september: start N-cursus.**

Op donderdag 20 september start de nieuwe N-cursus.

De kandidaten die zich via de mail hebben aangemeld, ontvangen of hebben al ontvangen, een uitnodiging voor de introductie avond.



Er is voldoende plaats. Geïnteresseerd? Kom op deze avond gewoon langs.

De cursus wordt iedere donderdag gehouden in ons honk, Catharinaland 189 in Den Haag. De les start om 20.00 uur, maar de deur is een half uur van te voren open. De lessen duren ongeveer tot 22.30 uur. Na afloop van de les kan men gerust nog iets drinken. In het verleden is hier menig vriendschap ontstaan.

Welk materiaal gebruiken we? Voor de N-cursus het gele cursusboek N, dat te bestellen is via het verkoopbureau van de Veron. Dit boek is overzichtelijk en een goede leidraad om succesvol examen te doen. Tijdens de cursus krijg je huiswerk in de vorm van een aantal meerkeuze vragen om aan het examen te wennen.

De cursus wordt in een gezellige sfeer gegeven, iedereen is gemotiveerd



om aan de mooie hobby van het zendamateurisme mee te doen. De kennis die je opdoet is de basis voor veel van de technieken die je later zult gebruiken, dat kan zijn in de vorm van zelfbouw, verbindingen maken of stationsopbouw. Als je geslaagd bent zul je vaak je eigen

weg vinden.

Er is veel te vertellen over de cursus, en waarschijnlijk zijn er nog vragen, daarom hoop ik je te zien op de introductie avond op donderdagavond 20 september.

Tot ziens, Niek, PA0ONH, je cursusleider.

### Verkoping:

Op **donderdag 25 oktober 2012** zal onze halfjaarlijkse verkoping weer plaatshebben. Het is altijd reuze gezellig tijdens deze verkoping en de laatste tijd worden er ook nog eens goede amateurspulletjes aangeboden voor weinig geld! De verkoping start precies om 20:00 uur, dus zorg dat u op tijd bent! De locatie is niet aan het Catharinaland, maar in het clubhuis van de HFCC, aan de Werf 64 in Den Haag.

### Het ATV project in Den Haag.

*(door Herman Blom, PB0AHX)*

Er werd mij gevraagd of ik een stukje wilde schrijven over amateur televisie (ATV). Nou dat zal niet mee vallen. Ik ben namelijk niet iemand die zoiets goed kan uitleggen. Maar ik ga toch mijn best doen!

Daar ik thuis inmiddels ben gestopt met ATV, heb ik besloten om de spullen die ik daarvoor gebruik aan de Veron afdeling Den Haag te schenken (het bestuur is daar dankbaar voor!)

De spullen staan inmiddels aan het Catharinaland en we kunnen uitzenden op 23 cm, 13 cm en 3 cm amateur televisie (ATV).

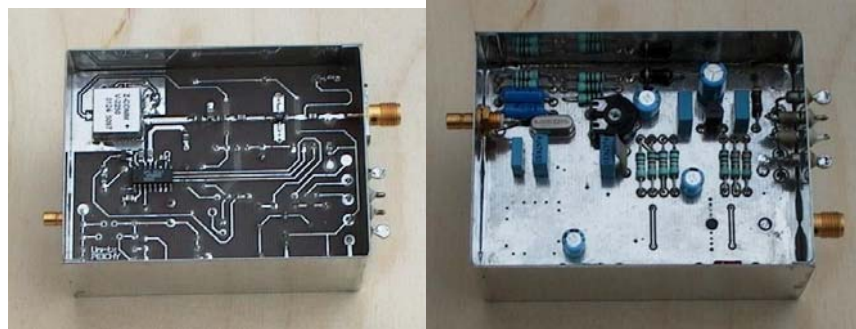


Maar helaas is het nog niet zover gekomen dat het schoteltje om ook te kunnen kijken op 3 cm ATV op het dak geplaatst is.

Tijdens de clubavonden op woensdag werd er lekker gebabbeld over atv en daar werd het idee geboren om met meer mensen een atv zender te gaan bouwen! Ik heb toen besloten de kar te trekken van dit leuke project. We hebben iemand bereid gevonden om de printen te maken dus dat was snel klaar.

Toen ben ik begonnen om de juiste onderdelen her en der te regelen en dat ging in het begin best wel snel !

Het hart van deze stuurzender wordt gevormd door een kant en klare VCO - module Door keuze van het juiste type VCO kon een zender opgebouwd worden voor 800-1600 MHz, geschikt voor 23 cm en als stuurzender voor 3 cm volgens mengprincipe, of men kan kiezen voor een type van 2300-2650 MHz, voor 13 cm, of als verviervoudiger naar 10 GHz.



De besturing van het geheel wordt gedaan via een I2C bus. Afstemmen geschiedt met een I2C bus - IC type sp5055. Dit IC bevat een complete PLL-synthesizer inclusief prescaler tot ca. 2.6 GHz.

Met een richtkoppeling wordt een zeer klein deel van de RF uit de VCO (ca - 10dBm) naar de gevoelige prescaler-ingang van de synthesizer gevoerd. Met het hier gebruikte kristal van 4.0 MHz kan een minimale stap grootte van 125 kHz bereikt worden. De besturing-software gaat om praktische redenen niet lager dan 250 kHz.

Het PLL loopfilter wordt door R3/C1 en C2 gevormd. Het videosignaal (incl geluidsdraaggolf) wordt via het preëmphasis-filter op de afstemspanning gesuperponeerd en levert zo de gewenste FM modulatie. Met C22 wordt de hoog-afval Lq.v de ingangscapaciteit van de VCO gecompenseerd. De frequentie karakteristiek voor video is zo recht tot ca 5 MHz . De commercieel vervaardigde VCO is zeer stabiel en vrij van faseruis. Doordat het complete RF deel in SMD wordt opgebouwd, ontstaat een zeer compact en stabiel geheel.

Inmiddels staat tijdens het schrijven van dit stukje het 3 cm atv schotelkje ook op het dak en kunnen we lekker kijken naar diverse atv repeaters in de regio PI6KPN (Den Haag) op 10.490 Ghz, PI6HLM (Haarlem) op 10.150Ghz en PI6ATV (IJsselstein) op 10.475 Ghz.



Maar zoals het er nu naar uitziet mag het nog niet gaan zoals we willen, want de rotor is stuk gegaan. Nu moeten we eerst kijken of die nog te repareren is. Dus nu kijken we alleen nog even naar pi6kpn die wel erg goed te ontvangen is. Ook alle onderdelen zijn binnen op 1 na, maar dat onderdeel zal er ook snel zijn.

En dan kunnen de mensen die zich aangemeld hadden, aan de knutsel om de atv zender te bouwen voor welke band dan ook 23, 13 of 3 cm! Intussen is ook in het clubgebouw zo goed als alles klaar en werkend, zodat we daar nu dus ook diverse dingen kunnen doen op atv-gebied. Er zijn inmiddels 25 sets onderdelen met of zonder print besteld en dat zijn er meer dan verwacht.

Mocht u denken: "jammer nu heb ik dat gemist", ik ga als er genoeg aanmeldingen zijn, het nog een keer doen dus laat het weten op de band of kom op de woensdagavond langs op Catharinaland in Den Haag.

U mag ook best eens binnen wippen om te komen kijken naar het ATV gebeuren. Ook als u niet wil kijken naar ATV ben u natuurlijk van harte welkom! En mocht u leuke ideeën hebben voor een leuk project laat het ons dan weten! Dan gaan wij kijken of dat te realiseren is.  
Vriendelijke groet allemaal en veel ATV plezier PBOAHX

### **Eerste Haagse Zomervossenjacht een succes!**

Het is traditie in Den Haag, dat op een zaterdag vóór Kerstmis de traditionele Kerstvossenjacht wordt gehouden (dit jaar 15 december 2012). Echter, het weer is dan meestal niet zo fijn om lang buiten te zijn. Ondanks het vaak koude weer is de Kersvossenjacht al jaren een succes!

Nu is besloten -ook op verzoek van enkele leden van de beide afdelingen (VERON Den Haag en VRZA Haaglanden) om in de zomer een vossenjacht te organiseren waarbij het weer beduidend beter is. Zo is de Haagse Zomervossenjacht ontstaan.



Op zaterdag 16 juni was het zover. Om 13:00 uur stonden de eerste deelnemers al te trappelen om van start te gaan. De startplaats was de parkeerweg aan de Eikelenburglaan 7 te Rijswijk. De deelnemers moesten om 14:00 uur van start gaan en de bedoeling is om de vos (een zender op de 2 meter amateurband) uit te peilen.

Daarnaast waren in de omgeving van de vos een aantal kleine piepers (hele kleine zendertjes met een pieptoonje of melodietje) verstopt. Bij die piepers is een kniptang gehangen en daarmee moet je dan op je startbriefje een "knip" geven ter controle dat je de pieper gevonden hebt.



Er waren tijdens deze eerste zomervossenjacht 5 deelnemers, waarbij één deelnemer zijn xyl heeft meegenomen. Het gebied waarin de vos en piepers zich bevonden was ongeveer 1,6 km<sup>2</sup> groot. Even na drie uur kwamen de eerste vossenjagers bij de laatste pieper aan, wat tevens de eindbestemming was (Scoutinggebouw Hoeve Ypenburg, Rijswijk).

Hieronder volgt de uitslag van de vossenjacht:

Nummer 1: Hans-PAoJWT met een tijd van 58 minuten

Nummer 2: Herman-PA9HR + XYL met een tijd van 64 minuten

Nummer 3: Jaap-PAIMV met een tijd van 67 minuten

Nummer 4: Hans-PAoJCM met een tijd van 50 minuten, maar heeft helaas 1 pieper gemist...



Overigens had de laatstgenoemde Hans-PAoJCM, zijn peildoos na 25 jaar weer eens uit de kast gehaald !

Heb je ook zin om eens mee te doen met zo'n vossenjacht? Koop (of liever maak er één zelf!) een peildoos, schaf of maak een peilantenne (zoals een HB9CV), ga oefenen en kom op **zaterdag 15 december** naar de traditionele Haagse Kersvossenjacht! Info over de startlocatie en starttijd komt op de website te staan.

Voor hulp en vragen kun je altijd terecht op één van de clubavonden van de Veron Den Haag of de VRZA afdeling Haaglanden.

Zoals u in deze nieuwsbrief heeft kunnen lezen, is de Veron afdeling Den Haag actief op allerlei fronten. Kom eens langs of neem een kijkje op onze website!



O ja, elke laatste woensdag van de maand is er **QSL-service**. André Hulsbergen, PD2ATG heeft altijd de nieuw binnengekomen kaarten bij zich en u kunt uw eigen kaarten ook inleveren.