

CO-PA

Compositional Programming



VRZA Ledenservice



NIEUW



VRZA badge, zeer fraai geborduurd. U kunt deze bestellen voor **€ 5,40** incl. verzendkosten.
Bestel nr. **AA-13**

VRZA stropdas met geborduurd logo. U kunt deze bestellen voor **€ 8,30** incl. verzendkosten.
Bestel nr. **AA-14**

Inhoudsopgave CQ-PA juni 2015

Blz. 3	Colofon
Blz. 4	Van de voorzitter, bericht van de WVV
Blz. 5	Agenda, info over de VRZA N-F cursus
Blz. 6-7	Diverse DX-pedities, Haarlem Jamborette
Blz. 8	Ham-Ads
Blz. 9	Uitslag Marathon t/m periode 6
Blz. 10	Historische Collectie Verbindingsdienst
Blz. 11	Regionaal
Blz. 12-13	How's DX, Uitslag NLC juni
Blz. 14-15-16-17	VRZA Afdelings beker, van her en der
Blz. 18-19	Elders doorgelezen, Dares, Special Call
Blz. 20	Propagatie voorspelling voor augustus

LIDMAATSCHAP VRZA

De contributie voor het VRZA lidmaatschap bedraagt **€ 32,50** per kalenderjaar.

Jeugdlid of gezinslid (mits op hetzelfde adres een lid van de VRZA is geregistreerd) **€ 10,00** per kalenderjaar.

Bij aanmelding in de loop van het jaar wordt voor ieder reeds verstreken kwartaal de contributie voor dat jaar met € 7,50 (bij jeugd- en gezinsleden met € 2,50) verminderd.

Bij het bereiken van de 21-jarige leeftijd van een jeugdlid wordt de contributie met ingang van het volgende kalenderjaar automatisch aangepast.

Om u aan te melden als lid of voor inlichtingen over het lidmaatschap kunt u terecht bij de Ledenadministratie, via het [elektronische aanvraagformulier](#).

Opzegging van het lidmaatschap dient schriftelijk plaats te vinden vóór 1 november van het lopende jaar. Wanneer voor deze datum geen bericht van opzegging is ontvangen, wordt het lidmaatschap automatisch met een jaar verlengd.

U kunt de ledenadministratie op twee manieren bereiken:

- schriftelijk: VRZA Ledenadministratie, Boesemsingel 61, 2411 KW Bodegraven
- per e-mail: ledenadministratie@vrza.nl

Colofon

VERENIGINGSORGAAN van de V.R.Z.A., opgenomen artikelen vertolken niet noodzakelijk de mening van het verenigingsbestuur. Overname van artikelen uitsluitend met schriftelijke toestemming van de hoofd-redacteur. Gepubliceerde ontwerpen zijn uitsluitend voor huishoudelijk gebruik.

De V.R.Z.A., opgericht 23 november 1951 en Koninklijk goedgekeurd bij K.B. 22-10-1957/nr. 46 is ingeschreven bij de Kamer van Koophandel te Groningen onder nr. V 40023496.

BESTUUR VAN DE VRZA:

Voorzitter	PA1FW	Floris Wijn Nobel	pa1fw@vrza.nl
Secretaris	PA3AKF	Karel Spaas Niet tussen	tel: 0255-536545 18.00 en 19.00 u.
Penningmeester	PA-11091	Anja Davis	tel: 06-22714168
Lid/notulist	PA1GR	Gerard van Oosten	tel: 023-5575834
Lid	PA3RGH	Ruud Haller	pa3rgh@vrza.nl
Lid	PA3WOB	Dennis Wobbema	pa3wob@vrza.nl

CORRESPONDENTIE-ADRES VRZA-BESTUUR:

Stationsweg 99, 1981 BB Velsen Zuid, E-mail: secr@vrza.nl
Gebruik de telefoon alleen in dringende gevallen.

REDACTIE CQ-PA:

Hoofdredacteur:	Tudor Mastwijk – PD2MAC
Redactie CQ-PA:	Tel: 06-83600092 svp tussen 20:00 – 21:00 uur Storm Buysingstraat 30 2332VX Leiden E-mail: redactie@CQ-PA.nl
Redactie secretaris	PE1KFC Henk Smits secretaris@cq-pa.nl
Correctie	PA-11185 Carel Tuinder
Technische redactie:	Vacant
Regionaal Alg. artikelen	PE4AD Ad de Bok regionaal@vrza.nl vacant

Rubricisten: Zie betreffende rubriek met naam en adres voor toezending kopij. De inhoud van CQ-PA wordt digitaal opgeslagen en kan later worden benut voor het vervaardigen van een jaargang op CD.

VRZA website URL <http://www.vrza.nl> email: webteam@vrza.nl
E-mail alias: Leden kunnen dit per email aanvragen, wijzigen en afmelden bij: emailaanvraag@vrza.nl o.v.v. callsign of luisternummer.

VRZA-LEDENSERVICE:

Olav Willemen PH0T, Saksen Weimarstraat 6, 5121 ME Rijen.
Bestellingen door overmaking naar IBAN NL06 INGB 0004 9217 89
VRZA Ledenservice te Rijen (vermeld het bestelnummer!)

Info: tel. 0161-225140 / E-mail: ledenservice@vrza.nl

VERENIGINGSZENDER PI4VRZ/A

Uitzending op zaterdagmorgen tussen 10:00 en plm. 12:30 uur op 145,250MHz (vert.gepol) op 70,425 MHz (vert. gepol.) en op 7062 kHz in LSB vanuit Radio Kootwijk.

Programma:

10:00 tot 10:30

Bulletin

morse

10:30 tot 11:00

RTTY- of

K31-bulletin

11:00 tot ca

11:45 Nieuws

spraak

11.45 tot ca 12.30 tekenen van de presentielijst op 145,250MHz , 70,425 MHz en op 7062 kHz.

**Zomerstop
tot zaterdag
5 september**

in

PS-

in

Nieuwe leden

In de afgelopen weken meldden zich als lid aan bij de VRZA:

Call/PAnr	Naam	Plaats	Afdeling
PA3DDZ	A.T.C. Hamers	's-Gravenhage	08 Haaglanden
PDOJPK	J.P. van der Kooij	Rijswijk ZH	08 Haaglanden
PE1FNB	J.M. Kilsdonk	Papendrecht	21 W.-Brabant

Vanzelfsprekend hartelijk welkom bij de VRZA.

Wilt u zo vriendelijk zijn uw gegevens te controleren en bij eventuele fouten dit door te geven, zodat uw gegevens correct in de administratie kunnen worden opgenomen?

U kunt de ledenadministratie bereiken via e-mail: ledenadministratie@vrza.nl

Op grond van de statuten art 4, sub lid 5, sub a, kan binnen 6 weken bezwaar worden aangetekend.

Art. 4. Lid 5. Bezwaren tegen het lidmaatschap:

sub. A. Tegen het lidmaatschap van een persoon kan bezwaar worden aangetekend door leden van de vereniging door middel van een schriftelijke beargumenteerde kennisgeving aan de secretaris van de vereniging, binnen zes weken na publicatie in het verenigingsorgaan.

Geef uw e-mail adres door aan de ledenadministratie!

Van niet alle VRZA-leden is bij de ledenadministratie een e-mail adres bekend. Contact met de leden vindt – behalve via de radio – bij voorkeur via e-mail plaats. Zo kunnen leden bijvoorbeeld een e-mail ontvangen zodra de nieuwe CQ-PA klaar staat, nog voordat deze online wordt gepubliceerd. Stuur daarom een e-mail met vermelding van uw call of luisternummer naar ledenadministratie@vrza.nl.

Verandert uw call of e-mail adres?

Geef dit dan ook direct door aan de ledenadministratie. !!

CQ-PA



Van de voorzitter, juli/augustus 2015



Beste vrza'ers,

Uw voorzitter schrijft dit nog vanaf het vakantieadres in het zuiden van het Duitse Zwarte Woud. Wanneer u deze CQ-PA onder ogen komt ben ik

(helaas) als het goed is weer thuis aangekomen. Tot nu toe is het prachtig weer met hoge temperaturen tussen de 30 en 35 graden, volgens de voorspellingen houdt dit aan tot de dag van ons vertrek.

Qua hobby tijdens deze vakantie houden we het vrij rustig: alleen de ATAS120 mobiele HF antenne is mee. Toch doet deze antenne het leuk: Spanje en Ukraine zijn zeer hard, maar dat zal waarschijnlijk ook aan hun PA te danken zijn.. Het is duidelijk zomer. Dat is niet alleen te merken aan de temperaturen, die in Nederland onlangs tropische waarden bereikten, maar ook aan de drukte voor het bestuur. Onlangs hebben we 2 nieuwe bestuursleden weten te vinden, waar ik natuurlijk zeer blij mee ben, zodat het bestuur weer even op adem kan komen.

Binnenkort is er de jaarlijkse ballonvossenjacht, een evenement bekend in binnen- en buitenland. De VRZA heeft vorig jaar de catering gesponsord, dit jaar gaan we iets meer betekenen. Houd uw cq-pa en de website van de ballonvossenjacht in de gaten. <http://www.ballonvossenjacht.nl/>

Zoals eerder geschreven is er ook nog de DNAT eind augustus in Bad Bentheim. Kortom, in deze vakantieperiode is er genoeg te doen.

Namens het bestuur, 73,

Floris Wijn Nobel PA1FW
Voorzitter VRZA

Bericht van de Werkgroep Vernieuwing VRZA

De WVV is sinds de laatste ALV éénmaal bijeen geweest. Dat was op de Jutberg, VRZA-locatie bij uitstek, zou je kunnen zeggen.

We hebben teruggekeken op de ALV van april en nagedacht over de vraag hoe we verder gaan. Op de ALV hebben we een groot aantal voorstellen gedaan, bedoeld om onze VRZA weer goed op gang te krijgen. Vrijwel alles is, soms in wat aangepaste vorm, aangenomen.

Nu is aannemen één ding, maar uitvoeren is een stapje verder. We hadden in ons verslag met voorstellen voor de ALV vastgesteld dat voor een aantal van onze voorstellen mensen nodig zijn. Die meldden zich op de ALV soms wel, soms niet of (te) weinig.

Zorgpunten na afloop van de ALV waren de te kleine omvang van het bestuur, geen aanmeldingen voor de verbouwing van de website en eigenlijk iemand te weinig voor het schrijven van de nieuwe cursus. Wel meldden zich maar liefst vier mensen voor de uitbreiding van de redactie van CQ-PA.

Inmiddels is er het een en ander gebeurd. Aan de omvang van het bestuur heeft het bestuur zelf iets kunnen doen door twee nieuwe bestuursleden te vinden. De WIV (Werkgroep Internet VRZA) is opgericht en meteen actief geworden met de websites die ondertussen zijn versmolten tot één. Ook dat was een aanbeveling van de WVV. Met de nieuwe cursus is een begin gemaakt. Daarover staat elders in deze CQ-PA een stukje. Zowel de WIV als de cursusredactie kunnen nog steeds uitbreiding gebruiken. Hoe het op dat punt met het bestuur zit, moet het bestuur in de eerste plaats zelf bepalen.

De namen van de vier die zich voor de CQ-PA hebben gemeld, hebben we nog niet in het colofon teruggezien, maar we verwachten ze daar natuurlijk elk moment.

Uit de WVV hebben zich drie mensen teruggetrokken. Eén is voorzitter van de VRZA geworden, één is redactiesecretaris van CQ-PA en de derde had ook teveel andere drukte. De WVV bestaat nu dus uit zeven mensen, een omvang die ons voorlopig voldoende lijkt. We zijn echter geen gesloten club, dus wie mee wil doen, kan zich melden, liefst met een lumineus idee. Maar zolang de realisatie van de vernieuwingsklussen waartoe op de laatste ALV is besloten, met net iets te weinig mensen moet worden gedaan, is enige terughoudendheid met nog meer werk op zijn plaats. Op dat ene lumineuze idee na, natuurlijk, vooral als dat extra menskracht zou opleveren.....

We hebben daarom besloten, voorlopig even pas op de plaats te maken. We zijn dus niet weg, maar blijven beschikbaar als "praatpaal" voor iedereen in de VRZA en als het nodig is, komen we weer in actie, ook als we zelf vinden dat er aanleiding toe is.

De WVV (bereikbaar met wvv@vrza.nl).

Jan Boers, PE2JEB
Ruud Hobers, PE0RH
Sake v.d. Schaaf, PC7S
Wim van Zutphen, PA1L

Ruud Driessen, PA9RD
Wolter Nijmeijer, PA5WN
Simon IJskes, PA9TV

De redactie zoekt ook nog kopij!

Heeft u iets gemaakt wat voor meer amateurs van toepassing kan zijn? Schroom dan niet en stuur dit naar de redactie. Wij willen dit graag plaatsen in de CQ-PA.

Wel ideeën maar niet zo'n schrijver? Dan komen u en de redactie daar samen vast wel uit.

Wij hopen op uw medewerking om van CQ-PA weer dat leerzame clubblad te maken voor en door amateurs.

Alvast bedankt namens uw mede amateurs.

Agenda en Evenementen

15 - 16 augustus 2015: Lighthouse Weekend

28 - 30 augustus 2015: Duits Nederland amateurtreffen
DNAT in Bad Bentheim info: <http://www.dnat.de/index.php/nl/>
(zie ook elders in dit nummer)

5 september 2015: hervatting van de wekelijkse uitzending van het verenigingsstation PI4VRZ/A

13 september 2015: Ballonvossenjacht 2015
Info: <http://www.ballonvossenjacht.nl>

2 september: Radio zendexamens in Eindhoven

13 september 2015: radiomarkt georganiseerd op de binnenplaats bij Haje Electronics. Info: <http://www.pi4zlb.nl/>

26 september 2015: radio onderdelen markt "de Lichtmis" Meppel, markt open 08.30 uur <http://www.stichtingrom.nl/>

10 oktober 2015: Radio markt in de Flowerdome te Eelde meer info: <http://pi9a.pamicrowaves.nl/>

17-18 oktober: JOTA en JOTI

7 november 2015 Dag voor de RadioAmateur te Apeldoorn.
meer info: <http://www.veron.nl/>



Hoe gaat het met de cursus?

Op de ALV van afgelopen april is een begin van een cursusredactie gevormd. Dat begin waren Wilma PE0WH en Sake PC7S. We hadden gehoopt op een drietal, maar tot nu toe is die hoop niet in vervulling gegaan.

Desondanks zijn we van start gegaan. Op de Jutberg hebben we de eerste ideeën

ontwikkeld. Dat proces is daarna met een vakantieonderbreking doorgegaan.

Eerst de ideeën.

Het wordt één cursus voor zowel N als F. De leerstof volgt de officiële exameneisen van AT. Die voor F wordt gemarkeerd, zodat voor degenen die N doen duidelijk is wat ze wel en niet moeten doorspitten.

De cursus komt in zijn geheel op Internet. Er komt dus geen gedrukt boek. Dat heeft het voordeel dat we gebruik kunnen maken van technieken als filmpjes, interactieve opgaven, een discussieforum, enz. Kortom, van alles dat op Internet wel en in een boek niet kan. Dingen als aanpassen aan nieuwe ontwikkelingen of teksten verbeteren moesten in het papieren tijdperk op een nieuwe druk wachten. Met een internetcursus kunnen ze desnoods van de ene dag op de andere worden gedaan.

Het taalgebruik moet zo zijn dat ook Jip en Janneke kunnen begrijpen waar het over gaat. We leggen de lat dus laag voor gebruikers. Daarmee ligt die hoog voor onszelf. We hebben in Ruud Driessen, PA9RD en Ruud Hobers, PE0RH twee taalcontroleurs gevonden.

Zoals de zaken er nu voor lijken te staan, komt de cursus niet achter een password en zal dus via de VRZA-site vrij toegankelijk zijn.

We hebben natuurlijk rondgekeken op binnen- en buitenlandse cursussites. Niet om te kopiëren, wel om te kijken hoe anderen

het doen.

Aan de hand van de exameneisen van AT hebben we een voorlopige hoofdstukindeling met inhoud per hoofdstuk gemaakt. Het mag ook een checklist heten, want tijdens het schrijfproces zal er wel eens een onderwerp van het ene hoofdstuk naar het andere verhuizen. We hebben nu enkele hoofdstukken verdeeld, maar nog lang niet alles. Eerst kijken hoe het gaat. Onze klankbordgroep is de voltallige WVV (zie elders in deze CQ-PA). Zodra we van een hoofdstuk vinden dat het toonbaar is, gaat het op de VRZA-site. Dan mag iedereen commentaar geven. Wees niet verbaasd als het eerste hoofdstuk op de site niet hoofdstuk 1 zal zijn, maar misschien 2, 11 of 13. Wanneer jullie dit lezen is het schrijfavontuur begonnen, maar zal er nog even niets op de site staan.

Het eerste hoofdstuk zal geen examenstof omvatten, maar een idee geven van wat een zendamateur zoal doet. Het is vooral bedoeld om mensen enthousiast te krijgen voor ons aller hobby. Dat willen we doen met veel beeldmateriaal en weinig tekst. Als je denkt bruikbaar beeldmateriaal voor dat hoofdstuk te hebben, laat het ons weten. Zie emailadres aan het eind van dit stukje.

De behoefte aan een derde cursusredacteur is er nog steeds. We zoeken vooral iemand met een heldere schrijfstijl die als het even kan enigszins is ingevoerd in moderne digitale technieken die in de amateurwereld worden toegepast. Twee extra redacteurs zou natuurlijk nog mooier zijn ;) We denken dan bijvoorbeeld aan iemand erbij die eenvoudige strips kan tekenen.

Reacties graag naar cursus@vrza.nl.

Wilma Hobers, PE0WH

Sake van der Schaaf, PC7S

Verschijnings data CQ-PA

Nr.	Verschijnt	Sluitingsdatum kopij
06	20-06-2015	10-06-2015
07/08	01-08-2015	22-07-2015
09	19-09-2015	09-09-2015
10	17-10-2015	07-10-2015
11	21-11-2015	11-11-2015
12	19-12-2015	09-12-2015
01	16-01-2016	06-01-2016
02	20-02-2016	10-02-2016
03	19-03-2016	09-03-2016
04	16-04-2016	06-04-2016
05	21-05-2016	11-05-2016
06	18-06-2016	08-06-2016

De redactie zoekt ook nog kopij, heeft u iets gemaakt wat voor meer amateurs van toepassing kan zijn?

Schroom dan niet en stuur dit naar de redactie.

Wij willen dit graag plaatsen in de CQ-PA.

Niet zo', schrijver dan komen U en de redactie daar vast wel uit..

Wij hopen op uw medewerking om van CQ-PA weer dat leerzame clubblad te maken voor en door amateurs..

Alvast bedankt namens uw mede amateurs...

DX-peditie Luxemburg



Het contest team van de Veron afdeling Noord-Oost Veluwe gaat van 26-9-2015 – 3-10-2015 naar Luxemburg voor een HF DX-peditie. De operators zijn: Gerrit PG3VA, Johan PE2J, Henk-Jan PH1JB en John PE1RZU en wij zullen actief zijn onder de roepletters LX/PE2J. De locatie van de DX-peditie is Greisch in het

zuid-westen van Luxemburg. (QTH Loc. JN29XR)

Wij zullen ons voornamelijk concentreren op de banden 40, 20, 15 en 10 meter. Bij goede condities zullen wij ook op 6 meter actief zijn. De verbindingen zullen worden gemaakt in SSB.

Het antennepark zal bestaan uit dipolen en verticals.

De transceivers zijn 2 Icom IC-7200's, beiden met een Acom 1010. Logs zullen worden geüpload naar Clublog, en zijn ook zichtbaar op QRZ. Meer informatie over de DX-peditie op QRZ.COM onder LX/PE2J.

QSL Kaarten via het bureau of direct.

Tot werkens vanuit LX.

73

Contest Team PI4NOV

“Dutch 4X Team 2016” DX-pedition

Tijdens de vorige “Dutch 4X Team” activiteiten in 2012 en 2014 heeft de kleine groep deelnemers met volle teugen genoten van zowel de radioactiviteiten, als de excursies. Voor 2016 hopen we voor een grotere groep een aantrekkelijk programma te organiseren.

Wanneer en waar?

Deze activiteit met excursies en het activeren van amateur-radio in Israël (4X-4Z) vindt dan weer voor twee weken plaats in de maand juni. Juist voor deze periode hebben we gekozen vanwege de Es (sporadische E) openingen die voor DX vooral dan plaatsvinden op 10-, 6- en 2 meter. Tevens hopen we dat dan 4 meter in Israël toegestaan wordt. Gekozen wordt voor twee locaties. We gaan ervan uit dat we na aankomst even snel naar onze tweede locatie vertrekken om de mast van Jacques PA3AJW af te halen bij Mark 4Z4KX, waarna we doorrijden voor een lange reis naar Sharona in KM72RR, waar we dan voor een week verblijven.

Voor Sharona hebben we gekozen, omdat dat voor het Noorden van Israël centraal gelegen is en redelijk hoog ten opzichte van het nabij gelegen Meer van Tiberias. Daarbij is de eigenaar van Karaso B&B enthousiast over amateur-radio.

De tweede week verhuizen we naar Rishon LeZion in KM71NX. We verblijven dan op een vrij hoge heuvel ten zuidoosten van Tel Aviv nabij de nieuwe snelweg van Tel Aviv naar Jeruzalem. We kiezen ook voor deze locatie vanwege de korte afstand naar de luchthaven, zodat we vlak voor vertrek naar Nederland nog actief kunnen zijn. We verblijven hier in vakantiehuisjes van Lisa en Uri Madar, een Nederlands/Israëliëchtpaar.

Mocht de groep te groot zijn, dan overwegen we te overnach-

ten in Neve Shalom een Joods/Arabisch dorp halverwege Tel Aviv naar Jeruzalem in KM71LT.

Het programma dat we proberen te volgen is ook interessant voor de niet-radioamateur, zoals echtgenotes, partners en de kinderen. In Sharona mogen we zelfs gebruik maken van het zwembad en vanuit Rishon LeZion zijn we vrij snel bij de stranden van Tel Aviv/Jaffo. Voor de waterliefhebbers is er ook een dagtrip naar de Dode Zee.

Wat gaan we bezoeken?

In het Noorden (Galilea): Het gebied rond het meer van Tiberias, waaronder, Capernaum, Tabgha, Berg der Zaligsprekingen (Korazim), Het Hula reservaat en de historische plaatsen rond de berg Hermon, Hamat Gader, stad Akko, Karmel gebergte en Caesarea. Tijdens de reis van Sharona naar Rishon LeZion reizen we door de Jordaanvallei en zullen daar een aantal keren stoppen voor interessante excursies, waaronder Beth Shean of Gan HaShaloshah en Bethanië.

Vanuit Rishon LeZion: Jeruzalem, Dode Zee gebied met o.a. Massada en Ein Gedi (Nahal David), nabij Bethlehem bezoeken we het Herodion. Eén dag gaan we vroeg, “voor dag en dauw”, vertrekken voor een dagtrip door de Negev woestijn en bezoeken we o.a. de Hut van Ben Gurion, en Wadi Ein Avdat. Via Mizpe Ramon en de grootste krater ter wereld gaan we naar de Arava om dan weer naar ons overnachtingsadres te rijden.

De radioactiviteiten

We hebben gekozen voor de Es maand juni vanwege de verasingen die te wachten staan op VHF en 10 meter. Vooral 6 meter stelt ons weer vaak voor verrassingen. De vorige keer hebben we lessen geleerd aangaande de 2 meter setup en wordt een 9 el Tonna meegenomen. Voor HF en 6 meter antennes die gemakkelijk in de bagage passen, zoals de Deltaloops voor 6-



Deltaloop voor 6 meter

en 4 meter en een EndFed voor HF. Kleine sets, zoals de FT857 en FT897 kunnen gemakkelijk in de handbagage worden meegenomen. Belangrijk is dat deelnemers die een kleine set evenals een geschakelde voeding bezitten die ook meenemen. Israël heeft de CEPT-overeenkomsten getekend, waardoor een vergunning niet aangevraagd hoeft te worden en voor je eigen roepletters 4X/ geplaatst moet worden. Een Israëlische vergunning wordt alleen aan buitenlanders verstrekt, die officieel langer dan drie maanden in Israël verblijven en een werkgeversverklaring kunnen overleggen. Dat we onze eigen roepletters gebruikten met een 4X/ gaf vaak ook voordelen. Tijdens de laatste activiteit bezochten we ook de bijeenkomst van de loka-

le afdeling van de IARC (Israël Amateur Radio Club) in Tel Aviv. Ook deze keer willen we graag deze afdelingsleden met hun XYL's weer ontmoeten in Tel Aviv.

Ook hopen we dan ontmoetingen te hebben met de radioamateurs van Nederlandse afkomst, waaronder Joseph 4X6KJ, David 4Z4DP en Uriah 4Z4UY, evenals Mark 4Z4KX en/of anderen.

Het klimaat in juni

Over het gehele jaar kan het weer vaak verschillen in Israël. In de hoge gebieden in het Noorden en de omgeving van Jeruzalem kan je 's winters vaak van een echte winter met sneeuw en ijs genieten en de andere gebieden kan er behoorlijk veel regen vallen. Maar halverwege de maand mei nemen de regenkansen af. Ondanks dat gegeven werden we tijdens de activiteiten in juni 2014 verrast door een flinke regenbui. Maar dat is bijzonder voor die maand. Juni is een voornamelijk droge maand, maar de warmte is gelukkig nog dragelijk. In het Noorden en nabij Tel Aviv wordt het overdag ongeveer 30°C, Jeruzalem is wat koeler, maar de Dode Zee en de Negev kan het 38°C worden. Dus een hoofdbedekking en waterdrinken is belangrijk.

De bevolking

Naast Joden en (Moslim/Christen) Arabieren zijn er nog een aantal bevolkingsgroepen. Binnen Israël kunt u gerust zijn, evenals bij een bezoek in de "gebieden", bemerk je niets van problemen en gaat iedereen normaal met elkaar om. Aangaande Gaza is dit natuurlijk anders, maar dit gebied wordt door ons vermeden, evenals de grens met Egypte. De meeste mensen kunnen zich in Engels, of een andere taal, verstaanbaar maken. Eigenlijk is Israël net zo'n gewoon land als Nederland, behalve dat je duidelijk de verschillen tussen het "Westen" en het "Oosten" ziet, is het verder een echt Middellandse Zee land.

Transport

Vroeg boeken kan voordelig zijn. Er zijn al goede contacten met een op Israël gespecialiseerd reisbureau, die de vorige keren de El-Al tickets en autohuur verzorgde. Op dit moment kunnen we geen prijzen vermelden daar de vliegtickets, door goedkope maatschappijen, alleen maar lager worden.

Voor ons is het wel belangrijk dat we tijdens een dagvlucht eten en drinken "All-in" is. Afhankelijk van de groepsgrootte worden er stationwagens of een minibus gehuurd. Wordt de groep te groot, dan wordt een kleine touringcar met chauffeur door het reisbureau gehuurd. In Nederland vertrekken we vanaf Schiphol en we vliegen naar Ben Gurion Airport bij Lod (Tel Aviv).

Voorlichtingsbijeenkomst en aanmelden

De bedoeling is om in oktober/november een avond te organiseren om een presentatie te geven, met voorlichting over deze activiteit. Als het aantal deelnemers bekend is, kunnen ook verdere afspraken gemaakt worden, evenals het vaststellen van het programma en de wensen die er nog liggen.

Aanmelden en inlichtingen graag via Jaap van Duin PA7DA
E-mail: pa7da@veron.nl
Of telefonisch via 071-3620740/015-2784608

Over de vorige activiteiten

We kunnen de deelnemers alleen maar melden, dat er veel plezier is geweest, goed eten, geweldige excursies en we hebben veel gezien. Maar dat 2 meter enigszins tegenviel en 6 meter weer anders dan in 2012, maar wel met geweldige DX-verbindingen met niet alleen PA, maar ook o.a. SP, DL en OZ, naast de normale Es-verbindingen vanuit 4X. Het was weer een geweldige activiteit, die we graag in "den lande" bij afdelingen en voorlichtingsavonden willen presenteren.

Voor 2012 waren naast Loek, PA9LUC en Jaap, PA7DA Hans, PA0JBB en Aad van den Nieuwendijk de deelnemers.

De deelnemers van 2014 waren Frans, PA3CGJ, PA9LUC, PA7DA en Cor van Duin

Onze ervaringen kunt u bewonderen op de website: <http://dutch-4x-team.blogspot.nl>

Namens de mede-enthousiastelingen

Jaap van Duin, PA7DA

Special Callsign PA12HJ



Amateurradio tijdens de 12e Haarlem Jamborette.

Een Haarlem Jamborette. Wat is dat?

De Haarlem Jamborette is een kleine uitvoering van een Wereld Jamboree. Zo'n Wereld Jamboree is een bijeenkomst van scoutingleden van over de hele wereld en wordt eens in de 4 jaar gehouden. Daaraan doen al gauw zo'n 30.000 scouts aan mee. De Haarlem Jamborette telt dit jaar 'maar' 3900 scouts. Zie voor meer over de Haarlem Jamborette op <http://www.haarlemjamborette.nl>

Het spelteam Electronics van **Arts & Crafts** zorgt er voor dat de deelnemende scouts een veelzijdigheid aan Electronica krijgen voorgeschoteld. Het doel van de activiteiten is om de deelnemers kennis te laten maken met verschillende vormen van radiocommunicatie en elektronica-technieken door deze in spelvorm aan te bieden.

Bij het amateurradiostation van **Arts & Crafts** kunnen de deelnemers onder begeleiding van radiozendamateurs verbindingen maken met andere scouts en radiozendamateurs in Nederland of zelfs wereldwijd. De deelnemers mogen dan verder zelf de microfoon bedienen en een groet overbrengen in bijvoorbeeld hun eigen taal. Vanzelfsprekend zullen de deelnemers over het kamp mogen vertellen.

De roepletters die wij mogen gebruiken tijdens dit scouting-kamp zijn: PA12HJ.

De suffix 12HJ staat voor de 12e Haarlem Jamborette.

We gaan in ieder geval proberen om radiocontact te leggen met het amateurradiostation **8N23WSJ** van de Wereld Jamboree in Japan, dat bijna gelijktijdig plaatsvindt.

Bij de Haarlem Jamborette is het toegestaan dat scoutingleden op het kamp zelf (onder begeleiding) achter de microfoon mogen plaatsnemen. De ticket-activiteiten voor hen zijn van 10.00-12.00 en 14.00-16.00 lokale tijd. Dus krijgt u een van de jeugdleden te spreken, wees dan geduldig en maak een babbeltje met hen, bij voorkeur in de taal van de scout.

U vindt ons op of rond de internationale Scouting frequenties.

Voor spraak: 3,690; 7,090 en 7,190; 14,290; 18,140; 21,360; 24,960; 28,390 of 50,160 MHz.

Voor CW: 3,570; 7,030; 14,060; 18,080; 21,140; 24,910 of 28,180 MHz.

Voor PSK31 of SSTV: de internationale standaard frequenties.

Ook zijn wij op 2 meter in SSB en FM te vinden en ook op 6 meter als die open is.

Van alle QSO's zal een speciale QSL-kaart worden gemaakt en via het bureau worden verstuurd.

eQSL zal tijdens de HJ zo veel mogelijk dagelijks worden beantwoord.

Ons amateurstation PA12HJ is te bezoeken in de portocabin aan de Jambo Boulevard, tijdens de Open Dag op **zondag 2 augustus 2015, tussen 14.00 en 17.00 uur**. Zie voor de Open Dag: <http://www.haarlemjamborette.nl/about-the-camp/open-day/>

We zijn te vinden aan de Zuiderweg te Spaarnwoude, JO22IJ.

Namens **PA12HJ**

QSL-manager Loek, PA9LUC



De **Schematheek** is nog zoek naar diverse schema's en/of servicemanuals.

Het gaat om de:

PM3551A /30

PM5509 S.Doc

Radio Holland RH4016

Tektronics PS=1690 is een voedings module van de

Bruel&kaejer 2606 schema SA0181 2409

Behuizing Condor Groene koffer (zie foto)



SOMMIERKAMP FTZII GEEN TAESU!!!!

MENGPANEEL ETP MPX750

EPROM programmer van Aval, type PKW-1000.

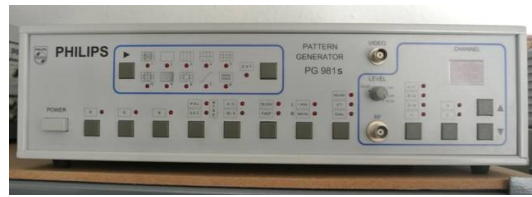
Philips cd speler waar 2 cd's in pasten.type 614 twinda

Radio-cassette recorder van Aristona, type SX 8524/13R

Bruel& Kjaer: SA 0181 schaalverdeling en lampjes voor de B&K 2609.

Delta voeding type 1200S24

En nog een moeilijke nl.de PG981S dit is waarschijnlijk een demo versie en gemaakt in het buitenland dus wie kan mij hieraan helpen.



En mocht u mij kunnen helpen stuur dan de info naar;

info@schematheek.eu

En het is natuurlijk niet voor mij zelf maar voor andere amateurs die u hier een groot plezier mee doet.

En indien er kosten aan verbonden zijn worden deze natuurlijk voorgoed.

73' van Toine PD0MHS

Te Koop

Een Optibeam OB7-3

7 elements 10/15/20 met 5 Kw balun

Prijs 400 Euro

MicroHam CW Keyer USB



Met kabels voor FT-817/857/897

Ook bruikbaar voor andere merken maar dan moet je de kabels aanpassen. Prijs 75 Euro



73,s Marcel PD5MVH

Info: pd5mvh@vrza.nl

Te koop TS-480HX

HF/6m Base/Mobile Transceiver

(200 Watt /no ATU)

- 200 Watt RF Output (50 MHz = 100 W)

- 16-Bit AF DSP and Equalization - TX/RX

- Separate LCD Control Head with Built-In Speaker

- Continuous RX - 30 kHz to 60 MHz

Vraagprijs €625,= pe1kfc@vrza.nl





Marathon stand periode 6

			1	PB7Z	1632	6	5	PA0MIR	6	6	
			2	PA0MIR	1413	6	6	PD5CW	5	1	
HF phone landen	pnt	inz	3	OP4A	1119	5	7	PB7Z	4	4	
1	PB7Z	124	6	4	PA0FAW	1108	6	8	PA3FOE	2	2
2	PA0MIR	103	6	5	PD0ME	1100	6	9	PA0FAW	1	1
3	PD5CW	75	4	6	OO9O	1011	6	10	PA3RIS	1	1
4	PE1ODY	74	6	7	PD5CW	816	6				
5	PA0FAW	70	4	8	PDOJMH	743	6	2 meter prefixen			
6	OP4A	69	3	9	PAORDY	711	7	1	PA0FEI	113	6
7	PA0AWH	69	5	10	PA0AWH	588	5	2	PE1ODY	103	6
8	PAORDY	68	4	11	PA3RIS	572	6	3	PA0MIR	70	6
9	PDOJMH	67	4	12	PA3FOE	490	4	4	PD0ME	25	5
10	PD0ME	64	6	13	PE1ODY	380	6	5	PD5CW	10	1
11	PA3FOE	45	4	14	ON1QX	152	4	6	PDOJHM	7	2
12	PA3RIS	44	2	15	PA0HOR	149	6	7	PA3FOE	7	2
13	PA0FEI	6	3	16	PDOJHM	44	3	8	PB7Z	5	4
14	PA0HOR	5	2	17	PA0FEI	40	5	9	PA3RIS	2	1
								10	PA0FAW	1	1

Telegrafie landen

1	PAORDY	187	7
2	PB7Z	140	6
3	PD0ME	136	6
4	ON1QX	117	4
5	PA0MIR	112	6
6	OP4A	99	5
7	PA0FAW	99	6
8	OO9O	95	6
9	PD5CW	75	5
10	PA3FOE	67	2
11	PDOJMH	44	3
12	PDOJHM	33	2
13	PA0HOR	32	4
14	PA0FEI	21	3
15	PA3RIS	2	1

QRP prefixen

1	PA0FAW	726	6
2	PA0AWH	588	5
3	PDOJMH	189	6
4	PE1ODY	5	2

6 meter landen

1	PAORDY	70	4
2	PA0FEI	25	6
3	PE1ODY	24	6
4	PA0FAW	18	3
5	OO9O	13	3
6	OP4A	12	3
7	PB7Z	9	2
8	PA0MIR	7	2
9	PA3RIS	1	1

2 meter FM prefixen

1	PA0MIR	67	6
2	PE1ODY	20	6
3	PA0FEI	13	6
4	PA0FAW	1	1

2 meter Digi landen

1	PD5CW	2	1
2	PB7Z	1	1
3	PA3RIS	1	1

UHF/SHF landen

1	PA0FEI	15	6
2	PE1ODY	15	6
3	PA0MIR	1	1

HF DI GI mode

1	PB7Z	113	6
2	PD0ME	98	6
3	OO9O	92	6
4	PA3RIS	88	4
5	PA0MIR	82	5
6	OP4A	79	5
7	PDOJMH	70	6
8	PD5CW	70	2
9	PA0HOR	62	5
10	PA3FOE	59	4
11	PA0AWH	58	5
12	PA0FAW	49	5
13	PAORDY	48	3

6 meter prefixen

1	PAORDY	245	4
2	PE1ODY	134	6
3	PA0FEI	89	6
4	PB7Z	46	3
5	OO9O	37	3
6	PA0FAW	33	3
7	OP4A	30	2
8	PA0MIR	19	2
9	PA3RIS	1	1

2 meter landen

1	PA0FEI	33	6
2	PE1ODY	27	6
3	PD0ME	12	5
4	PDOJHM	7	2

UHF/SHF prefixen

1	PA0FEI	36	6
2	PE1ODY	27	6
3	PA0MIR	2	1

De tussenstand tot en met periode 6. Net als de vorige periode is er ook deze maand flink gescoord. Bij enkele rubrieken zijn er weer deelnemers bijgekomen zodat daar ook een beetje strijd is. Ik wens alle deelnemers veel succes en als je nog op vakantie gaat heel veel plezier

Best 73 Ben PA0HOR

HF prefixen



HISTORISCHE COLLECTIE VERBINDINGSDIENST

De Historische Collectie Verbindingsdienst komt voort uit het Museum Verbindingsdienst, opgericht in Ede op 18 februari 1969. De expositie was boven de wach op de Elias Beeckman-kazerne gesitueerd. Iedere dienstplichtige soldaat die zijn vrij vervoer kwam ophalen, liep op weg naar de uitgang langs de expositie.

Ruim tien jaar later verhuisde de verzameling naar een eigen gebouw op dezelfde kazerne. Er waren veel actieve vrijwilligers en de collectie groeide gestaag.

In 2006 hoorde men dat de Edese kazernes dicht zouden gaan en dat dus ook het drukbezochte en inmiddels 'geregistreerd' museum, toen inmiddels gehuisvest in drie gebouwen, moest verhuizen. Maar waarheen?

Aangezien het Regiment Verbindingstroepen en de School Verbindingsdienst zouden verhuizen naar Amersfoort werd besloten ook de Historische Collectie Verbindingsdienst hier te huisvesten. In juni 2009 sloot het museum in Ede de deuren voor het publiek en werd begonnen met het inpakken. Al het materiaal werd opgeslagen in een verwarmde loods in Soesterberg.

Als gevolg van het museaal beleid van Defensie is het museum een "Historische Collectie" geworden. In november 2012 is besloten de Historische Collectie Verbindingsdienst te huisvesten in de grote hal van gebouw C op de Bernhardkazerne, toen nog in gebruik bij het Museum Cavalerie. Het duurde nog anderhalf jaar voordat de hal zo ver gerenoveerd was dat kon worden begonnen met de echte inrichting. Bewust is er niet gekozen voor een één op één verplaatsing van de collectie, maar werd een gesaneerde expositie opnieuw ingericht voor de toekomst. Het geheel is zeer interactief en beslaat vijf tijdvakken van 50 jaar, van 1800 tot 2050. Naast de historie komt dus ook de toekomst aan bod.

De hoofdthema's van deze tijdvakken zijn:

1800-1850: De veldtochten / optisch en akoestisch;

1850-1900: Vesting Holland / kabelgebonden telefonie en telegrafie; 1900-1950: Wereldoorlogen / op komst van de radioverbindingen;

1950-2000: Koude oorlog en vredesoperaties / digitalisering en automatisering; 2000-2050: Crisisbeheersing / datacommunicatie en verdergaande automatisering...

Naast de expositiehal beschikt de Historische Collectie Verbindingsdienst over een uitgebreid archief en een winkel.

Ten slotte is ook de Regimentszaal van het Regiment Verbindingstroepen ondergebracht binnen de ruimten van de collectie.

Openingstijden

Sinds 25 februari 2015 is de expositie op woensdagen van 10.00 tot 16.00 uur open voor het publiek. Voor groepen van 6 tot 40 personen bestaat de mogelijkheid om, op afspraak, op andere werkdagen een bezoek aan de collectie te brengen.

De toegang is gratis, maar een vrijwillige financiële bijdrage in de bus in de hal wordt zeer gewaardeerd.

Bezoekadres:

Bernhardkazerne gebouw C
Barchman Wuytierslaan 198,
3818 LN, Amersfoort
Telefoon: 033-4661933

Email: info@hcverbindingsdienst.nl
Internet: www.verbindingsdienst.nl

www.hcverbindingsdienst.nl en
www.verbindingsdienststopdekaart.nl



De Historische Collectie is een onderdeel van het Regiment Verbindingstroepen.

Bedankt voor het werken met ON1418WOD



Wij willen al de Nederlandse radioamateurs bedanken die op zondag 19 juli 2015 ons speciaal wereld oorlog 1 station ON1418WOD gewerkt hebben.

In het begin van de dag zag het er niet goed uit door de slechte condities op HF. Maar de Nederlandse radioamateurs bleven maar massaal roepen en roepen op ons waardoor we nu achteraf toch kunnen terug kijken op een geslaagde activatie.

Hier een korte slideshow over ons gebeuren:
<https://youtu.be/GQTDmSjo64E>

Spijtig dat de video's in de slideshow van mindere kwaliteit zijn... Maar dan krijgen jullie toch al een beeld van hoe het er aan toe ging.

Hopelijk mogen we jullie volgende jaar weer allemaal in onze log zetten tijdens onze volgende wereld oorlog 1 activatie.

Nogmaals dank

Het ON1418WOD Team



PI4EDE afd. Zuid-Veluwe

Afdelingsnieuws voor Augustus en September

Agenda:

10 augustus – i.v.m. vakantie is er géén Vallei-ronde

11 augustus – i.v.m. vakantie is er géén clubavond

7 sept. – 20:30u PI4EDE/PI4WAG Vallei-ronde op 145.250 MHz

8 sept. – 20:00u Uitleg en demo RigExpert AA170 Antenne Analyzer

Regionaal:

Op dinsdag 8 september starten we weer met onze clubavonden na het zomerreces. We beginnen het seizoen met een uitleg en demo van onze afdelings-RigExpert antenne analyzer. We gaan duidelijk maken hoe je dit apparaat kunt inzetten voor tal van antenne- en aanverwante metingen. Gewapend met deze kennis kunnen de leden van de VERON afdeling Wageningen en de VRZA afdeling Zuid Veluwe dit apparaat lenen om hun antennepark te optimaliseren. Verder is er natuurlijk ook weer gelegenheid voor onderling QSO, het opdissen van sterke vakantie verhalen, het ruilen van tijdschriften en het ophalen/afgeven van QSL kaarten.

Belangstellenden zijn altijd welkom om eens kennis te maken met onze mooie hobby. Kom eens kijken hoe het er op onze gezamenlijke verenigingsavonden aan toe gaat. De zaal gaat om 19:30 open.

Met vriendelijke groet, Wolter Nijmeijer, de PA5WN

Afdeling West Brabant

De vakanties lopen voor de meeste mensen af; de bijeenkomsten gaan weer beginnen. Op 15 september is onze volgende gezamenlijke bijeenkomst weer. Deze avond is er onderling QSO, oftewel het uitwisselen van ervaringen met de verschillende antennes op verschillende plaatsen. Ook wij hadden twee verschillende antennes mee; op elke kampeerplek werden beide geplaatst. En wat je in theorie had verwacht, in de praktijk blijkt het toch anders te zijn. Nieuwsgierig geworden?

De bijeenkomst is in zaal Geerhoek,

Kloosterstraat 19 te Wouw

(naast de RABO-bank), aanvang 20.00 uur.

Afdeling Kagerland

Elke donderdag avond verenigingsavond .

Aanvang 20.00 uur bij Jachthaven Fort Marina,

Burg. Ketelaarstraat 7, 2361 AA Warmond

Op zaterdag 6 augustus is het eindelijk weer zo ver, dan verzorgen Wim en Els weer de jaarlijkse Kagerland barbecue. Iedereen is van harte welkom. De kosten zijn 10 euro p.p. te voldoen aan Wim PG9W. De prijs is incl. koffie en thee. We hopen weer op een grote opkomst. Heb je speciale wensen of een bepaald dieet? Geen probleem, laat het even weten. Aanmelden kan bij Wim pg9w@vrza.nl



Afdeling 't Gooi

Di 21/07 Afdelingsbijeenkomst

Di 28/07 Lezing door Maarten - PE7M
over de Arduino microcontroller

Di 04/08 Afdelingsbijeenkomst Di 11/08 Afdelingsbijeenkomst

Di 18/08 Afdelingsbijeenkomst Di 25/08 Afdelingsbijeenkomst

Di 01/09 Afdelingsbijeenkomst Di 08/09 Afdelingsbijeenkomst

Di 15/09 Afdelingsbijeenkomst

Dinsdag 28 juli houdt Maarten – PE7M een inleiding in de Arduino microcontroller. Deze kleine printjes kunnen bij allerlei projectjes ingezet worden. De technische kennis om deze lezing te volgen wordt heel laag drempelig gehouden.

Zie: <http://www.pi4rcg.nl/2015/05/28/28-juli-lezing-door-maarten-pe7m-over-de-arduino-microcontroller/>

Verder draait de Radiokelder in augustus gewoon door op de dinsdag- en donderdag avonden. Er zijn voor de maanden augustus en september geen lezingen gepland. Op de donderdagavonden zijn de zelfbouwavonden. We beschikken over diverse gereedschappen. Heeft u nog gereedschap / meetapparatuur over, doneer het dan aan de club in plaats van het jaren lang ongebruikt op de plank te laten staan. Op deze manier help je de club en mede amateurs. Ook deze avond begint om 20:00.

Zie ook: <http://www.pi4rcg.nl/> voor meer informatie



HOW'S DX ?

pa0sng

Juli Augustus 2015

Alle tijden in GMT

C5WP Gambia gepland van 15 Aug. t/m 1 Sept. door ON7WP op de HF banden in zijn vrije tijd

D67A Comoren gepland van 14 t/m 23 Sept. door LA7GAI op 10 t/m 40 meter met cw-ssb en rtty

E51AGY South Cook gepland tot 1 Augustus door ZL2AGY op de HF banden en in vakantiestijl

E6GG Nieuw Island gepland van 15 tot 30 Sept. door een team bestaande uit 7 operators uit Engeland ze werken met 4 stations op de HF banden in cw-ssb en rtty qsl via G3TXF

ET3AA Ethiopië gepland tot 21 Augustus met als operators UR4LRQ UW7LL en UY5LW de qsl voor deze activiteit gaat via US0LW

FO/DF1IP Frans Polinesie gepland van 5 Sept. t/m 1 Oktober op de HF banden qsl via DF1IP

HC8/G00FQ Galapagos waarschijnlijk nog tot 30 September op 6 t/m 160 meter in zijn vrije tijd

HC8/LU9EFO Galapagos gepland van 3 t/m 24 Aug. op HF in ssb

J20JM Djibouti gepland van 15 Juli tot 15 Sept. door F5 LCI op de HF banden met cw in qrp

JD1BOH Ogasawara gepland van 4 t/m 7 September door JA1NEJ op 10 t/m 80 meter met cw-ssb en digitaal

JO1LVZ/JD1 Ogasawara gepland van 6 t/m 9 Augustus op 6 t/m 160 meter met cw en in digitale modes

JW/OX5M Spitsbergen gepland van 16 t/m 23 September door een team bestaande uit OX5M-OX5T en OZ0J Ze werken met cw-ssb en in digitale modes

K6W Wake Island gepland van 4 t/m 19 September door AG6IP op 6 t/m 80 meter met ssb en in digitale modes

S79DPX Seychellen gepland van 9 t/m 23 Augustus door IZ2DPX op 6 t/m 80 meter in alle modes

T2GC Tuvalu gepland van 24 Sept. t/m 14 Oktober door LZ1GC en OM5ZW op 6 t/m 160 meter met 2 stations in cw-ssb en rtty

T88KH Rep. Palau gepland van 12 t/m 16 September door JP1RIW op 6 t/m 80 meter met ssb qsl via BM2JCCT88QB Rep. Palau gepland van 20 t/m 22 September door JF2SQB op de HF banden

TJ3TS Kameroen via Harry de Jong PA3249 ontving ik het bericht dat TJ3TS eind Juli het land gaat verlaten en gaat verhuizen naar Jamaica waar hij dan enkele jaren verblijft en dan met een 6Y call in zijn vrije tijd qrv is

PA3249 is de qsl manager voor de volgende stations OX3XR-XP3A-TJ3TS-EI1A-EI8GOB-ON1418BSH-ON4WLR/P en voor CS7/PD0HNL

V29SH Antigua gepland van 28 Juli t/m 8 Augustus door VE6SH op de HF banden qsl direct via VE6SH

JA0JHQ/VK9C Cocos Keeling gepland van 19 t/m 25 September

op 6 t/m 80 meter met cw en ssb qsl via het bureau

VP2ERM Anguilla gepland van 19 Juli t/m 2 Augustus door K3TRM op de HF banden met cw-ssb en rtty

Z21MG Zimbabwe gepland van 18 t/m 30 September door een team uit OK op 10 t/m 160 meter met cw-ssb en in digitale modes ook in de CQ-WW-RTTY

ZA0I Albanie gepland van 2 t/m 9 September door een team uit Italië met o.a. IK7JWX qsl via IK2DUW

3D2YA Fiji gepland van 23 t/m 28 September door JA1LX op 10 t/m 40 meter met cw-ssb en rtty

5H3DX Tanzania gepland van 1 Sept. t/m 1 Okt. door NK8O op de HF banden in hoofdzaak met cw

De volgende stations zijn alle gelogd in de periode van 5 tot 21 Juli 2015

A41KJ Muscat & Oman geh. op 18127 ssb 14:15

A71CT Qatar geh. op 18140 ssb 12:20 en op 21285 ssb 12:55

A92AA Bahrein geh. op 14081 rtty 18:00

BA5CJ/5 China geh. op 18140 ssb 15:45

BA7IA China geh. op 14026 cw 16:40

BH4CAC China geh. op 21007 cw 13:40

C31CT Andorra geh. op 50172 ssb 17:25

E21YDP Thailand geh. op 21102 rtty 13:00

E29BUQ Thailand geh. op 21012 cw 10:00

EA9PY Ceuta en Melilla geh. op 50140 ssb 16:10 en 12:40

EP2JM Iran geh. op 14205 ssb 15:40; EP7AHN 14240 ss 15:00

ET3AA Ethiopie geh. op 18096 rtty 13:30 en 18145 ssb 16:15 ook op 24906 cw 15:10 en op 18106 rtty 12:20

EY7AD Tajikistan geh. op 18130 ssb 15:45

FP/NY4G St. Pierre & Miquelon geh. op 14026 cw 13:00

FR4PV Reunion geh. op 21217 ssb 17:40

FY5HB Frans Guyana geh. op 21253 ssb 1750

HB0/PA5MW Liechtenstein geh. op 50185 ssb 15:50

HL15UG Zuidkorea geh. op 14035 cw 16:15

HL3AK Zuid Korea geh. op 14200 ssb 18:00

HS8GLR Thailand geh. op 21275 ssb 17:20

HS7BHK Thailand geh. op 14240 ssb 15:10

HS0ZIN Thailand geh. op 21245 ssb 14:45

HV0A Vaticaanstad geh. op 18140 ssb 16:50

JT1CO Mongolië geh. op 18072 cw 15:00

JW2US Spitsbergen geh. op 14001 cw 16:50

JW/M1ACB Spitsbergen geh. op 14255 ssb 16:10

JW/M0BLF Spitsbergen geh. op 18071 cw 16:05

JY4CI Jordanië geh. op 50111 cw 17:00

KB7OHU/KH2 Guam geh. op 18156 ssb 17:15

KP2/VE3OP Am. Virgin Island geh. op 21015 cw 16:45

KV4FZ Am. Virgin Island geh. op 50103 ssb 16:15\

NP3CW Puerto Rico geh. op 50090 cw 16:20 en NP4A op 50110 ssb 16:25

OJ0S Market Reef geh. op 14030 cw 15:10

OY6BEC Faroe Islands geh. op 50402 cw 12:45

P43K Aruba geh. op 50110 ssb 16:45

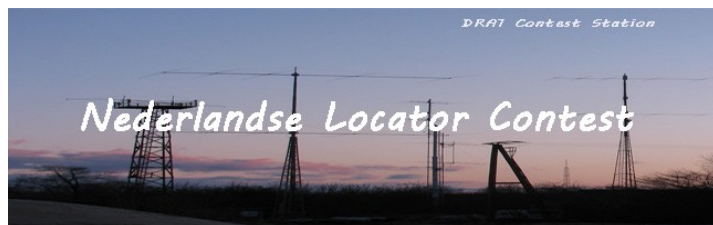
S61KK Singapore geh. op 21316 ssb 16:25 dit station is nog qrv tot 31 December qsl via JH1ILX

S79HN Seychellen geh. op 21091 rtty 17:20 op 21285 ssb 12:25 ook op 24910 rtty 13:00 – 14:15 en 24940

ssb 12:50
 S79OWZ Seychellen geh. op 14003 cw 17:00
 SU1SK Egypte geh. op 21072 Psk 31 om 13:10
 SU9VB Egypte geh. op 21252 ssb 12:30 en 21257 ssb 16:55 en ook op 21003 cw 13:20
 T77C San Marino geh. op 28470 ssb 16:30
 T88CL Palau geh. op 14245 ssb 18:00
 TJ3SN Kameroen geh. op 18137 ssb 17:30 de operator blijft hier nog tot 2017
 TR8CA Gabon geh. op 21155 ssb 15:35 en op 21098 rtty 13:00 qsl via F6CBC
 TT8FC Tsjaad geh. op 28480 ssb 15:40
 V5/DL5CW Namibië geh. op 24894 cw 16:30 en 18072 cw 17:50
 V5/DJ8VC Namibië geh. op 21255 ssb 15:25
 V5/DJ9RR Namibië geh. op 28015 cw 12:50
 V5/DL9NDS Namibië geh. op 21085 rtty 17:15
 V51WH Namibië geh. op 24975 ssb 11:10
 V85TL Brunei geh. op 21020 cw 13:30
 VP2ETE Anguilla geh. op 50150 ssb 17:00
 XP3A Groenland geh. op 18072 cw 17:10 qsl via PA3249
 XW1IC Laos geh. op 18149 ssb 13:30 en 18:00
 ZB2EO Gibraltar geh. op 50093 cw 09:50
 ZD7FT St.Helena geh. op 21240 ssb 16:45
 3B8CF Mauritius geh. op 21027 cw 12:35 en ook om 13:30
 3DA0TM Swaziland geh. op 14217 ssb 16:30
 3G7E Chili geh. op 21099 rtty 17:10
 3W3XX Vietnam geh. op 21021 cw 18:00
 4S6NCH Sri Lanka geh. op 14225 ssb 16:30
 5H3EE Tanzania geh. op 28042 cw 14:00
 7X3WPL Algerije geh. op 50160 ssb 17:15
 9K2MU Kuwait geh. op 50100 cw 18:05
 9K2WA Kuwait geh. op 18150 ssb 11:30 en 13:35
 9M2TO West Maleisië geh. op 14029 CW 1645
 9M2ZAK West Maleisië geh. op 14032 cw 16:00
 9M8WAT Oost Maleisië geh. op 14225 ssb 16:45
 9V1XX Singapore geh. op 21330 ssb 15:40
 9V1YC Singapore geh. op 21041 cw 12:30

Propagatie

Gemeten zonnevlekken in de periode van 1 Juni t/m 20 Juli 2015
 1 t/m 7 Juni 38-39-55-80-105-120-136
 8 t/m 14 Juni 122-110-105-101-96-97-117
 15 t/m 21 Juni 107-87-94-82-74-89-79
 22 t/m 30 juni 77-61-39-33-28-25-39-36-101
 1 t/m 7 Juli 49-73-91-111-131-109-118
 8 t/m 14 Juli 131-112-124-91-59-44-39
 15 t/m 20 Juli 39-55-40-52-46-39
 In de maand Juni kwamen we op slechts 10 dagen boven de 100 en op 8 dagen bleven we beneden de 50
 Tussen 1 en 20 Juli kwamen we op 7 dagen boven de 100 en op 14 dagen tussen de 39 en 91 sunspots
 Dat was het weer voor deze maand
 73 es gd dx de Pa0sng Geert



Uitslag 114e NLC Juni 2015

sectie	Call	QSO's	Qso pnt.	Multi. plier	Cont. pnt.	Afd. pnt.	VRZA afd.
A Multi,Multi							
	PI4ZWN	42	62	35	2170	10	ZW.Nederland
	PI4FRG	43	43	43	1849	11	Friesland
B Multi Single							
	PE1EWR	38	68	33	2244		
	PA1ADG	36	45	31	1395		
	PA5HE	22	24	22	528		
	PC4C	17	25	17	425	4	ZW-Nederland
	PA9G	17	17	19	323	4	W-Brabant
	PA3FTX	12	12	14	168	3	W-Brabant
	PA1X	7	7	8	56		
	PA0FEI	5	5	9	45	4	Friesland
	PE1DST	4	4	5	20		
C Multi 2 meter							
	PI4DEC	96	106	57	6042		
	PI4VHW	76	84	49	4116		
	PI4VPO	72	76	51	3876		
	PI4ZHE	68	81	46	3726		
D Single 2 meter							
	PD1GWF	42	52	30	1560	9	W-Brabant
	PD0KM	31	44	22	968	7	ZW-Nederland
	PH2M	32	31	29	899	7	Kagerland
	PA5JSB	31	34	26	884		
	PG5V	30	29	26	754		
	PA0RTV	14	14	14	196	3	Haaglanden
	PG9H	15	12	16	192	3	Kagerland
	PD0RWL	3	3	4	12		
	PD3MGA	2	2	3	6		
H Single UHF							
	PD1GWF	22	24	16	384	5	W-Brabant
	PD0KM	13	19	12	228	3	ZW-Nederland
	PA5JSB	12	9	12	108		
	PD0RWL	3	3	4	12		
J /Mobiel							
	PD2KMW/m	57	65	35	2275		

Tussenstand NLC juni 2015

Call	Sectie	Score	Inzendingen
PI4FRG	A	12962	6
PI4ZWN	A	9716	6
PI4SRN	A	3172	1
PE1EWR	B	14596	6
PA1ADG	B	8063	6
PA5HE	B	4631	6
PC4C	B	4323	6
PA3DEW	B	1379	3

Vacature
 VRZA zoekt REGIOMANAGERS

Call	Sectie	Score	Inzendingen
PA9G	B	646	2
PA1X	B	599	5
PD3WDK	B	551	4
PA0FEI	B	524	6
PA3FTX	B	456	2
PE1DST	B	78	5
PA0MIR	B	59	3
PI4VHW	C	31631	6
PI4DEC	C	28446	6
PI4ZHE	C	23736	6
PI4VPO	C	22128	6
PI4MRC	C	156	3
PD1GWF	D	8152	5
PH2M	D	5902	5
PA5JSB	D	5378	6
PG5V	D	5180	5
PD0KM	D	4086	5
PA3GDD	D	1749	5
PD1AJT	D	1293	5
PF9A	D	1130	5
PA0RTV	D	1013	6
PG9H	D	1010	6
PD3JAG	D	768	2
ON4ATA	D	450	2
ON3TNT	D	423	3
PD0RWL	D	341	5
PD2FVL	D	132	2
PD5TON	D	40	2
PE1FWM	D	8	2
PD3MGA	D	6	1
PI4MRC	E	2	1
PG9H	F	2	1
PF9A	F	2	1
PI4MRC	G	14	2
PD0KM	H	2763	5
PD1GWF	H	2498	5
PD1AJT	H	1032	5
PA5JSB	H	349	6
PG5V	H	196	2
PG9H	H	86	4
PD3JAG	H	84	2
PF9A	H	82	5
PD0RWL	H	33	4
PD5TON	H	12	2
ON3TNT	H	4	2
PA0RTV	H	2	1
PD2KMW/M	J	25455	6
PA3DEW/M	J	6671	2



Dit is de stand na 6 contesten.

W-Brabant (PA3DEW-PD1GWF-PD3JAG-PA3FTX-PA9G)	139
Z-W.Nederland(PI4ZWN-PD0KM-PC4C)	138
Friesland (PI4FRG-PA0FEI)	91
Kagerland (PH2M-PG9H)	63
Amstelland (PA0MIR-PF9A)	26
Haaglanden (PA0RTV,-PD2FVL)	22



PI2NOS in Nijmegen.

PI2NOS heeft er een nieuw opstel punt bij in Nijmegen. Er zal richting Noord-Oost en Zuid zal worden afgestraald zodat naar verwachting het gebied tussen Venlo en Enschede afgedekt wordt. Het is de bedoeling om tijdens de Nijmeegse vierdaagse met PI2NOS op 430.125 MHz QRV te zijn middels een tijdelijke (rond stralende) opstelling vanaf het Erasmus gebouw van de Radboud Universiteit. Het opstel punt op het Erasmus gebouw is 88 mtr hoog. De opstel plaats wordt naar verwachting definitief als de resultaten in lijn zijn met de simulaties. PI2NOS blijft daarom vooralsnog staan maar wordt te zijner tijd vervangen door een definitieve opstelling waarbij enerzijds een veel betere antenne opstelling wordt beoogd terwijl ook PI3UTR geactiveerd zal worden. Steun voor dit opstel punt kwam vanuit Entropia Digital die primaire sponsor is voor de broodnodige professionele communicatie tijdens de wereldberoemde vierdaagse van Nijmegen. In samenwerking met zendamateurs uit de regio is dit opstel punt mogelijk gemaakt waarbij de universiteit de locatie en data verbinding ter beschikking stelt. Bron: hamnieuws.nl

Engeland gaat PMR CEPT volgen.

In het verenigd koninkrijk is het CEPT ECC besluit (15)05, dat gaat over 446 MHz PMR, op 3 Juli 2015 goedgekeurd, waarmee de eerdere bepalingen ERC/DEC/(98)25 en ECC/DEC/(05)12 zijn komen te vervallen. Momenteel is het zo dat experimenteers in Engeland repeaters in de 446.0-446.2 MHz band gebruiken die via internet met elkaar verbonden zijn, en als het Engelse agentschap Ofcom dit besluit gaat effectueren, dan hebben die repeaters een probleem. Want in het nieuwe besluit staat (voor ons niet nieuw): d) dat analoge en digitale PMR 446 radio apparatuur hand portable moet zijn (geen basisstation of repeater gebruik) en alleen gebruik mag maken van integrale antennes om maximaal gelijktijdig gebruik met minimale storing mogelijk te maken; dat alle PMR 446 apparatuur hand portable



moet zijn en alleen gebruik mag maken van een integrale antenne met een effectief uitgestraald vermogen van niet meer dan 500 mW, waarbij elk basisstation, repeater gebruik of vaste infra structuur uitgesloten is; ANNEX 1: DEFINITIES; Integrale antenne: antenne ontworpen als vast onderdeel van het apparaat (zonder gebruik van een externe connector) welke niet van het apparaat verwijderd kan worden door de gebruiker met als doel een andere antenne aan te sluiten. Hand portable station: apparaat voorzien van een integrale antenne, normaal gebruikt op stand alone basis, door een persoon gedragen of in de hand gehouden. En dat zullen de huidige PMR gebruikers niet zo leuk vinden, want het helpt hun hele repeater infrastructuur om zeep. Bron: pi4raz.nl

Nieuwe foto van onze 'blauwe knikker'.

De NASA heeft een nieuwe foto gepubliceerd van onze eigen planeet Aarde. De foto is gemaakt door de satelliet Deep Space Climate Observatory op 1,6 miljoen kilometer afstand. De foto is de eerste opname



die de satelliet DSCOVR heeft gestuurd naar de Aarde. De kunstmaan gaat dagelijks series foto's van de Aarde maken. Vanaf September worden die op een speciale website gezet. Het doel van DSCOVR is om de effecten van zonnwind op de atmosfeer in de gaten te houden. Zonnwind is een plotselinge uitbarsting van straling en deeltjes van de zon. Een grote uitbarsting kan op Aarde leiden tot stroomuitval en kan bijvoorbeeld GPS apparaten verstoren. De foto doet denken aan een foto die de bemanning van de Apollo 17 in 1972 heeft gemaakt van de Aarde. Op die beroemde foto was voor het eerst de Aarde te zien die volledig verlicht was door de zon. Voor de astronauten leek onze planeet zo een blauwe knikker (blue marble). Die opname is een van de meest gebruikte foto's ooit. Bron: RTLnieuws

Pluto biedt meer zicht op ontstaan zonnestelsel.



De eerste close-up foto van Pluto ging gisteren de hele wereld over. Wat blijkt: de planeet blijkt ijsbergen te hebben van ruim 3 kilometer hoog. En er waren meer verrassingen. Wetenschapsjournalist Govert Schilling legt uit welke dat zijn en wat die voor ons aardbewoners betekenen. Behalve

de ijsbergen is de afwezigheid van kraters ook erg opvallend. Dat duidt erop dat de planeet relatief jong is en dat sprake is van geologische activiteit, wat veroorzaakt wordt door warmte. "Dat is de grootste verrassing", zegt Schilling tegen RTL Nieuws. "De verwachting was dat Pluto uitgedoofd was, maar er is een inwendige warmtebron. Hoe kan dat?" Er zijn een paar mogelijke oorzaken. Schilling wijst erop dat er ook gesteente in Pluto zit. "Daar zitten ook radioactieve stoffen bij en die produceren

warmte. Niet heel veel, maar het zou een verklaring kunnen zijn." De maan Charon zou een andere verklaring kunnen zijn. Misschien is die jonger dan gedacht. "We gingen ervan uit dat die maan is ontstaan door een botsing. Er is altijd aangenomen dat dit heel erg lang geleden gebeurd is. Stel nou dat dit korter geleden is? Dan is er bij zo'n botsing veel warmte vrijgekomen." Er is ook nog een 3de optie. "Mogelijk is er een ondergrondse oceaan die langzaam aan het bevroren is. Bij het bevroren komt ook warmte vrij." En wat hebben wij eigenlijk aan de reis van bijna 10 jaar en meer dan vijf miljard kilometer die ruimtesonde New Horizons aflegde naar Pluto? Schilling: "Hopelijk een beter zicht op de processen die een aantal miljard jaar geleden speelden tijdens het ontstaan van ons zonnestelsel." Bron: RTLnieuws

Hoe een stalen balk de Falcon 9 van SpaceX deed ontploffen.

De ontploffing van de onbemande Falcon 9 raket van het ruimtevaart bedrijf SpaceX werd een kleine maand geleden veroorzaakt door een gebroken stalen steunbalk. Dat heeft Elon Musk, CEO van SpaceX, gisteren meegedeeld. "Daar zou normaal niets mee mogen mislopen. Het lijkt om een fabricage fout te gaan", zo verklaarde Musk tijdens een telefonische persconferentie. De 60 cm lange en 3 cm brede balk ondersteunde een helium tank, die losbrak en vervolgens explodeerde, zo blijkt uit de eerste onderzoeken. Musk benadrukte dat SpaceX voortaan elke afzonderlijke steunbalk aan tests zal onderwerpen. De onbemande draagraket Falcon 9 van het ruimtevaart bedrijf SpaceX ontplofte op 28 Juni kort na zijn lancering op de basis Cape Canaveral in Florida. De raket moest een Dragon capsule met 2.000 kilogram voorraad en wetenschappelijke uitrusting naar het ISS brengen. Als gevolg van het ongeval zal de volgende lancering van een Dragon capsule naar het ISS wellicht pas "ten vroegste in September" kunnen plaatsvinden, zo deelde Musk nog mee. Bron: hln.be

Philae ligt al 10 dagen stil en technici zijn ongerust.

De Europese Philae, die zich momenteel op komeet Chury bevindt, is al 10 dagen stil. Dat melden de technici, die vrezen dat de robot bewogen is, wat de communicatie in het gedrang zou kunnen brengen. "De robot zou bewogen kunnen zijn", aldus het Duitse



ruimtevaartbureau DLR in een persbericht. "Zelfs een simpele verandering van zijn positie zou kunnen betekenen dat de antennes nu geblokkeerd zijn." "Momenteel zijn we een beetje ongerust", aldus woordvoerder van DLR Manuela Braun. "We proberen te begrijpen wat er aan de hand is." Op 12 november 2014 was de robot van het Europese Ruimtevaartbureau ESA de eerste om, na een reis van 10 jaar, op een komeet, 67P/Churyumov-Gerasimenko, te landen. Na zeven maanden overwinteren, werd hij wakker op 13 juni. Sindsdien heeft de robot al een paar keer contact opgenomen met Rosetta, maar die communicatie is niet geweldig van kwaliteit. De Philae beschikt over 10 wetenschappelijke experimenten, die informatie kunnen leveren over het opduiken van leven op Aarde. Bron: hln.be

Dag voor de Radio Amateur.

De organisatie van de Dag voor de Radio Amateur heeft besloten de entree prijzen in 2015, t.o.v. die van 2014 met € 1,00 te laten stijgen, helaas als gevolg de almaar stijgende kosten. Wel handhaven ze de regel van het afgelopen jaren om alle kinderen onder de 16 jaar gratis toegang te geven, in geval van twijfel moet men een identificatiebewijs kunnen laten zien. Op de dag zelf betalen VERON leden aan de kassa € 8,00 op vertoon van hun geldige VERON lidmaatschapskaart. Voor niet leden bedraagt de entreeprijs € 9,00. Bezoekende bezitters van de Gouden VERON Speld hebben gratis toegang (voorwaarde de speld moet men wel zichtbaar dragen). Even als vorig jaar heeft de organisatie van de America-

hal parkeerkosten op hun terrein voor een bedrag van € 4,00 per voertuig. U kunt ook kiezen voor gratis parkeren, maar dan moet u een stukje lopen. De Dag voor de Radio Amateur zal dit jaar plaatsvinden op 7 November. Bron: veron.nl



foto PA7HPH

De Dag voor de Radio Amateur zal dit jaar plaatsvinden op 7 November. Bron: veron.nl

HF dag.

Zaterdag 19 September 2015 is weer de traditionele HF dag te Apeldoorn. Dé dag waarop HF radioamateurs elkaar ontmoeten, kennis delen en ervaringen uitwisselen. Iedereen is welkom, waarbij dit jaar extra aandacht wordt besteed aan onderling QSO. Hierbij wil men een aanzet geven om elkaar te helpen bij programma's voor het Contesten en DX en. Ze hebben hiervoor Marcel PA9M uitgenodigd die gaat vertellen hoe jij een nog betere contester denkt te worden, en Norbert DJ7JC die Bèta Tester is voor Flex SDR. Iedereen wordt ook dit jaar weer verzocht om een badge met de roepletters in grote letters te dragen. Wie eventueel nog kaarten voor het DXCC wil laten controleren dient dit op te nemen met Theo PA1CW, de DXCC Card checker (het is niet zeker of Theo persoonlijk aanwezig kan zijn). Natuurlijk worden de prijzen van de VERON Contesten weer uitgereikt. De locatie is weer Wijkcentrum dok Zuid, 1ste Wormensweg 460, 7333 GZ Apeldoorn. Tevens zal de EUDXF worden vertegenwoordigd door Jan DJ5AN en Ronald PA3EWP. Het programma: **10:00:** Aankomst; **10:30:** Opening door Guido PAOGMM; **10:40:** IARU en HF zaken door Sjoerd PA0SHY; **10:45:** EUDXF en Programma introductie door Jan PA1TT; **10:50:** Lezing "Hoe word ik een betere contester" door Marcel PA9M; **12:00:** Lunch; **13:30:** "Gebruik van SDR in Contest" en "Op jacht naar DX" door Norbert DJ7JC; **14:30** Pauze; **15:00:** Uitreiking prijzen; PA-Beker contest door Jan PG2AA en PACC contest door Steef PA3S; **15:45:** EP6T Lezing door Rockall Team; **17:00:** Einde;

18:00: 18de VERON DX dinner. Ook dit jaar zijn er uiteraard voor de inwendige mens weer diverse zaken gereserveerd. Ook dit jaar is er weer een DX dinner na afloop van de HF Dag. Zoals gebruikelijk begint het DX dinner rond 18.00 uur. De kosten zijn circa € 25, per persoon inclusief drankjes. Wilt u ook eens gezellig aan tafel met uw collega DX-er, dit is de mogelijkheid. Geef u op voor 15 September bij PA1TT e-mail

pa1tt@live.nl. Locatie DX dinner; Chinees-Indisch Restaurant JIN LONG, De Egelantier 609,

Winkelcentrum De Egelantier, 7329 DN Apeldoorn. Bron: veron.nl

Record ballonvlucht geëindigd.



Na meer dan 110.800km afgelegd te hebben vanaf Australië waarbij de pico ballon PS-46 tweemaal om het Zuidelijk halfrond vloog, is hij op 18 Juli uiteindelijk ten onder gegaan in de Indische Oceaan als gevolg van slecht weer. De door zonne-energie gevoede ballon met Amateur Radio payload aan boord werd op 23 Mei gelanceerd door Andy VK3YT, die hierover zegt: "Het waren opwindende maar ook uitputtende acht weken voor veel hard-core trackers. Door hun vasthoudendheid werd de ballon bijna rond de klok gevolgd. Het was hard werken, en voor velen van ons werd de kleine party ballon onderdeel van de dagelijkse routine. Een welgemeend dank-je-wel aan alle trackers die geholpen hebben, en alle die-hards die de ballon gevolgd hebben. Zonder jullie was dit project nooit mogelijk geweest." Er waren meer dan 20 vaste volgers en nog vele anderen die de high altitude flight volgden en de gegevens uit de 25 mW HF zender in WSPR en JT9 volgden. Na zijn vertrek uit Queensland in noord-oost Australië waarbij hij gevolgd werd door VK 1, 2, 3, 4, 5, 6 en 7, begon zijn reis rond het zuidelijk halfrond. Gedurende de reis werd de ballon vaak gehoord door Bob ZL2RS uit Kerikeri, die op een hoge locatie in een rustig deel van Nieuw Zeeland's noordelijke eiland woont. Hij dreef op een jet stream over een noordelijk pad over de Grote Oceaan naar Zuid Amerika via Peru, Bolivia, en dan verder over Brazilië. Rapporten van onderweg kwamen van John AK4AT, Virginia, Bill W4HBK, Florida, Pablo OA4AI in Lima, en Jorge LU5VV, Bariloche Argentinië. De ballon ging toen verder over de Atlantische Oceaan naar Zuid Afrika, na eerst over Namibië en Botswana gevlogen te zijn, waar hij gevolgd werd door John ZS5J, Pravin ZS5LT, Vince ZS6BTY, Jan ZS6VOL, Ken ZS6KN en Jan ZS6BMN. Via Zuid Afrika bij Durban ging het zuidoost, en op zo'n 7956 km van zijn startplaats in Australië kwam hij in slecht weer terecht en dat overleefde hij niet. De laatste die de ballon hoorde was Vince ZS6BTY uit Pretoria. De ballon zat toen op een hoogte van ongeveer 9.000 meter, maar verloor toen snel hoogte en kwam in de oceaan terecht. De record vlucht is niet het. Andy VK3YT werkt al aan de volgende lancering en zowel hij als de trackers kunnen niet wachten.. Bron: pi4raz.nl

IC beschermt analoge ingangen.

Analog Devices introduceert de ADG5462F, een IC dat 4 analoge ingangen beschermt tegen ongewenste spanning pieken. De

chip wordt direct aan de ingang in serie met het analoge ingangssignaal opgenomen. Hiermee wordt schade aan de ingangen door spanning pieken voorkomen. Het IC werkt met 2 voeding spanningen. De hoofd voeding spanning bepaalt de doorlaat weerstand van de 4 kanalen en met de hoogte van de 2de voedingsspanning wordt bepaald vanaf welke (piek)spanning de beveiliging actief is. Bij afwezigheid van de hoofd voeding spanning worden de kanalen uitgeschakeld en is hun doorlaat weerstand hoog ohmig. Deze functie is met name handig als de correcte inschakel volgorde van voedingen in een systeem niet kan worden gegarandeerd. De sourcepennen (Sx) worden beschermd tegen spanning pieken die hoger zijn dan de secundaire voeding spanningen POSFV en NEGfV (max. -55 tot +55 V); Zonder voeding zijn de Sx pennen automatisch beschermd tegen negatieve pieken lager dan -55 V en positieve pieken hoger dan +55 V; De status van het beveiligingsmechanisme wordt via een digitale uitgang gesignaleerd; Isolatie scheiding tegen latch-up; Lage en vlak verlopende doorlaat weerstand (respectievelijk 10 ohm en 0,5 ohm); Voeding symmetrisch van ± 5 tot ± 22 V of asymmetrisch van 8 tot 44 V. Bron: elektor.nl



Wetenschappers weten eindelijk waarom dorpingen plots voor 6 dagen in slaap vallen.

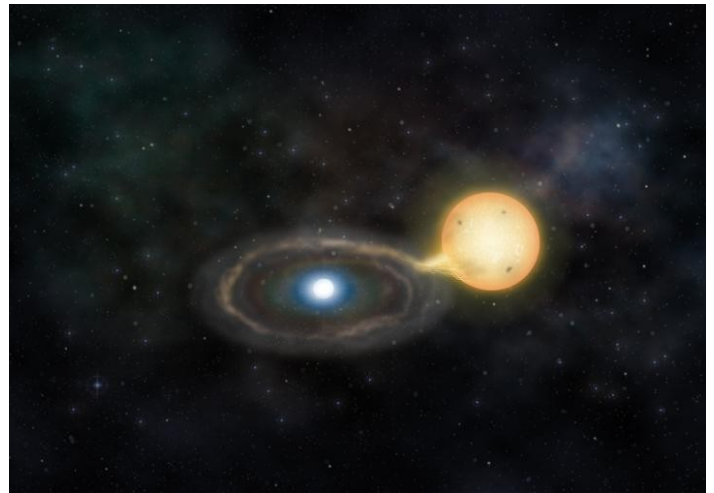


De dorpjes bevinden zich in de uitgestrekte Kazachse steppe. © thinkstock.

Ruim 140 mensen, verspreid over twee piepkleine dorpjes in het noorden van Kazachstan, lijden aan een vreemde ziekte waardoor ze tot zes dagen lang in slaap vallen. Wetenschappers zouden er nu in geslaagd zijn om de oorzaak van de aandoening te vinden, meldt de Britse krant The Guardian. De eerste rapporten over de slaapziekte doken op in maart 2013. Inwoners van de steppegehuchten Kalachi en Krasnogorsk - met een gezamenlijke populatie van ruim 800 mensen - vielen massaal in slaap. Zo'n 140 patiënten werden door de ziekte getroffen: ze vielen plots in slaap - soms zelfs tijdens het wandelen - en werden achteraf wakker met klachten over geheugenverlies, hoofdpijn en duizeligheid. Ouderen en jongeren werden getroffen door de aandoening, en zelfs huisdieren zouden slachtoffer zijn. Sommige mensen vielen meermaals ten prooi aan de ziekte, en in een aantal gevallen duurde de onwelkome slaap tot 6 dagen. Jonge patiënten meldden bovendien akelige hallucinaties. Zo vertelden schoolkinderen dat ze gevleugelde paarden hadden gezien, of slangen in hun bed en wormen die hun handen op aten. Het fenomeen werd uiteraard grondig onderzocht maar tot voor kort zonder veel resultaat. Slechte wodka, massapsychose: geen verklaring werd uitgesloten, geen enkele leverde resultaten op. Onderzoekers namen uiteraard de nabij-

gelegen uraniummijnen onder de loep, die na de val van de Sovjet-Unie in onbruik waren geraakt. Daar stelden ze geen onrustwekkend hoge straling of aanwezigheid van zware metalen vast. Één onderzoek maakte wel gewag van een verhoogd radium niveau in sommige huizen, maar dat bleek het fenomeen evenmin te verklaren. Nu blijkt de oorzaak van het mysterie toch in die uraniummijnen te liggen. Dat zegt althans de Kazachse vicepremier Berdibek Saparbaev. Nadat onderzoekers de resultaten van grootschalige medische research bij de bevolking bestudeerden, stelden ze vast dat een verhoogd niveau van koolstofmonoxide en koolwaterstof in de lucht de boosdoener is. "Hoewel de uraniummijnen gesloten zijn, stellen we op gezette tijdstippen een verhoogde concentratie van koolstof - monoxide vast", verklaarde Saparbaev. "Daardoor daalt het zuurstofgehalte in de lucht, wat de echte reden is voor de slaapziekte in de dorpen." De overheid is begonnen de regio te evacueren en zou al 68 van de 223 families naar andere oorden hebben overgebracht. Bron: hln.be

Sterren slokken elkaar op.



Astronomen hebben een uniek systeem ontdekt van 2 sterren waarbij de ene de andere "opslokt". De ontdekking is veelbelovend voor een beter begrip van het uitdoven van sterren. "Het is de 1ste keer dat we een witte, super compacte dwerg ster zien die gas steelt van een andere ster door ze op te slokken", zegt de Universiteit van Cambridge, die de studie leidt. Het binaire systeem, genaamd Gaia14aae, ligt op ongeveer 730 lichtjaren in het sterrenbeeld Draak. De satelliet Gaia van ESA stelde in Augustus 2014 vast dat de 2 sterren 5 keer helderder worden in 24 uur tijd. Volgens de astronomen is de plotse helderheid te wijten aan het feit dat de witte dwerg - die zo compact is dat een koffielepel van zijn materie het gewicht heeft van een olifant - zijn tegenhanger opslokt, hoewel die groter is dan haar. Het effect van de zwaartekracht van de witte, zeer compacte dwerg is zo sterk dat het zijn tegenhanger dwingt om dichterbij te komen. De astronomen weten niet of de witte dwerg zijn partner volledig zal verslinden. Een andere mogelijkheid is dat ze een supernova zal veroorzaken, een gigantische explosie de dood van een ster markeert.

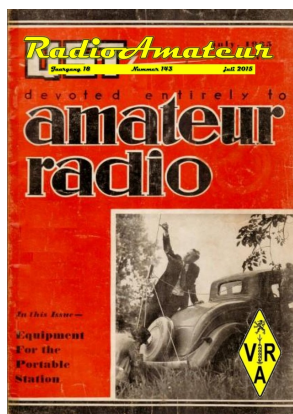
Bron: hln.be



VRA, Vlaamse Radio Amateurs

nr. 143, juli 2015

Meer over DB, RF vermogen en Spunten: door Tony Nailer, G4CFY; Uitkaphulp voor rechthoekige gaten: door Ric De Bisschop, ON6BA; SmartScope: Multiplatform meetinstrument, clever en eigenwijs USB-scoopje: door Harry Baggen; Gaan ze weer beginnen??? Berichtengeving over impact wifi op gezondheid is waarschijnlijk gevaarlijker dan stralen zelf: door Marleen Finoulst, Hoofdredacteur Bodytalk; VRA website, 3 jaar na de vernieuwing: door Jules Verheyde, ON7XM; <http://www.vra.be> [VRA vzw, Brusselsesteenweg 133, B-2800 Mechelen]



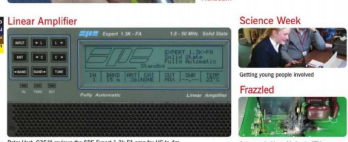
CQ Amateur Radio July 2015

Reaching For the Stars at the Dayton Youth Forum: by Carole Perry, WB2MGP; Picnic-Table-Friendly Radio: by Mike Pulley, WB4ZKA; Repurposing Rafter Relics Using Modern Tools (A 30-Meter Dipole Project): by Edwin S. Toal, N9MW; New Q-Codes to get the Conversation Rolling: by Mike Pulley, WB4ZKA; Improved Construction of Dipole Antennas: by Vernon R.

Harris, W7GGM; Clandestine Radios of World War II: by Hiroki Kato, AH6CY; Math's Notes: Battery Accessories: by Irwin Math, WA2NDM; <http://www.cq-amateur-radio.com> [CQ Communications, Inc, 25 Newbridge Road Hicksville, NY 11801, Tel (+1) 516-681-2922; 800-853-9797]

Radcom (Engels) July 2015

Supporting Young People in technology: by Barry Maxell en Steve Hartley, G0FUW; Review: SPE Expert 1.3K-FA linear amplifier: by Peter Hart, G3SIX; Homebrew: Receive/transmit switching and local oscillators: by Eamon Skelton, EI9GQ; Masts and hoisting systems, Ideas for getting a simple mast upright – safely: by Robert Dancy, G3JRD; Moving On, Circular polarisation - part 1: by John Welsh, G0NVZ; Operating



from Sandy Islet: by Cezar Trifu, VE3LYC; Antenna review: The MWOJZE seven-band wide-spaced Hexbeam: by Steve Nichols, G0KYA; An Arduino-based receiver noise figure alignment aid: by Barry Chambers, G8AGN; Design Notes: Directional couplers and SWR bridges: by Andy Talbot, G4JNT; Rad-com: Headquarters and Registered Office, 3 Abbey Court, Fra-ser Road, Priory Business Park, Bedford MK44 3WH, Telephone 01234 832 700. <http://www.rsgb.org>

Electron juli 2015

Technische notities van PA3FWM: door PA3FWM; PTT-sequencer voor eindversterker: door Wim Schaap, PA0WSO; Struikelblokken bij de zendexamens: door Henk Vrolijk, PA0HPV; Waarom keramische condensatoren soms niet gebruikt moeten worden: door Nico Veth, PA0NHC; <http://www.veron.nl> [VERON: Postbus 1166, 6801 BD Arnhem, tel: 026- 4426760]



Funk-Amateur (Duits) juli 2015

Seit 150 Jahren: Internationale Fernmeldeunion: von Harald Kuhl, DL1ABJ; HAMNET: Medium zwischen Experimentalfunk und WLAN: von Alexander von Obert, DL4NO; Elektronisches logbuch Log40M: von Olaf Hapke, DL2NOH; Ersatz des Motorgenerators in einen historschten Empfänger: von Dr. Jochen Jirmann, DB1NV; Visualisieren von Messdaten und Funktionen mit Gnuplot: von Harald Huber, DF9GH; Funktion und Recycling von Energiespar- und LED-Lampen: von Dipl.-Ing. Rolf Mader; Hochstromanzeige mit LED: von Dipl.-Ing. Rolf Rainer Mader; Kleinempfänger zur Aufnahme von MW- und LW-Signalen: von Wolfgang Friese, DG9WF; Interessante Applikationen eines SDR (1): von Dipl.-Ing. Werner Schnorrenberg, DC4-KU; Luft- und Wetterdaten mit nur einem Schaltkreis messen: von Dr.-Ing. Klaus Sander; Verkürzte Drahtantenne für 80 m – schnell aufgebaut: von Dipl.-Phys. Wulf-Gerd Traving, DL1FAC; Umschalt- und umsteckbarer MTFT mit FT240-43: von Martin Steyer, DK7ZB; Ferngesteuerter symmetrischer Antennenkoppler für 200 W (1): von Dipl.-Ing. (FH) Norbert Graubner, DL1SNG; <http://www.funkamateurl.de> [Theuberger Verlag GmbH: Berlinerstrasse 69, 13189 Berlin, BRD, tel 0049-30-44669460, FAX: 0049-30-4466949469]

SPRAT, (Engels) Nr. 163 summer 2015

W1FB Memorial Injector and Tracer: by Peter Howard, G4UMB; Meet the Ossybox: by David Smith, G4COE; 40m SSB/CW Receiver: by Andy Choraffa, G3PKW; Audio Amplifier using the TL431: by Johnny Apell, SM7UCZ; Chinese X1M QRP Transceiver: by Steve Farthing, G0XAR, Jan Verduyn, G5BBL



RSGB Director and club member, Steve Hartley, G5FJW with George Dibbs, G3RN, awarded the Calcutta Key Graham Firth, G3MFJ with the Don Cameron, G4STT Award (For work associated with low power communication in amateur radio)

The Rashworth QRP Convention and Buildathon - Signal Injector/Tracer Osybox - 40m SSB/CW Receiver - TL431 Amplifier - X1M Review Awards for Club Officers - Use the Wessie - RTL2832U RS20T dongle again Modular Transmitter - Component Tester - Planet Tips - Communications and Contests - Club Awards Antennas, Valves and Vintage - Members News

and Alan Rowe, M0PUB; The Westminster Goldmine: by Mike Rathbone, G3ZII; That RT-L2832U dongle again: by Tony G4WIF; Modular Transmitter: by Peter Howard, G4UMB; Antennas Valves and Vintage: by Colin Turner, G3VTT; [G-QRP 9 Highlands Smithy Bridge Littleborough, Lanes. Tel +44 1706 377688 Home page: www.gqrp.com]

Op 15 augustus 2015 is DARES uitgenodigd om aanwezig te zijn op de veiligheidsdag van de veiligheidsregio IJsseland in Hardenberg.

Deze dag wordt georganiseerd door de Veiligheidsregio IJsseland om iedereen een idee te geven wat er gebeurt in hulpverleningsland. In het centrum van Hardenberg zijn politie, brandweer, ambulance en defensie aanwezig. Naast de beroeps zijn ook veel vrijwillige instanties aanwezig. DARES is daar een van de aanwezige vrijwilligers organisaties. Wij zullen tijdens deze dag de bezoeker laten zien wat wij doen en met welke materialen. Daarnaast is er voor de jeugd een CW oorkonde te behalen door de eigen naam in CW te schrijven en te zenden.

Ook zijn wij actief met de special call **PD6DARES**. Elke verbinding wordt natuurlijk bevestigd met een QSL kaart. Onze QSL manager is PD7HJ.

QRP Nieuwsbrief nr: 154 juni 2015

Postzegeltuin: door Fred Jacobs, PA1FJ; Software Defined Radio, De bouw van de SDR-T9R (deel 2): door Johan, PA3GSB; De Bitx20 V3 in "Dead Bug Style": door Edwin Groot, PA1ED; Invloed zonsverduistering op de D-layer: door Marc, PE1FJN; Project Vanguard: door peter, PA0PJE; [Benelux QRP Club, www.beneluxqrpclub.nl]



QST, (Engels) July 2015

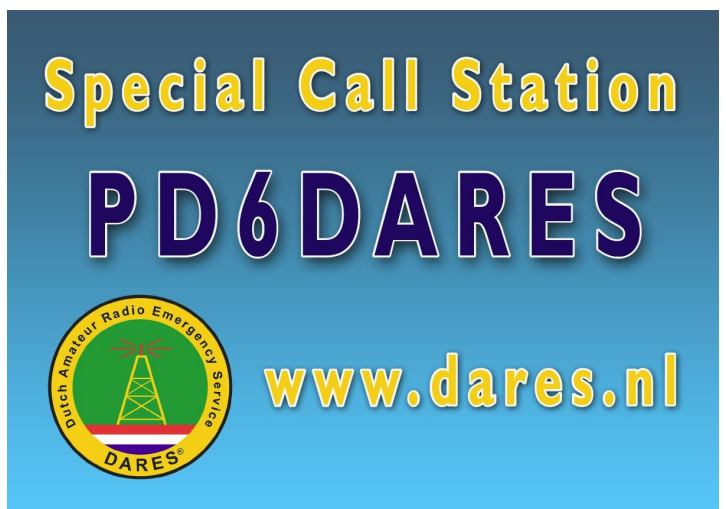
Rebuilding a Receiving Flag Antenna for 160 Meters: by Steve Lawrence, WB6RSE; Repair and Restore Your Mosley Beam: by Dick Sander, K5QY; More uses for the Webcam Microscope: by Wayne Smith, WA4WZP; Fox-1: The New Era of Amateur Radio Satellites: by David Jordan, AA4KN; [QST; 225 Main St, Newington, CT 06111-1494 , USA tel: 860-594-0200]

www.arrl.org/qst

55e Dag voor de RadioAmateur 2015

Op zaterdag 7 november wordt weer de dag voor de radioamateur gehouden. De doelstelling van deze dag is om de bezoekers inspiratie te laten opdoen voor hun radiohobby, door datgene men daar aan (nieuwe) dingen ziet, hoort en door het ontmoeten van mensen. Er is een onderdelenmarkt, de presentatie van diverse commissies en verenigingen, de zelfbouwtenoonstelling en natuurlijk weer interessante lezingen en de loterij.

<https://www.veron.nl/nieuws/aankondiging-55e-dvdr/>

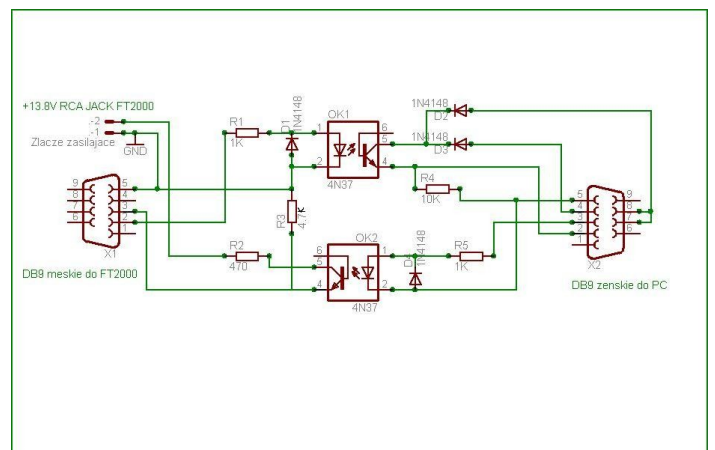


Wilt u ons bezoeken wij zijn gesitueerd bij Defensie in de uiterwaarden van de Vecht. Anders horen wij u graag op de banden. Volg ons twitter account en het cluster voor de actuele frequenties.

73, Henk-Jan

PD7HJ

FT2000 interface naar PC



Propagatievoorspelling voor het midden van Nederland (Utrecht)

Propagatievoorspellingen voor het centrum van Nederland (Utrecht) voor de maand augustus 2015

UTC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
ALASKA Bearings: 349° - 015° Distance: 6.859 km	Beam Vertical Slop. LW																								
BORNEO Bearings: 074° - 323° Distance: 11.281 km	Beam Vertical Slop. LW									18,11	18,11	18,11	18,11	18,11	18,11	18,11	18,11	18,11	18,11	18,11	18,11	18,11	18,11	18,11	18,11
CAPETOWN Bearings: 169° - 351° Distance: 9.648 km	Beam Vertical Slop. LW	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05
CYPRUS Bearings: 119° - 319° Distance: 2.910 km	Beam Vertical Slop. LW	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05
DAKAR Bearings: 214° - 020° Distance: 4.616 km	Beam Vertical Slop. LW	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12
KINSHASA Bearings: 167° - 352° Distance: 6.343 km	Beam Vertical Slop. LW	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05
LIMA Bearings: 256° - 037° Distance: 10.534 km	Beam Vertical Slop. LW	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12
LOS ANGELES Bearings: 315° - 031° Distance: 8.971 km	Beam Vertical Slop. LW	10,12	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05
MADRID Bearings: 210° - 024° Distance: 1.463 km	Beam Vertical Slop. LW	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05
MOSCOW Bearings: 66° - 272° Distance: 2.143 km	Beam Vertical Slop. LW	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05
NEW DELHI Bearings: 84° - 315° Distance: 6.348 km	Beam Vertical Slop. LW	10,12	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05
NEW YORK Bearings: 291° - 049° Distance: 5.887 km	Beam Vertical Slop. LW	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12
NOVOSIBIRSK Bearings: 53° - 299° Distance: 4.876 km	Beam Vertical Slop. LW	10,12	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05
PANAMA Bearings: 271° - 038° Distance: 8.655 km	Beam Vertical Slop. LW	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12
RIO DE JANEIRO Bearings: 223° - 027° Distance: 9.566 km	Beam Vertical Slop. LW	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12
SYDNEY Bearings: 66° - 317° Distance: 16.637 km	Beam Vertical Slop. LW																								
TOKYO Bearings: 35° - 333° Distance: 9.305 km	Beam Vertical Slop. LW																								

3,65 10,12 24,90 uw ontvanger staat opgesteld op het plateland en heeft een doorlaatband van 2.700 Hz (radiotelefonie) - het tegenstation gebruikt een 500 W-zender en dezelfde antenne als u
 3,65 10,12 24,90 uw ontvanger staat opgesteld op het plateland en heeft een doorlaatband van 200 Hz (radiotelegrafie) - het tegenstation gebruikt een 500 W-zender en dezelfde antenne als u
 3,65 10,12 24,90 uw ontvanger staat opgesteld in 't open veld en heeft een doorlaatband van 200 Hz (radiotelegrafie) - het tegenstation gebruikt een 1.500 W-zender en een "full size beam" juleiter op deze frequentie naar een eventuele operatie