



---

Februari 2012

JAARGANG 18 NR. 02

---

## **VAN DE REDACTIE**

Hierbij ontvangt de februari-editie van de Deltaloep. In deze Deltaloep ondermeer aandacht voor Indien u bijzonderheden of leuke wetenswaardigheden over de radiohobby heeft, stuur dan uw kopij tijdig naar de redactie via ons nieuwe e-mailadres [deltaloep@gmail.com](mailto:deltaloep@gmail.com). Iedereen veel leesplezier toegewenst!

Met vriendelijke 73,

Ronald PA10725

## **VERON A44, afdeling Walcheren**

**Woensdag 8 februari om 20.00u vindt de maandelijkse afdelingsbijeenkomst plaats in het Palet (Brede School) in Middelburg-Zuid (tegenover het winkelcentrum).**

Deze keer zal Wim, PA0WDZ, aan de hand van een fotocollage een terugblik geven op de activiteiten die de afdeling Walcheren met de collega afdelingen in 2011 heeft ondernomen. Onze QSL manager Adri Brasser, PA3BWS, is aanwezig voor de uitgifte en voor het in ontvangst nemen van uw QSL kaarten. Verder is er iedere zondagavond een technoronde om 21.00u lokale tijd op 145.225 MHz.

Voor de laatste nieuwtjes altijd handig ook met enige regelmaat onze website [www.pi4wal.nl](http://www.pi4wal.nl) te raadplegen.

Wim de Zwart, PA0WDZ, secretaris

## **Geschiedenis van de Telegrafie**

Deze maand als bijlage van de Deltaloep een PDF-bestand met de Geschiedenis van de Telegrafie. De bijlage is ingezonden door Cor PG9HF en bevat een mooi inkijkje in de geschiedenis van de voorloper van de moderne telecommunicatie.

Cor bedankt!

## Jaarvergadering VERON Afdeling Vlissingen

Inbraak in de bunker

Tussen 2de kerstdag en zondag 8 januari is er ingebroken in de bunker. Hierbij zijn een aantal zaken meegenomen en zijn er vernielingen aangericht. De vaste bunker bezoekers hebben inmiddels hard gewerkt om een en ander weer te herstellen. Mocht u iets gezien hebben dat van belang kan zijn wordt u verzocht dit te melden bij de politie (gemeente Veere) en/of bij Jesse PE1RUI.

### **WSPR demonstratie in de bunker**

Op zondag 8 januari 2011 zou Johan PD1KE een demonstratie WSPR geven. Helaas kon dit in verband met de inbraak in de bunker en sporen onderzoek niet doorgaan. Johan zal daarom op **5 februari** deze demonstratie alsnog geven in de bunker, aanvang 14.00 uur.

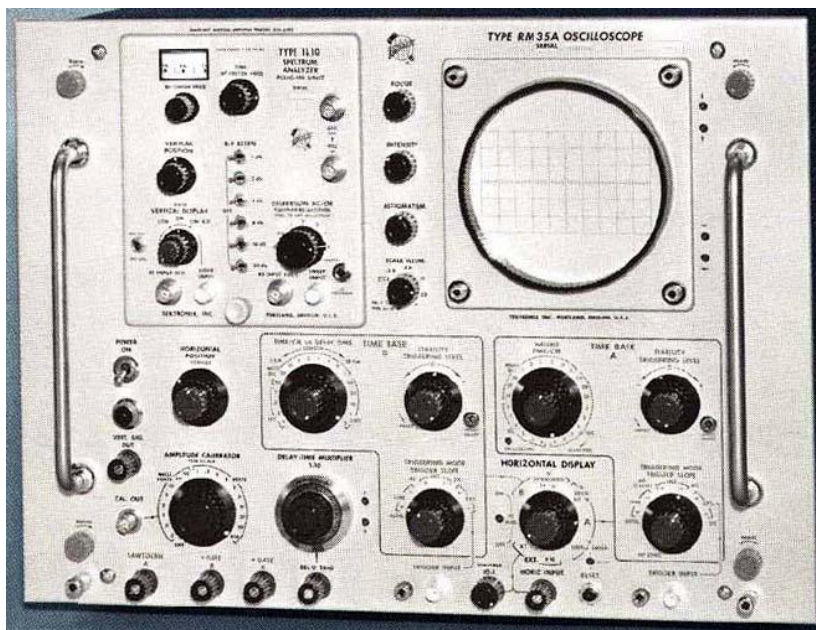
### **PACC Contest vanuit de bunker**

PI4VLI zal het weekend van 11/12 februari weer meedoen aan de PACC contest. Er is nog plek beschikbaar voor operators. Eerder contest ervaring is niet vereist.

Aanmelden kan bij Jesse PE1RUI.

## Te Koop aangeboden

Uit nalatenschap staat hier een oscilloscoop van het merk Tektronix type RM 35A (afmeting: hoog 35, breed 46, diep 58 cm.)



Vraagprijs: € 150,00

Te bevragen: PA3FTX at VRZA.nl of telefonisch op 0167-565 686

## RMS " Titanic "

A special broadcast on longwave 147,3 kHz & amateur crossband event will be held in memoriam of the sinking of

RMS " Titanic "

on 14th April 22:30 GMT until 15th April 02:00 GMT

with NWS transmitter DDH47 on 147,3 kHz in Morsecode only During 'silence periods' ( red sectors of radio clock) of former maritime radio service the names of radio officers will be sent in qrss3 ( 1 dot in 3 seconds !)

Calls from amateur radio on hf will be answered by DL0SWA & DDH47

see also: <http://www.doese-apprt.de/mrd/titanic.html> and [www.darc.de/e01](http://www.darc.de/e01)

73, Cor van Soelen PG9HF

## Storingen door LED (spaar)lampen

[www.iarums-r1.org](http://www.iarums-r1.org)

pa2gru[at]veron.nl



Beste mede amateurs,

Van Uli, DJ9KR ontving ik vandaag een interessante link naar een videoclip van Thilo Kootz, DL9KCE. Het onderwerp is de ernstige storingen die LED lampen(spaarlampen) kunnen veroorzaken in het HF frequentiespectrum. DL9KCE heeft een uitstekende voordracht in de Engelse taal. Zijn uitleg is zeer helder. De amateur wordt aangeraden na aankoop van een spaarlamp direct met behulp van bijvoorbeeld zijn radio zendontvanger het frequentiespectrum te beluisteren. Er zijn op de markt ook spaarlampen die geen storing veroorzaken, zoals uit de video duidelijk blijkt.

Met vriendelijke groet, Dick PA2GRU

[http://www.youtube.com/watch?feature=player\\_embedded&v=o8zMhjXcmoA](http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=o8zMhjXcmoA)

(Ingezonden door Kees, PA2CHM)

## Verzoek

Op woensdag 14 december tijdens de jaarlijkse verkoping is er een boekwerk (apl. note van HP) betreffende frequentie metingen, time domain, frequentie standard etc etc aangeboden.

Niemand had belangstelling in de koop voor een kleine prijs, maar toch na afloop was het verdwenen, dus toch belangstelling!!

Het was wel zo netjes geweest om te melden dat het boekwerk is meegenomen.

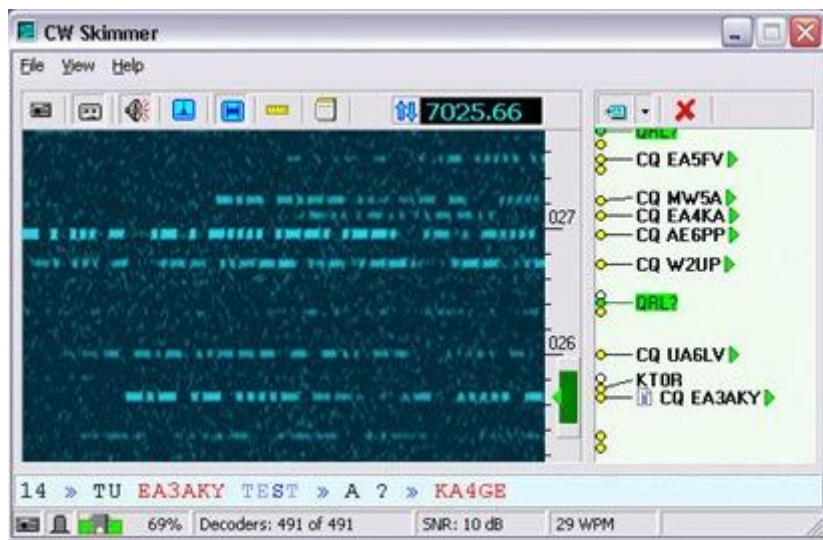
Een verzoek van mij, wil de huidige gebruiker zich melden zodat we dit mogelijk misverstand uit de wereld kunnen helpen.

Met vriendelijke groet

Ary Lems, PAoALV

## CW Skimmer

Multi-channel CW decoder en analyzer



Wat is een cw skimmer??

Een software programma dat over een stuk van een gekozen frequentieband alle morse signalen gedecodeerd. Ik heb de software uitgeprobeerd op mijn kenwood ts850s met laptop en een communicatie interface.

Het werkt prima!

Ongelofelijk dat tegelijkertijd verschillende morse signalen uit de band met daarbij de seinsnelheid worden getoond. De ontvangen calls kunnen via een telnet server direct worden geupload naar een server op het internet. Helaas is het programma maar 30 dagen vrij te gebruiken waarna je het koopt of verwijderd van je pc.

Op de website: <http://www.dxatlas.com/CwSkimmer> kun je de informatie en download vinden.

73 Robert PA3GEO

## QSL kaarten



De *DXCOFFIE* Dxpeditie **TY1KS** vanuit Grand- Popo Benin.  
Gewerkt op 08-08-2011 op 15mtr..

Ter herdenking van het USAAF squadron 201. Werkte ik Jorge F.Rios Alvarado **XE2X** op  
21-09-2011 op 12mtr.

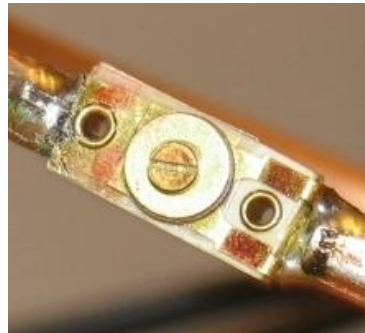
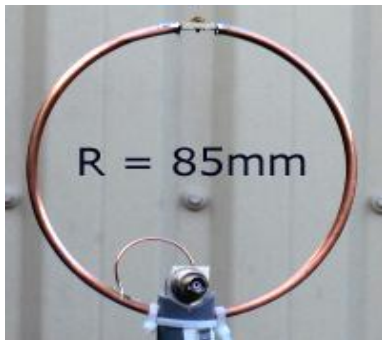
Hariyanto **YB0MWM** oa. gewerkt op:4x op 15mtr. En 1 x op 17Mtr.De bevestiging van deze  
4 verbindingen. Werd onlangs op 11-01-2012 ontvangen.

Het amateur radio station van J.L. Amanndola Carli **CX3TQ**, werd op 29-09-2011 gewerkt op  
de 10mtr. Band

Ook in volgorde ontvangen, QSL kaarten. Van de op eind 2011 gemaakte verbindingen op  
10 mtr. FG5GP - FG5DH-FR5DZ - FP5BZ ( allen uit de Cariben )

73' van Cor PG9HF

## ¼ Lambda Mag. Loop voor 2 mtr.



De dikte van de buis is 6 mm zacht koperen rem leiding.  
De gamma match is gemaakt van 2 kwadraat installatie draad.

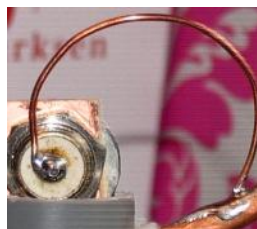
De variabele C is een keramiek mica compressie trimmer, van 3 tot 35pF En word tussen de uiteinden vd koperen ring vast gesoldeerd. De coax aansluiting zit loodrecht onder de variabele afstem C.

Met behulp vd de MFJ 259 antenne analyzer. Bleek de waarde van de C :7 pF op 145.7850 MHz, te bedragen..

De aanhechting van het uiteinde van de gamma match en de lengte ervan is erg kritisch i.v.m. een goede SWR.. kwestie van uitproberen dus.

Deze Mag.loop heeft een SWR van 1.1. op 145.7850. en met deze waardes, is de Mag.Loop dan ook volledig in resonantie.

De bandbreedte bedraagt +/- 4 kHz.



Met 2 watt PEP werd o.a. PDoRLX vanaf diversen locaties op de Vlissingen Boulevard gewerkt. Vanaf onder aan de glooiing, wind orgel onderaan de torenflats etc.. Ook de repeater op boven vernoemde freq. Werd met 5 watt PEP gemakkelijk vanaf de duinen bij Domburg gemakkelijk open gepeipt.Opvallend was de zeer scherpe richting gevoeligheid.

(het uitnullen) Zodat deze Mag. loop ook zeer goed dienst kan doen als peil antenne.

Cor PG9HF pg9hf@pg9hf.nl

Twitter: @PG9HF

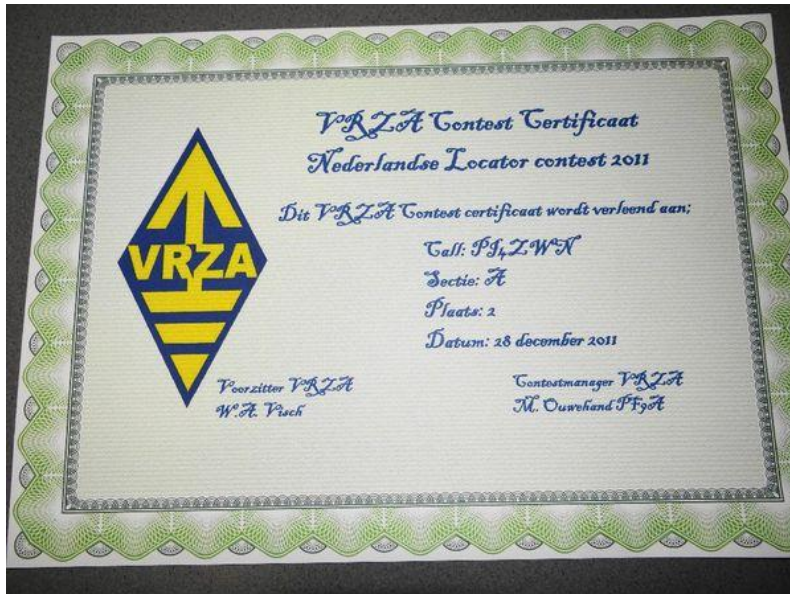
## Jaarvergadering VRZA ZWN

Geachte leden van VRA ZWN,

Hierbij nodigen wij u uit voor de jaarvergadering, te houden op woensdag 1 februari a.s in onze locatie "PSD gebouw" te Vlissingen. De aanvang is om 20:00 uur.

Indien u niet aanwezig kunt zijn, dan graag een berichtje aan de secretaris

e-mail: pi4zwn@vrza.nl of pa3geo@vrza.nl



Beelden van de onlangs gehouden nieuwjaarsreceptie kun je vinden op <http://www.pi4zwn.nl/index.php/fotoboek/gallery/50>



## **AT verdedigt Nederlandse belangen tijdens de World Radio Conference**

Van 23 januari tot en met 17 februari 2012 neemt Agentschap Telecom deel aan de World Radio Conference in Genève. Tijdens deze conferentie maken afgevaardigden van circa 150 landen wereldwijde afspraken over de bestemming van radiofrequenties voor bijvoorbeeld mobiele telefonie, luchtvaart, scheepvaart en omroepen.

### **Internationale afspraken zijn van groot belang**

Frequenties houden niet op bij landsgrenzen. Het is daarom van belang om afspraken te maken in internationaal verband, bijvoorbeeld over het gebruik van frequenties: welke frequenties worden bestemd voor welk doel? Om er voor te zorgen dat bijvoorbeeld een mobiele telefoon ook werkt in het buitenland, moet er tussen landen van alles afgestemd worden over frequenties. Dit geldt ook voor communicatie binnen de luchtvaart en scheepvaart, voor omroepen, satelliet en dergelijke. Daarnaast maken de landen afspraken die ervoor moeten zorgen dat apparatuur wereldwijd zo min mogelijk stoort of gestoord wordt. Nieuwe technologische ontwikkelingen worden betrokken bij het bepalen van de wenselijke indeling van het frequentiespectrum.

### **Scheepvaart, luchtvaart, cognitieve radio en ‘Short Range Devices’**

Belangrijke thema's tijdens deze World Radio Conference zijn frequentieruimte voor nieuwe innovatieve technologieën die toegepast gaan worden bij de scheepvaart en de luchtvaart. Ook zal er tijdens deze conferentie bijzondere aandacht uitgaan naar cognitieve radiosystemen en zogenaamde “Short Range Devices”, bijvoorbeeld afstandsbedieningen, draadloze koptelefoons, babyfoons en sociale alarmeringsystemen.

### **Het belang voor Nederland**

Nederland probeert via zijn bijdrage aan deze conferentie internationale regelingen tot stand te brengen die maken dat onze industrie zich zonder onnodige regeldruk verder kan ontwikkelen. Nederland probeert op deze conferentie met name frequentierechten en ontwikkelingsmogelijkheden zeker te stellen voor mobiele operators en de apparatuurindustrie.

### **De Nederlandse delegatie**

De delegatie van de Nederlandse overheid bestaat uit medewerkers van het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw & Innovatie, Agentschap Telecom en het Ministerie van Defensie. Ook een radio astronoom en vertegenwoordigers van het bedrijfsleven (satelliet operator, satellietontwikkeling, Electronic News Gathering, en radarindustrie) maken deel uit van de delegatie.



Agentschap Telecom  
Ministerie van Economische Zaken,  
Landbouw en Innovatie

## Agenda 2012



1 februari	Jaarvergadering VRZA ZWN
5 februari	Demonstratie WSPR in de bunker VERON VLI
8 februari	WAL lezing: Zelfbouw SRD ontvanger door PAoRDT
15 februari	Technoavond VRZA ZWN
11+12 februari	PACC Contest
7 maart	Afdelingsbijeenkomst VRZA ZWN
10 maart	Radiobeurs Rosmalen
14 maart	WAL lezing: Gebruik digitale modes op HF door PA3GEO
21 maart	Technoavond VRZA ZWN
24+25 maart	COTA Lewedorp door PA3BKZ
4 april	Afdelingsbijeenkomst VRZA ZWN
11 april	VR voorstellen VERON WAL
6 t/m 9 april	Paasweekend
18 april	Technoavond VRZA ZWN
2 mei	Afdelingsbijeenkomst VRZA ZWN
9 mei	WAL lezing: Zelfbouw seinsleutels en zelfbouw enigma door PA3GUF
16 mei	Technoavond VRZA ZWN
17 mei	Hemelvaartsdag Familiedag Oranjeplaat
26 t/m 28 mei	Pinksterweekend + Veldweekend Lewedorp
6 juni	Afdelingsbijeenkomst VRZA ZWN
13 juni	WAL lezing: Hamshow en LotW door PAoABM
20 juni	Technoavond VRZA ZWN
30 juni t/m 12 aug	Zomervakantie regio Zuid
4 juli	Afdelingsbijeenkomst VRZA ZWN
18 juli	Technoavond VRZA ZWN
1 augustus	Afdelingsbijeenkomst VRZA ZWN
15 augustus	Technoavond VRZA ZWN
18+19 augustus	Lighthouseweekend
2 september	Antennemeetdag
5 september	Afdelingsbijeenkomst VRZA ZWN
12 september	WAL lezing: Zelfbouw magnetische loop (vervolg) door PG9HF o.v.v.
19 september	Technoavond VRZA ZWN
3 oktober	Afdelingsbijeenkomst VRZA ZWN
10 oktober	WAL lezing: D-star en Winlink door PE1PLM
17 oktober	Technoavond VRZA ZWN
20+21 oktober	JOTA weekend
3 november	Dag voor de Radioamateur Apeldoorn
7 november	Afdelingsbijeenkomst VRZA ZWN
14 november	Meetavond door PA3APV & PAoLCC
21 november	Technoavond VRZA ZWN
5 december	Afdelingsbijeenkomst VRZA ZWN
12 december	Jaarlijkse verkoping
19 december	Technoavond VRZA ZWN

Elke zondag 14.00 uur lokale tijd openstelling van de bunker, Zuidweg 2 te Biggekerke  
Elke zondag 20.30 uur lokale tijd **144.060 MHz** CW ronde (vertikaal vanuit Walcheren)  
Elke zondag 21.00 uur lokale tijd **145.225 MHz** Technoronde vanuit Middelburg  
Elke 2<sup>e</sup> dinsdagavond Locator contest van 20.00 uur tot 23.00 uur lokale tijd waaronder PI4ZWN vanuit de clublocatie van de VRZA ZWN.

## Colofon

Eerdere edities bekijken ? [http://www.pi4vli.nl/viewpage.php?page\\_id=32](http://www.pi4vli.nl/viewpage.php?page_id=32)

Redactie	<a href="#">Jesse Kluijfhout</a>	PE1RUI	<a href="http://www.pi4vli.nl">www.pi4vli.nl</a>
	<a href="#">Wim de Zwart</a>	PAoWDZ	<a href="http://www.pi4wal.nl">www.pi4wal.nl</a>
	<a href="#">Robert Poortvliet</a>	PA3GEO	<a href="http://www.pi4zwn.nl">www.pi4zwn.nl</a>
Lay-out en verspreiding	<a href="#">Ronald Verburg</a>	PA10725	

Deadline maart nummer: **20 februari 2012**

**Stuur uw kopie naar [deltaloep@gmail.com](mailto:deltaloep@gmail.com)**