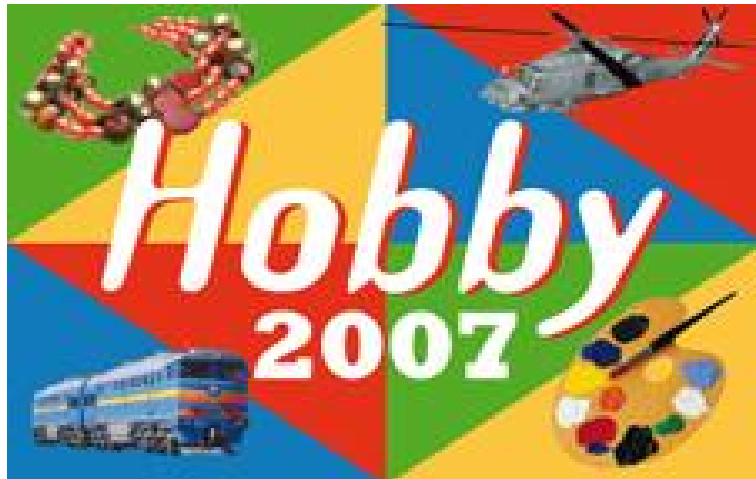


Vrijdag 12 oktober 2007:

*Lezing Frans Hemkes over de Noord  
Friesch Locaal Spoorweg Mij*

## CQ FM Nieuws



VERON

**Hobby- en Modelbouwbeurs**  
8 t/m 11 november 2007

Donderdag	14.00 - 22.00 uur
Vrijdag	14.00 - 22.00 uur
Zaterdag	10.00 - 18.00 uur
Zondag	10.00 - 18.00 uur

**Oktober 2007, Jaargang 21 nr. 8**  
**Redactie: Wilhelminastraat 27 8561 AA Balk**

# HET NIEUWS BULLETIN VAN DE VERON AFDELING

## DE FRIESE MEREN

### HET BESTUUR

Voorzitter	: T.J. van Tuinen,	PAoTVT	Koopmansgracht 34, 8606 AB Sneek	(0515 – 413611)
Secretaris	: J. Wilkens,	PAoWJT	De Vang 4, 8606 WH Sneek	(0515 – 422621)
			e-mail: jan.wilkens@zonnet.nl	
Penningmeester:	H.A.M. v.d. Veen,	PA2HSH	Lindenlaan 6, 8603 BZ Sneek	(0515 – 413278)
Lid	: S.W. van de Hoek,	PE2SKE	Vicariswei 20, 8711 GN Workum	(0515 – 543412)
			e-mail: pe2ske@wanadoo.nl	
Lid	: A.J.H. Cornelis,	PD7AJH	Feam 3, 8603 DT Sneek	

### CQ FM Nieuws

Eindredactie +	: Wil Stilma	PE1JRA	Wilhelminastraat 27, 8561 AA Balk	(0514 – 602915)
Advertenties			e-mail: wilstilma@planet.nl	
Administratie	: H.A.M. v.d. Veen,	PA2HSH	Lindenlaan 6, 8603 BZ Sneek	(0515 – 413278)
HF Rubriek	: C. Hollander,	PAoCOR	Priorstraat 25, 8603 VN Sneek	(0515 – 414022)
W.u. Rubriek	: J. de Vries,	PAoGE	Hege Bouwen 6, 8566 JC Nijemirdum	(0514 – 571425)

### ADVERTENTIETARIEVEN

*Voor een heel jaar (10 nummers)*  
2 x 1/2 pagina € 80,00 1 pagina € 75,00  
1/2 pagina € 40,00, 1/4 pagina € 22,50

*Eén nummer.*  
2 x 1/2 pagina € 8,50 1 pagina € 8,00  
1/2 pagina € 4,50, 1/4 pagina € 3,00

### QSL BUREAU

QSL-Manager Regio 14	: Martin Bak,	PAoMBD	Bosshawei 67 9212 RG Boornbergum	(0512 – 382142)
Voor afdeling A 62	: C. Hollander,	PAoCOR	Priorstraat 25, 8603 VN Sneek	(0515 – 414022)

**CQ FM-Nieuws het clubblad van de VERON Afd. 62 “De Friese Meren” verschijnt maandelijks met uitzondering van de maanden juli en augustus.**

*Overname van de artikelen met bronvermelding is toegestaan*

# VERON

## **BIJEENKOMST**

Het bestuur van de afdeling A62 van de VERON nodigt u uit voor het bijwonen van de bijeenkomst op:

**VRIJDAG, 12 oktober 2007**  
Zwetteschool, Hugo de Grootstraat 2, Sneek.  
Telefoon 0515 - 413939.  
**AANVANG: 20.00 UUR.**

### **AGENDA**

1. Opening door de voorzitter.
2. Ingekomen stukken en mededelingen.
3. Lezing door Dhr. Fr. Hemkes over de NFLS
4. Pauze / verkoping
5. Vervolg lezing door Dhr. Fr. Hemkes
6. Sluiting.

De NFLS (Noord Friesche Locaal Spoorweg) is het onderwerp van deze avond en spreker is de ons reeds van de lezing over de NTM bekende Hr Fr.Hemkes, die een en ander zal illustreren met lichtbeelden.

### **KOMENDE AMATEUR ACTIVITEITEN**

- |         |          |   |
|---------|----------|---|
| 12      | Oktober  | Bijeenkomst A62 Friese Meren.                           |
| 19 - 21 | Oktober  | 50 <sup>e</sup> JOTA                                    |
| 3       | November | Dag voor de Radio Amateur 2007, Americahal te Apeldoorn |
| 8 - 11  | November | Hobby en modelbeurs, WTC Expo Leeuwarden                |
| 9       | November | Bijeenkomst A62 Friese Meren.                           |
| 18      | November | Friese elfsteden contest 2007 (2m en 80m).              |
| 14      | December | Bijeenkomst A62 Friese Meren.                           |

### **Bijeenkomsten andere Friese afdelingen.**

Voor bijeenkomsten van andere VERON afdelingen zie onze homepage [www.veronfriesemeren.nl](http://www.veronfriesemeren.nl) bij de rubriek Links.

The logo for VERON, consisting of the word 'VERON' in a bold, blue, sans-serif font with a slight 3D effect and a shadow.

## **Verslag bijeenkomst op vrijdag 14 september 2007**

door secretaris A62

Na een 'lange' periode van vakantie houden en knutselen zijn we weer begonnen met de bijeenkomsten. De verbouwing van de school is klaar en dus ook het nieuwe wijkgebouw dat nu in de school is ondergebracht. Het is nog wat wennen want het is wat kleiner (op verzoek kunnen we de zaal een keer zo groot maken) dan we gewend zijn en de opbergruimte is beperkt. Er is wel van alles voor handen inclusief de beamer en audio installatie. Het koste even wat moeite om alles werkend te krijgen maar na wat aanloop moeilijkheden werkte alles prima. Enkele leden vroegen of er ook nieuwe bediening was maar troost u Mevr. Muurling komt weer bij ons. Wel is het voor haar het laatste jaar dat ze dit nog doet.

De voorzitter heet de aanwezigen welkom en opent de avond om iets over 8. Ook een woord van welkom aan Dhr. H. van Stigt PAOPQ die deze avond een lezing zal geven over 'Enigma'.

Met kennisgeving is afwezig: Geert, PAOGRB

### Ingekomen post:

- 1) Brief betreffende het beschikbaar willen stellen van een prijsje voor de kerstpuzzel 2007.
- 2) Brief van VERON centraal bureau met aankondiging van VR 2008.
- 3) Brief van Wil, PE1JRA met vraag naar status van de afdeling met betrekking tot de hobbytentoonstelling in het WTC in Leeuwarden.

### Rondvraag.

**Jan de Vries, PAOGE:** Kunnen we ook dit jaar weer kaarten vooraf bestellen voor de dag van de amateur?

*We hebben geen mailing hierover ontvangen. De secretaris zal navraag doen*

**Wil, PE1JRA:** De data van de afdeling op de site van de VERON is vreselijk oud. Kan iemand daar wat aan gaan doen. Rob staat daar nog steeds met zijn oude call.

*Antw: Secretaris heeft daar al een keer een mail aan besteed en gaat dit nog een keer doen.*

Voor de volgende leden zijn kaarten voor de dag van de amateur besteld:

Tjeerd 2X, Dhr. de Wolf 1X, Dirk 3X, Jappie 1x. Op de bijeenkomst in Oktober zullen de kaarten aanwezig zijn en kan afgerekend worden met de penningmeester.

De lezing op de eerste bijeenkomst in de nieuwe ruimte ging over de **ENIGMA**.

Dhr H. van Stigt, PAOPQ vertelde diverse wetenswaardigheden van dit codeer/decodeer apparaat. Er zijn nu nog steeds zaken betreffende dit apparaat die niet/nooit opgehelderd zijn.

Henk vertelde ondersteund met dia's via een beamer zijn verhaal dat aan het eind van de avond door de leden met een warm applaus werd gewaardeerd. Uit handen van Hans Cornelis kreeg Henk een presentje namens de afdeling voor het geven van de lezing.

Daarna sloot de voorzitter de bijeenkomst en wenste een ieder wel thuis.

## **Nog enkele interessante dagen voor uw agenda**

- |                  |   |
|------------------|---|
| 3 november 2007  | Dag voor de RadioAmateur - Apeldoorn              |
| 28 oktober 2007  | Interradio - Hannover (D)                         |
| 10 november 2007 | 24e Radio-onderdelenmarkt - Eelde/Assen           |
| 1 december 2007  | 37e Dortmunter Amateurfunk Treffen - Dortmund (D) |

## Van de voorzitter

---

Terwijl ik dit schrijf is de eerste bijeenkomst in de Zwetteschool alweer geweest.

We zijn erg tevreden over de mooie nieuwe zaal waar we onze bijeenkomsten kunnen houden, nu de "Hen" is gesloopt. Ook hebben we nu een goede geluidsinstallatie, zodat we dit niet zelf meer moeten verzorgen. Ook is er een beamer en scherm aanwezig, als dit werkend is, dan kunnen we dat ook gebruiken.

De eerste avond hadden we een zeer interessante lezing over de codeermachine ENIGMA.

De heer Henk van Stigt uit Noord Holland heeft ons uit de doeken gedaan hoe hier in de oorlog mee gewerkt is, en hoe de code toch nog gekraakt kon worden.

Misschien heb ik niet goed opgelet, maar later dacht ik, hoe werd de code eigenlijk verzonden?

Waarschijnlijk gewoon in morse.

Ook in mei heeft Henk al een lezing bij ons gegeven, over de Duitse zenders langs onze kust in de oorlogsjaren.



Wat de lezingen betreft zitten we ruim in onze jas, er is voldoende aanbod, en we zullen proberen om er wat variatie in te brengen, zodat er voor elk wat wils is.

Verder hoop ik dat iedereen een fijne zomervakantie heeft gehad, en er weer fris tegen aan kan. Ook staat de elfstedencontest er weer aan te komen, en wel op zondag 18 november.

Ik hoop dat wij ook weer onze steden kunnen bemannen, maar dat zal wel lukken.

Op donderdag 8 tot en met zondag 11 november wordt weer de jaarlijkse hobbybeurs in het WTC Expo te Leeuwarden gehouden. Ook de Friese zendamateurs doen daaraan mee, een aanrader om daar een bezoekje te brengen.

Verder wens ik iedereen een goed radioseizoen toe, en tot ziens op de bijeenkomsten,

Hartelijke groet van Tjeerd, PAoTVT

---

## Lezingen VERON afdeling Friese Meren

### 2007

#### **12 oktober 2007**

It Dokkumer Lokaeltsje kennen de meeste onder ons als de meezinger van Orkest De Sambrinco's met zang van Anneke Pater en Henk van der Heide, echter de officiële naam luidde Noord Friesche Locaal Spoorweg Maatschappij met hoofdkantoor te Stiens. Over de rijke maar korte geschiedenis van de NFLS komt onze van de lezing over de NTM bekende Hr Fred Hemkes wat vertellen uiteraard ondersteund met veel plaatjes.

#### **09 november 2007**

QSO en na de officiële mededelingen kunt u uw projecten aan de overige leden/belangstellenden tonen, of gewoon wat bijpraten.

### **14 december 2007**

De Afsluitdijk en dus ook de verdedigingswerken aldaar bestaan dit jaar 75 jaar. Daartoe komt de Hr Van der Klein ons wat vertellen over de bouw van de Kazematten te Kornwerderzand, alsmede de korte strijd aldaar in mei 1940, voor zo ver wij weten de enige plaats waar de Duitse strijdkrachten succesvol werden tegengehouden, maar het mocht niet baten. Even terzijde : Het Duitse Hoofdkwartier was in die meidagen gevestigd in hotel De Wijnberg te Sneek.

### **11 januari 2008**

Familie-avond (ook wel kaas-en-worst avond genaamd) met onze YL, waar OM Jeen PEOJDS wat komt vertellen over zijn reis/verblijf voor het Nederlandse Ministerie van Justitie in Yemen verlucht met veel prachtige lichtbeelden van het land.

### **08 februari 2008**

QSO en na de officiële mededelingen kunt U Uw projecten aan de overige leden/belangstellenden tonen, of gewoon wat bijpraten.

### **14 maart 2008**

Afdeling vergadering gevolgd door film.

### **11 april 2008**

Lezing door Gerard PE1BTX over *moon bouncing* op de 2 en 6 meter band toegelicht met beeldmateriaal.

### **09 mei 2008**

In benadeling.

Noot:  
Alle avonden in het *Wijkgebouw De Hen* aan de *Hugo de Grootstraat* te Sneek (*ruime parkeergelegenheid naast en achter het gebouw*) en de avonden beginnen om 20.00 uur, zaal open om 19.30 uur.

## **Er zijn QSL kaarten voor de onderstaande amateurs**

PA0 AKV, GDW, GRB, HFM, SKV en WJT.

PA3 BTS, BNU, BVG, BXH, BXI, BZC, CQZ, DBY, DTY, DXN, EGR, EHV, EKU, FBQ en HDL.

PA5COR PA7TS

PDo LMZ, NUE, ORT en SNK.

PE1 DWQ, JPE, KDF, NKW, NMV, OPK, PIT en PIX.

PE2 RT NL9125 NL9796 NL13279

Kaarten afhalen op de eerst volgende vergadering **SVP** Cor, PAoCOR.



## Noord Friesche Locaal Spoorweg Mij

Op vrijdag 12 oktober 2007 om 20:00 uur zal de Hr Fr.Hemkes voor ons een causerie met lichtbeelden houden over het eens zo bekende spoorwegbedrijf.

De spreker was reeds eerder onze gast, toen hij een lezing hield over de NTM, die eertijds ook Sneek doorkruiste.

De NFLS werd op 31 mei 1899 te Leeuwarden opgericht, nadat op 29 mei bij Kon.Besluit de statuten waren goedgekeurd. Het maatschappelijk kapitaal bedroeg NLG 1.100.000 een zeker voor die tijd geweldig bedrag.

De lijn werd aangelegd als normaalspoor (1435 mm spoorwijdte) zodat ook wagons van andere maatschappijen konden worden meegenomen. Verder was het juridisch een locaalspoorweg hetgeen inhoudt, dat er minder strenge eisen worden gesteld aan afrastering en dergelijke maar ook, dat de maximum snelheid beperkt blijft.

Dat laatste was zeker in die tijd geen bezwaar. Men had nog de tijd !

Vanuit Leeuwarden splitste de lijn zich bij Stiens in een westelijke tak richting Sint Anna Parochie naar Harlingen met een zijtak van Tzummarum naar Franeker. De oostelijke tak ging richting Dokkum later Anjum en werd het welbekende *Dockumer Lokaeltsje*.

Op 22 april 1901 werd de lijn geopend met het traject Leeuwarden/Ferwerd en in mei 1904 was alles eigenlijk aangelegd; een laatste uitbreiding werd op 24 augustus 1913 nog geopend Metslawier/Anjum, maar toen was de exploitatie al niet meer in handen van de NFLS, maar van de HIJSM de Hollandische IJzeren Spoorweg Mij.

Op 1 januari 1935 werd de NFLS door de Staat der Nederlanden “overgenomen” en ging het snel bergafwaarts. Lijnen en stations werden gesloten, spoorrails opgebroken.

Kort na de oorlog reden er incidenteel weer passagierstreinen ditmaal met bedevaartgangers naar Dokkum, maar ook dat was van korte duur. Er restten nog treinen voor vervoer van aardappelen vanuit Stiens, maar in 1997 was ook daar de laatste rit over de voormalige NFLS-spoorlijn.

In 2006 werd begonnen met de opbraak Leeuwarden/Stiens.

Toch is er nog vrij veel te zien, dat herinnert aan de glorie tijd van de NFLS en de Hr Hemkes toont ons – behalve beelden uit het verleden – ook plaatjes van het (soms troosteloze) heden.

De meezinger *It Dockumer Lokaeltsje* is medio jaren vijftig oorspronkelijk geschreven voor een feestavond van – ik meende tenminste – de PTT te Leeuwarden door Anne van der Mark toenmalig Postkantoorhouder te Kootstertille maar overigens niet in de Friese taal, dat kwam later. Nationale bekendheid verkreeg het liedje in 1957 middels een

45 toeren plaatje (herinnert U zich die nog ?) door het orkest De Sambrinco's van accordeonist Pier Sambrink met zang van Henk van der Heide en Anneke Pater.

Zelfs heden ten dage – dus vijftig jaar later ! – klinkt het nog wel via de verguisde piraten/amateurzenders.

Hans PD7AJH





# Gezamenlijke Friese Radio Amateurs

Met het lezen van dit briefhoofd zul je denken al weer een nieuwe amateur club ??

Nee, zo is het niet.

Voor een ieder die regelmatig naar de muntronde luistert en vergaderingen bezoekt zou het kunnen weten.

Dit is de naam van de groep die de stand aan het voorbereiden is welke we willen gaan inrichten op de hobby beurs in het WTC te Leeuwarden.

***In het WTC Expo te Leeuwarden is  
Van donderdag 8 tot en met zondag 11 november 2007  
weer de jaarlijkse Hobbybeurs.***

*Voor jong en oud, dames én heren is er altijd wel een geschikte hobby te vinden.*

*Zo ook onze mooie hobby het radiozendamateurisme in de breedste zin.*

*Lange jaren is er een groep geweest die op deze hobbybeurs PR deed voor onze radiohobby.*

*Door omstandigheden is dit een aantal jaren terug gestopt, en bij toeval kwam er contact met organisatie van deze beurs en vertelden dat er vaak vraag was waarom zendamateurs niet meer vertegenwoordigd waren.*

*Dit is nu de reden dat we als gezamenlijke Friese radio amateurs weer een stand neer willen zetten om onze hobby te promoten.*

Heel veel, groot, mooi en duur hoeft dit niet te zijn want de gemiddelde burger weet helemaal niets af van onze hobby en vergelijkt het vaak met piraterij.

Dus deze beurs is bij uitstek geschikt om dit vooroordeel de wereld uit te helpen.

Uiteraard zullen er verbindingen gemaakt worden, en ook vele andere richtingen welke je op kunt met onze radiohobby kunnen gepresenteerd worden.

Welke zaken we allemaal laten zien, al of niet werkende, is op dit moment nog niet bekend.

Dit heeft voor een deel ook te maken met de bemensing die we met een dergelijk evenement nodig hebben en ook wie wat kan laten zien of kennis heeft van een onderwerp.

Verkopen doen we niet tijdens deze beurs, maar zullen ons dus hoofdzakelijk richten op de promotie van onze hobby.

Heb je als radioamateur interesse om een dagdeel of meerdere te helpen op deze beurs, en heb je misschien wel iets bijzonders om te laten zien aan het publiek, schroom niet om je aan te melden als vrijwilliger.

De openingstijden van de beurs zijn:

Donderdag	14.00 – 22.00 uur
Vrijdag	14.00 – 22.00 uur
Zaterdag	10.00 – 18.00 uur
Zondag	10.00 – 18.00 uur

## **Wat voor collega's zoeken we eigenlijk:**

- Collega's die willen meehelpen met de voorbereiding en bedenken van zaken die we kunnen doen op de beurs.



- Opbouwen en afbreken van de stand.
- Opbouwen en afbreken van een antennepark.
- Operators voor de zenders/ontvangers etc.
- Collega's die de PR voor zijn of haar rekening kan nemen en het publiek op een eenvoudige manier iets kan vertellen waar we mee bezig zijn. ( deze functionaris zal niet actief met zenders/ontvangers bezig zijn )
- DTP collega's die PR materiaal in elkaar kunnen zetten welke we mee willen geven aan het publiek.

We hebben dus elke dag voor 8 uur bezetting nodig, en denken dat we met 2 blokjes van 4 uur per dag een goede bezetting kunnen realiseren, en dat je na of voor de tijd ook nog zelf even over de beurs kunt gaan.

Per blokje van 4 uur denken we aan 2 collega's die actief met de zend/ontvangers bezig zijn, en 2 collega's die de PR doen.

Is de interesse gewekt en zeg je ja daar wil ik wel iets in betekenen, dan kun je je opgeven bij: Roel Pot [pdooyf@amsat.org](mailto:pdooyf@amsat.org) of telefoon: 0644068957 of bij een van de vertegenwoordigers van onderstaande Afdelingen en verenigingen.

- FRAG ( Friese radio amateur groep ) Leeuwarden.
- Veron A 14 afdeling Friesland Noord.
- Veron A 62 afdeling Friese Meren.
- Veron A 63 afdeling Friese Wouden.
- VRZA afdeling Friesland.

Vanuit elke afdeling of vereniging zit een vertegenwoordiger in de voorbereidingscommissie GFRA.

Als het lukt, zullen we actief zijn onder de roepletters:

**PA 6 WTC**

### **Nog vragen?**

Stel ze gerust aan een van de bestuursleden of nog beter mail de vraag aan mij zodat ik deze kan beantwoorden of doorsturen naar een terzake kundige collega.

Namens de commissie,

Roel Pot, PDoOYF

## ***Friese 11 Stedencontest 2007.***

**Zondag 18 november** is het weer zo ver: Friese 11 stedencontest 2007.

Henk, PA3FHZ, email [pa3fhz@amsat.com](mailto:pa3fhz@amsat.com), coördineert de organisatie.

Dus wil je ook eens een stad bezetten, neem dan contact op met Henk.

Radioamateurs in Friesland, bestaande uit de afdelingen FRAG, VRZA Friesland en VERON afdelingen A14, A62, A63 doen weer hun best om alles in gereedheid te brengen.

In het reglement staat alles wat je moet weten.

Iedereen is van harte uitgenodigd om mee te doen.

Namens de gehele groep veel plezier gewenst.

Veron afdeling Friesland-Noord,  
Peter, PE1CDA

## **REGLEMENT FRIESE ELFSTEDEN CONTEST 2007**

**Periode:** **Zondag 18 november 2007** 11.00 - 14.00 uur lokale tijd.

**Banden:** 80 m (contestdeel) en 2m band. **Mode:** SSB en FM

**Secties:** 2 m stations buiten R-14, 2 m stations in R-14,  
80 m stations buiten R-14, 80 m stations in R-14.  
Alle secties single band - single transmitter.  
(evt. multi-operator, maar 1 zender per band)

**Uitwisselen:** Call, Rapport + regionummer en QTH.

**Punten :** Stations in de eigen regio : 2 punten.  
Stations buiten eigen regio: 5 punten.  
Buitenlandse stations : 2 punten.  
Ieder station mag per band maar eenmaal gewerkt worden  
en verbindingen via omzetters e.d. zijn niet geldig.

**Multiplier:** Elke gewerkte Friese stad en de klunplaats.

**Steden:** Leeuwarden, Sneek, IJlst, Sloten, Stavereen,  
Hindeloopen, Workum, Bolsward, Harlingen,  
Franeker en Dokkum. **Klunplaats :** **Bartlehiem.**

**Score:** Het totaal aantal punten maal de behaalde multipliers.  
(elke stad/klunplaats telt als multiplier maar één maal, maximaal dus 12)

**Logs:** Voor iedere band een APART log met daarin: Tijd, call,  
ontv. + geg. rapport + regionummer, QTH en punten.  
De ondertekende logs moeten voor iedere band ook een aparte score  
berekening bevatten. De logs voor **8 december 2007** sturen aan:

**Friese Elfsteden Contest,**  
**Buorren 91, 9081 AP Lekkum.**  
**E-mailen kan ook; [pa2ip@amsat.org](mailto:pa2ip@amsat.org)**

*Binnengekomen logs worden vermeld op: [www.pi4lwd.nl](http://www.pi4lwd.nl) onder [11st.contest](http://11st.contest).*

**Bezetting van de steden: Henk, [pa3fhz@amsat.org](mailto:pa3fhz@amsat.org) of 0511-453641**



## HF Rubriek 135

**Ook** in het komende seizoen zullen we proberen om u een beetje op de hoogte te houden van de activiteiten op de HF banden en 6 meter.

Zoals ieder jaar zijn er diverse amateurs die een set mee op vakantie nemen en een of ander (ei)land in de lucht brengen. Zo was begin juli 2007 W6JKV actief in J8 St Vincent waar ik hem op 6 meter wist te werken en dat betekende voor mij land nummer 161 op deze band.

Nu hebben velen heel wat meer landen gewerkt op 6 , maar met mijn eenvoudige spullen is het zo gek nog niet. De condities op 6 waren tot en met juli niet geweldig.

**Verbindingen** binnen Europa konden er wel regelmatig gemaakt worden. Bert maakte met zijn station een EME verbinding met W7GJ. Dit gebeurde met de digitale mode JT65A. Dat betekent dat er met kleinere spullen EME verbindingen te maken zijn via de maan op 6 meter met deze mode.

**St Brandon.** Hier was een grote groep amateurs actief van als 3B7C en wel van 7 september t.e.m. 24 september 2007. Op alle banden waren ze te horen en te werken. Er werd gewerkt in alle modes. Op 20 September hadden ze al 100.000 qso's gemaakt en was de score 187 DXCC. Het log was online te vinden op internet, zodat je kon controleren of je inderdaad in het log stond. Wat de resultaten waren op 6 meter weet ik zo niet, want ze zijn hier niet gehoord en evenmin heb ik een melding gezien op het DXcluster.

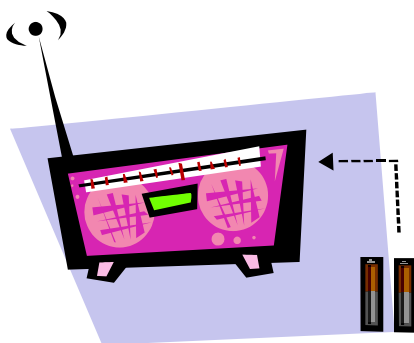
In 1998 was hier ook al een dxpeditie geweest en daar werden toen 53.533 qso's gemaakt en nu meer dan 137.488 qso's, dus St Brandon Isl zal nu wel een flink stuk gedaald zijn op de lijst van "most wanted countries". QSL voor 3B7C via G3NUG.

### **Willis Isl. VK9WWI.**

Heel wat verder van huis is de DXpeditie van George AA7JV en Tomi HA7RY naar Willis Isl. Gezien het tijdsverschil ook heel wat moeilijker te werken. Ze waren daar van 22 sept. tot ongeveer 4 oktober. Bert heeft ze op 40 en 80 meter kunnen werken.

Johan PA3EXX was op vakantie op Groenland en werd door ons gewerkt als OX/PA3EXX.

### **Good DX, Bert PA7MM en Cor PAoCOR**



## WIST U

Dat er nog steeds wordt gewerkt aan alternatieven voor die lastige accubatterijen. Die accu's zijn de laatste jaren wel steeds beter geworden. Zo is het gewicht al heel wat afgenomen in verhouding tot het vermogen. Dat het niet altijd van een leien dakje gaat hebben we gezien aan de mogelijkheid dat ze exploderen bij een verkeerde behandeling. Ook is de levensduur nog steeds beperkt en neemt de capaciteit in de loop der tijd af. Begrijpelijk dat men naarstig naar alternatieven aan het zoeken is. Zo is de brandstofcel al vele jaren bekend maar de ontwikkeling van grootschalig gebruik laat nog steeds op zich wachten. Het is of was een omslachtige en daardoor dure manier om energie op te wekken. Ook al doordat die brandstof weer in stroom moet worden omgezet. Tot nu toe beperkte men zich tot de wat grotere gebruikers.. Volgens een artikel in het Duitse blad Funk Amateur (11-06) is men in Canada al heel ver met juist kleinschalige toepassingen. Hier is een vermogen genoemd van 2 Watt bij een spanning van 5 Volt. Toepassingen zijn legio zoals om te beginnen verlichting met zaklantaarns en fiets verlichting. De lampen die worden toegepast zijn dan high brite leds. De laatste jaren zijn deze leds al lichtsterker dan de kleine gloeilampjes en nemen minder stroom. Verder zijn uiteraard ook toepassingen mogelijk bij kleine draagbare apparaten. Hieronder vallen dan telefoons, PDA's en kleine energiezuinige schootcomputers. De Canadese firma Angstrom Power Inc. Denkt dat het praktische niet eens zo heel lang meer zal duren. Als voorbeeld lieten ze zaklampje zien en ook een fiets koplamp. Als energiedrager gebruikt men waterstof dat men met behulp van lucht laat oxideren. Ook andere brandstof zoals Methanol en zelfs benzine diesel, aard- en biogas is bruikbaar. We wachten maar af maar het ziet er naar uit dat onze hand pratertjes binnen niet al te lange tijd met deze manier van energie wordt gevoed. In afwachting daarop wens ik jullie veel plezier met onze hobby en misschien wel tot ziens op onze gezellige bijeenkomst in Sneek.

***Vy 73 Jan de Vries PaoGE***





**INDOLENTIA**

[www.indolentia.nl](http://www.indolentia.nl)

Internet toepassingen:

- websites
- webapplicaties
- voorlichting

**Verlichting en 1001 technische onderdelen**



**ALLICHT**

Oud Kerkhof 6  
Sneek

*Autobedrijf* **Bosma**



*Verkoop en levering alle merken, nieuw en gebruikt*

*Tsjukermarwei 18*

**Epké bosma** *8521 NA St. Nicolaasga*

*Eigenaar* *Tel: (0513) 43 27 32*

*Mobiel: (06) 53 69 22 55* *Fax: (0513) 43 49 44*

*E-mail: e-bosma@zonnet.nl*



Eigen Haard 20B  
8561 EX Balk

Microsoft en ITIL - gecertificeerd

Telefoon : (0514) 602915  
Fax : (0514) 605361  
E-mail : [wilstilma@wilstilma.nl](mailto:wilstilma@wilstilma.nl)  
Homepage/Internet : [www.wilstilma.nl](http://www.wilstilma.nl)  
KvK te Leeuwarden : 37082729  
Bankrekening : 62.62.26.600 (ABN AMRO Bank)  
BTW-nr. : NL.0784.41.821.B01

*Wil Stilma PE1JRA*

- **Voor** de *nieuwste* multimedia PC's
- **Voor** de mooiste laptops
- **Voor** advies, ontwerp, aanleg en onderhoud van computernetwerken
- **Voor** het volgen van een cursus op het gebied van Windows, Word, Excel, Powerpoint, Access, Outlook, enz.
- **Voor** webdesign, webapplicaties en multimediapresentaties

**Beleef de lente in uw tuin**  
Maar geen tijd om zelf aan de slag te gaan...

*Hoveniersbedrijf W.P. Folkerts*  
*...natuurlijk goed!*

Hearekeunst 6-8 Tel 0515 541868  
8711HE Workum Fax 0515 541869  
[www.wpfolkerts.nl](http://www.wpfolkerts.nl)



# APRS

## ZELFBOUWPROJECT

### Automatic Position Reporting System voor 2-meter

Steeds meer zendamateurs houden zich bezig met APRS via de 2-meter band. Een prachtige methode voor plaatsbepaling en localisatie. Inmiddels zijn er diverse modems, Interfaces, GPS ontvangers, etc. te koop of zelf te bouwen. En het liefst wil je natuurlijk een aparte zendontvanger speciaal voor APRS, zodat de 'gewone' set beschikbaar blijft voor het maken van verbindingen. Museum Jan Corver beschikt momenteel over een grote partij gebruikte Bosch KF161 mobilofoons die ideaal zijn voor deze toepassing. De mobilofoons zijn door ons reeds van het juiste kristal voorzien (144.800 MHz) en zijn volledig afgeregeld. Een aansluitschema is bijgevoegd, zodat je zelf de randapparatuur eenvoudig kunt aansluiten.



Voor de prijs hoef je het niet te laten... De omgebouwde en afgeregelde Bosch KF161 kost slechts:

# € 16,-

Inclusief BTW, exclusief verzendkosten  
afhalen kan natuurlijk ook!

Verkoop in Noord-Nederland via  
Rob Spijker PE1RJY  
Tel: 0515572988

**MUSEUM JAN CORVER**  
MUSEUM VOOR RADIOZENDAMATEURISME

Museum Jan Corver, Broekkant 1, 5021 CR Budel • e-mail: ws19@ae.nl  
Het museum is geopend op elke 1e en 3e zaterdag van de maand

Binnenkort is onze vernieuwde website beschikbaar op <http://www.jancorver.org>



**ICOM IC-7000**



All mode HF / 6m / 2m & 70cm Transceiver  
 \* met 2x DSP  
 \* Digitale IF Filters  
 \* 2,5" kleur TFT display  
 \* Dig. voice recorder, etc, etc

**Onze Webwinkel:**  
**www.dolstra.nl**

Hier kunt u uw bestellingen doen  
**24 uur per dag, 7 dagen in de week**

**SBS-1 Virtuele radar**



Data ontvangst rechtstreeks van vliegtuigen  
 \* Ontvangt en decodeert (S/ADS-B)  
 \* Grafisch afgebeeld op PC  
 \* Toont vlieghoogte, positie, status, vliegbaan.  
 \* Wordt geleverd met:  
 \* Magneet voet antenne  
 \* Voeding  
 \* PC software (USB)

**EUR. 779,00**

**ICOM IC-E7**



Dualband portafoon 2m & 70cm  
 \* Zeer compact formaat (47x81x28mm)  
 \* Standaard met Li-Ion batterij (1,8Ah)  
 \* Tafel snellader  
 \* Ontvangst van 0,495 - 999,990 MHz  
 \* Vele opties leverbaar

**SPID ROTOREN**

Alpha-Spid zijn rotoren uit de middelzware klasse met digitale uitlezing op 1 graad nauwkeurigheid.

\* Wordt geleverd met digitale controller  
 \* Uitgevoerd met worm-wiel !  
 \* Inclusief PC interface (RS-232)  
 \* Speciale muis tbv bediening  
 \* Werkspanning 12...24Volt  
 \* AZ & EL type zeer geschikt voor SAT com.

Type: Azimuth rotor  
 Met controller, muis en software



**EUR. 595,00**

**SPS voedingen**

Geschakelde voedingen  
 \* Zeer geschikt voor zendapparatuur  
 \* HF instralingsvast  
 \* Geen ongewenste storingen !!  
 \* Kortsluitvast  
 \* Lichtgewicht

Type SPS-1228  
 \* 13,8Volt / 28A (230/110V)



**EUR. 89,00**

**AOR SR-2000**



Monitor ontvanger  
 \* 25 - 3000 MHz !!  
 \* 5 inch TFT display  
 \* 1000 geheugens  
 \* Spectrum mode, enz.

Type: Azimuth & Elevatie rotor  
 Met controller, muis en software



**EUR. 920,00**

Ook leverbaar:  
 Elevatie rotor: EUR. 595,00

Type SPS-1245  
 \* 9 - 15Volt / 45A (230/110V)



**EUR. 139,00**

Lageweg 2a ~ 9251 JW Burgum ~ Tel: 0511-464800 ~ Fax: 0511-465789  
 Openingstijden di t/m do. 10.00-17.00 uur ~ za. 09.00-16.00 uur ~ vr. na tel. afspraak  
 E-mail: info@dolstra.nl ~ www.dolstra.nl

**dolstra elektronika**



- . Kenwood
- . AOR
- . Icom
- . Uniden
- . Yaesu
- . Daimond
- . Alinco
- . Maas

## STH Computers en Hamradio

[www.wignand.com/webshop](http://www.wignand.com/webshop)

- . Complete computersystemen
- . Onderhoud en reparatie
- . Netwerken
- . Hosting

Bremstraat 17 8471VJ Wolvega  
 Tel. 0561-615001 Fax. 0561-612483

