



Vrijdag 10 februari 2012:

Onderling QSO + demonstratie

Afdeling Friese Meren A62

CQ FM NIEUWS Nieuw



Het seinhuisje van Terschelling

Februari 2012
Jaargang 26 nr. 2

Redactie CQ FM Nieuws
Wilhelminastraat 27
8561 AA Balk
E-mail: pe1jra@gmail.com

HET NIEUWS BULLETIN VAN DE VERON AFDELING A62

DE FRIESE MEREN

BESTUUR

| | | | | |
|-----------------|--------------------|--------|----------------------------------|-----------------|
| Voorzitter | : T.J. van Tuinen | PAoTVT | Koopmansgracht 34, 8606 AB Sneek | (0515 – 413611) |
| Secretaris | : S.W. van de Hoek | PE2SKE | Vicariswei 20, 8711 GN Workum | (0515 - 543412) |
| | | | E-mail: pe2ske@veron.nl | |
| Penningmeester: | H.A.M. v.d. Veen | PA2HSH | Lindenlaan 6, 8603 BZ Sneek | (0515 – 413278) |
| Lid | : A.J.H. Cornelis | PD7AJH | Feam 3, 8603 DT Sneek | (0515 - 420957) |

CQ FM NIEUWS

| | | | | |
|----------------|--------------------|--------|-----------------------------------|-----------------|
| Eindredactie + | : Wil Stilma | PE1JRA | Wilhelminastraat 27, 8561 AA Balk | (0514 – 602915) |
| Advertenties | | | e-mail: pe1jra@gmail.com | |
| 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) |

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) |

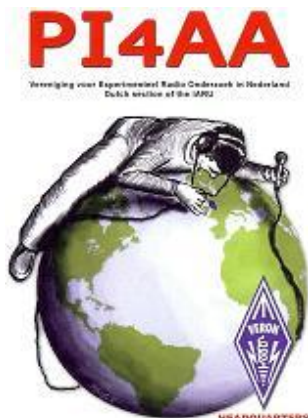
HOMEPAGE

www.veronfriesemeren.nl

E-mail: pe1jra@gmail.com

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

Overname van de artikelen met bronvermelding is zondermeer toegestaan.



BIJEENKOMST

De VERON afdeling A62 nodigt u uit voor het bijwonen van de verenigingsavond op:

V R I J D A G, 10 februari 2012

Locatie: OOSTERKERK

**Jachthavenstraat 1/A
Sneek**

0515-415574

A A N V A N G : 20.00 UUR.

AGENDA

1. Opening door de voorzitter
2. Ingekomen stukken en mededelingen
3. Rondvraag
4. Onderling QSO + demonstratie
5. Sluiting

Bijeenkomsten andere Friese afdelingen.

Voor bijeenkomsten van andere VERON afdelingen zie onze homepage www.veronfriesemer.nl bij de rubriek Links.

In deze editie van CQ FM Nieuws o.a.:

- Uw agenda
- Lezing en presentaties
- QSL-post
- Youngsters On The Air
- HF rubriek 173
- 34 e Friese Radiomarkt
- Radiovlooiemarkt Tytsjerk 2012
- Uitslag Friese Elstedencontest 2011
- Ilija Emmanuel Mouromtseff
- Het seinhuisje van Terschelling



Enkele interessante dagen voor in Uw agenda!

Friese Meren Ronde op 145,2875 Mhz en 434,550 Mhz FM vanaf 22.00 uur

Wekelijks:

Pronkjewailronde: iedere woensdag op 145.750 MHz FM via PI3GRN vanaf 19:00 uur

Friese Woudenronde: iedere vrijdag op 144.340 MHz USB vanaf 21:00 uur

10-meter-ronde: iedere zaterdag op 29.550 MHz FM vanaf 21:00 uur

Hunebedronde: iedere zondag op 145.275 MHz FM. RX via PI2ASN vanaf 10.30 uur

Friese Ronde: iedere zondag op 3660 kHz LSB +/- QRM vanaf 11:30 uur

Meppelronde: iedere zondag op 145.650 MHz FM via PI3MEP vanaf 12:00 uur

Muntronde: iedere zondag op 145.700 MHz FM via PI3HVN vanaf 20:00 uur.

Lezingen en presentaties

Alle avonden in principe in de grote zaal van de Oosterkerk, ingang aan de Jachthavenstraat 1A te Sneek (ruime parkeergelegenheid voor automobielen naast en voor het gebouw) en de avonden beginnen om 20:00 uur, zaal open om 19:30 uur.

- | | |
|------------------|---|
| 13 januari 2012 | Een gezellige avond met medewerking van de stichting Sviatoslav |
| 10 februari 2012 | Onderling QSO |
| 9 maart 2012 | Thema: "Zelfbouw filters en baluns" door Kor de Vries PAoKDV |
| 13 april 2012 | Thema: "Dutch Lighthouse Award" door Age de Jong PAoXAW |
| 11 mei 2012 | Thema: "Radio-instituut Maxwell" door Jan Poortman PAoESY |

Hans, PD7AJH





QSL-post

Er zijn kaarten voor de onderstaande stations:

PAo AKV, CQ, GRB, GUS, HFM, SKV. PA1 JDL, CD.

PA3 BVG, BNU, BTS, BXH, BXI, BZC, CWR, EKU, FBQ, FQS.

PA5 COR, RR. PD0 LMZ, NUE, SNK.

PD1 CDB, PD2 RPS.

PE1 DAB, DWQ, JMM, KDF, OPK, PIX, RJY. NL 13279.

Kaarten afhalen op de eerstvolgende vergadering. 73 PAoCOR.

Gezocht: 4 jonge zendamateurs en teamleider

Komende zomer zal van 19 tot en met 26 augustus Youngsters On The Air Belgium-The Netherlands 2012 plaatsvinden. Dit is in opvolging van het evenement van afgelopen zomer in Roemenië. Gedurende deze week zullen 10 teams uit verschillende Europese landen deelnemen. Een team bestaat uit 4 zendamateurs tussen de 18-25 jaar en een teamleider.

Deze week zijn er diverse activiteiten die in het teken van radio amateurisme staan zoals: contesten, presentaties, bezoeken aan o.a. radio stations en nog veel meer. Locatie van het evenement is Eeklo in België wat niet ver van de Nederlandse grens is.

Aan de deelnemers wordt enkel een bijdrage gevraagd van 30% van de reiskosten plus een bedrag van €50. Het grootste gedeelte zal gefinancierd worden door het Youth in Action programma van de Europese Commissie.

Wil je deelnemen aan dit evenement stuur dan een mail met motivatie naar: Lisa Leenders pa2ls@veron.nl

Bij voorkeur heeft de teamleider een leeftijd boven de 25 jaar.



Youngsters On The Air Belgium-The Netherlands 2012



During the summer of 2012 a youth radio camp will be held in Belgium, organized by UBA youth commission and VERON. Location will be close to the Dutch border. In this week many young radio amateurs from 10 different European countries will be participating during different activities: contesting, ARDF, presentations, fieldday, visiting radio stations etc.. This week will be organized by members of the VERON and UBA.

It will be a great experience for the young HAM's which they will never forget.

When: 19-26 August 2012

Participants: 10 teams from different European member associations of IARU R1. A team consist of 1 team leader, this could be an older person, and 4 team members with the age between 18-25 years.

Location: Eeklo, Belgium

Fees: 30% of travel costs and above this €50.

All other costs will be covered by the Youth in Action programme of the European Commission.

Contact; don't hesitate to contact us:

Tommy Degrande, ON3TD, Youth Coordination UBA
tommy@uba.be

Lisa Leenders, PA2LS, Youth Coordinator IARU R1
pa2ls@veron.nl

HF Rubriek 173

De storm was een belemmering voor het winnen van DX informatie aan het begin van dit verhaal. De antennes in de laagste stand en de beams met de kop in de wind, maar inmiddels is alles weer in oude staat.

V31YN Beliza is de eerste op mijn lijstje en werd gewerkt op 18 MC met CW.

TG9NX Guatemala werd gewerkt op 12 meter en deze ontbrak nog in mijn log .

FG4NN was erg actief op 40 meter met fone en had veel klandisie evenals P49V op Aruba, deze laatste werkte 2 dagen later op 17 meter met CW.

HC2SL Ecuador was actief op 15 meter eveneens met CW en TJ3AY Cameroon was te werken op 17 meter, maar was hier erg zwak.

Een groots opgezette DXpeditie was die van PJ4C naar Bonaire. Veel tijd besteed aan deze DXpeditie om te proberen om ze op alle banden met CW en SSB te werken.

Dit lukte behalve op 160 meter . Het online log was een goede hulp om aan de weet te komen of het QSO ook in het log stond. Zo niet dan kon je het nog eens proberen.

Later kwam er nog een PJ4 station bij en wel PJ4B. Deze gebruikte de antennes van de wereld omroep en dat scheelde een paar S punten.

Vanaf 18 januari is een grote expeditie actief vanaf Malpelo Island met de call HKØNA.

De crew bestaat uit een internationaal team. De laatste expeditie naar dit eiland is al van meer dan 5 jaar terug. Deze mislukte door pech met de aggregaten. Inmiddels is HKØNA gewerkt op diverse banden. Een online log is beschikbaar op hun website.

Rotuma 3D2AG/P is regelmatig actief. Hier gewerkt op 12 meter.

Dit is voor deze keer Gd DX Bert PA7MM en Cor PAoCOR.



34e FRIESE RADIOMARKT BEETSTERZWAAG

Voor de elektronica-hobbyisten is er zaterdag **26 mei 2012** weer volop gelegenheid om hun slag te slaan op de Friese Radio Markt.

Deze markt wordt voor de 34e maal georganiseerd door de afd. A63 van de Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland (VERON).

Ook dit jaar weer in en om het zalencentrum "de BUORSKIP" aan de Vlaslaan 26 in Beetsterzwaag van 09.00 tot 15.30 uur entree € 3,00 p.p.

Ruim 100 handelaren uit binnen- en buitenland zullen er hun koopwaar aanbieden; zowel oude dumpspullen als nieuw materiaal.

Wat er zoal wordt aangeboden: Radio-ontvangers; zenders; computers; antenne's; kabel; gereedschap; onderdelen; sloopmateriaal en dergelijke.

Verder is de markt een ontmoetingspunt voor zend- en luisteramateurs, computerfreaks, verzamelaars en andere techneuten.

Ons QSL en service bureau is ook weer aanwezig voor het inleveren en ontvangen van je QSL kaarten van regio 14 en aanschaffen van bv. cursusboeken.

Tijdens de markt zullen er demonstraties zijn van enkele zendamateurs.

Voor de zendamateurs is er een "inpraatstation" actief via de repeaters van Heerenveen frequenties: 145.700 en 430.025 MHz.

Parkeren kan op verschillende plaatsen in de omgeving van de markt.

De bebording verwijzen u naar de verschillende parkeerplaatsen, en ook de parkeer-wachten helpen u graag.

De route naar de markt en de gratis parkeergelegenheid bij de Vlaslaan, wordt aangegeven door borden. Voor de mindervalide zijn er parkeerplaatsen tegenover de ingang gereserveerd (vragen aan parkeerplicht).

Internet info: <http://www.frm.a63.org>







**Tytsjerk
2012**

RADIO VLOOIENMARKT



**Tytsjerk
2012**

zaterdag 14 april a.s. TYTSJERK 2012



**27e
keer**



**AMATEURS EN HANDELAREN MET ELEKTRONIKA
ONDERDELEN, RADIO EN COMPUTERAPPARATUUR
INFORMATIE OMTRENT RADIOAMATEURISME**

**VERKOOP EN INBRENGSTAND A14
VERON SERVICEBURO
SUB-RQM AANWEZIG
INFOSTAND F.R.C.
BUFFET / BAR DE
GEHELE DAG OPEN**



A 14

**DORPSHUIS
YN e MANDE,
Noarderein 1,
9255 KC
Tytsjerk**

**TOEGANG
GRATIS**

**Info: www.pi4lwd.nl
pi4lwd@amsat.org**

**OPEN VAN
9.00 TOT 14.30 uur**

Laatste nieuws: Het Noordelijk Amateur Treffen 2012 is verplaatst naar 26 april 2012 in de Constantijnhal van de Pr. Bernhard Hoeve in Zuidlaren.

UITSLAG FRIESE ELFSTEDEN CONTEST 2011

Sectie 80 meter - buiten regio 14.

| | Nr: | Call | Regio | Mult. | PntScore | |
|----|-----|--------|-------|-------|----------|------|
| 1 | | PE4BAS | R19 | 12 | 352 | 4224 |
| 2 | | PF1MO | R20 | 12 | 342 | 4104 |
| 3 | | PA6R | R32 | 12 | 329 | 3948 |
| 4 | | PEoMVJ | R48 | 12 | 312 | 3744 |
| 5 | | PE9DX | R27 | 12 | 309 | 3708 |
| 6 | | PE2AE | R19 | 12 | 293 | 3516 |
| 7 | | PA3ASE | R19 | 12 | 291 | 3492 |
| 8 | | PI4ADH | R23 | 12 | 280 | 3360 |
| 9 | | PA2PCH | R19 | 12 | 264 | 3168 |
| 10 | | PAoMIR | R46 | 11 | 278 | 3058 |
| 11 | | PE2KM | R10 | 11 | 239 | 2629 |
| 12 | | PAoSDZ | R49 | 12 | 210 | 2520 |
| 13 | | PA5VK | R05 | 11 | 226 | 2486 |
| 14 | | PA3JD | R26 | 10 | 232 | 2320 |
| 15 | | PA3BQP | R22 | 10 | 215 | 2150 |
| 16 | | PA3FXV | R36 | 9 | 212 | 1908 |
| 17 | | PE1LIO | R03 | 12 | 145 | 1740 |
| 18 | | PE1LOJ | R25 | 10 | 165 | 1650 |
| | | PA1REG | R45 | 11 | 150 | 1650 |
| 19 | | PA3GXN | R33 | 10 | 125 | 1250 |
| 20 | | PA5P | R10 | 9 | 135 | 1215 |
| 21 | | PE1ODY | R23 | 10 | 110 | 1100 |
| 22 | | PI4AAG | R19 | 6 | 61 | 366 |



VERON

Sectie 2 meter - buiten Regio 14.

| | Nr: | Call | Regio | Mult. | PntScore | |
|----|-----|---------|-------|-------|----------|------|
| 1 | | PA8KM | R32 | 12 | 348 | 4176 |
| 2 | | PA6R | R32 | 12 | 326 | 3912 |
| 3 | | PI4VHW | R36 | 11 | 252 | 2772 |
| 4 | | PA3AYD | R35 | 12 | 175 | 2100 |
| 5 | | PA1P | R45 | 10 | 156 | 1560 |
| | | PI65ALK | R01 | 10 | 156 | 1560 |
| 6 | | PI4ADH | R23 | 9 | 173 | 1557 |
| 7 | | PD3HAR | R45 | 11 | 107 | 1177 |
| 8 | | PD1ABY | R41 | 7 | 90 | 630 |
| 9 | | PC1C | R39 | 9 | 55 | 495 |
| 10 | | PA1REG | R45 | 6 | 67 | 402 |
| 11 | | PE1ODY | R23 | 6 | 52 | 312 |
| 12 | | PF1MO | R20 | 4 | 35 | 140 |



Sectie 80 meter - Regio 14.

| Nr: | Call | Regio | Mult. | Pnt | Score |
|-----|--------|-------|-------|-----|-------|
| 1 | PI9SRS | R14 | 12 | 394 | 4728 |
| 2 | PI4FRG | R14 | 12 | 351 | 4212 |
| 3 | PE1LAP | R14 | 12 | 312 | 3744 |
| 4 | PA7AL | R14 | 11 | 299 | 3289 |
| 5 | PA1BK | R14 | 12 | 263 | 3156 |
| 6 | PAoCOR | R14 | 12 | 219 | 2628 |
| 7 | PAoMBD | R14 | 11 | 222 | 2442 |
| 8 | PI4EME | R14 | 11 | 216 | 2376 |
| 9 | PA2C | R14 | 11 | 182 | 2002 |
| 10 | PA3MM | R14 | 11 | 160 | 1760 |
| 11 | PE5JW | R14 | 10 | 169 | 1690 |
| 12 | PA3DAT | R14 | 10 | 167 | 1670 |
| 13 | PA2SYT | R14 | 10 | 100 | 1000 |
| 14 | PA2WRD | R14 | 9 | 42 | 378 |
| 15 | PA2BTA | R14 | 7 | 31 | 217 |
| 16 | PAoHFM | R14 | 2 | 46 | 92 |



Sectie 2 meter - Regio 14.

| Nr: | Call | Regio | Mult. | Pnt | Score |
|-----|--------|-------|-------|-----|-------|
| 1 | PD1ALW | R14 | 12 | 304 | 3648 |
| 2 | PAoGUS | R14 | 12 | 289 | 3468 |
| 3 | PD4DX | R14 | 12 | 283 | 3396 |
| 4 | PI4EME | R14 | 12 | 279 | 3348 |
| 5 | PI9SRS | R14 | 12 | 248 | 2976 |
| 6 | PD2RCW | R14 | 12 | 217 | 2604 |
| 7 | PA3CWN | R14 | 12 | 177 | 2124 |
| 8 | PI4FRG | R14 | 12 | 143 | 1716 |
| 9 | PA1CD | R14 | 12 | 142 | 1704 |
| 10 | PAoEMO | R14 | 12 | 137 | 1644 |
| 11 | PA3GJW | R14 | 12 | 136 | 1632 |
| 12 | PA2WRD | R14 | 12 | 128 | 1536 |
| 13 | PF5T | R14 | 12 | 108 | 1296 |
| 14 | PA3DAT | R14 | 11 | 71 | 781 |
| 15 | PG2D | R14 | 11 | 69 | 759 |
| 16 | PE1RQA | R14 | 12 | 52 | 624 |
| 17 | PE5JW | R14 | 10 | 60 | 600 |
| 18 | PA2BTA | R14 | 11 | 40 | 440 |
| 19 | PE1LZS | R14 | 5 | 58 | 290 |
| 20 | PA7MW | R14 | 10 | 24 | 240 |



Checklogs: PA3GQF, PA3BIC, PA2IP, PE1CDA, PD2WVH.

Ilia Emmanuel Mouromtseff

Een niet zo bekende elektrotechnisch ingenieur was Ilia Emmanuel Mouromtseff (ik had er nog nooit van gehoord) geboren op 9 december 1881 in St. Petersburg in Rusland. Hij doorpeilde de microgolven.



Scanned at the American
Institute of Physics

Ilia Emmanuel Mouromtseff, specialiseerde zich in de radio en deed experimenten met voor die tijd zeer korte golflengten, die aan de grens van het licht kwamen te liggen.

Hij noemde deze kleine impulsen: "zwart licht".

Mouromtseff volgde de Militaire Hogeschool te Orel, Rusland en promoveerde er in 1898, waarna hij zijn intrede deed in de Nicholas technische school en de Academie van St. Petersburg, waar hij in 1906 een graad in de Militaire Bouwkunde verwierf.

Ten einde zijn studiën in de elektrotechniek voort te zetten, ging hij naar het Technologisch Instituut van Darmstadt in Duitsland, waar hij in 1910 promoveerde.

Toen de eerste wereldoorlog over Europa kwam, nam Mouromtseff als kolonel plaats in het Seinkorps van het Russische leger.

Voor zijn verbindingswerk met de Fransen, werd hij vereerd met het "Kruis van Officier" van het Frans Erelegioen.

Toen Duitsland Rusland aanviel, werd aan Mouromtseff de belangrijke taak opgedragen, de Fransen een bericht door te zenden.

Nadat hij en zijn staf de gehele nacht gewerkt hadden, slaagden zij er in de gehele boodschap door te geven, uitgezonden van uit een station, dat de Russen in vier dagen tijd hadden opgebouwd.

Voor die tijd een bijna onmogelijke opgave.

In 1917 kwam Mouromtseff naar de Verenigde Staten, als lid van de Russische Commissie voor Aankoop, zoals het toen heette.

In deze periode gingen ook een aantal andere Russische geleerden naar Amerika, zoals ook de bekende geleerde Zworokyn.

Mouromtseff begon van het land te houden en maakte er zijn vaderland van.

In 1923 kwam hij in dienst van de Westinghouse Electric en Manufacturing Company te Pittsburgh en ging naar Bloomfield, New Jersey, waar hij geëngageerd werd door de Westinghousefabriek.

Aldaar deed hij proeven met ultrahoge frequentie uitzendingen en in 1942 werd hij benoemd tot assistent-ingenieur van de Electronics Engineering Departement.

Mouromtseff heeft vervolgens een aantal belangrijke radio-uitzendingen gedaan ter bevordering van de constructie van zendbuizen met waterafkoeling, en ultrahoge frequentbuizen.

Hij werkte een methode uit voor de berekening van de karakteristieken van de zendbuis in het positieve rooster, hetgeen iets was, dat de radiotechnici tot dan toe hadden moeten missen.

Ook in verscheidene andere onderzoeken, hoofdzakelijk in het spectrum van de microgolf, verrijkte Mouromtseff de radiowetenschap aanzienlijk.

In een naoorlogse bespreking met gerenommeerde radiotechnici, over de mogelijkheden van de radiotechniek in de toekomst zegde Mouromtseff het volgende:

De lange golf geeft ons klank op afstand: thans geven de zeer korte-golven ons de visie van op afstand.

De lange golven, zoals zij bij normale uitzendingen voorkomen, gaan straalsgewijs van een zendantenne uit zoals rimpelingen in een vijver, wanneer men er een kiezelsteen in werpt.

Zij bewegen zich in alle richtingen en het aardoppervlak, dat hun tot gids dient, doet ze een licht gebogen baan volgen.

De ultrakorte golven echter worden "gekanaliseerd" in een nauwe baan en gaan door de lucht in een rechte lijn.

Zoals het licht, kunnen deze korte radiogolven in een bundel worden geprojecteerd en weerkaatst. Dusdanig kunnen ze aangewend worden voor tal van doeleinden.

Het terrein van de korte golfradio schijnt haast onbegrensd.

Een van de eerste industriële experimenten met de ultrahoge frequent-radio, die de ultrakorte-golven voortbrengt, was de bestrijding van meelproducten in graanzuigers en silo's die soms besmet waren de zogenaamde meelworm of rijstworm.

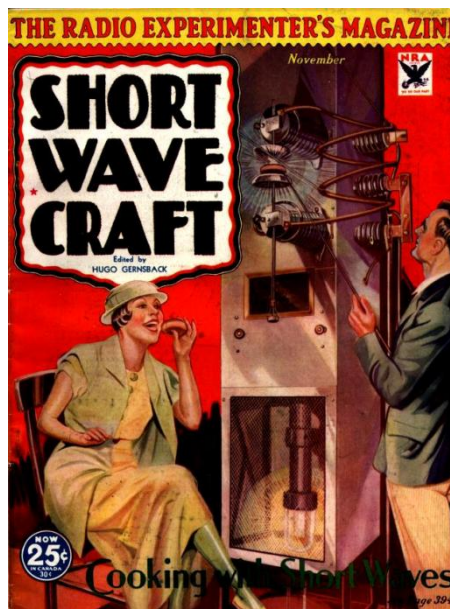
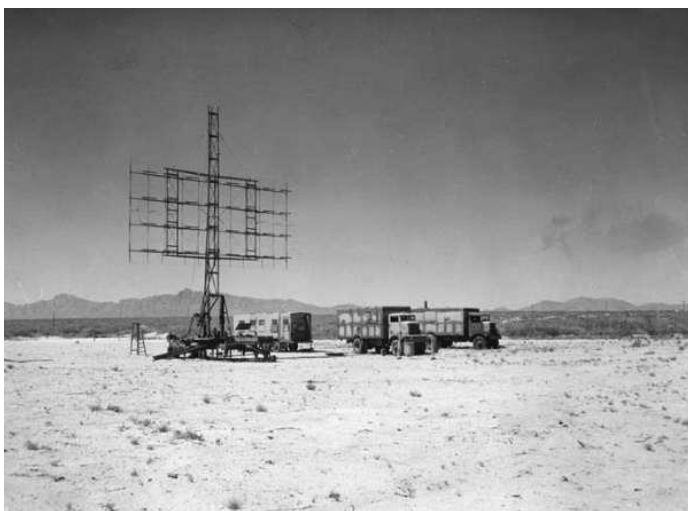
Op geneeskundig gebied is er vastgesteld, dat verscheidene ziekten kunnen behandeld worden door bestraling van het lichaam met ultrakorte golven.

De zeer korte golven kunnen geconcentreerd worden in nauwe bundels, "narrowcast".

Ze kunnen op nauwkeurig op bepaalde plaatsen van het lichaam voor therapeutische behandelingen toegepast worden.

Te weinig geëerd misschien, toch mag de huidige wetenschap en vooral de medische, Ilia Emmanuel Mouromtseff dankbaar zijn voor zijn bijdrage aan de ultrakorte golfradio.

73, Molle PDonZP



Het seinhuisje van Terschelling (door PEIJRA)

Door familie-omstandigheden hebben mijn XYL en ik een kort bezoek gebracht aan het prachtige Waddeneiland Terschelling op 10 januari 2012. Wij werden al eerder verwacht maar de stormen in de eerste week van januari 2012 maakten een boottocht naar Terschelling Harlingen niet mogelijk.



Met de sneldienst om 8.30 uur uit de haven van Harlingen voeren wij omstreeks 9.10 uur de haven van West Terschelling binnen met de MS Tiger van rederij Doeksen.



Bij aankomst in de haven valt direct de vuurtoren De Brandaris op en links daarvan op bovenstaande foto het zogenaamde "seinpaalduin".

Het seinpaalduin dankt zijn naam aan een seinpaal bovenop dit duin bedoeld voor het waarschuwen van mensen en schepen voor gevaarlijke stroming en harde (aflandige) wind.



De seinpaal staat niet meer op het seinpaalduin maar is verhuisd naar Hoorn naast de "Kerk van Hoorn" zoals de zelfgemaakte foto laat zien. Zodra "de bal" was gehesen, d.w.z. geheel in top van de paal, bestond er gevaar. De seinpaal heeft nu een andere functie.

Op het seinpaalduin staat het seinhuisje van de voorpagina van CQ FM Nieuws. Dit duin is niet geheel op natuurlijke wijze ontstaan maar is tijdens WO2 door de bezetter voorzien van afweergeschut en bijbehorende bunkers. Deze bunkers zijn nog wel aanwezig maar door mensen handen ingegraven in de duinen. Bovenop de bunker waar ooit het zoeklicht van de West-batterij stond is dit seinhuisje gebouwd (in de kelder zijn nog restanten hiervan aanwezig).

Het seinhuisje heeft jarenlang dienst gedaan als uitkijkpost en als sein/peilstation voor schepen en marine.

In de afgelopen jaren is het gebied gerenoveerd en heeft de voormalige eigenaar Rijkswaterstaat het seinhuisje uit financiële motieven van de hand gedaan. Een flinke opknappbeurt kon Rijkswaterstaat niet betalen.

Een oplossing werd gevonden door het seinhuisje af te staan aan radio-amateurs op het eiland. De antennes geven al aan waarvoor het seinhuisje nu wordt gebruikt.



Om 17.30 uur met de normale dienstregeling vertrokken naar Harlingen met MS Friesland over een donker en inktzwarte Waddenzee (heel romantisch met al die sein- en navigatielichten), aankomst 19.15 uur in Harlingen.

Mijn handscanner met alle marifoonkanalen heeft uitstekend dienst gedaan.



73, Wil PEIJRA

Wilt U meer weten...?

AllichtVerlichting

Van kroonsteentje tot kroonluchter...en 1001 technische onderdelen

Oud Kerkhof 6

8601 EE Sneek

0515 413372



Eigen Haard 20B
8561 EX Balk

Microsoft en ITIL - gecertificeerd

Telefoon : (0514) 602915
Fax : (0514) 605361
E-mail : wilstilma@wilstilma.nl
Homepage/Internet : 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 reparaties/upgrade van uw PC/laptop
- Voor TV/Radio, Internet en Telefonie bij **Ziggo**
- Voor inktcartridges en toners
- 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

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 zendantvanger 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 toegevoegd, 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: 0515572986

MUSEUM JAN CORVER
MUSEUM VOOR RADIOZENDAMATEURISME

Museum Jan Corver, Broekkant 1, 6021 CR Budel • e-mail: ws19@iae.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>