

Vrijdag 8 februari 2008:

Onderling QSO, demonstraties, DVD en kortom gezellig.

CQ FM Nieuws



De KVLY-TV toren, 629 meter hoog, dient een gebied groter dan het District van Columbia, Hawaii, Massachusetts, New Jersey en Connecticut.

De antenne boven op de toren is 34 meter lang en weegt 4.077 kg.

De staaltoren is groter dan de gecombineerde hoogte van de Grote Piramide Khufu aan Giza, de Eiffel Toren in Parijs en het Washington Monument.

> <u>Februari 2008, Jaargang 22 nr. 2</u> <u>Redactie: Wilhelminastraat 27 8561 AA Balk</u>

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 e-mail: pe2ske@wanadoo.nl	(0515 – 543412)
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 ½ pagina € 80,00 1 pagina € 75,00 ½ pagina € 40,00, ¼ pagina € 22,50 *Eén nummer*.

2 x ½ pagina € 8,50 1 pagina € 8,00 ½ pagina € 4,50, ¼ pagina € 3,00

OSL BUREAU

QSL-Manager Regio 14: Martin Bak PAoMBD Bosschawei 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



BIJEENKOMST

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

VRIJDAG, 8 februari 2008

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. Rondvraag.
- 4. Onderling QSO en demonstraties, verkoping, antennebouw etc, etc.
- 5. Sluiting.

In de maand februari hebben we geen lezing maar een avond met onderling QSO en uw demonstraties. U hebt de gelegenheid om te laten zien waar u mee bezig bent. Hoe simpel uw project ook mag zijn in uw ogen, u bent vaak een inspiratie voor uw collega amateur. Verder bent u natuurlijk ook welkom om onderling QSO te voeren en bij te praten met diverse amateurs. Dus graag tot ziens op vrijdag 8 februari.

KOMENDE AMATEUR ACTIVITEITEN

2008

- 8 Febr. Bijeenkomst A62 Friese Meren, onderling QSO etc.
- Maart Bijeenkomst A62 Friese Meren
 April Bijeenkomst A62 Friese Meren
 April Radiovlooienmarkt Tytsjerk
 - 9 Mei Bijeenkomst A62 Friese Meren

Bijeenkomsten andere Friese afdelingen.

Voor bijeenkomsten van andere VERON afdelingen zie onze homepage <u>www.veronfriesemeren.nl</u> bij de rubriek Links.



Verslag bijeenkomst op vrijdag 14 december 2007

door secretaris A62

Om 20.00 uur zijn er al heel wat mensen aanwezig in het wijkgebouw. Bij de ontvangst is er een gratis kopje koffie/thee met een stukje cake en na de pauze is er frituur en kaas. Tot ons genoegen zien we in vergelijking tot vorig jaar weer meer XYL en YL's . Ook bijzonder dit keer een niet aangekondigde verloting. Bij binnenkomst krijgt iedereen 5 bonnen voor de verloting in de pauze.

Om iets over acht opent de voorzitter de avond met de beste wensen voor 2008. Speciaal welkom voor Jeen de Zwart, PEoJDS.

De voorzitter meldt dat we een brief hebben ontvangen van Gerard van den Berg. Deze brief zullen we tijdens de eerst volgende bestuursvergadering behandelen.

Rondvraag:

Vraag: Jan de Vries: Ik zie op de website geen nieuwjaarswens van de voorzitter.

Antwoord: voorzitter: *Klopt is ook niet ingestuurd*!

Hierna was het woord aan Jeen.

Om te beginnen stelde Jeen zich eerst voor. Hij werkt bij het ministerie van Justitie en is ICT architect. Voordat hij met de reis naar Yemen begon moesten er diverse zaken worden geregeld. Injecties tegen diverse ziekten en o.a. geneesmiddelen tegen diaree en malaria.

Yemen grenst aan <u>Saudi Arabia</u> in het Noorden, de Rode zee in het westen, de Arabische zee en Golf van Aden in het zuiden, <u>Oman</u> in het oosten.

Het land bestaat voor een deel uit <u>woestijnlandschap</u>, gebergten, en aan de kust ook uit laagland. Het is een olieproducerend land en onderdeel van de <u>Arabische Liga</u>. Het heeft een zeer jonge en explosief groeiende bevolking.

Het land Yemen ligt op ongeveer 5400 km van Nederland. Hoofdstad Sana'a met ruim 1,1 miljoen inwoners. De binnenstad van Sana'a is door <u>UNESCO</u> in <u>1988</u> tot <u>Werelderfgoed</u> verklaard. De voertaal is Arabisch. Het land is ondanks de olie niet rijk en je ziet er enorm veel tegenstellingen. Zo heeft iedereen een GSM en is alcohol verboden. Khat kouwen doet iedereen en 40% van het inkomen van de Yemenieten gaat op aan de Khat. Het is een mannenmaatschappij, de vrouwen lopen gesluierd rond.

Er heerst veel dysenterie waar jaarlijks zo'n 6000 mensen aan bezwijken.

Drinkwater is er alleen in flessen. De mensen werken hard maar na 14:00 uur ligt de maatschappij helemaal stil en begint iedereen van jong tot oud op Khat te kauwen.

Jeen liet veel foto's zien. Fotograferen mag eigenlijk niet in Yemen.

Vrouwen fotograferen is helemaal uit de boze. Nederland geeft ook geen positief reis advies af voor Yemen. Het is er niet pluis vertelde Jeen. Hij werd constant bewaakt en de Kalashnikov Ak-74 lag steeds voor het grijpen.

Omdat hij omgeven was door hoge functionarissen had Jeen redelijke aanzien voor de Yemenieten. Hierdoor kon hij ook aanwezig zijn op een trouwerij en daar heeft ook hij de Khat leren kauwen. Het smaakte een beetje naar een heester zoals bij ons in de tuin vertelde hij. Het Khat kauwen deed hem verder niet veel alleen een dikke wang net als de andere Yemenieten tijdens de trouwerij. Opvallend was daarbij dat de vrouwen elders waren en zeker niet bij de mannen.

Vlak voor de pauze trok Jeen een traditioneel pak (jurk) aan dat alle mannelijke Yemenieten dragen. Daarbij hoort ook een dolk die om het middel gedragen wordt.



In de pauze volgde een verloting van diverse prijsjes. Hans (penningmeester) en zijn vrouw zorgden voor het trekken van de prijzen.

Nadat de prijzen allemaal uitgereikt waren vervolgde Jeen zijn verhaal met foto's van de omgeving. Het was al laat toen Jeen besloot met de laatste foto van zich zelf als Nederlandse Arabier in Yemen. Van de aanwezigen kreeg Jeen een wel gemeend applaus voor zijn verhaal over zijn bezoek aan Yemen. Daarnaast kreeg hij uit handen van Hans Cornelis het welbekende Friese Meren geschenk voor het geven van de lezing.

De voorzitter sloot de avond om 23:00 uur en wenste de aanwezigen wel thuis.

Enkele interessante dagen voor in Uw agenda!

23 februari 2008 32e Noordelijk Amateur Treffen - Groningen 15 maart 2008 33e Landelijke radiovlooienmarkt Autotron – Rosmalen 12 april 2008 22e keer radiomarkt in Tytsjerk door A14 VERON.

1 mei 2008 Radiomarkt Jutberg - Laag Soeren

31 mei 2008 30e Friese Radiomarkt in het Buorskip - Beetsterzwaag 27-29 juni 2008 Internationale Amateurfunk Ausstellung - Friedrichshafen

30 augustus 2008 DNAT - Bad Bentheim (D)

13-14 september 2008 53e UKW-Tagung - Weinheim (D) 27 september 2008 27e Radiomarkt De Lichtmis - Meppel 25 oktober 2008 Dag voor de RadioAmateur - Apeldoorn

1 november 2008 Interradio - Hannover (D)

8 november 2007 25e Radio-onderdelenmarkt - Eelde/Assen

6 december 2008 38e Dortmunter Amateurfunk Treffen - Dortmund (D)

Lezingen VERON afdeling Friese Meren

2008

<u>08 februari 2008</u>

QSO

14 maart 2008

Afdelingsvergadering al of niet gevolgd door film.

11 april 2008

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

09 mei 2008

Radio Veronica, een lezing door Juul Geleick PE0GJG een der technici van de helaas verdwenen zeezender met de nadruk op de zendinstallatie en de antenne aan boord van de Norderney voor de kust bij Scheveningen. Na de pauze de (TROS) DVD *Zenders In Woelig Water* over uiteraard Radio Veronica, maar ook Radio Caroline en Radio London.



12 september 2008

Radiotelescoop Dwingeloo, een lezing met lichtbeelden – een DVD is dat tegenwoordig meestal – door Mark Bentum PA3EET (medewerker van de Stichting CAMRAS, die de broodnodige restauratie van de telescoop verzorgt) met van alles over de antenne, de zender/ontvanger en het belang van de telescoop voor de radioamateurs.

10 october 2008

Het zonnestelsel, zonnevlekken, aurora en de invloed hiervan op het radioverkeer wordt het onderwerp van deze avond alwaar collega zendamateur J.L.Molema PEoVNT onze gast wordt.

<u>14 november 2008</u>

QSO

12 december 2008

Iets heel anders – als het mag – en deze avond komt A.N.Wijngaard PE1ASJ wat vertellen over radiozend-/ontvangers voor militair gebruik. Zoals gebruikelijk wordt ook deze avond gestoffeerd met (beeld-)materiaal en ook ik zal nog wat groen materiaal meenemen.

9 januari 2009

Familie-avond (kaas-en-worst avond) met onze YL, waar de heer Jan Sloothaak van de Van der Heide Groep uit Kollum een lezing zal verzorgen over bliksembeveiliging van onze huizen en meer speciaal voor de beveiliging van de antenne met de daaraan gekoppelde apparatuur, dat houdt dus ook in de gewone muziekdoos en televisie in de huiskamer.

<u>14 februari 2009</u>

QSO

13 maart 2009

Afdelingsvergadering al dan niet gevolgd door film.

73, Hans PD7AJH

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

Er zijn kaarten voor de onderstaande stations.

PAo AKV, GDW, GE, GUS, HFM, JRA, SKV, WJT en WMA.

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

PDo NUE en ORT. PD2LNB.

PE1 DWQ, JMM, JPE, JRA, KDF, NKW, NMV, OPK, OUP, OYC, PIT en PIX.

PE2RT.

Kaarten ophalen en de nieuwe inleveren op de eerstvolgende vergadering **SVP**. 73 Cor PAoCOR



De shack van Jappie PD2LNB

UITSLAG FRIESE ELFSTEDEN CONTEST 2007

Het was weer een drukte van belang op zondag 18 november 2007.

Op 80 meter was het contest gedeelte overvol. Het was drie uur lang dringen geblazen en zoeken om alle steden te kunnen werken. De één ging wat gemakkelijker dan de ander maar uiteindelijk kon je alle 12 multipliers te pakken krijgen. Dat is niet iedereen gelukt. In het laatste uur had men op de 2 meterband over het algemeen alle multipliers te pakken en werd het al wat rustiger. Alle Friese 11 steden en klunplaats Bartlehiem werden bezet door de gezamenlijke radioamateurs uit Friesland van de VERON afdelingen A14, A62 en A63, de VRZA en FRAG. Namens de organisatie hiervoor hartelijk dank! Felicitaties voor de winnaars en we hopen dat iedereen een leuke en enerverende contest heeft beleefd. Tot volgend keer op 16 november 2008.

73, Henk PA3FHZ, Peter PE1CDA en Tom PA2IP.

Sectie 80 meter - buiten regio 14

Nr:	Call	Regio	Mult.	Pnt	Score
1	PA ₅ F	R3 7	12	352	4224
2	PA ₁ BDO	R36	11	348	3828
3	PI9SRS	R32	12	301	3612
4	PG9W	R28	12	296	3552
5	PE2HD	R13	11	269	2959
6	PF1MO	R20	11	265	2915
7	PA2AE	R19	11	263	2893
8	PEoMVJ	R48	11	232	2552
9	PA ₅ VK	Ro5	11	22 7	249 7
10	PI4CGR	R34	11	222	2442
11	PA2PCH	R19	9	25 7	2313
12	PE4BAS	R19	11	179	1969
13	PC5BV	R19	9	208	1872
14	PA ₃ CWG	R40	10	150	1500
15	PE ₂ LOJ	R25	11	135	1485
16	PE1BEN	R40	10	125	1250
1 7	PA ₅ TT	R33	10	115	1150
18	PA ₅ P	R10	10	102	1020
19	PA ₃ CEB	R41	5	102	510
20	PA3DVA	R20	4	52	208
21	PAoLSK	R35	5	35	175

Sectie 80 meter – Regio 14

	Nr: Call	Regio	Mult.	Pnt	Score
1	PI4VRL	R14	12	393	4716
2	PE ₁ OLM	R14	12	284	3408
3	PI4FRG	R14	12	2 75	3300
4	PE ₁ PXY	R14	12	24 7	2964
	PAoGE	R14	12	24 7	2964
5	PA ₁ BK	R14	12	238	2856
6	PI4EME	R14	11	253	2 783
7	PA3DGY	R14	12	219	2628

8	PAoCOR	R14	12	214	2568
9	PE1CDA	R14	12	201	2412
10	PAoHFM	R14	11	205	2255
11	PAoMSJ	R14	11	192	2112
12	PA3DTY	R14	12	133	1596
13	PG2D	R14	11	120	1320
14	PE ₁ LAP	R14	12	58	696
15	PAoFEI	R14	8	60	480
16	PAoZH	R14	5	48	240

Sectie 2 meter - buiten Regio 14

Nr:	Call	Regio	Mult.	Pnt	Score
1	PA ₃ CEB	R41	11	169	1859
2	PI9SRS	R32	8	197	1576
3	PE1ODY	R23	6	72	432
4	PD7RB	Ro1	6	55	330
5	PA8KM	R32	5	5 7	285
6	PA ₅ VK	Ro5	2	8 7	174

Sectie 2 meter - Regio 14

Nr:	Call	Regio	Mult.	Pnt	Score
1	PAoGUS	R14	12	274	3288
2	PI4EME	R14	12	234	2808
3	PI4VRL	R14	12	183	2196
4	PD3LHS	R14	12	181	2172
5	PE ₁ OLM	R14	12	178	2136
6	PA3GXX	R14	12	145	1740
7	PE ₁ LUB	R14	12	144	1728
8	PAoEMO	R14	12	139	1668
9	PA ₁ CD	R14	12	120	1440
10	PI4FRG	R14	12	101	1212
11	PA3GJW	R14	11	109	1199
12	PA ₃ DZD	R14	12	93	1116
13	PDoLMZ	R14	12	65	780
14	PA2JPW	R14	12	62	744
15	PE2SKE	R14	11	46	506
16	PC7A	R14	10	48	480
17	PAoFEI	R14	7	31	217

Checklogs: PI4LWD, PA3CWN, PA2C, PAoWJT PA2HSH.



SPREKEN MET DE SNELHEID VAN HET LICHT

"Ik hoorde een zonnestraal hoesten, lachen en zingen" schreef Alexander Graham Bell in 1880! Bell was de uitvinder van de telefoon: een apparaat waarmee geluidstrillingen worden omgezet in elektrische trillingen en omgekeerd (daar weten wij inmiddels alles van).

De eerste telefoon door Bell,vervolmaakt in 1876 bestond uit een ijzeren plaatje dat door geluid aan het trillen werd gebracht.

(Voor het eerst kwam ik hiermee in aanraking in mijn militaire diensttijd, op de vliegbasis Leeuwarden alwaar ik 2 jaar als centralist werkzaam was in 1954 tot 1956. Alle telefoonverbindingen moesten toen nog met de handen geschieden, vermoedelijk uit veiligheidsoverwegingen).

(Alle telefoons op de vliegbasis waren alle nog uitgerust met een draaikrukje.....

Ik heb er nog eentje in mijn bezit.... Niet gestolen hoor, alleen in bruikleen).

Het plaatje was verbonden met een elektromagneet, zodat door de trillingen zwakke stroompjes werden opgewekt.

De stroom werd door een elektrische draad overgebracht en kon aan het andere uiteinde een zelfde soort plaatje aan het trillen brengen.

Elke telefoonverbinding berust nu nog steeds op dit principe: een microfoon en een luidspreker, die via twee elektrisch geleidende draden met elkaar verbonden zijn.

Geluid dat de microfoon bereikt, wordt omgezet in elektrische signalen, die via de draden de luidspreker bereiken en daarin weer worden omgezet in geluid.

De afgelopen honderd jaar heeft de telefonie zich ontwikkeld tot een wereld-omvattend communicatie systeem.

De verbinding tussen twee abonees komt tegenwoordig veelal automatisch tot stand, en kan verlopen via straalzenders, communicatie-satelieten, coaxiale kabels of nog steeds via de simpele geleiders van meer dan honderd jaar geleden.

Deze uitvinding van Bell is dus een overweldigend succes geworden.

In 1880 deed Bell wéér een uitvinding.

Om precies te zijn, op 19 februari 1880 in Washington lukte het hem om de eerste overdracht van de menselijke stem tot stand te brengen via een lichtstraal!

Het was gebaseerd op een spiegeltje, waarop een geconcentreerde bundel zonlicht werd geprojecteerd. Het spiegeltje werd door een spreker in trillingen gebracht, en de lichtstraal werd gereflecteerd, en varieerde dus in overeenstemming met de stemtrillingen.

Aan de ontvangstzijde stond een toestel dat was uitgerust met een element dat veranderingen in lichtsterkte omzette in een elektrische stroom.

De veranderde elektrische stroom werd op de zelfde manier als bij de telefoon omgezet in geluid! Zo was de "fotofoon" van Bell in staat om geluiden draadloos over te brengen over een afstand van 213 meter!

Toch is de "fotofoon" nooit een succes geworden.

Alleen het leger heeft tot in de tweede wereldoorlog gebruik gemaakt van lichtzenders en ontvangers, waarin veel van Bell's oorspronkelijke idee was terug te vinden.......

De grootste afstand die met deze gemoderniseerde uitvoering werd overbrugd, was ongeveer 14 km. Vlak voor zijn dood in 1921 vertelde Bell aan een verslaggever dat hij de fotofoon beschouwde als de belangrijkste uitvinding, die hij ooit had gedaan.

Een uitvinding die voor de wetenschap belangrijker zou worden dan de telefoon, fonograaf, (de voorloper van de grammofoon) en de microfoon.

En inderdaad! Alexander Graham Bell heeft gelijk gekregen.

Zijn idee om via lichtstralen geluid over te brengen was juist, maar kon niet werken, omdat lucht geen goede geleider is voor lichtstralen.

Door de molculen in de lucht wordt licht verstrooid, waardoor de gebundelde langere golflengten is die verstrooiing te verwaarlozen.

Vandaar dat de straalzenders van de PTT gebruik maken van microgolven.

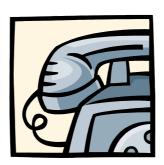
Maar toch: licht is een uitstekend middel om informatie over te brengen.

De golflengte van licht is korter dan die van radiogolven en microgolven.

Lichtpulsen kunnen dus veel korter op elkaar volgen en daardoor ook veel meer informatie overbrengen. Het enige dat voor het gebruik van licht als transportmiddel voor informatie nodig is, is een goede lichtgeleider.

De glasvezel is zo'n goede lichtgeleider.

Molle, PDoNZP



INGEZONDEN

Hallo Wil,

vond een link dat het at ons jaja radiozendamateurs 100 euro terug gaan geven !!!!

Voorstel aan de Friese meren allemaal in een pot dan kunnen we weeer een

feestje houden.

http://www.rtvnoord.nl/nieuws/index.asp?actie=totaalbericht&pid=70933

Luister ook even naar het telefoon gesprek wat rtv noord had met de woordvoerder van at.

Groeten uit Sneek

Sjoerd de Vries.

Bericht voor de hf rubriek

Misschien bijzondere stations zeg het maar. (Gewerkt in ieder geval)

Z-37-hwx 4-11-2007 14.209 Mhz TM-0-TMM 15-11-2007 3.515 Mhz TF-3-CW 15-11-2007 3.519 Mhz CO-8-LY 18-11-2007 10.102 Mhz 7X-4-AN 20-11-2007 14.206 Mhz SC-300-VL 11-12-2007 3.516 Mhz W-1-MK 30-12-2007 3.521 Mhz

Durk, PA3DTY

Hierbij wil de VERON afdeling A62 'Friese Meren' de volgende bedrijven:

Autobedrijf Epke Bosma, Sint Nicolaasga,
Dolstra Electronica, Burgum,
Museum Jan Corver, Budel,
Hoveniers bedrijf W.P.Folkerts, Workum
Stilma Computerservice en Informatica, Balk
Allicht, Sneek,
Indolentia, Balk
STH computers & hamradio, Wolvega

bedanken voor hun financiële steun aan ons verenigingsblad **CQ FM Nieuws** en aan de website

www.veronfriesemeren.nl



Op de site van PA3ABK kwam ik een zeer lezenswaardig artikel tegen over scheepsantennes. Veel van de beschreven info is echter ook voor amateurantennes te gebruiken. Het artikel beslaat 60 pagina's, dus wat lang voor FM nieuws. Misschien in een aantal delen? Mij lijkt het vermelden van de link het handigst. http://radiogaga.e-dentify.nl/pa3abk/haminfo/scheepsantennes.pdf

73, Luit PAoLDL

De volgende link , http://www.radio.nl/fmtv

Leuke kink waar veel hoge masten in staan, en veel kilowatts!! legaal natuurlijk.

Groeten ut Snits Noord Sjoerd de Vries.

HF nieuws 139

Op 9 en 10 februari is er weer de PACC Contest. Deze Nederlandse contest is ook in het buitenland erg populair, dus alle reden al is het een paar uur om toch mee te doen.

In het Januari nummer van Electron kunt U alle gegevens vinden. Logs met meer dan 100 qso's in Cabrillo-logformaat opsturen. Ook over Cabrillo logformaat vindt u uitleg in dit Januari nummer. Nu maar hopen dat de condities een beetje mee willen werken, want die zijn de laatste tijd niet best op de hoge banden.

J5C. Guinea-Bissau. Hier was een groep Fransen actief tot 22 januari 2008.

Ze waren hier meestal goed te horen en om ze te werken was ook niet al te moeilijk. OSL via F5TVG

FJ5 St Barthelemy. In rubriek 138 vertelde ik u over deze nieuwe entity.

De groep van het station FJ/OH2AM was zeer ervaren in het werken tijdens een "pile up" maar dat is de Finnen wel toevertrouwd.

Ook het club station FJ5KH was bemand met een paar goede operators zodat een grote groep amateurs deze nieuwe entity nummer 338 aan hun lijst konden toevoegen.

In het 425 bulletin stond een lijst van de 10 meest gevraagde entities van eind 2007. De volgorde is Noord Korea, Jemen, Navassa Isl. Glorioso, Isl,Bouvet Isl, Marion Isl, Desecheo Isl,Scarborough Reef, Crozet en Heard Island.

Op Bouvet Island is een station actief op 20 meter, tussen 1600 en 20.00 uur UTC. De call is 3YoE en hij geeft CQ op 14.260 en hij luistert UP5.

De operator is een nieuweling op de amateur banden dus wees een beetje geduldig.

Het is niet zeker of hij alle dagen qrv zijn kan, want hij beschikt niet 24 uur per dag over net-spanning. Hij werkt met een zender van 100 watt en een vertical antenne. Bert 7MM werkte hem op 23 Januari om 19.24 uur UTC. Zijn signaal was hier erg zwak maar het lukte om een qso met hem te maken. Bert maakte nog een paar mooie verbindingen en wel met H44V/P op Solomon Isl en 3D2AG/P Rotuma Isl beiden op 30 meter. Pitcairn VP2PR werd gewerkt op 40 mtr evenals AH0V Mariana Isl en FO/OH1RX Marquesas Isl.

Deze laatste werd ook gewerkt op 30 meter.

Dit is het voor deze keer,

73 en Gd DX van Bert PA7MM en COR PA0COR

ZCZC AX02 QST de W1AW Special Bulletin 2 ARLX002 >From ARRL Headquarters Newington CT January 17, 2008 To all radio amateurs

SB SPCL ARL ARLX002

ARLX002 Lunar Echo Experiment looking for Amateur Radio Participants

The HF Active Auroral Research Program (HAARP) in Alaska and the Long Wavelength Array (LWA) in New Mexico are planning an additional lunar echo experiment for January 18-19.

Interested radio amateurs are invited to participate in this experiment by listening for the lunar echoes and submitting reports.

On January 19, listen on 6.7925 MHz from 0500-0600z, and on 7.4075 MHz from 0600-0700z. On January 20, listen on 6.7925 MHz from 0630-0730z and on 7.4075 MHz from 0730-0830z (depending on frequency occupancy at the time of operation, it may be necessary to adjust the frequency slightly).

Based on previous experiments, investigators believe it should be possible to hear the lunar echoes with a standard Communications receiver and a simple 40 meter dipole antenna. The format for the transmissions will follow a five second cycle beginning on the hour and repeating continuously.

The HAARP transmitter will transmit for the first two seconds. The next three seconds will be quiet to listen for the lunar echo. Then HAARP will transmit again for two seconds, repeating the cycle for one hour. In the second hour, this five second repetitive cycle will be repeated at a different frequency. All transmissions from HAARP will be CW (no modulation).

Depending on ionospheric conditions, it may or may not be possible to hear the HAARP transmission directly via skywave propagation.

Since HAARP will not be using any modulation, set your receiver on to CW mode to hear HAARP and the lunar echo. Investigators are interested in receiving signal reports from radio amateurs who may be able to detect -- or not detect-- the lunar echo or the transmitted skywave pulse from HAARP.

Submit reports via e-mail to mbreport@haarp.alaska.edu and list your call sign and the type and location of your receiving equipment and antennas.

NNNN

Ingezonden door Jan PAoGE

WIST U

Dat niet alleen in de amateurwereld de gemoederen van de geleerden nogal bezig worden gehouden wat de komende zonnevlekken cyclus betreft. Uiteraard zijn de vele deskundige en minder deskundige lieden het niet met elkaar eens, of zelfs helemaal oneens.

In ieder geval zijn de gerenommeerde experts van de NASA en de NOAA uit Amerika wel met elkaar eens dat cyclus nr. 24 nu toch echt wel is begonnen. Men baseert dit op het feit dat er zonnevlekken zijn waargenomen op een hogere breedte-graad van de zon. De zon heeft men net als de aarde voorzien van een raster van graden noorder- (en zuider-) breedte en uiteraard ooster- en westerlengte.

Nu blijkt dat als er een zonnevlek op hoge breedte minimum 25 a 30 graden noord ontstaat en dan ook nog een omgekeerd magnetisch veld heeft dat het een teken is dat een nieuwe cyclus is begonnen. Die vlek heeft dan een omgekeerd magnetisch veld t.o.v. de vlekken van de afgelopen periode die dan ook nog meer rond de zonne-evenaar lagen.

In tegenstelling tot die waarneming was er kort voor het schrijven van dit artikel weer een ouderwetse zonnevlek bij de evenaar met een normaal magnetisch veld.

De meningen van de experts lopen al uiteen wanneer het begin de piek en het einde van de cyclus plaatsvindt. Het varieert van de start in maart 2008 plus of min zes maanden.

De piek van laat 2011 tot midden 2012.

De helft van de deskundigen voorspellen een matig sterke cyclus van 140 zonnevlekken plus of min 20. De andere helft alleen een matige cyclus van 90 zonnevlekken plus of min 10. gemiddeld zijn er in één cyclus 75 tot 155 zonnevlekken.

De topmensen van de NASA voorspelden vorige maand een flink maximum van 160 plusminus 25 (dus een hele sterke) gebaseerd op het feit dat de sterkste cycli de laatste 50 jaar plaatsvonden (tijdens 400 jaar waarneming).

Als de sterkste voorspellingen uitkomen kunnen we aan het einde van 2009 verbindingen maken op de 12 en 10 meterbanden. Als de zwakkere voorspellingen juist zijn gebeurd dat een jaar later. Volgens K9LA kunnen we nu nog volop profiteren van het dieptepunt met vaak goede condities op lage banden zoals 80 en 160 meter. Hij is de schrijver van de voorspellingen in het Natonal Contest Journal (NJC).

Een volgend bericht misschien interessant voor de actievelingen onder ons is dat de staat Bosnië-Herzegovina een nieuwe prefix heeft gekregen en wel E7A tot E8Z, dit in plaats van T9A tot T9Z. Dit al weer met ingang van 17 november 2007. Ik denk dat tijdens het lezen van dit stukje al diverse mensen met deze staat hebben gewerkt. De nieuwe licenties worden uitgegeven in januari 2008. Het gebruik van de oude wordt gefaseerd gestopt.

Intussen met een vriendelijke amateur groet VY 73, **Jan de Vries PAoGE**





www.indolentia.nl

Internet toepassingen:

- websites
- webapplicaties
- voorlichting







Eigen Haard 20B 8561 EX Balk

Microsoft en ITIL - gecertificeerd

Telefoon : (0514) 602915 Wil Stilma PE1JRA

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

- Voor de <u>nieuwste</u> 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









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

STH Computers en Hamradio

www.wignand.com/webshop

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

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

