



Inhoud:

Van de voorzitter.....	1	Contest kalender.....	11
Afdelingsavond dinsdag 1 december.....	2	Amateurrondes.....	13
Verslag ledenavond 3 november 2015.....	3	Lidmaatschappen.....	13
At Sea Demonstration.....	4	Activiteitenkalender.....	14
Verslag 11 stedencontest.....	6	Bestuur	14
CQ Worldwide SSB Contest	9	Medewerkers.....	14
A63 Scorebord.....	10	Advertentie.....	15

Van de voorzitter.

Hier weer eens een stukje van de voorzitter. Zoals jullie op de laatste bijeenkomst van mij hebben gehoord, staat er deze maand een stukje over de "At Sea Demo 2015" in. Verderop in de CQ staat een stuk uit de folder over de "At Sea Demo 2015".

Afgelopen zondag was weer de "Friese 11-steden contest". Helaas kon ik dit keer weer niet meedoen. Ik was wel in het land, maar had andere verplichtingen. Hopelijk heeft iedereen genoeg punten bij elkaar gesprokkeld om een certificaat aan te vragen. Onze afdeling was weer goed vertegenwoordigd bij de contest. Het is en blijft een leuke contest om aan deel te nemen!

Op dinsdag 1 december zal er een lezing gehouden worden over Teamspeak en Echolink. Graag zie ik jullie bij deze bijeenkomst.

73 PD2RVH
Robert van Houten

Afdelingsavond dinsdag 1 december

Lezing Teamspeak-DLZA en Echolink

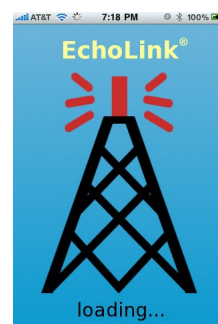
Dinsdag 1 december in zalencentrum De Buorskip aan de Vlaslaan 26 aanvang 19.30 uur zullen Sipke PA0SIP en Gaatzen PE1POV ons de ins en outs vertellen over het teamspeak systeem en de digitale leer omgeving voor zendamateurs.



Gaatzen is naast een aantal andere OM' s server administrator en kan ons veel vertellen over dit mooie systeem. Daarnaast is Sipke een cursus begeleider op teamspeak en samen gaan ze ons over deze onderwerpen vertellen en wat het voor jou kan betekenen.

Daarnaast is er wellicht ook nog tijd om iets te vertellen over Echolink.

Ook binnen de radioamateur wereld is er enige vergrijzing en moet er soms voor gekozen worden om je vaste plek te verruilen voor een aanleunwoning of een bejaardenwoning. Resultaat is dat je vaak afscheid moet nemen van een deel van je hobby en sociale contacten omdat er vaak geen plek meer is voor een antenne.



Daarnaast kun je deze systemen ook heel goed gebruiken om op je vakantiebestemming even mee te luisteren naar een amateur ronde. Teamspeak en Echolink zijn dus bij uitstek een mooi medium om toch nog mee te kunnen doen met de vele evenementen op de amateur banden, zij het dan soms wel met enige beperkingen.

Teamspeak leent zich dus goed voor het mee kunnen luisteren naar vele amateur rondes zoals het Nederlandstalig amateur net, en vele anderen. Echolink kun je mooi gebruiken om ook zelf een verbinding te maken met een collega zendamateur en dit alles met je eigen computer. Belangrijkste doel van deze avond is om het ONBEKENDE weg te werken en je toch mee te laten doen. Sipke en Gaatzen zullen ook vertellen hoe de systemen werken en zullen ook tips geven voor het instellen van dit alles.

Ook dit belooft dus zeker weer een interessante lezing te worden dus je bent van harte uitgenodigd om naar deze avond te komen.

Onze afdelingsavonden worden meestal gehouden op de eerste dinsdagavond in de maand in zalencentrum De buorskip aan de vlaslaan 26 te Beetsterzwaag.

De aanvang is altijd om 19.30 en de deur gaat open om 19.00 uur.

Wilt u op de hoogte worden gehouden van onze activiteiten dan kunt u zich inschrijven voor de nieuwsbrief via onze website: www.a63.org

Graag tot ziens, Roel Pot PD0OYF

Verslag ledenavond 3 november 2015.

Aanwezig 30 personen.

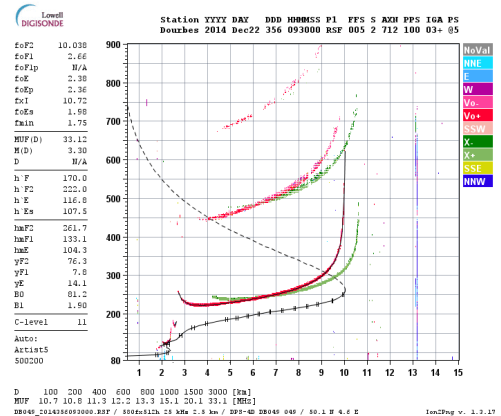
Spreker: Sipke Veenstra PA0SIP.

Robert opent de vergadering en heet de gasten welkom en in het bijzonder onze spreker Sipke.
Er zijn voor deze avond geen bijzonderheden te bespreken dus we gaan lekker snel luisteren naar het zonneverhaal en wat dit voor ons kan betekenen.

Aan de hand van wat scherm afbeeldingen neem Sipke ons mee wat je zoal kunt zien op de beelden en legt uit dat de signalen die hiervoor gebruikt worden rechtlijnig omhoog gaan en dat ze op deze manier meten hoe hoog een bepaalde frequentie gereflecteerd wordt.

Er zijn deze avond van drie digisonde stations de ionogrammen besproken

- Station België dourbes: <http://digisonde.oma.be/cgi-bin>
- Station Duitsland Juliusruh: https://www.iap-kborn.de/fileadmin/user_upload/MAIN-abteilung/radar/Radars/Ionosonde/Plots/LATEST.PNG
- Station Tsjechië Pruhonice: <http://147.231.47.3/latestFrames.htm>



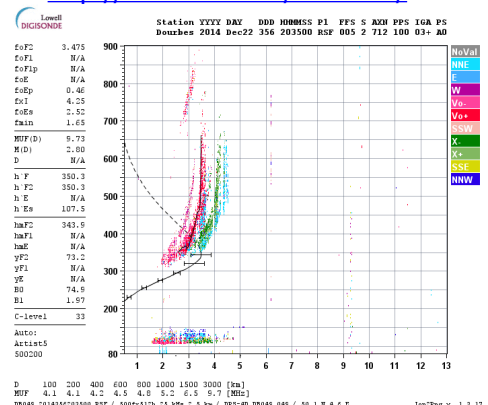
Dourbes goed.

We hebben gezien dat er toch nog wel aardig verschil in de stations zit en met dit gegeven zou je een kleine voorspelling kunnen doen of er goede omstandigheden zijn op een bepaalde frequentie.
Goede condities voor een exotische verbinding kun je niet echt maken, maar wel of een bepaalde band zich leent voor een goede reflectie.

Wereldwijd zijn er heel veel stations waar je ook een ionogram kunt bekijken: <http://ulcar.uml.edu/DIDBase/>

Als je de ionogram bekijkt zie je op de horizontale lijn onder de frequenties staan van bv 1 t/m 12 De verticale lijn links geeft de hoogte aan in meters. Op het ionogram zie je een rode lijn staan welke de gemeten hoogte weergeeft waar op reflectie plaats vind en de groene lijn is voor ons niet van belang.

De zwarte lijn is de echte hoogte van de ionosfeer en is berekend aan de hand van verschillende snelheden van de radiogolven in de atmosfeer en daarboven. De rode lijnen boven de ionosfeer zijn echo's. Veel en duidelijke echo's betekent een goede afbuiging door de ionosfeer. Vervolgens kregen we een paar ionogrammen te zien waar de omstandigheden erg slecht waren en juist met deze verschillen zie je dat de omstandigheden soms aardig wisselen.



Dourbes slecht !

Na een mooie pauze waar ruimschoots tijd voor onderling qso was, gaan we weer verder en laat Sipke ons een aantal actuele ionogrammen zien en mooie beelden van de zon die je terug kunt vinden op de website van Francina Heida PD0HMF <http://www.fenm-photo.nl/radio/PD0HMF/Propagatie.html>

Francina weet veel af van aurora en noorderlicht en volgt dit op de voet en ook propagatie (DX) nieuwtjes, zonne-activiteit en ruimteweer komen op haar website aan de orde. Ook neemt Sipke ons nog mee naar een schema over de K factor.

Op dit schema betekent veel rood een grotere kans op aurora en slechtere condities op HF.

<http://www.swpc.noaa.gov/products/planetary-k-index> Na dit uitvoerig bestuderen en uitleg over ionogrammen bedankt Roel, Sipke met een cadeaubon voor de mooie lezing en bedankt de aanwezigen voor de komst naar Beetsterzwaag en wenst ons wel thuis. Veel informatie is ook terug te vinden op de website van Sipke: www.pa0sip.nl

Drachten 10-11-15

Roel Pot PD0OYF Secretaris en PR afdeling A 63

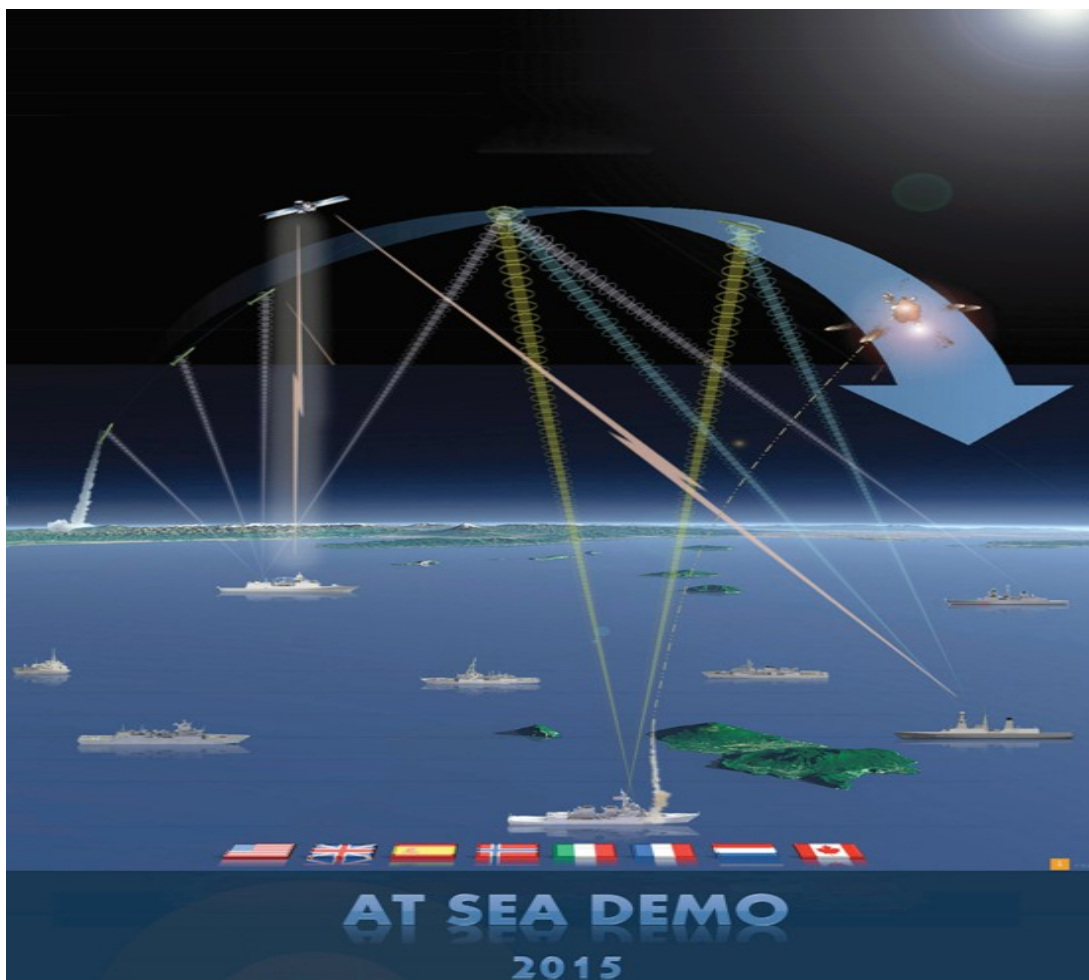
At Sea Demonstration

Inleiding:

Tussen 19 en 27 oktober vond de "At Sea Demonstration 2015" plaats. De At Sea Demonstration (ASD) is een evenement op zee waarbij internationale samenwerking op het gebied van lucht- en raketverdediging wordt gedemonstreerd. De demonstratie bestaat uit meerdere onderdelen, maar het belangrijkste gedeelte wordt gevormd door de onderschepping van een raket door een andere raket in de ruimte.

Tijdens de At Sea Demonstration doen fregatten en destroyers uit Nederland, de Verenigde Staten, Canada, Engeland, Frankrijk, Italië, Noorwegen en Spanje mee. In totaal gaat het om 10 schepen uit 8 verschillende landen. Tijdens de ASD maken deze landen gebruik van nieuwe technologie voor het uitvoeren van gelijktijdige lucht- en raketverdediging. De demo wordt geleid door een internationale staf aan boord van Zr.Ms. De Zeven Provinciën. Luchtverdedigings- en Commando Fregat (LCF) Zr.Ms. De Zeven Provinciën heeft gedurende de ASD 2015 gemodificeerde sensor-, wapen- en commandosystemen aan boord. Wat De Zeven Provinciën tijdens de At Sea Demonstration uniek maakt, is dat deze modificaties het schip in staat stelt om als enkele eenheid tegelijkertijd aan luchtverdediging en raketverdediging te doen.

Tijdens de demonstratie wordt de defensieve NAVO Integrated Air and Missile Defense (IAMD) capaciteit getest van de deelnemende forum landen. Nederland laat zien dat zij voorop loopt op het gebied van radarsystemen en de mogelijkheid tot het tracken van ballistische raketdreiging.



Daarnaast toont de demonstratie de interoperabiliteit tussen de deelnemende maritieme eenheden op het gebied van IAMD aan.

Rol Zr.Ms. De Zeven Provinciën

Tijdens de At Sea Demonstration gaan Nederland en de Verenigde Staten gezamenlijk een ballistische raket vernietigen buiten de dampkring. Dit gebeurt voor het eerst in de geschiedenis bij het Europese continent. Zr.Ms. De Zeven Provinciën speelt de hoofdrol in 2 verschillende scenario's.

Scenario 1

In het eerste scenario treedt het LCF op als een NAVO Ballistic Missile Defense sensor, waarbij het schip fungeert als sensor tegen een ballistische raket. Dit verloopt conform NAVO doctrine tegen ballistische raket dreiging. Zr.Ms. De Zeven Provinciën detecteert en volgt een ballistische raket en geeft deze doelsinformatie door aan de Amerikaanse Guide Missile Destroyer USS Ross. Deze zal op basis van de doelsinformatie een Standard Missile-3 op de ballistische raket afvuren.



"Live cue van ZPRV met SM-3 afgevuurd door USS Ross. Daarnaast ook een live engagement door USS Sullivan op luchtdoelen"

Scenario 2

In het tweede scenario heeft het LCF een Integrated Air and Missile Defense-rol. Vanaf de Hebride Range in Benbecula in Schotland wordt een Terrier-Orion raket gelanceerd. Met een snelheid van ruim 7.000 km per uur simuleert deze een ballistische raket. Gelijktijdig wordt het vlootverband onder vuur genomen door 'Mirach' Anti Ship raketten. Deze raketten zijn zogenaamde 'sea skimmers', raketten die laag over zee op een vlootverband afkomen. De Zeven Provinciën moet naast het tracken van de ballistische raket met hetzelfde radarsysteem ook andere schepen verdedigen door deze luchtdreiging te detecteren en uit te schakelen met haar eigen Standard Missile-2 raketten en Evolved Sea Sparrow Missiles.

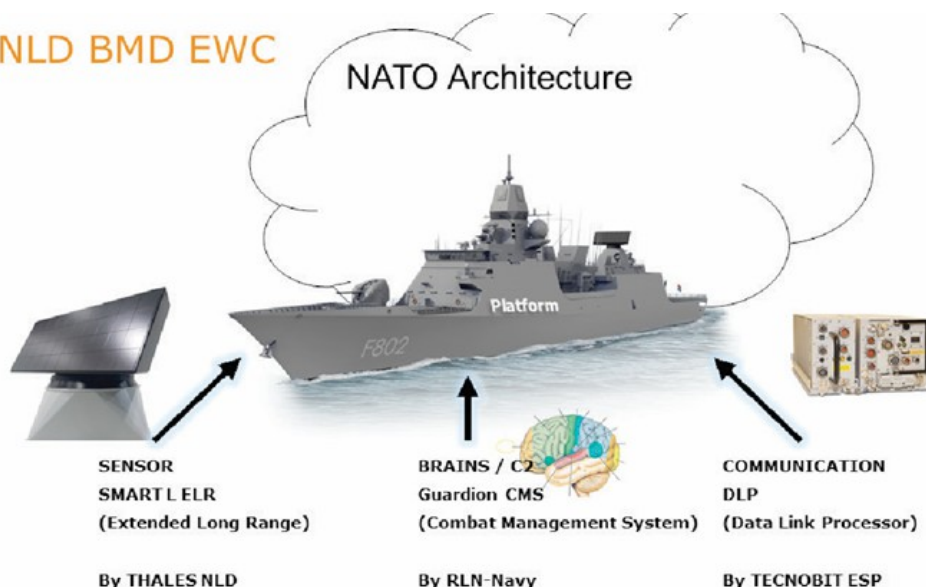
De capaciteit om gelijktijdig ballistische raketten te kunnen detecteren met behoud van (zelf)verdediging luchtverdedigingscapaciteit is uniek in de wereld.



"Live cue van een Ballistic Missile door ZPRV en simulated SM-3 firing door USS Ross onder gelijktijdig live fire van SM-2 en ESSM door ZPRV op luchtdoelen"

Nederland is naast de Verenigde Staten het enige land dat de capaciteit om vanaf een marineschip ballistische raketten te detecteren werkend heeft. Thales Nederland levert deze capaciteit middels een tijdelijk gemodificeerde SMART-L radar. De definitieve radar heet de Thales SMART-L Extended Long Range en is inmiddels aangekocht door de Nederlandse marine voor haar LCF fregatten. Deze innovatie van Thales is uniek in de wereld op het gebied van Ballistische Missile Defense.

Daarnaast is Nederland het enige Europese land dat vanaf een schip tegelijkertijd geïntegreerd aan luchtverdediging en raketverdediging in de ruimte kan doen. Dit is het concept van NATO Integrated Air and Missile Defense (IAMD).



"NLD Ballistic Missile Defense Early Warning Capability"

Samenwerking

Het evenement toont de interoperabiliteit tussen de deelnemende maritieme eenheden aan op het gebied van Intergrated Air and Missile Defense (IAMD). In de periode 1999 – 2010 zijn er door het Maritime Theatre Missile Defense-forum (MTMD-F) veel afspraken gemaakt om de onderlinge operabiliteit te vergroten. De At Sea Demonstration toont deze samenwerking in de praktijk aan.

Als koploper op het gebied van radartechniek wil Nederland daarnaast aantonen dat de NAVO-lidstaten en bondgenoten enorme stappen maken op het gebied van verdediging tegen inkomende dreiging van lange afstands-raketten. De At Sea Demonstration laat zien dat de 10 landen van het MTMD-Forum veel voordeel kunnen behalen uit de onderlinge samenwerking.

De SMART-L Extended Long Range is een belangrijke aanvulling van de defensieve capaciteit van de NAVO op het gebied van de verdediging van Europa tegen kwaadwillende landen of groeperingen in bezit van ballistische raketten. De Nederlandse prestatie tijdens de At Sea Demonstration is mede mogelijk gemaakt dankzij de "Gouden Driehoek" samenwerking raketten.

Zoals beloofd,
Robert van Houten, PD2RVH, voorzitter A63

Verslag 11 stedencontest

[Stavoren, PA1BK]

Op 80 meter actief met een dipool op circa 5 meter hoogte. VHF met een rondstralende vertical op 7 meter hoogte. Operators Sietze PA3FUO en Bert PA1BK.

"Het eerste uur werkten we uitsluitend op 80 meter. Daar hoorden we de stations niet bijzonder hard maar door ontbreken van storing wel iedereen kunnen werken. Het uur daarop deden we VHF. Noord-Holland was goed te werken echter Fryslân ging beduidend slechter omdat de antenne amper boven de (zee-)dijk uitkwam. Opvallend dat we de rest van Nederland vrijwel niet gehoord hebben. Het laatste uurtje van de contest deden we 80 meter en 2 meter "in de mix". Buiten was het met een straffe Noordenwind slechts een graad of vier. De zon zorgde voor redelijke temperaturen binnen in de shack (auto).



Daarvanuit zagen we alle buien wel mooi over het IJsselmeer trekken. Gelukkig hebben we het wel droog gehouden."

Onze score: 26 VHF QSO's, 10 multipliers
59 HF QSO's, 11 multipliers

[Oranjewoud, PF5T]

VHF portabel QRP met een bi-quad, vanuit de hand, vanaf de uitkijktoren.
Operator Frank PF5T.

"Pas actief vanaf kwart voor twaalf. Op de toren goede ontvangst van alle stations. Iedereen zat in FM en ook alles wat ik hoorde -en werkte- zat verticaal tussen 145.200 en 145.575 MHz. Het was fris bovenop de toren en de antenne steeds vasthouden werd op den duur vermoeiend dus regelmatig even andere positie aangenomen en over de band gedraaid. Omstreeks 13:00 LT een flinke hagelbui gehad dus onderaan de toren geschuild totdat de bui weer weg was. Daarna stralend weer tot einde contest. Veel plezier gehad maar ik hoop op meer deelnemers. Er is nog ruimte genoeg op de band, zeker in SSB.."

Mijn score: 33 VHF QSO's, 11 multipliers



[Workum, PI4EME]

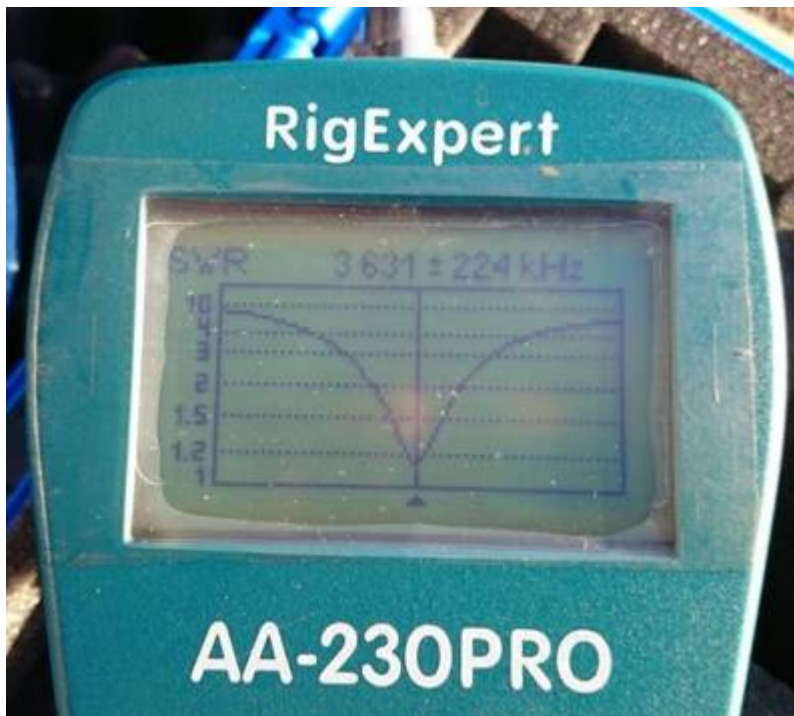
Ook dit jaar waren we weer te gast op de werf van "It Soal" net buiten Workum. Al vroeg in de ochtend vertrokken er geladen 2 auto's uit Drachten (Johan en Tamme) en 1 uit Beetsterzwaag (Kor). Rond 8 uur stond Skelte – PE2SKE ons al op te wachten en konden we door de slagboom het terrein op. Ons gebruikelijk stek is het havenkantoor vlak bij de bootlift. Dit jaar hadden we grootse plannen: Voor 80m was een vierkante loop van een hele golflengte gemaakt. Deze werd opgehangen op 4 stuks tui-punten van rond de 9m hoogte. Tamme had hiervoor de nodige groene fieberglas mastjes bij diverse contestgroepleden verzameld en had 4 sokkels laten maken waar die mastdelen zo in passen!. Voor 2m werden dit maal twee Bigheels (horizontaal omni) en een verticale omni gebruikt, met een low noise premap en antenne-omschakeling samen op 4m aluminium buis. We waren voor de contest klaar en alles was getest. Alleen op 80m moest de loop nog wat worden ingekort.



"De contestlocatie van PI4EME in Workum"



"Eén van de vier ophangpunten van de 80m loop"



"De eerste meetresultaten van de 80m loop "

Om 11 uur precies werd het eerste QSO op 2m gemaakt. Even daarna viel de spanning uit. Na enig zoeken vonden we een aardlekschakelaar die was uitgevallen. We dachten eerst dat het kacheltje samen met de beide stations teveel vermogen nam. Maar dat kon helmaal niet want ze zaten op een andere fase. Vreemd..... Afijn, de aardlekschakelaar weer aangezet en contesten maar! Dat ging een kwartier goed. Toen begon het te sissen en te roken achter in de 2m eindtrap. De spanning viel nu niet uit, maar het leven was nu helemaal uit de eindtrap! Afijn, dan maar een S-punt minder op 2m! We zijn met de kale FT-847 verder gegaan, nog wel met LNA in de mast. Het was zo wie zo in Workum een Yaesu-feestje, op 80m draaide een FT-897.

De ervaringen met de 80m loop waren prima te noemen. Deze loop straalt omhoog en geeft ca 7dBd versterking. Ideaal voor het lokale Nederlandse verkeer dus! Wel is het ding behoorlijk smalbandig. De aanpassing is behoorlijk goed, beter dan 1:1,5

Op 2m was de ervaring met de antennes iets minder positief. Het werkte prima, maar de BigWheels hadden we niet hoeven op te tuigen. Alles was te werken met de verticale omni. De preamp deed het uitstekend. En dat voor een oude SSB LNA met een MGF-1402 van de jaren 80 van de vorige eeuw.... Het ruisgetal ligt rond de 0,7 dB.

De ervaringen tijdens de contest: Redelijk druk gedurende het eerste uur. Daarna was de vijver eigenlijk al leeg en werkten we zo nu en dan iemand die toevallig op de band was. Maar tot de laatste minuten hebben we gesprokkeld. De claim op 80m is 51 QSO's, alle 12 multipliers, 183 punten uit de verbindingen, een eindscore van 2196. Op 2m 53 QSO's, alle 12 multipliers, 1596 punten en een eindscore van 1596. Hier zie je het verschil door de afstand met de tegenstations. Op 80 werden veel meer stations buiten de eige regio gewerkt en die leveren 5 in plaats van 2 punten per stuk op.

Ondanks de ijzige kou in het begin van de ochtend was het bijna de hele contest zonnig en we hebben een leuke dag gehad. Om 2 uur betrok het en er was even een hagelbui, maar verder bleef het droog. Wel nam de wind behoorlijk toe en was het dus oppassen boven in de bootlift. Rond 4 uur hadden we alles weer in de auto's geladen en konden we na afscheid van Skelte te hebben genomen met een voldaan gevoel weer richting De Friese Wouden rijden.

Ondertussen is de 2m 4cx350 eindtrap weer gerepareerd. Het 230V ingangsfILTER bleek gesneuveld. Gelukkig was er een vervangend type in de rommeldoos....

73, Tamme – PA3GJD (opbouw),
Johan – PE1RWL (80m)
en Kor – PA0KDV (2m)

CQ Worldwide SSB Contest

door: Frank PF5T

In het laatste weekend van oktober j.l. deed onze contestgroep voor de derde keer mee aan de grootste SSB contest ter wereld, de CQ Worldwide contest. Het was een zeer geslaagd weekend en graag vertel ik er kort over.

Als locatie diende wederom de stal en de omliggende stukken tuin en weiland van de familie Sierdsma in Luinjeberd. Om de boerderij heen stonden de beams voor 10 en 15 meter en een Inverted-L voor 80 meter.

Iets verderop stonden een dipool en een deltaloopt voor 40 meter met daarachter 2 haaks op elkaar geplaatste draadpyramides naar idee van Marten PA3BNT. Nog verder weg in het weiland stonden onze 20 meter beam en uiteindelijk de Inverted-L voor 160 meter. Voor die antennes moest meer dan 150 meter afstand overbrugd worden totaan de shacks. Materiaalkeuze speelt hier uiteraard een belangrijke rol; Low-loss coax voor de 20 meter beam.



Het deelnemende team bestond voornamelijk uit vaste operators van PI4M, aangevuld met enkele gasten van PI4FRG en PE3V. De opbouw ging vlekkeloos en vond plaats op de vrijdag. Voorgaande keren waren we de enige Nederlandse deelnemer in de Multi-multi categorie nu hadden we vernomen dat PI4CC ook mee zou doen in deze categorie. Spannend!

De aanvang van de contest was in de nacht van vrijdag op zaterdag en vond in eerste instantie plaats op 160, 80 en 40 meterband. Meteen was "topband" 160 meter in optima forma! Hoofdzakelijk DL, SP, OK en OM maar ook Cyprus, Marocco, Canada en Noord-Amerika werden gelogd op deze band. Vanaf 0300 UTC werd de 80 meter band beter en nam de bruikbaarheid van 160 meter geleidelijk af. Een uur later werd 20 meter ook ingeschakeld maar daar was het nog erg stil. Het duurde tot 0500 UTC voordat deze band in beweging kwam en meteen goed! In de 12 uren die daarop volgden werden daar ruim 750 verbindingen gemaakt waaronder hoofdzakelijk Amerika en Canada. Maar ook de South Cook eilanden, de Marshall eilanden, de Marianen en -bijna uiteraard- Australië en Nieuw-Zeeland. De 20 meterband was overdag veruit favoriet en werd niet gepasseerd door 40, 15 en 10 meter qua aantallen. De operators wisselden elkaar af na verloop van tijd. Meestal zat een operator 2 of 4 uurtjes op een bepaalde band en soms daarna nog even 2 of 4 uurtjes op een andere band alvorens hij weer even pauze had. Dit systeem bevalt ons goed. Een nieuwigheidje was dat er in het bezettingsschema nadrukkelijk rekening is gehouden met de propagatie. Het is gebleken dat frisse operators op drukke tijden meer verbindingen oplevert dan dezelfde operators lang laten doorgaan op een band die nog niet open is.



We konden een deel van de eerste dag onze concurrent PI4CC voorblijven maar tegen het eind van de zaterdagmiddag werd duidelijk dat we een achterstand hadden opgelopen die we ook niet meer op ze zouden inlopen..

Bij het intreden van de schemer kon nog kort gewerkt worden op 10 meter alvorens we dat station gingen omzetten naar 160 meter. Daar pakten we in het eerste uurtje na zonsondergang meteen meer verbindingen dan in de laatste 4 uren op 10 meter. De 15 meterband bleef tot negen uur 's avonds (lokale tijd) bruikbaar, de zon was al enkele uren onder. De nacht en dag die erop volgde gaven een zelfde beeld. Op de zondagavond stond de scoreteller op een vergelijkbare score als vorig jaar. Toen de banden 160, 80 en 40 meter daar nauwelijks nog nieuwe verbindingen opleverden hebben we besloten te stoppen en naar huis te gaan immers de dag erop moesten we nog afbreken. Het was toen 2 uren voor het officiële einde van de contest maar vonden het wel

welletjes. Dat afbreken ging overigens gesmeerd! Na een uitvoerige nazit verlieten we rond het begin van de maandagmiddag de contestlocatie.

Er waren dit weekend drie Nederlandse deelnemers in de Multi-multi categorie. Naar verwachting zal PI4M hiervan een 2e plaats innemen. Europees bekeken stond contestgroep PI4M vorig jaar 13e plaats. Als het meezit kunnen we nu eindigen op een 11e plaats.. wederom 2 posities naar boven in de Europese ranglijst.

Bijzonder veel dank voor gastheer en gastvrouw de familie Sierdsma uit Luinjeberd! Een ieder van ons werd door hen voorzien van zaken uiteenlopend van kop koffie en kop soep tot slaapplek en een gezellig praatje. Ook veel dank aan de mensen van PE3V en PI4FRG te weten: PE1OLM resp. PA7AL en PD2RCW.

Graag doen we volgend jaar weer mee!

Kor PA0KDV, Bert PA1BK, Anton PC1A, Jelle PD4DX, Laurens PD9X, Johan PE1RWL, Freddy PE1RWP en Frank PF5T



A63 Scorebord.

De stand van zaken,

In het onderstaande overzicht, ziet u welke leden meedoen met HF contesten, en hoe ze hebben gescoord, ten opzichte van andere afdelingsleden.

Meedoen is simpel, geef maandelijks door op de website: afdelingscompetitie.nl hoeveel verbindingen u heeft gemaakt, en in welke contest. De redactie publiceert dan maandelijks uw resultaat!



Resultaat afdeling Friese Wouden:

PA0MBD	Russian WW Multi Mode Contest	157 QSO's en	5 Pnt.
PE1RWL	Russian WW Multi Mode Contest	50 QSO's en	2 Pnt.
PA0MBD	Ukrainian DX Contest	217 QSO's en	6 Pnt.
PA1BK	PA Beker Contest SSB	93 QSO's en	3 Pnt.
PA1BK	PA Beker Contest CW	6 QSO's en	0 Pnt.
PA0VDV	PA Beker Contest CW	81 QSO's en	3 Pnt.
PD0MBY	PA Beker Contest SSB	40 QSO's en	1 Pnt.
PD9X	PA Beker Contest SSB	132 QSO's en	4 Pnt.

Totaal 21976 QSO's en 550 Pnt.

Contest kalender.

Contestkalender van JanJaap PG7V

Vrijdag 4 / Zondag 6 December
Tijden: vr 22:00 - zo 16:00 UTC
Mode: CW Banden: 160 meter
Uitwisselen:

Volledige reglement:

ARRL 160 meter Contest
Werken met: Alleen stations in de USA en Canada.

Alleen RST, USA en Canadese stations geven ook hun Section. N1MM Call history bestand.

www.arrl.org/160-meter

Zaterdag 5 December
Tijden: 00:00 - 24.00 UTC
Mode: RTTY
Uitwisselen:

Volledige reglement:

TARA RTTY M     Contest
Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Banden: 160 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
RST + volgnummer, vanaf 001, USA en Canadese stations RST + staat/provincie.

www.n2ty.org/seasons/tara_melee_rules.html

Zaterdag 5 / Zondag 6 December
Tijden: za 12:00 - zo 12:00 UTC
Mode: CW
Uitwisselen:

Volledige reglement:

INORC Contest
Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Banden: 80 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
RST + volgnummer, vanaf 001 Leden van Marine clubs geven clubafkorting + lidnr.

inorc.it/media/Documenti/RegolamentoINORC2015ITA_ENG.pdf

Zaterdag 5 / Zondag 6 December
Tijden: za 16:00 - zo 15:59 UTC
Mode: CW
Uitwisselen:

Volledige reglement:

TOPS Activity Contest
Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Banden: 80 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
RST + volgnummer, vanaf 001 Leden van TOPS en PRO-CW Club geven ook hun clubafkorting 599-001/TOPS of 599-001/PRO N1MM Call history bestand.

www.procwclub.ro/TAC%20Rules.html

Zaterdag 5 / Zondag 6 December
Tijden: 20:00 - 19:59 UTC
Mode: PSK63
Uitwisselen:

Volledige reglement:

EPC Ukraine DX Contest
Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Banden: 80 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
RST + volgnummer, vanaf 001 Stations uit Oekraïne RST + regio-code (4 karakters)

epc-ukraina.ucoz.com

Zondag 6 December
Tijden: 00:00 - 23:59 UTC
Mode: RTTY
Uitwisselen:

Volledige reglement:

10 meter RTTY contest
Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Banden: 10 meter
RST + volgnummer, vanaf 001 USA/Canada RST + staat/provincie N1MM Call history bestand (US-Calls) Selecteer ARRL-RTTY in N1MM

www.rttycontesting.com/ten-meter-rtty-contest/rules/

Zondag 6 December
Tijden: 07:00 - 08:00 UTC 80m SSB
08:00 - 09:00 UTC 80m CW
09:00 - 10:00 UTC 40m SSB
10:00 - 11:00 UTC 40m CW
Mode: Zie tijden
Uitwisselen:
Volledige reglement:

Brandenburg-Berlin Contest

Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Banden: 80 en 40 meter, zie tijden
RST + volgnummer, vanaf 001 Duitse stations geven RST + DOK
www.darc.de/distrikte/y/funksport/brandenburg-berlin-contest/

Zaterdag 12 / Zondag 13 December
Tijden: za 00:00 - zo 24:00 UTC
Mode: CW en SSB
Uitwisselen:

Volledige reglement:

Zaterdag 12 / Zondag 13 December
Tijden: za 16:00 - zo 15:59 UTC
Mode: CW/SSB
Uitwisselen:
Volledige reglement:

Vrijdag 18 December
Tijden: 20:00 - 23:59 UTC
Mode: CW en SSB
Uitwisselen:

Volledige reglement:

Zaterdag 19 December
Tijden: 00:00 - 24:00 UTC
Mode: RTTY
Uitwisselen:
Volledige reglement:

Zaterdag 19 December
Tijden: 00:00 - 24:00 UTC
Mode: CW/Phone(dus ook AM en FM)
Uitwisselen:
Volledige reglement:

Zaterdag 19 / Zondag 20 December
Tijden: za 14:00 - zo 14:00 UTC
Mode: CW
Uitwisselen:
Volledige reglement:

Zaterdag 26 December
Tijden: 08:30 - 11.00 UTC
Mode: CW en SSB.
Uitwisselen:
Volledige reglement:

Zaterdag 26 / Zondag 27 December
Tijden: 15:00 - 15:00 UTC
Mode: CW
Uitwisselen:

Volledige reglement:

Zondag 27 December
Tijden: 00:00 - 11:59 UTC
Mode: CW
Uitwisselen:

Volledige reglement:

Bron: www.contestkalender.nl

ARRL 10 meter Contest
Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Banden: 10 meter
RST + volgnummer, vanaf 001 USA, Canada en Mexico geven RST + staat/provincie N1MM Call history bestand (update 2014)
www.arrl.org/10-meter

International Naval Contest
Werken met: Iedereen werkt met iedereen
Banden: 80 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
RST + volgnummer, vanaf 001 Naval club leden geven RST+club+lidm. nr.
www.marinefunker.de/eng/show.php3?pos=16

Russian 160 meter Contest
Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Banden: 160 meter
RST + volgnummer, vanaf 001 Russische stations RST + Oblastcode (2 letters)
www.radio.ru/cq/contest/rule-results/index2012.shtml

OK DX RTTY Contest
Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Banden: 80 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
RST + CQ Zone (voor Nederland en België is dit 14)
www.crk.cz/ENG/DXCONTE.HTM

RAC Canada Winter Contest
Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Banden: 160 t/m 10 meter (ex WARC banden)
RST + volgnummer, vanaf 001 Canadese stations geven RST + provincie
wp.rac.ca/contesting-results/

Croatian CW Contest
Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Banden: 160 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
RST + volgnummer, vanaf 001
www.9acw.org

DARC Weihnachts Kontest
Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Banden: 80 en 40 meter
RST + volgnummer, vanaf 001 Duitse stations geven RST + DOK
www.darc.de/referate/dx/contest/xmas/regeln/

Stew Perry Topband Distance Challenge
Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Banden: 160 meter
RST + de eerste 4 cijfers van de locator dus bijv JO22. RST hoeft niet gegeven te worden.
www.kkn.net/stew/

RAEM Contest
Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Banden: 80 t/m 10 meter (ex WARC banden)
RST + volgnummer, vanaf 001 + coördinaten geografische coördinaten geven in het Duits dus N=Nord, O=Ost Voorbeeld: 599 001 52N 50
raem.srr.ru/contest/raem_2014/rules_eng_2014.php

Amateur rondes.

Elke week zijn er diverse amateur rondes, waaraan amateurs uit onze regio deelnemen. Onderstaand een overzicht van de meest beluisterde rondes, die onder andere gehouden worden. Natuurlijk kunt u zich hier ook in melden.

Dagelijks:

Nederlandstalig Amateurnet:	dagelijks	op	3.603 MHz LSB +/- QRM	vanaf 17:30u.
Friese Merenronde:	dagelijks	op	145.2875 MHz FM	vanaf 22:00u.

Wekelijks:

D-Star Ronde:	iedere dinsdag	op	438.400 MHz GMSK via PI1DRA	vanaf 20:30u.
Pronkjewail-ronde:	iedere woensdag	op	145.750 MHz FM via PI3GRN	vanaf 19:00u.
Friese Wouden-ronde:	iedere vrijdag	op	144.340 MHz USB	vanaf 21:00u.
QRP SSB-ronde:	iedere zaterdag	op	3.795 MHz SSB +/- QRM	vanaf 10:30u.
10 meter-ronde:	iedere zaterdag	op	29.550 MHz FM	vanaf 21:00u.
Hunebed-ronde:	iedere zondag	op	145.275 MHz FM. RX via PI2ASN	vanaf 10:30u.
QRP CW-ronde:	iedere zondag	op	3.560 MHz SSB +/- QRM	vanaf 11:00u.
Friese-ronde:	iedere zondag	op	3.660 MHz LSB +/- QRM	vanaf 11:30u.
Meppel-ronde:	iedere zondag	op	145.650 MHz FM via PI3MEP	vanaf 12:00u.
Munt-ronde:	iedere zondag	op	145.700 MHz FM via PI3HVN	vanaf 20:00u.
Drachtster Kei ronde:	iedere zondag	op	145.475 MHz FM	vanaf 11:30u.
DMR ronde:	iedere zondag	via PI1DRA	438.000 Mhz mode 4FSK TDMA	vanaf 12:00u.

Lidmaatschappen.

Lid worden?

Wilt u lid worden van de VERON afd. Friese Wouden? Dan kunt u tijdens kantooruren contact opnemen met het Centraal Bureau van de VERON op telefoonnummer (026) 442 67 60. Het Centraal Bureau is ook bereikbaar via E-mail: veroncb@veron.nl

Geen lid, maar wel A63 nieuws ontvangen ?

Zowel voor leden, als voor niet-leden geeft de VERON afd. Friese Wouden circa 9 keer per jaar een afdelingsuitgave uit. U kunt zich hierop abonneren door een lege E-mail te sturen naar nieuws-subscribe@a63.org Afmelden kunt u doen door een lege E-mail te sturen naar nieuws-unsubscribe@a63.org en vervolgens ontvangt u een bericht met nadere instructies waarna u afgemeld bent.

Donateur worden ?

Donaties aan de afdeling, worden gebruikt voor het financieren van zaken zoals de Friese Radiomarkt, onze deelnames aan velddagen, onze digitale nodes, en het verwezenlijken van toekomstige plannen waarvoor draagvlak bestaat onder onze afdelingsleden. Voor het doen van een donatie kunt u zich wenden tot onze penningmeester.

Activiteitenkalender.

December 2015			
Di. 01	19:00 – 22:00	Afdelingsbijeenkomst.	Zalencentrum "De Buorskip", Vlaslaan 26 te Beetsterzwaag
Lezing:		Teamspeak door: Sipke PA0SIP en Gaatzien PE1POV	
Januari 2016			
Di. 01	19:00 – 22:00	Afdelingsbijeenkomst.	Zalencentrum "De Buorskip", Vlaslaan 26 te Beetsterzwaag
Lezing:			
Bestuur		Medewerkers	
Voorzitter Robert van Houten - PD2RVH Healwei 15 9244 AN Beetsterzwaag Tel. (0512) 385 272 e-mail: voorzitter@a63.org		Zalencentrum "De Buorskip" Vlaslaan 26 9244 CH Beetsterzwaag Tel. (0512) 382 341 e-mail: info@buorskip.nl	
Secretaris Roel Pot - PD0OYF Karturf 20 9202 MC Drachten Tel. (0512) 546 125 Mobiel (06) 44 068 957 e-mail: secretaris@a63.org		Ontstorkingskoffer Jan Janssen – PAØJMG Waterlelie 133 9207 AZ Drachten Tel. (0512) 525 491 e-mail: bci.koffer@a63.org	
Penningmeester Johannes Blom – PE1LUB Stûken 1 9247 DJ Ureterp Tel. (0512) 302 321 e-mail: penningmeester@a63.org giro 49 27 356		Contestgroep PI4M Frank Talens – PF5T Mouterij 67 8401 WC Gorredijk Tel. (06) 28 784 844 e-mail: pi4m@a63.org	
Alg. Lid, jeugd en zelfbouw Tamme Hofstee - PA3GJD De Warande 16 9202 EZ Drachten e-mail: pa3gjd@a63.org		Service Bureau A63 en lezingen Frans Hamelink – PA1NHZ Hoofdweg 307 8475 CC Nijeholtpade Tel. (0561) 688 885 e-mail: sb@a63.org	
Alg. Lid, en redactie Dick van Ens - PA1DE Het Meer 235a 8448 GG Heerenveen Tel. (06) 33 083 940 e-mail: pa1de@a63.org		Friese Radio Markt Kor de Vries – PA0KDV Bommegaerde 1 9244 AE Beetsterzwaag Tel. (0512) 382 262 e-mail: frm@a63.org	
Redactie CQ Friese Wouden Dick van Ens - PA1DE e-mail: redactie@a63.org		Beheer Antenne-analyzer, Roel Pot 06-44068957 of e-mail: secretaris@a63.org	
Kopij inleveren vóór de 22ste van de maand.			