

RCK

RADIO

CLUB

KENNEMERLAND



Colofon

Radio Club Kennemerland PI4RCK

Radio Club Kennemerland

Opgericht 14 november 1966, Statutair 29 Oktober 1980.

Voorzitter	Harry Koster	PB5DX	PB5DX@PI4RCK.NET	0255-530674
Penningmeester	Jan Borghuis	PB2DX	PB2DX@PI4RCK.NET	
Secretaris	Theo Koning	PA1CW	PA1CW@PI4RCK.NET	023-5490222
Lid	Frans Snoeks	PC5T	PC5T@PI4RCK.NET	
Lid	Stan de Vries	PA4S	PA4S@PI4RCK.NET	
Lid	Arno Keuris			

Clubgebouw Westerduinweg 9 1976 BV IJmuiden.
Clubavond Vrijdag 20.00 tot 24.00 uur.

Verenigingszender PI4RCK / PA6Y

Internet WWW.PI4RCK.NET E-mail PI4RCK@PI4RCK.NET
Iban NL36 INGB 0004 4779 59

Lid van verdienste Henk van Dijk PA2HDY

QSL Manager Frans Snoeks PC5T
Redactie Wim Wagemans PA3BMA CLUBBLAD@PI4RCK.NET



PI4KML

VERON Afdeling Kennemerland A20

Voorzitter:	Fred Hentschke	PA3GPA	Dennenstraat 3	2023 WT Haarlem.
Secretaris:	Henk Plantjé	PC4H	Lindholm 143	2133 CP Hoofddorp
Penningmeester:	Joop Drommel	PE1DOY	Raafstraat 7	2406 EB Alphen a.d. Rijn
Bestuurslid:	Ed de la Rie	PE5ED		

QSL-managers: Gert-Jan Heida, PA3DVA

Iban: VERON Afd. Kennemerland NL97 INGB 0002 3070 68 t.n.v. VERON Afd. Kennemerland.

PI4KML rondelider: Vacant.
Redactie Hotlines Magazine: Vacant.

Webmaster Website PI4KML: Henk Plantjé PC4H
Website content providers: Werner PA0FLE, Alle Bestuursleden

Voor email: gebruik het contactformulier <<http://pi4kml.nl/contact.php>>

Opgave van nieuwe leden, adreswijzigingen, wijziging van roepleetters enz. AUB zo spoedig mogelijk doorgeven aan het secretariaat! Opzeggingen dienen minimaal 1 maand voor het einde van het kalenderjaar binnen te zijn.

Overname van artikelen is alleen toegestaan met toestemming van RCK en duidelijke bronvermelding. Met nadruk wijzen wij erop dat gepubliceerde schakelingen en artikelen alleen voor hobbydoeleinden bestemd zijn. Commercieel gebruik, in welke vorm ook, is niet toegestaan! De e-mail versie van dit blad mag niet in een bulletinboard of soortgelijk systeem worden opgenomen zonder toestemming van RCK. Opgeven voor het E-mail clubblad (alleen leden) bij REDACTIE@PI4RCK.NET.

De contributie bedraagt jaarlijks 40.00 Euro. Over te maken op NL36 INGB 0004 4779 59 t.n.v. Radio Club Kennemerland, IJmuiden. Jeugd- en gezinsleden betalen 50 %, evenals nieuwe leden die zich na 30 juni aanmelden.

Van de voorzitters



Beste leden,

Dit is de tweede uitgave van een gecombineerd clubblad van Radioclub Kennemerland, Veron afdeling Kennemerland en de contestgroep PA6Y. We wensen iedereen veel leesplezier toe.

Op het moment van schrijven hebben we alweer 3 contests en een lezing achter de rug. Dus volop activiteit binnen de clubs. Ook hebben de besturen van RCK en Veron 2x vergaderd over de komende activiteiten voor 2015 en een apart overleg gehouden over de financiële situatie van beide verenigingen en hoe we kosten van onze gezamenlijke contestgroep PA6Y het beste kunnen dragen.

Als we kijken naar de activiteiten, dan staan er in het jaar 2015 weer veel op de kalender. Hierna volgt een opsomming van de activiteiten die we al gepland hebben, maar er kunnen er maar zo een paar bij komen. In ieder geval bent u bij alle evenementen van harte welkom!

- 2 januari: nieuwjaarsreceptie RCK
- 9 januari: nieuwjaarsreceptie Veron afdeling Kennemerland
- 14/15 februari: PACC contest
- maart: Open dag
- 6/7 juni: Velddagen
- 11/12 juli: IARU HF World Championship
- 15/16 aug: Lighthouse weekend
- 24/25 oktober: CQWWSSB contest
- 28/29 november: CQWWCW contest

Namens beide besturen wensen wij alle leden heel fijne feestdagen en een gezond en hobbyvol 2015 toe.

73'

Harry PB5DX,
Fred PA3GPA.



wij zijn een (winkel)bedrijf, oorspronkelijk begonnen als typische dumpzaak, nu verkopen wij naast onze dumpgoederen, een breed spectrum aan andere zaken, zoals camping, kleding, outdoor, hobby-electronica, zoals: scanners, metaaldetectoren, schotelontvangers, etc,etc, in onze afdeling dumpelektronica: gebruikte meetapparaten, radio zend/ontvangstapparatuur, onderdelen, etc, onze winkel heeft een oppervlakte van ca.1000 vierkante meter.

Wij hopen u hier eens te ontmoeten.

BACO ARMY GOODS.B.V.

KROMHOUTSTRAAT.36 1976 BM IJMUIDEN.

HANDELSONDERNEMING VEENSTRA

Officieel dealer van o.a Yaesu, Icom, Kenwood
Alinco, Diamond, Ldg, Mfj, Belden en D-Original



Ook voor de zelfbouw is Handelsonderneming Veenstra het juiste adres
Wij leveren alles op amateurgebied tegen de scherpste prijzen



Alle producten worden met volledige fabrieksgarantie geleverd

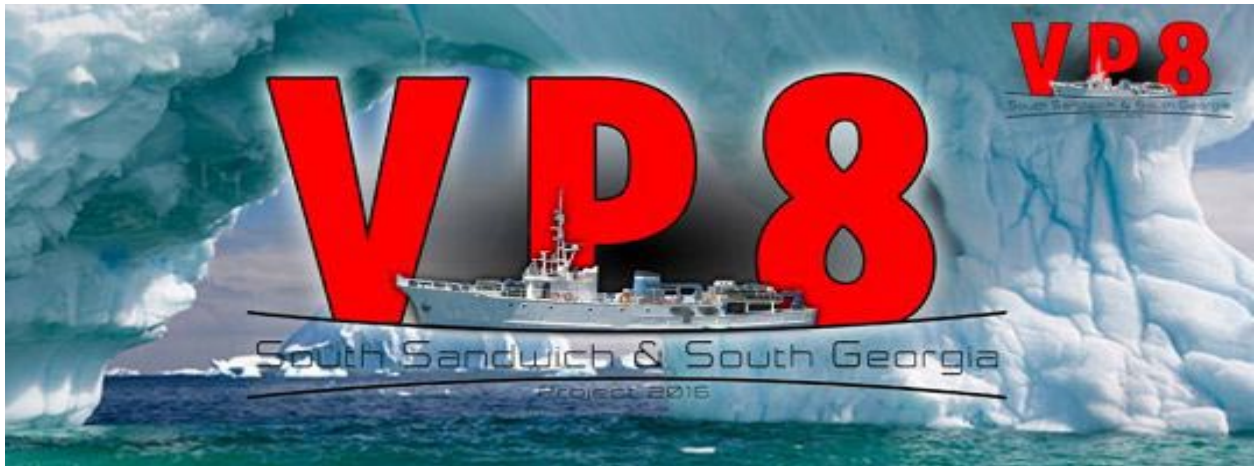
HANDELSONDERNEMING VEENSTRA

Middenweg 98
7844KZ Veenoord

SITE: WWW.HANDELSONDERNEMINGVEENSTRA.NL
EMAIL: INFO@HANDELSONDERNEMINGVEENSTRA.NL
TELEFOON: 0591-564098 MOBIEL: 0625245777

www.handelsondernemingveenstra.nl

DX Nieuws:



The Intrepid-DX Group, led by Paul Ewing-N6PSE and David Collingham-K3LP, is pleased to announce our next Dxpedition. In January 2016, a multi-national team of fourteen operators will converge in Stanley, the Falkland Islands and start a 34 day voyage aboard the R/V Braveheart to the #4 most wanted DXCC, South Sandwich Island and the #9 most wanted DXCC, South Georgia Island.

The team will set up and operate from each island for approximately eight days, weather and sea conditions permitting.

Our primary objective is to activate South Sandwich and South Georgia with a goal of providing as many Dxers as possible a "new one" with these rare DXCC entities and, as a secondary objective; we will focus on low-band contacts.

The team consists of fourteen operators including:

- Paul Ewing-N6PSE Co-Leader
- David Collingham-K3LP Co-Leader
- Bill Beyer-N2WB
- Arnie Shatz-N6HC Team Physician
- Dmitri Zhikharev-RA9USU
- Jun Tanaka-JH4RHF
- Krassimir Petkov-K1LZ
- David Jorgensen-WD5COV
- Al Hernandez-K3VN
- Craig Thompson-K9CT
- Jay Slough-K4ZLE
- Kevin Rowett-K6TD
- Stephen Wright-VE7CT
- Mark Stennett-NA6M
-



The group plans to have six stations on the air from 10 through 160 meters with SSB, CW and RTTY. The radios will be the venerable Elecraft K3 while the amplifiers will be the Elecraft KPA500, 600 watt amplifiers. We will also use an Acom 1500 on the low bands. There will be low band receive antennas and every effort will be made to utilize the propagation on all bands to all population areas.

Our QSL Managers will be Bob Schenck N200 and Steve Wheatley KU9C working with the QSL team from the South Jersey DX Association. We will have OQRS, we will accept direct and bureau QSL cards. We plan to upload our logs to Club Log on a daily basis where conditions permit. The Club Log Leaderboard feature will not be activated for this Dxpediton.

You can find out more about our plans at our website: <http://www.intrepid-dx.com/vp8>

Thank you,
Paul N6PSE

K1N Navassa Island

15 Radio Amateur will be active from Navassa Island in January 2015 as K1N.

They will be active during 14 days.

QSL via N200.

Navassa Island disputed, but prominent region of Caribbean

Uninhabited, smaller and disputed these words best describe Navassa Island, which is situated inside Caribbean. Its administration is carried out by United States. However, readers should notice the point that Haiti is a state that is situated near the islet and since year 1801 it has been claiming that Navassa Island is included in its law and claims that it should be considered as one of the territories of Haiti. However, U.S doesn't recognize any such claims and considers Navassa Island its part and maintains control of it. The island has received a lot of attention because of this dispute, but stays uninhabited. It's basically shaped like a pear and cliffs of limestone are present on its sides.

Geographical aspects

The land is extended over 5.2 kilometer square and according to valid estimates its situated

at a distance of 46 M; 74 kilometer to the west of Haiti. Towards south naval base of United States is present. When Dunning Hill is reached the region gets an elevation of 76 meters. Land of Navassa Island mostly has the inclusion of corals also limestones that has been exposed, but suffice grass is present for supporting goats. Interesting point to mention here is that forest of this region only provides home to 4 species of tree and this is something of significant impact. In fact according to geologists topography as well as ecology of Navassa Island is very much related with Mona islet which is actually a smaller limestone islet situated in Mona Passage. Also, historical similarities are present among both islets as each one of them is under control of United States and during some phase of history these islets were considered as mining centers for guano currently these have been given status of natural reserves. Coming towards wildlife of Navassa Island eight endemic species of reptiles are associated with this islet and four of these prominent species are now classified as extinct, but remaining can be found commonly even now.

Some important historical facts associated with Navassa Island

It was Columbus who discovered this pear shaped piece of land inside Caribbean in 1498 after this its rediscovery was carried out by Guano Rush in year 1856. It acted as an important Guano mining center till 1898. The construction of Panama Canal made this islet a hazard for shipping and this led to the development in year 1917 of a one hundred and sixty two foot long lighthouse by the United States relevant department here. Another important development took place in year 1999, when area went into control of Fish and Wildlife Services of United States so that it can be handled as NWR. The main aim present behind this step was to provide protection to ecosystem of this important islet also its coral reef needed special consideration. This development so far has provided improved and better results. Refuge is not open for public as any kind of exposure is believed to be damaging also you will not find any kind of beach in Navassa Island. In fact islet is arising from sea in an abrupt manner extending to height of twenty meters even more. This islet has acted as an important center for research and main focus of all such studies was to document status of resources of coral reef also cataloging resources that are present terrestrially and these have inclusion of plants, birds and reptiles. The biggest advantage of studying corals of this islet is that you can exposure to coral reefs, which have faced very less exposure to humans. The basic reason present behind establishment of this



refuge is protecting and preservation of Navassa Island's biodiversity, heritage, and health also economic as well as social values associated with ecosystems and marine environments.

Some important aspects associated with natural history of Navassa Island are being mentioned below

- The official estimates suggest that from 1865 to 1901 a million tons of birds of Guano were removed from islet.
- Larger colonies of seabirds are present here and they are responsible for capturing attention of nature lover to a greater extent.
- Four endemic species of lizard call this place home.

TI9/3Z9DX Cocos Island

Dom 3Z9DX, Jorge TI2HMJ, Jon K7CO will be active from Cocos Island (IOTA NA-012) 16-23 February 2015 as TI9/3Z9DX not TI9A as announced earlier.

They will operate on 80-10m CW, SSB, RTTY.

QSL via 3Z9DX, OQRS.



Van Laar Visserijketting

**Strandweg 7
1976 BS IJmuiden**

**Postbus 97
1970 AB IJmuiden**

Telefoon: +31 (0) 255 - 518 449



PI4KML

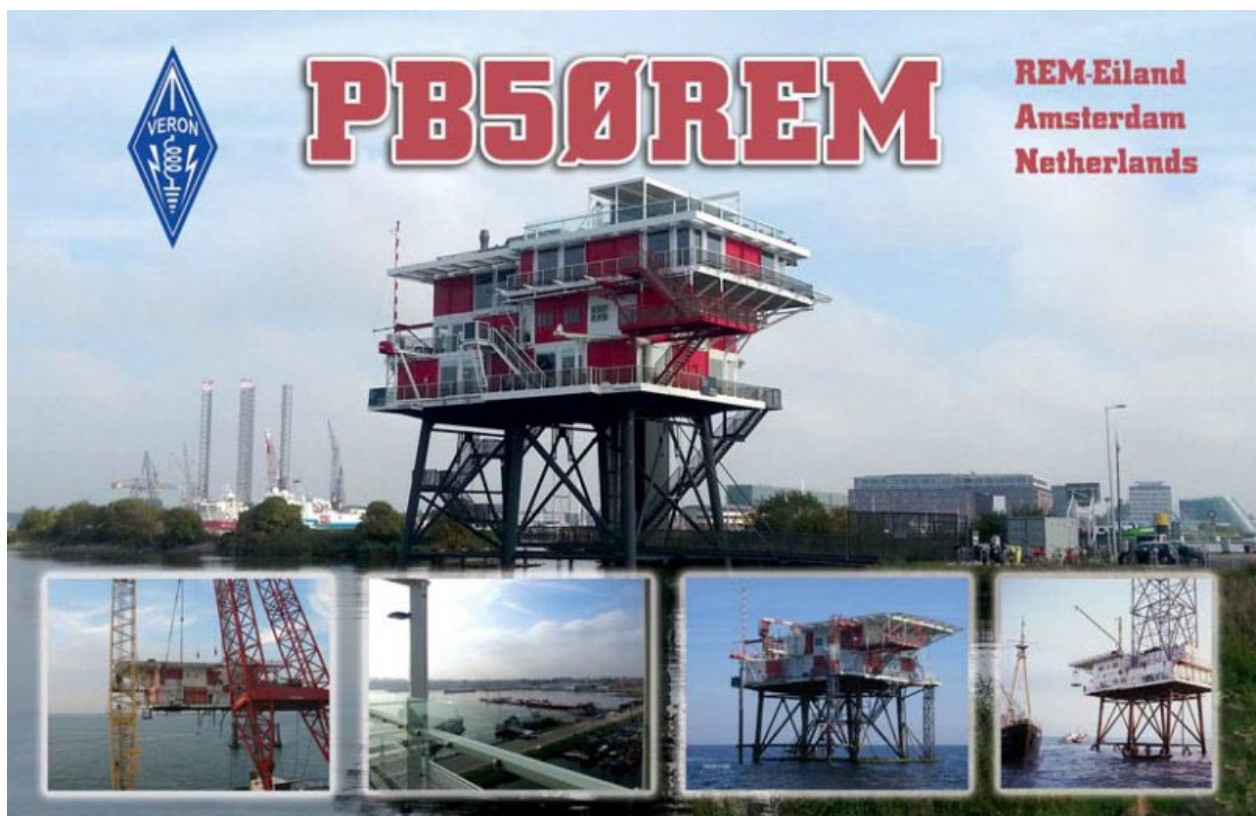
PB50REM

Vanaf 8 december 2014 t/m 4 januari 2015 zal PB50REM extra geactiveerd worden vanuit de historische regio

50 jaar na de bouw van het REM-eiland wordt PB50REM geactiveerd in de Houthavens van Amsterdam. Het in 1964 voor omroepdoeleinden geactiveerde platform, voor Noordwijk in de Noordzee (JO22dg), werd later ontdaan van haar mast om te gaan fungeren als meet-post voor Rijkswaterstaat.

In 2006 werden deze activiteiten beëindigd en werd voor maar één dag PB6REM geactiveerd.

In 2011 werd het verbouwde REM-eiland, als restaurant, in de Houthavens geplaatst.



2 leden van de PB6REM-crew en enkele amateurs activeerden op vrijdag 26 september dit platform PB50REM op HF en 2 meter. WW-locator JO22KJ. QSL-manager is PA7DA. Graag QSL via het Dutch QSL-Bureau.

TientjesClub

Tijdens één van onze bestuursvergaderingen is het idee geboren van de tientjesclub. Wat is dit nu weer? In deze tijd van de kredietcrisis is het voor onze vereniging erg moeilijk om nieuwe sponsoren te werven. Gelukkig zijn er wel voldoende leden die RCK een warm hart toe dragen. De tientjesclub houdt in dat iedereen die hieraan mee wil doen via automatische incasso of een automatische maandelijks overboeking 10 euro per maand gaat storten op **IBAN NL36 INGB 0004 4779 59** ten name van Radio Club Kennemerland uit IJmuiden.

U krijgt hiermee een vermelding met foto op de RCK website en zal in iedere uitgave van het verenigingsblad worden vermeld als lid van de tientjesclub.

Wij hopen dat vele leden zich hiervoor gaan aanmelden, RCK kan hiermee een goede financiële basis leggen om leuke activiteiten te organiseren.

Tevens hebben wij dan de mogelijkheid om ons radiostation verder te optimaliseren. Tot ziens als lid van onze tientjesclub.

De tientjesclub telt de volgende leden:



PB5DX Harry



PA4S Stan



Ko PA0JY



Ton PA5TG



Walther PD0SCL



Kees PD1ACD



Frans PC5T



Jan, PB2DX



Henk PA2HDY



PI4KML

Morsecode is nu immaterieel cultureel erfgoed

12/11/2014/in Algemeen nieuws /door Johan Evers PE1PUP

Morsecode op de Nationale Inventaris Immaterieel Cultureel Erfgoed in Nederland

Tijdens zijn openingspeech op de Dag voor de RadioAmateur heeft de Algemeen voorzitter, Remy Denker PA3AGF aangegeven dat het Nederlands Centrum voor Volkscultuur en Immaterieel Erfgoed het gebruik van morsecode als communicatiemiddel heeft geplaatst op de Nationale Inventaris Immaterieel Cultureel Erfgoed in Nederland.

Met deze erkenning is een proces afgerond wat eerder dit jaar in gang is gezet en is vooral bedoeld ter ondersteuning van onze activiteiten om de traditie van het gebruik van de morsecode ook voor de toekomst levensvatbaar te houden.

Wereldwijde erkenning

De eerste discussies over een wereldwijde erkenning vonden plaats tijdens de IARU-R1 conferentie in 2011. Daar werd een resolutie aangenomen om dit doel te bereiken. Echter kort na het aannemen hiervan werd duidelijk dat een aanvraag niet direct bij de UNESCO kon worden ingediend. De UNESCO gaf aan dat elk land een eigen aanvraag moest indienen bij haar regering. Het bovengenoemd Centrum vertegenwoordigt de Nederlandse regering.

De uitreiking van de officiële documenten zoals een oorkonde en een schildje zal op een nader te bepalen datum plaatsvinden.



PACC contest

De PACC is dé contest voor de Nederlandse zendamateur. Stations buiten Nederland willen dan graag een verbinding maken met Nederlandse station met een PA, PB, PC, PD, PE, PF PG, PH en PI prefix. De PACC wordt elke jaar in het tweede volle weekend van februari gehouden van zaterdag 12:00 UTC tot zondag 12:00 UTC, in de band 160 t/m 10 meter (excl. WARC en contestvrije segmenten).

Er is voor ieders wat wil, want er zijn veel verschillende klassen waarin je kunt deelnemen. Alleen of in een groep, met één of meerdere radio's, in CW of SSB, laag vermogen, hoog vermogen, QRP, enz.

Voor deze PACC wedstrijd behoort een log in Cabrillo formaat te worden ingestuurd. Daar-

voor heb je geschikte software nodig. Nu is op internet hier en daar wel contest software te vinden maar specifiek voor de PACC contest is alleen op deze pagina de juiste contest log software te vinden. Kijk voor meer informatie op de PACC website.

Zelf geen goede antennes om mee te doen aan deze contest?

Meld je aan voor deelname met onze gezellige groep contesters van PA6Y en (soms als PI4KML) ook al is het maar voor een paar uurtjes. Het is de bedoeling om iedereen een kans te geven om aan de contest mee te doen. Je kan je dus gewoon opgeven. Hoe meer zielen, hoe meer vreugd. Email naar Harry PB5DX

Sponsoring door bedrijven die RCK extra ondersteunen!

RCK is de laatste tijd druk bezig om bedrijven te interesseren voor sponsoring. Doordat deze bedrijven ons financieel ondersteunen zijn wij in staat om onze hobby optimaal uit te voeren.

Wij zijn hier als bestuur verschrikkelijk blij mee en willen daarom deze bedrijven extra in de schijnwerpers plaatsen.



De zeehaven van IJmuiden, een dynamische haven aan de monding van het Noordzeekanaalgebied.

Altijd toegankelijk zonder belemmeringen in welke vorm dan ook. Een open zeehaven met een reputatie op het gebied van op- en overslag van verse en diepgevroren vis, offshore, ferry- en cruisevaart en bouw van windmolens op zee.

Zeehaven IJmuiden NV is de eigenaar en exploitant van de havens van IJmuiden. Sinds 1989 een private onderneming. Een uniek bedrijf op een unieke locatie.

Op deze website kunt u nader kennismaken met dit bedrijf in al haar facetten. www.zeehaven.nl





DXCC PA6Y & PI4RCK

QSO records 35.432

QSL records 10.648

In het Logbook Of the World van de ARRL hebben we de qso database al aardig gevuld. Iedere contest worden de qso's geupload en hebben we al een behoorlijk aantal bevestigingen binnen.

Misschien wordt het eens tijd om verschillende DXCC awards aan te vragen?

DXCC Award	New LoTW QSLs	LoTW QSLs in Process	DXCC Credits Awarded	Total (All)	Total (Current)
Mixed	184	0	0	184	183
CW	154	0	0	154	153
Phone	150	0	0	150	149
Digital	27	0	0	27	27
160M	55	0	0	55	55
80M	65	0	0	65	64
40M	105	0	0	105	104
20M	140	0	0	140	139
17M	5	0	0	5	5
15M	130	0	0	130	129
10M	113	0	0	113	113
Challenge	609	0	0	---	609

Following.

PA30RCK - NE
 PA6Y - NETHE
 PI4RCK - NETI

Notes

- Click on the / at the top of the p award account.
- You can click Status table to individual awar

Theo PA1CW

GB Antennes & towers sinds 1990

Levering van: HF Amplifiers- Acom-OM-Palstar-SPE-Emtron
VHF/UHF Amplifiers van TE Systems
Antenne tuners van Palstar Hand of Automaat
HF Transceivers Yaesu-Icom-Kenwood-Ten-Tec
HF Draadantennes-HF Yagi-HF Quad-HF verticals
VHF-UHF Yagi-Quad
Antennemasten in Driekant-Vierkant-Slankmasten

Alle Draadantennes-Yagi-Quad's-Masten worden in Brielle gemaakt
Alle stalen masten en onderdelen zijn thermisch verzinkt volgens NEN-
ISO-1461

Kijk op onze website voor aanbiedingen, en producten op de
GB Fotogallery

Acom en Palstar Dealer
GB Antennes & Towers sinds 1990
Voorstraat 47 (centrum)
3231 BE Brielle
Nederland

Tel :0181-410523
Fax:0181-416170

www.gbantennes.nl

Skype: gbantennes
Voor speciale vragen bel met Skype.





Contest resultaten PA6Y CQWW SSB en CW

CallSign Used : PA6Y

Operator(s) : PB5DX, PA1CW, PA4MRS, PB2DX, PA3GPA, PA2GRU, HA8JP

Band	QSOs	Pts	ZN	Cty
1,8	184	194	9	38
1,8	1	1	0	0
3,5	433	482	9	44
3,5	1	3	1	0
5	2	4	2	2
7	397	557	15	47
7	1	1	0	0
14	715	1134	21	64
14	1	1	0	0
21	644	1156	24	77
21	2	6	0	0
28	293	577	25	73
28	1	1	0	0
Total	2675	4117	106	345

Score : 1.856.767

Band	QSOs	Pts	ZN	Cty
1,8	19	17	2	11
3,5	204	227	9	48
7	582	703	17	74
14	584	856	26	92
21	446	766	31	91
28	302	671	27	78
Total	2137	3240	112	394

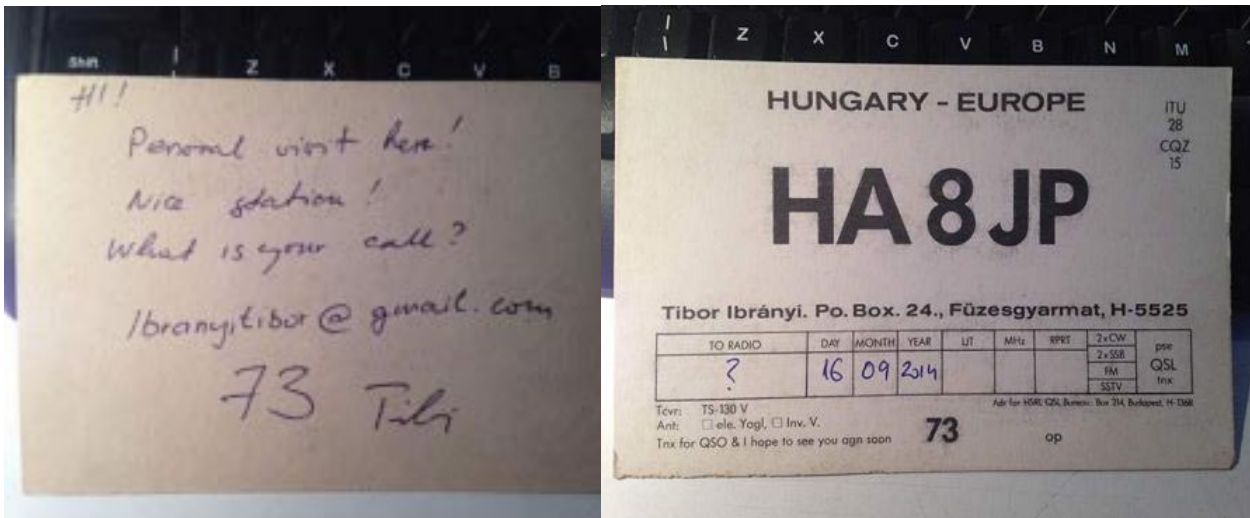
Score: 1.639.440

En genoeg drukte op de banden zoals te zien is met CW skimmer

Toch was deze CW contest weer net iets anders dan normaal. Dit werd veroorzaakt doordat we deze keer een gast hadden die met de rest van het PA6Y team deze contest wilde meedraaien. Tibi HA8JP had via de E-mail te kennen gegeven graag mee te doen. En ik hoor je denken hoe komt dan een Hongaar erbij om bij een station als PA6Y te willen contesten ???

Dat ging als volgt : Regelmatig op de vrijdagavonden wordt ook de brievenbus geleegd , en het was de vrijdag na 16 september was dat we tussen onze post een QSL kaart

vonden van HA8JP. Deze kaart was niet via de regulier post gekomen , maar was voorzien van een boodschap persoonlijk in onze brievenbus gedropt. Hij had natuurlijk de antennes gezien en vroeg zich natuurlijk af wat de bijbehorende call was. Nou dat is leuk , en denk je misschien een vrachtwagen chauffeur die hier een vracht moest afleveren o.i.d.



Zo stuurde ik hem dus een mail terug met antwoord op zijn vragen, en kreeg ik ook antwoord hoe hij ons nu gevonden had. Hij was blij verrast iets van ons te horen en antwoord te krijgen op zijn vragen. Tibor Ibranyi verkort dus Tibi werkt hier in Nederland in de telecom voor T-mobile en verricht onderhoud aan de 3- en 4G netwerken van deze provider. Hij heeft als uitvalsbasis Utrecht en rijdt vandaar naar alle steden waar onderhoud moet worden verricht. Op een bepaald moment dat hij in IJmuiden was hebben onze antennes zijn blik gevangen waarmee zijn nieuwsgierigheid was gewekt. Het werk moest maar even wachten eerst maar een kijken bij die antennes

In mijn E-mail naar hem gezegd dat de vrijdagavond altijd gereserveerd is voor de verenigingsavond. En met een antwoord, dat als hij weer een keer in de buurt was dat hij zou langskomen hoorde ik een hele tijd niets van hem.

Een dikke week voor de CQWW-CW contest kreeg ik weer een bericht van hem, hij was komend weekend in Utrecht en wilde vrijdagavond langskomen. En dat heeft ie ook gedaan, waarbij zeer onder de indruk was van ons station en de locatie. En het spreekt vanzelf dat hij nog even paar verbindingen heeft gemaakt als PA/ HA8JP. Vrijdagavond afspraken gemaakt dat hij de zondagmorgen zou komen contesten . Daarbij bleek dat hij langzaam op gang komend , en zich de werking van N1MM nog even moest aanleren een vaardig contester was die zeker ook een aardige bijdrage heeft geleverd aan het totaal aantal QSO's. En ik denk niet voor het laatst..... Harry PB5DX en Jan PB2DX



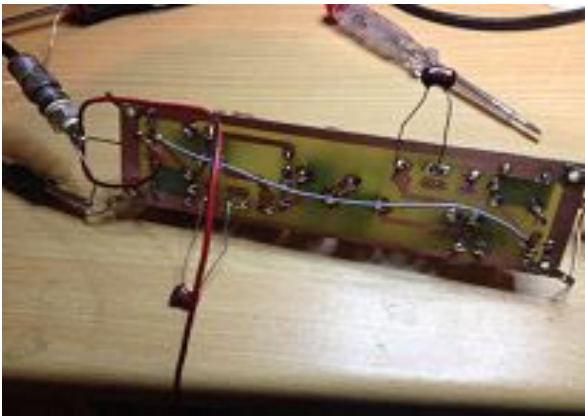


Bandpass-filters voor PA6Y

Nadat Jan PB2DX gereed was met het bouwen van de eerste set bandpass-filters voor ons radiostation moeten deze nog afgeregeld gaan worden om te kijken of de doorlaat op de juiste frequentie zit en of er op de doorlaatfrequentie niet teveel demping zit. Tevens is het zaak dat de filters buiten de doorlaatfrequentie zoveel mogelijk demping hebben. De filters zijn ontworpen door W3NQN en in een optimale afregeling zou het verlies op de doorlaatfrequenties en de demping er als volgt uit moeten gaan zien:

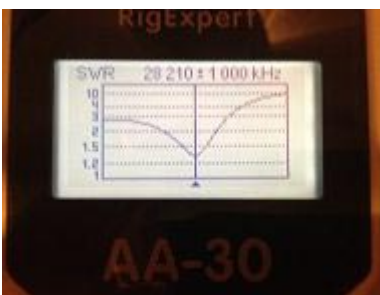
• Filter 10 meter band	Doorlaat -0.87dB	Demping 15m -24dB 20m -45dB 40m -68dB
• Filter 15 meter band	-1.0dB	20m -48dB 40m -61dB
• Filter 20 meter band	-0.75dB	15m -39dB 10m -62dB 40m -40dB
• Filter 40 meter band	-0.61dB	20m -69dB 80m -44dB
• Filter 80 meter band	-0.51dB	160m -41dB 20m -65dB 40m -51dB
• Filter 160 meter band	-0.40dB	80m -46dB 40m -77dB 20m -66dB

Jan en ik zijn opgetogen naar een clubavond van de NVRA gegaan om Jos Disselhorst PA3ACJ te laten meten aan de filters met een spectrum analyzer. Al gauw kwamen wij er achter dat de filters niet goed in de band stonden. Dit kan je aanpassen door de wikkelingen op de ferrietkernen aan te passen en daarna de demping te optimaliseren met de condensatoren. Dit bleek toch nog wel een hele klus te worden en hebben we besloten om een nieuwe afspraak te gaan maken met Jos bij hem thuis. Mijn nieuwsgierigheid was echter gewekt en na een gesprek met Stan PA4S nagedacht hoe je de filters in d band zou kunnen zetten met behulp van een antenne analyzer van Rigexpert. Deze analyzer kan namelijk mooie SWR plots maken over het gehele HF spectrum. De opstelling die ik thuis gemaakt heb is de analyzer aan de ingang en een dummyload aan de uitgang. Dit leverde de volgende metingen op:

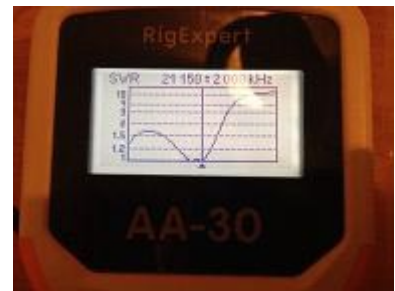


Op 10 meter stond het filter op 27,430Mhz centerfrequentie

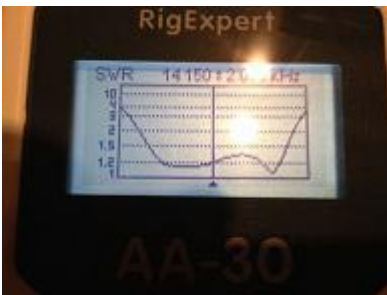
na aanpassing van de wikkelingen is de centerfrequentie nu 28,210Mhz.



Na aanpassing het 15m filter



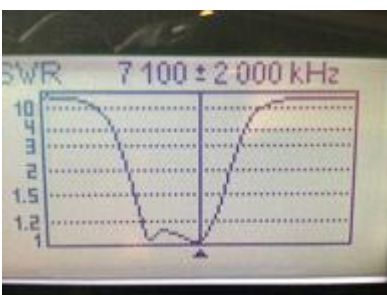
Na aanpassing het 20m filter



Voor aanpassing het 40m filter



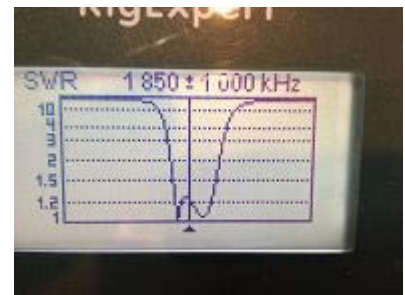
Na aanpassing het 40m filter



Voor aanpassing het 80m filter



Na aanpassing het 80m filter



Na aanpassing het 160m filter

Nu nog naar Jos voor de fijnafstemming. Inmiddels zijn we ook begonnen aan de 2e set filters en hopen we dat alles operationeel is voor de PACC contest.
Harry PB5DX en Jan PB2DX



*De besturen van beide
verenigingen wensen alle
leden prettige feestdagen*



PI4KML

Mannen,

De VERON afdelingscompetitie 2014 is nu afgesloten en de eindstand bekend. Met de mooie spurt twee weken geleden in de CQWW-CW waren we al naar de 2e plaats gestegen.

In de laatste wedstrijd, de ARRL 10 meter contest, hebben we deze mooie voorsprong kunnen vasthouden.

Dankzij de 3554 qso's (!) van al de actieve contesters van onze afdelingsleden, in deze mooie wedstrijd op 10 meter, had Breda deze keer het nakijken.

De voorsprong slonk uiteindelijk tot 21 punten maar dat was dus net genoeg om 2e te blijven.

Iedereen van onze afdeling op de lijst van de VERON afdelingscompetitie:

Rob PA0B, Theo PA1CW, Theo PA1TK, Dick PA2GRU (PC6F PG6F) , Gert Jan PA3DVA, Martin PA4MRS, contestgroep PA6Y, Harry PB5DX, Henk PC4H (PA3FMC), Maarten PF1MO en ik hebben vooral veel plezier beleefd in dit afgelopen seizoen.

Meedoen met een contest is natuurlijk vooral een mooi excuus om goed bezig te zijn met onze hobby.

Mooi is om met het prachtige station en de grote beams van PA6Y een qso maken met Hawaiï of een pile up te krijgen vanuit Amerika.

Maar thuis met een simpel draadje als antenne net die Argentijn aan de haak kunnen slaan geeft minstens zoveel voldoening.

Dat je dankzij je verbeterde "operating practice" beter en dus meer kunt werken hoort ook bij het experiment.

Andere modes gebruiken, voor de één cw of RTTY of PSK voor de ander, zorgde ook voor vernieuwd enthousiasme.

Verder zijn we, als contesters, steeds bezig geweest om het station technisch verder te vervolmaken en de antennes te verbeteren.

Het afgelopen jaar was een mooi contestseizoen zo met z'n allen!

Goede feestdagen allemaal en we zien elkaar hopelijk weer op de komende nieuwjaarsreceptie op vrijdag 9 januari 2015.

73,

Kees PA5WT



Ombouw antenne filter schakelkasten.

Na aanleiding van de vraag dat we ten alle tijden moeten voorkomen dat onze 2 stations op dezelfde band schakelen heb ik daar een aanpassing bedacht die niet erg veel moeite vergt maar wel praktisch is .

Zo wilde we op beide schakelkasten kunnen zien op welke band het andere station geschakeld stond en automatisch zitten daar dan ook de antennes bij die voor die band geschikt zijn.

Ik heb na de ARRL 10 meter contest meteen de volgende maandag de beide kasten opgehaald om ze thuis om te bouwen.

Nu moet u weten dat we ook bezig zijn met extra filters tussen de tranceiver en de eindtrap te maken.

Dit is een project van Jan PB2DX en die heeft 1 filter unit bijna operationeel.

Nu is het ook zo gemaakt dat deze filter unit ook met een eigen schakelknop en extern aangestuurd kan worden door u raad het al mijn omgebouwde schakelkast.

Maar hier zitten we met een probleem dat mijn uitgang spanning van de schakelkasten 24 volt geven omdat dit met de relais die ik voor niets had gekregen beter uit kwam.

Jan zijn filter unit vind 24 volt een beetje te veel en heeft maar 12 volt nodig.

Hierop heb ik voor beide schakelkasten 6 keer een 7812 genomen om deze ook aan de achterkant van de schakelkasten aan te bieden zodat Jan zijn filter units keurig gaan mee schakelen met de draaiknop van de schakelkasten.

Het is maar goed dat met contesten maar 6 HF banden gebruiken en niet meer want een UTP kabel is keurig toereikend om alle schakelfuncties over 1 kabel te kunnen sturen.

Dit is de begin situatie van de beide schakelkasten.

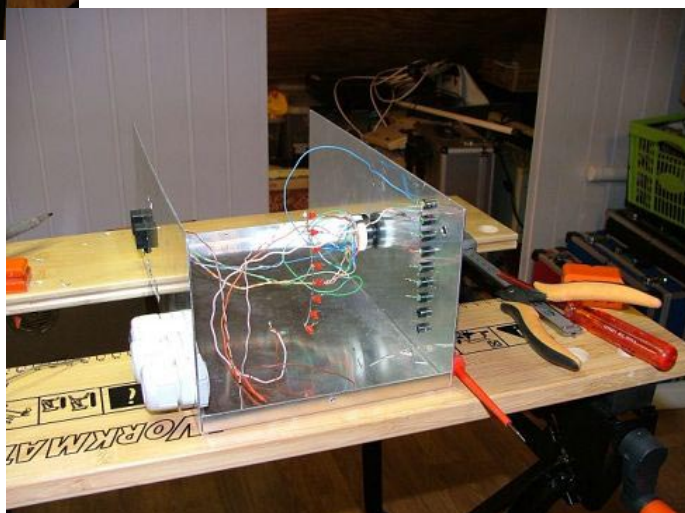


De extra uitgang en ingang voor de led sturing en filter unit van Jan



De eerst kast heeft zijn extra ledjes die van het andere station komen.

De andere kast moest ook eerst de kleur van de ledje veranderd worden om beide kasten gelijk te maken qua uiterlijk zodat daar geen misverstand over kan ontstaan.



En hier op de testbank is de stand van beide kasten te zien en elkaars status.



Nu zal u denken “als je met een contest bezig bent zie je in het programma waar het andere station op zit”.

En daar heeft u gelijk in maar het gaat om het moment dat je niet met een contest bezig bent en dat je gewoon eens wat verbindingen wilt maken met station 1 of 2.

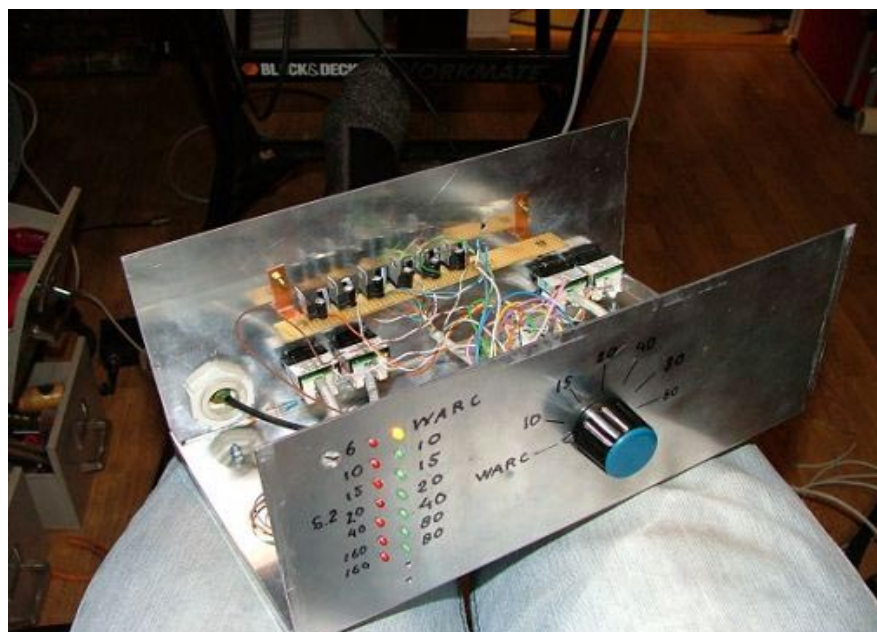
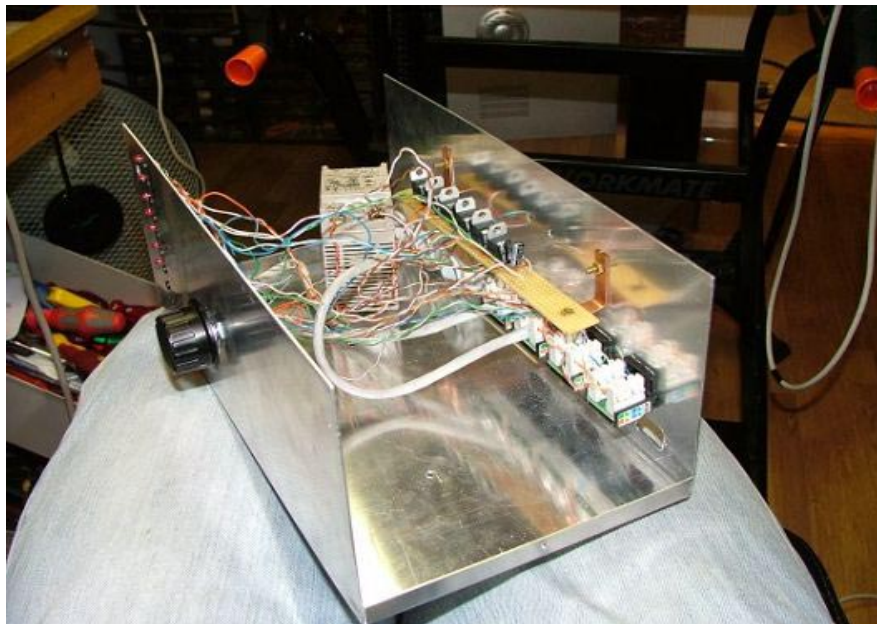
Je hoeft dan niet meer te kijken of je niet toevallig op dezelfde band zit laat staan dat je met hoog vermogen gaat uitzenden in diezelfde band.

Nu dit gedeelte werkt moet de uitgang voor de nieuwe filters ook gemaakt worden.

Dit vergt wat voorbereidend werk en hoe ga je dat het gemakkelijkst oplossen.

Zoals ik al eerder vertelde heb ik voor elk station 6 x een 7812 spanningsregelaar genomen met de afvlak Ctjes.

Dat is dan wel een voordeel als je een beetje grote kast hebt dan is het zoeken naar ruimte niet zo moeilijk.



En dan zijn de kasten klaar en het rijtje met de 7812 is goed te zien.

Stan, PA4S

Van Laar Kettingen



Van Laar Visserijketting BV is uw leverancier van ketting voor de visserij en de visverwerkende industrie, met een ruim aanbod in nieuwe en gebruikte kettingen. Tevens zijn wij uw leverancier voor 3- en 5-link schakels, staalkabel, ankers, etc etc.....

Met klanten in Nederland, Groot Brittanië, Ierland, België, Scandinavië en IJsland is Van Laar de grootste toeleveraar voor de visserijsector in Europa. Gesitueerd direct aan de haven van IJmuiden, leveren wij een 24 uurs-service uit onze grote voorraad. Van Laar Visserijketting BV is uw contact voor al uw visserijbenodigdheden.

Van Laar Visserijketting BV levert een breed scala aan visserijkettingen. Zowel nieuw als gebruikt, leveren wij deze in diverse maten. Dit alles in de kwaliteit die u van ons verwachten mag.

**Adres:
Strandweg 7
1976 BS IJmuiden (NLD)**

**Postbus 97
1970 AB IJmuiden (NLD)
Telefoon: +31 (0) 255 - 518 449**

Bezoek onze website <http://www.vanlaarketting.nl>