

# Nieuwsbrief

Uitgave December 2008

## Inhoudsopgave

- Van de voorzitter
- Activiteiten 2009
- Vossenjacht 2008
- Scheveningen Radio
- Digitaal op de HF banden
- Het was 31 december 2007.....



**REC wenst U fijne feestdagen!!!**

## Van de voorzitter

Beste leden,

Dit is alweer de vierde en tevens laatste nieuwsbrief van dit jaar. We willen de nieuwsbrief graag met jullie evalueren, maar dat doen we tijdens de ledenvergadering (19 februari 2009).

Tijdens de laatste bestuursvergadering van dit jaar hebben we o.a. teruggekeken naar wat we dit jaar hebben bereikt. We zien dat er op de meeste clubavonden een activiteit is geweest. Verder is het ledenbestand behoorlijk gegroeid. Ik trek de voorzichtige conclusie dat de groei van het ledenbestand mede te danken is aan de activiteiten van de club. Iedereen die daar een bijdrage aan heeft geleverd uiteraard hartelijk dank voor zijn/haar inzet!

Een van de minst populaire onderwerpen in een club is altijd de contributie. Vanaf de oprichting van de club (in mei 2005) staat de jaarlijkse contributie op 25 euro per persoon. De grootste kostenpost op onze balans is de huur, welke ieder jaar weer wordt verhoogd. Dankzij de groei van het ledenbestand hebben we voldoende extra inkomsten om de stijging van die huur te compenseren. De contributie blijft wat het bestuur betreft dus gewoon 25 euro! We verzoeken alle leden om in januari de contributie voor 2009 over te maken (dus NIET in de koffiepote stoppen!) op Postbank gironummer 4473321 ten name van B.W. van Oorspronk te Culemborg, onder vermelding van "REC contributie 2009".

Onze website is eindelijk weer in de lucht. Ik zal jullie behoeden voor alle technische details (indien daar belangstelling voor is, kan ik wel een lezing over dit onderwerp verzorgen), maar het komt er op neer dat onze "DNS-provider" ermee is gestopt, waardoor onze domeinnaam niet meer bestond op het internet. De domeinnaam is in de afgelopen periode verhuisd naar een andere provider. Vervolgens is een back-up van de website teruggezet. Dit alles heeft bij elkaar zo'n 2 weken geduurd. Alles lijkt het nu weer te doen, alleen de fotogalerij is helaas niet meer. Hier gaan we iets nieuws voor verzinnen.

Rest mij nog jullie allen hele fijne feestdagen toe te wensen. In de periode rond Kerstmis is het altijd extra gezellig en druk op de amateur-banden, dus doe daar je voordeel mee!

73,  
Ernest PA3HCM

# Nieuwsbrief

Uitgave December 2008

## Activiteiten eerste helft 2009

15 januari	Clubavond met lezing van Hans PA0HR
19 februari	Clubavond "Ledenvergadering".
19 maart	Clubavond met lezing over satellietwagen Peter Dokman
16 april	Clubavond onderling QSO ( zelfbouwonderwerp )
28 mei	Clubavond met lezing " Waar blijft de PEP "
18 juni	Clubavond in het teken van de velddag

## Vossenjacht 14 december 2008

Zondag 14 december 2008 is er gelegenheid om de zelfbouw vossenjachtontvangers uit te proberen.



De locatie is natuurgebied "De Steenderd" in Ophemert.

Er worden drie vossenzenders geplaatst. Deze zenden uit op drie verschillende frequenties in de 80 meter band. Bij iedere vos behoort een woord. De drie woorden vormen een zin. Wie het eerst de zin compleet heeft wint een leuke attentie. Deze vossenjacht is dus geen ARDF vossenjacht maar bedoelt om een gezellige ontspannen middag in de natuur door te brengen met aan het eind een heerlijke kop erwtensoep met pannenkoeken en een drankje. De deelneming is gratis. We verzamelen bij Jan PA2JK, waar we ook na afloop te gast zijn voor een heerlijke kop erwtensoep met pannenkoeken en een drankje. Mochten de weersomstandigheden deze vossenjacht niet toelaten dan wordt deze verplaatst naar het

voorjaar van 2009. Er is voor deze vossenjacht een aanmeldingformulier rond gestuurd waarop de leden zich kunnen aanmelden. Voor leden die geen vossenjachtontvanger hebben wordt er één ter beschikking gesteld zover er voldoende zijn.

## Lezing Hans PA0HR " Scheveningen Radio "

Op onze eerste clubavond van het nieuwe jaar komt Hans PA0HR een lezing geven over de historie van Scheveningen Radio. Martin PA9DX heeft contact gehad met Hans en hem gevraagd om voor de REC een lezing te geven waar we natuurlijk blij mee zijn. Vooruitlopend op de lezing van Hans hierbij een korte



introductie van zijn lezing over Scheveningen Radio.

100 jaar geleden werden in Scheveningen de eerste radioverbindingen gemaakt vanuit een houten keet en het station heette toen Scheveningen Haven, met de roepletters SCH. Omdat men bij de ontvangst veel last had van de in dezelfde plaats gelegen eigen zenders, werd besloten het ontvangst gedeelte elders onder te brengen. Na proeven in IJmuiden werd besloten de ontvangers alhier te plaatsen en de zenders middels telefoon kabels te bedienen. In 1929 werd de naam gewijzigd in Scheveningen Radio en kreeg het de roepletters PCH. Bij het uitbreken van de tweede wereldoorlog werd half mei 1940 op last van de bezetter Scheveningen Radio gedwongen haar uitzendingen te staken. Het

kuststation was nog wel in de gelegenheid de koopvaardijvloot te waarschuwen niet naar Nederland te komen. Waardevolle apparatuur liet men 'onderduiken'. In juni 1945 kwam PCH weer in de lucht, eerst tijdelijk via een in de haven van Amsterdam gelegen schip. Later betrok men een klaslokaal van een school aan de Houtmanstraat, waar nu het W.F. Visserhuis staat. De behuizing was zeer krap en in 1951 werd een nieuw gebouw op het Tweede Sluiseiland in gebruik genomen, met een imposant antennepark.

## Nieuwsbrief Uitgave December 2008

Nieuwe diensten ontstonden, zoals marifoon en TOR (telex-over-radio). Men groeide hier ook weer uit z'n jasje. Uitbreiding van het gebouw werd door Rijkswaterstaat niet toegestaan. In november 1971 werd de dienstverlening voortgezet in het nieuwe Post-Radiogebouw aan de Merwedestraat / Lange Nieuwstraat. De techniek stond niet stil: berichtenverkeer via de satelliet kwam in opmars.

Schepen en kantoren verzonden steeds meer berichten via dit medium, ten koste van het radioverkeer via PCH. Scheveningen Radio, een PTT en later een KPN onderdeel, werkte mee aan de promotie van satellietverkeer, ten koste van zichzelf. Van de radiotelegrafie (morse) verwachtte men dat dit rond 1985 al zou stoppen, doch heeft het tot 31 december 1998 vol gehouden. In 1987 werd de begeleiding van het noodverkeer door het Kustwachtcentrum overgenomen, ook één van de belangrijke taken van Scheveningen Radio. Begin 1999 hield wereldwijd het radioverkeer via radiokuststations op en werden de schepen verplicht te werken via de satelliet.

### Digitaal op de HF banden

Hoe mooi zou het zijn als je op de HF band signalen kunt ontvangen zonder overlast te hebben van achtergrond herrie en stoorsignalen. Wel de oplossing is nabij, AOR Ltd heeft een digitaal modem op de markt gebracht wat een oplossing biedt voor genoemde problemen.



De AOR ARD9000MK2 DIGITAL VOICE MODEM. De microfoon, luidspreker "uit" en luidspreker "in" wordt aangesloten op het modem en dan nog een 12 VDC voeding en het is mogelijk om digitaal uit te komen op

de HF banden met een gewone conventionele HF transceiver. Bij digitale signalen heb je communicatie of niet, net als bij digitale radio of televisie. Er zullen afspraken gemaakt moeten worden over de te gebruiken frequenties. In een aantal landen is dit al gebeurt de voorgestelde frequenties daar zijn:

- **7.169MHz, 7.170MHz, 7.173MHz, 7.176MHz**
- **14.236MHz USB en / of 14.255MHz USB**
- **18.1625 USB en 21.370MHz USB**

Het dataprotocol is open source, geschreven door G4GUO en zal in de loop van tijd steeds meer worden geoptimaliseerd. Het mooie is dat de DSP ( Digitale sound processing ) is geïntegreerd. Het enigste wat nu nog van belang is dat is de selectiviteit en gevoeligheid van de HF ontvanger. Immers de bandbreedte van het SSB signaal blijft gelijk met dat van de analoge SSB signalen. Hoe zit het nu eigenlijk met de regelgeving, mag dit? Volgens het artikel van Hamunivers mag dit omdat het een open source dataprotocol verbinding is. In America, Groot Brittania en Japan een aantal ander landen is dit al toegestaan. Of Agentschap Telecom hier bezwaar tegen heeft dat weet ik niet, mij lijkt het geen probleem omdat mode en bandbreedte gehandhaafd blijft. Wat kost nu zo'n modem? Dat is best nog aanzienlijk, op de website van bijvoorbeeld scanmaster worden ze aangeboden voor 350,- dollar.

Wat betekent deze ontwikkeling voor onze hobby in de toekomst? Nu daar kun je verschillend over denken, nieuwe ontwikkeling zijn niet tegen te houden en schijnen goed te zijn voor de economie. Je kunt natuurlijk bedenken wat fabrikanten van HF transceivers gaan doen. Waarschijnlijk wordt deze nieuwe techniek standaard ingebouwd en leidt deze tot een nieuwe generatie transceivers. Nu hoeft een nieuwe technologie per definitie niet altijd een verbetering te zijn. ( *Ieder voordeel heeft zijn nadeel..hi* )

# Nieuwsbrief

Uitgave December 2008

Maar hoe dan ook, nostalgie heeft een grote waarde, hoe leuk kan het zijn om een verbinding te maken met oude buizen tranceivers of zelfgebouwde radioapparatuur. Deze technologie is voor de schrijver nog te bevatten..hi.

PA1JT, Jan

## **Het was 31 december 2007....**

Ik weet het nog exact, want zolang geleden is het nog niet. Hoewel... toch al bijna een jaar terug. Het gaat dan ook wel erg hard. De gezellige dagen van Kerst en Oud en Nieuw zijn nu alweer in zicht. En ja... dat betekend ook dat er weer meer vrije tijd is! En dat resulteert weer in "de soldeerbout". Tenminste... bij mij wel. Leuk hoor al die visite en aanloop en niet te vergeten al dat lekkere eten, maar bovenal is er tijd voor de radiohobby!

### **Zo ook vorig jaar...**

Het was Oudejaarsdag. Traditioneel neem ik dan vrij van mijn werk om lekker oliebollen te bakken, vuurwerk te kopen en... aan zenders te prutsen. In de loop van de middag toog ik dan ook naar de shack om mezelf eens heerlijk te verschansen achter mijn HF set. Aangezien het in de shack niet al te warm was werd er zoveel mogelijk apparatuur aan gezet. Ten eerste staat dat nu eenmaal rete-gaaf, en ten tweede produceert het lekker veel warmte. En ja, ik weet het...Het milieu.

Maar geloof mij nu maar, op Oudejaarsdag gaat het milieu meer naar de knoppen van al dat vuurwerk dan van mijn elektraverbruik. En ach, het is maar eens per jaar...

Maar goed, waar was ik gebleven? O ja, ik zat dus lekker achter de HF set en draaide wat over de 20 meter band. En al snel had ik een station gevonden waar ik een OH verhaal mee wilde opzetten (OH staat voor ouwehoer).



Nog even de handgemaakte balanced tuner afregelen, en gassen maar. En daar ging het al snel fout. Hoewel ik met weinig vermogen de meters van mijn kruis SWR meter keurig gedipt kreeg op de gewenst frequentie (m.a.w. 1:1) ging het bij hoog vermogen (100 watt) helemaal mis.

De meters vlogen bij een doorgang omhoog en weer naar beneden. En zo ging dat wel even door. Ik snapte er geen biet van. Hoe kan dat nou? Bij laag vermogen niks aan de hand, bij high power vlogen de meters je om de oren. Na enig getest en gevloek van mij vond ik het wel een beetje branderig gaan ruiken. Dat kwam toch niet uit mijn nieuwe HF set.

Voordat er leden zijn die nu denken dat ik wat nieuws had gekocht, nee dat is niet waar...

Ik had de set in 2005 gekocht, maar brul nog immer over "mijn nieuwe set". Tja... alles kan een mens gelukkig maken...

Uhhh... o ja, de brandlucht. Niet uit de set gelukkig. Dan waren er nog maar twee mogelijkheden. De SWR meter, of de tuner. Aangezien ik de tuner zelf gebouwd heb, en mezelf nog wel wat andere in de fik gevlogen bouwset kan herinneren (daarover in een volgend verhaal meer...) had ik al vrij vlot door dat het uit de tuner moest komen.

Dus de schroevendraaier erin. Deksel eraf en... uche uche uche. Een dikke "bakeliet" rookwolk steeg op uit de tuner. Snel het raam open en wat wapperen met een handdoek uit de badkamer. (ja... die mooie witte...). Gatverdekkes wat kan dat trouwens stinken.

# Nieuwsbrief

Uitgave December 2008

Maar kwam het nu vandaan? Zoeken zoeken. Maar ja, bij een apparaat wat uit staat zie je niks. Dus nog maar even wat high power maken. En daar zag ik het!

De rolspoel en variabele condensator van het apparaat zitten keurig in het midden van de kast gemonteerd. De draaiassen van beide onderdelen zijn niet zo lang en daarom verlengd naar het front van de kast. U voelt hem misschien al een beetje komen? De as van de rolspoel is van messing, en dat geleid. De verleng-as hiervan was van aluminium. Onderling werden ze keurig verbonden met een stukje bakeliet. En dat ronde pijpje bakeliet was hol van binnen!

De as van de spoel en de verleng-as konden elkaar dus op een paar millimeter na raken.

Nou moet ik erbij zeggen dat de verleng-as aan de frontzijde van de tuner ook nog eens contact maakte met de behuizing. En die ligt aan massa.



Iedere amateur weet wat er gebeurt wanneer plus en min samen komen. En bij hoge spanningen (en die zijn er bij HF!) vliegen de vonken je dan om de oren. Wel leuk trouwens dat ik op deze manier gekeken heb of de theorie klopt, minder dat mijn vrouw wat boos was over de stank.

Want al gauw rook natuurlijk het hele huis naar die ellende. Mijn vrouw kwam dan ook naar boven met de vraag of de buurjongens soms vuurpijlen bij ons naar binnen hadden geschoten, het stonk immers wel erg heftig. Ik heb het nog geprobeerd te verbloemen met de opmerking: "Ik ruik niks...?". Maar mijn zwarte, met bakeliet besmeurde vingers, verraadden mij.

Het heeft twee maanden geduurd voordat de stank weg was. Maar ja, in de winter zet je nu eenmaal niet altijd de ramen helemaal open.

"En de tuner?", vragen jullie je nu af...

Tja, een kunststof-as erin en het probleem is opgelost.

Zo zien jullie maar dat een klein detail grote gevolgen kan hebben. De volgende keer zal ik het eens hebben over de eindtrap die in de fik vloog, of misschien de "houten" mengtafel, of over die keer dat ik bijna van het dak afkletterde bij het afregelen van de antenne.... Ach, ik kan een boek vullen met al mijn gestuntel.

Rest mij nu niets meer dan iedereen een fantastische dagen toe te wensen met als wens voor volgend jaar: "Nog meer radio-activiteit", in de goede zin van het woord dan...

Léon-Marc Roefs

PE1RJG