

Radio Nieuwsflits

Editie – januari 2016



Op vrijdag 8 januari 2016 **Nieuwsjaarsbijeenkomst** van de VERON afdeling Friese Meren in het clubgebouw van de scoutinggroep Jambowa, Thomasstraat 2 in Bolsward.

Aanvang **20.00** uur.

Bestuur VERON afdeling Friese Meren



Voor het nieuwe seizoen 2016 is het bestuur samengesteld uit:

Wil Stilma PE1JRA – voorzitter E-mail: pe1jra@gmail.com
Tel. 0514-851100

Jacob Breimer PE1OTB – penningmeester E-mail: jacobbreimer@online.nl
Tel. 0514-795058

Hans van der Veen PA2HSH – 2e penningmeester

Wil Stilma PE1JRA – secretaris ad interim E-mail: veronfriesemeren@gmail.com

Rob Spijker PA7ROB – bestuurslid E-mail: spijker22@hetnet.nl

Tjeerd van Tuinen PAoTVT – op afroep beschikbaar als bestuurslid

QSL-manager

Eddie van de Goot PA3FTF E-mail: pa3ftf@gmail.com

Contactadressen VERON afdeling Friese Meren

Facebook: Klik op: www.facebook.com/veronfriesemeren



Twitter: Klik op: www.twitter.com/veron_a62

Correspondentie bij voorkeur per E-mail naar: veronfriesemeren@gmail.com

Secretariaat VERON afdeling Friese Meren:
p/a Wilhelminastraat 27, 8561 AA Balk tel. 0514-851100

Verenigingsavonden in clubgebouw van Scoutinggroep
Jambowa, Thomasstraat 2, 8701 XJ Bolsward op de
volgende avonden:

vrijdag 8 januari 2016

vrijdag 12 februari 2016
vrijdag 11 maart 2016
vrijdag 8 april 2016
vrijdag 13 mei 2016

Gebouw geopend vanaf 19.00 uur tot ultimo 24.00 uur.



Het Jacobspad



Camino de Santiago is de pelgrimsroute naar Santiago de Compostela in Spanje, waar – naar verluidt – de apostel Jacob is begraven. Op zoek naar de zinsgeving van het bestaan, lopen en fietsen jaarlijks tienduizenden pelgrims vanuit hun woonplaats naar Santiago.

In het afgelopen jaar 2015 heeft Wilfred Nijholt, PA3DSG uit Joure dit Jacobspad vanaf Uithuizen naar Noord-West Spanje in hoofdzaak wandelend afgelegd over een afstand van ruim 2600 km.

Op **vrijdag 8 januari 2016** komt Wilfred naar Bolsward om zijn verhaal aan ons te vertellen.

Kom allemaal (inclusief YL en (X)YL) naar het verenigingsgebouw van de scoutinggebouw Jambowa aan de Thomasstraat 2 in Bolsward. **Aanvang 20.00 uur.**



HF-rubriek 207

Eind november een beetje meegedaan in de CQWW CW- contest om te zien wat de propagaties op 80 meter waren. In de ochtenduren kon worden gewerkt met het Caribisch gebied. De gewerkte stations waren P40C, PJ4A, PJ6/OH3JR, PJ4Q, PJ2T, P40L, P40W, TO4GU en V26K. Uit Zuid-America kon worden gewerkt met PZ5VV en YN2CC.

Via het lange pad kwam ZM4G uit Nieuw-Zeeland goed door. Een station uit Hawaï KH6J werd ook gehoord maar tot een QSO kwam het net niet. In de avonduren kon worden gewerkt met BY5CD, AHoK, HSoZIA en DU1/R7KW.

Op de hogere banden werd door Cor gewerkt op 20 meter: 3W3MD, YB9oIARU, CN4oIG en HH2/N5JR. Op 17 meter met EA6VQ, 5Z4HW, PJ4/OH2BAD, 9G5XH. Op 15 meter werkte Cor met Z35A, PG4DX, PJ2/PA3EYC, PJ7K en VP5/W5CW. Tenslotte nog op 12 meter met PJ4/OE7PGI, EX2F, HKo/HK6F, 5Z4HW, ZD8W, V44KAI, Willis Island VK9WA, deze werd ook op 10 meter gewerkt wat 2 nieuwe bandpunten opleverde. Van Alcatraz Island was actief YV6YV/4 en kon ook op 12 meter worden gewerkt.

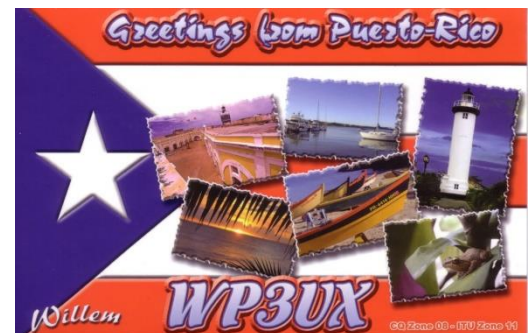
Begin december kregen we het heugelijke bericht dat de 60 meterband werd vrijgegeven. Nederlandse stations mogen werken tussen 5350 en 5450 KHz met maximaal 100 watt vermogen. Dan is het zaak of je een zender hebt die werkt op deze band of niet en een geschikte antenne. Toevallig had ik nog een Yaesu FT-847 staan die werkte op deze band. Als antenne werk ik zelf met een kwart golf verticaal maar die is voor lokaal verkeer minder geschikt. Beter is een dipool (2x 13,45 meter) of iets met openlijn te creëren. Leuk was al de verhalen van lokale stations aan te horen zoals PAoGRB, PAoSJE, PA5COR, PA3FR, PAoGDW, PA3GFY en nog vele anderen hoe ze toch een set en een antenne voor deze band konden aanpassen. De landen om ons heen mogen of niet of op slechts enkele kanalen werken. Zo hebben de Engelsen een stuk of 5 frequenties waar ze op mogen zenden. Dit geldt ook voor vele andere landen. Nadeel is wel dat veel verkeer rond deze frequenties geconcentreerd is zodat het moeilijk is deze stations te werken. Aan de andere kant zijn anderen blij met de activiteiten vanuit Nederland.

Heb ondertussen bijna 30 landen kunnen werken waaronder Spaans Sahara S01WS, A45XR Oman, HH2/N5JR en met Willem WP3UX uit Puerto Rico. Willem heeft al bijna 100 landen op deze band maar is al vele jaren QRV op 60 meter.

Overdag hoor je vele Nederlandse netjes. Blijkbaar leent deze band zich goed voor binnenlandse QSO's. Veel plezier op deze band toegewenst.

Dit was het voor deze keer.

73, Bert PA7MM en Cor PAoCOR



Nationale verenigingszender PI4AA

Volg op **vrijdag 8 januari 2016** de nieuwste uitzending van PI4AA vanaf 21.00 uur LT op de volgende frequenties:

- 40 meter: 7073 KHz ±QRM LSB
- 2 meter: 145,325 MHz FM
- 70 centimeter: 430,125 MHz FM (via de PI2NOS repeater)

Na de uitzending is op de PI2NOS repeater en op 40 meter een inmeldronde.

HAM ECC 2018

Friesland Leeuwarden

www.hamecc2018.eu



Leeuwarden Culturele Hoofdstad van Europa in 2018

In september 2013 is Leeuwarden, samen met de hoofdstad van Malta, uitgeroepen als culturele hoofdstad voor 2018.

Het thema dit jaar is “Het verbinden van mensen” en daar kunnen wij als radiozendamateurs bij uitstek een bijdrage aan geven.

Daarom hebben de Friese radioamateurverenigingen besloten mee te doen met dit festijn. De eerste vergaderingen hebben reeds plaatsgevonden en daar is een basis gelegd over het wat en hoe van onze ‘radioactiviteit’ tijdens deze ECC. We stellen ons nu voor om gedurende 2018 een aantal radiostations met een speciale roepnaam in de lucht te brengen. Door middel van speciale QSL-kaarten wordt een verbinding gelegd met de culturele manifestaties in die periode en er zullen awards beschikbaar worden gesteld. Er wordt grote belangstelling vanuit het buitenland verwacht voor dit festijn.

Dus het gehele jaar 2018 kunnen radio amateurs in heel Friesland vanuit hun eigen ‘radiohut’ actief zijn en ECC verbindingen maken.

Het hoofdkantoor van de ECC-organisatie is gevestigd in het prachtige gebouw Blokhuispoort.

Het is de bedoeling om daar een radioamateur station in te richten waar het publiek kan komen kijken.

Het geheel zal gedragen worden door alle Friese radioverenigingen zoals de VRZA Friesland, FRAG en de VERON afdelingen A-14, A-62 en A-63. Alleen op deze manier hebben we genoeg vrijwilligers en helpers om van dit spectaculaire evenement in de ether een succes te maken. Het ECC heeft een internationaal karakter en dat past goed bij onze radioverbindingen.

Volg onze nieuwe website voor meer informatie omtrent dit geweldige radio evenement. Zie op: www.hamecc2018.eu

Graag tot horens en 73,

Roel Pot, PDoOYF

Namens de gezamenlijke radioamateurverenigingen Friesland.

De marconist (door Wil PEIJRA)

Op de oude schepen was boven een bepaalde grote een marconist verplicht. Deze lieden werden door Radio Holland uitgeleend aan diverse maatschappijen.

Men heeft mij zelfs wijsgemaakt dat ook aan de KLM op deze voorwaarden marconisten werden geleverd.

Marconisten waren als regel een buitenbeentje. De meeste ook een beetje getroebleerd, er werd beweerd, dat door het geknetter en gezoem in hun koptelefoon, het verstandelijk vermogen van een marconist hard achteruit holde.

Het is merkwaardig hoeveel ongemakken en slechte omstandigheden, door oude zeelui, aan elektriciteit en elektronica werden toegeschreven. Hoe dan ook een marconist zonder een merkwaardige afwijkingen heb ik nog nooit meegemaakt.



Door de officieren werd een marconist Sparks (vonken) genoemd, wij spraken meestal over de draad.

Hij vormde immers door de antenne een draad met het de rest van de Wereld en andere schepen. Gedurende één van de reizen had onze marconist met een Haïtiaanse schone verkering gekregen, de man was helemaal kapot van het meisje. Doordat we een volle lading suiker moesten laden bleven wij een lange tijd in deze haven liggen.

Elke avond was het feest, het bier en vooral rum was zeer goedkoop. De meeste van ons hadden ook verkering, maar we waren realist genoeg om te weten dat als het geld op was, de verkering automatisch eindigde.

De marconist echter liep in een roze rode waas en dacht dat er geen einde aan zou komen, hij maakte al trouw plannen en wist precies hoe zij over moest komen naar Holland. Het onvermijdelijke gebeurde door het lange verblijf raakte het geld op.

In die tijd mochten we maar een derde van ons verdiende geld in buitenlandse valuta opnemen, dat was om de Nederlandse economie weer op de been te helpen.

Op slag was de verkering over, het eerst van de marconist, die had al vast wat huisraad gekocht en opgeslagen om later met zijn bruid naar Holland te laten verschepen, de man was helemaal hoteldebotel.

Toen de kapitein vroeg om het radiodagboek in zijn hut te leggen om het te controleren en te ondertekenen rende hij, zonder wat te zeggen de wal op en bleef uren lang op een meerpaal zitten.

Naar aanleiding hiervan werd het volgende gedicht gemaakt, "De marconist van groot belang zat op een meerpaal uren lang en toen hij van de paal opstond zat er een cirkel op zijn kont." Dat was volgens ons een realistischer strofe dan de keukenmeid op de bril van de WC.

Het lied "laat haar gaan Jack, zij komt niet terug no more, no more" was zeer populair. Kortom de marconist had zich in een onmogelijke positie gemanoeuvreerd en ongelooflijk belachelijk gemaakt. De volgende dag kwam hij bij de kapitein met het verzoek om onmiddellijke, ter plaatse, aflost te worden door een andere marconist.

Hij was er gemakshalve aan voorbij gegaan, dat een andere marconist minstens een week onderweg zou zijn, om vanuit Holland bij onze ligplaats te komen. Aflossen was niet mogelijk, hij moest nog twee maanden de moppen en de liedjes aanhoren.

Het is overbodig te zeggen dat hij in Amsterdam, het eerst van boord was. Zonder gedag te zeggen, of de normale overdracht van papieren en gegevens met de kapitein uit te wisselen was hij verdwenen.

Ik heb hem nooit meer terug gezien.



De aarde draait steeds langzamer

Op uw 85ste verjaardag eindigt de dag zo'n 40 seconden later dan de dag waarop u werd geboren. Hoewel we in het vacuüm van de ruimte ronddraaien wordt onze draaisnelheid afgeremd doordat de getijden rotatie-energie aan de omloopbaan van de maan overdragen. Vóór de uitvinding van atoomklokken en GPS-satellieten was voor ons de baan van de zon door de lucht voldoende om de tijd bij te houden.

In vergelijking met de nieuwste atoomklok, die een afwijking heeft van één seconde in vijftien miljard jaar, is zonnetijd is niet echt nauwkeurig. Omdat we nog geen manier hebben gevonden om de draaiing van de aarde aan te passen wordt er zo nu en dan een seconde aan de supernauwkeurige UTC toegevoegd om deze gelijk te laten lopen met de zonnetijd. Niet ieder jaar is een correctie nodig, maar als het gebeurt, is dit op 30 juni of 31 december.

Omdat de extra seconde soms storingen in servers veroorzaakt, is er een voorstel gedaan om UTC tot de 'gouden standaard' te verheffen die niet mag worden gecorrigeerd. Toen dit vorige maand tijdens de Wereld Radiocommunicatie Conferentie in Genève werd besproken wilde men geen overhaaste beslissing nemen en is er gekozen voor het continueren van de schrikkelseconden-correcties. Het onderwerp komt weer aan de orde tijdens de conferentie van 2023.

Martin | Elektor

Schrikkelseconden (Wikipedia)



Weergave van een schrikkelseconden

Een **schrikkelseconden** is een [seconden](#) die aan de kalenderdatum/tijd toegevoegd wordt om het verschil in lengte tussen de gemiddelde [zonnedag](#) en de uurwerkdag (24 uur) te corrigeren. Onder een zonnedag verstaat men de tijdsduur tussen twee [culminaties](#) van de [zon](#), opeenvolgende momenten dat de zon het hoogste punt bereikt. De middeling vindt plaats over een heel jaar.

Vroeger was de seconden gedefinieerd als $1 \frac{24 \times 60 \times 60}{86400} = 1 \frac{86400}{86400}$ van de gemiddelde zonnedag. Dat is echter een onnauwkeurige definitie, want de gemiddelde zonnedag is niet nauwkeurig bekend en zelfs niet constant. Tegenwoordig is de seconden gedefinieerd als 9.192.631.770 perioden van de straling die correspondeert met de overgang tussen de twee hyperfijnenergieniveaus van de grondtoestand van de [isotoop cesium-133](#). [Atoomklokken](#), die als referentie dienen voor alle tijdsbepaling op aarde, zijn hierop gebaseerd.

Dit is een nauwkeurige definitie, maar de waarde is niet exact gelijk aan de oorspronkelijke definitie. De gemiddelde zonnedag is iets langer en neemt, als gevolg van een langzaam afnemende [rotatiesnelheid](#) van de [aarde](#), ook geleidelijk toe (gemiddeld 1,7 ms per eeuw). De belangrijkste oorzaak hiervan ligt in de getijdenwerking door de [maan](#).

Er ontstaat dus een steeds groter verschil tussen de zonnetijd en de tijd volgens de atoomklokken. Als dit verschil groter dreigt te worden dan 1 seconden, wordt de atoomklok met 1 seconden bijgesteld. Deze extra seconden heet de schrikkelseconden. Schrikkelseconden worden aangekondigd door de [International Earth Rotation and Reference Systems Service](#) (IERS).

AllichtVerlichting

www.allichtverlichting.nl

Van kroonsteentje tot kroonluchter...en 1001 technische onderdelen

Oud Kerkhof 6

8601 EE Sneek