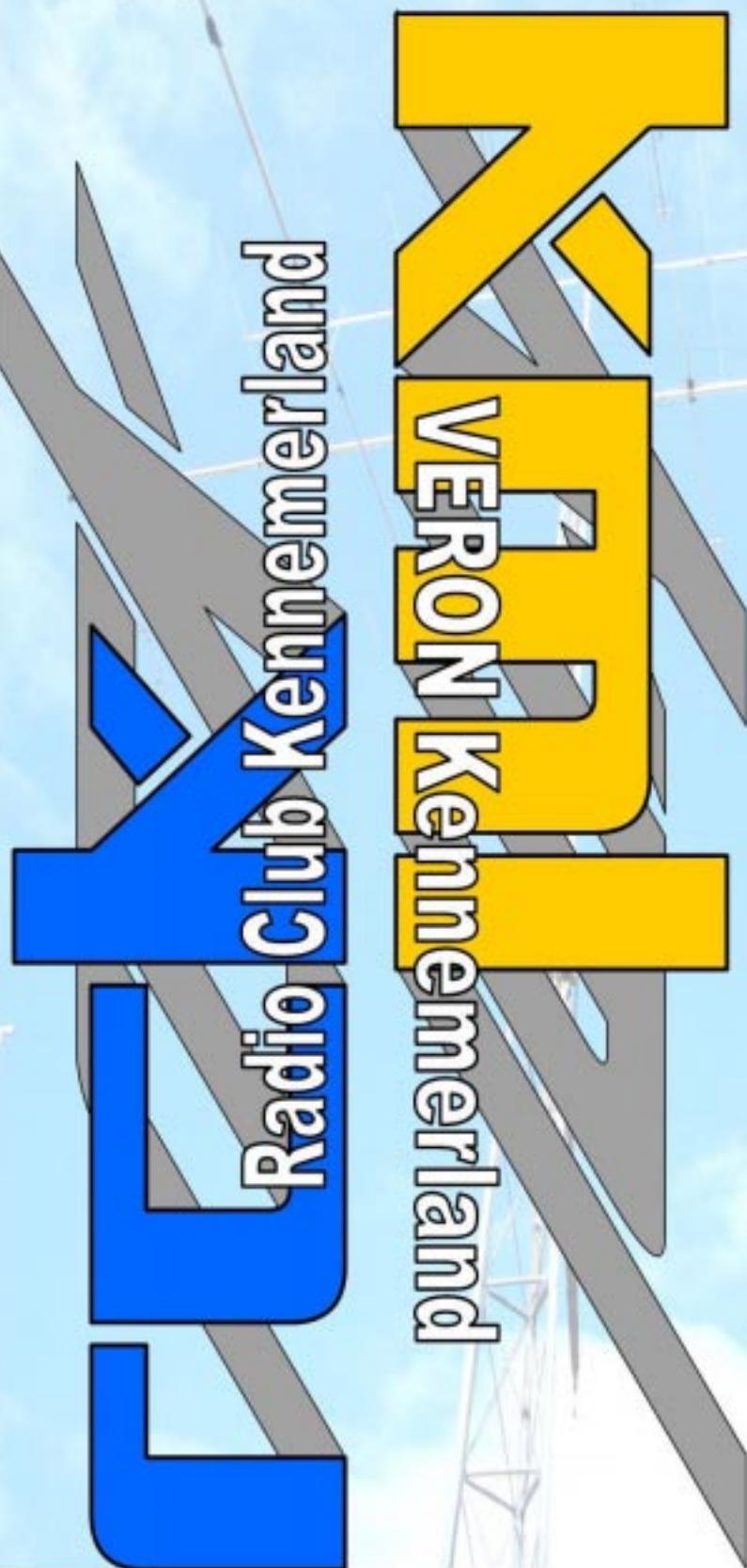


RCKML MAGAZINE

Verenigingsblad van Radio Club Kennemerland / VERON Kennemerland



Juli 2022

Colofon



Opgericht 14 november 1966, Statutair 29 oktober 1980.

Voorzitter	Harry Koster	PB5DX	PB5DX@PI4RCK.NET	0255-530674
Penningmeester	Jan Borghuis	PB2DX	PB2DX@PI4RCK.NET	
Secretaris	Theo Koning	PA1CW	PA1CW@PI4RCK.NET	023-5490222
Lid	Frans Snoeks	PC5T	PC5T@PI4RCK.NET	
Lid	Patrick Jager	PE1PZF	PE1PZF@PI4RCK.NET	
Lid	Arno Keuris			

Clubgebouw Westerduinweg 9 1976 BV IJmuiden.
Clubavond Vrijdag 20.00 tot 24.00 uur.

Verenigingszender PI4RCK / PA6Y

Internet WWW.PI4RCK.NET E-mail PI4RCK@PI4RCK.NET
Iban NL50 RBRB 0955 0117 60

Ereleden Henk van Dijk PA2HDY
 Ton Griep PA5TG

QSL Manager Frans Snoeks PC5T
Redactie Wim Wagemans PA3BMA CLUBBLAD@PI4RCK.NET

De contributie van RCK bedraagt jaarlijks 40,00 Euro. Over te maken op NL36 INGB 0004 4779 59 t.n.v Radio Club Kennemerland, IJmuiden. Jeugd- en gezinsleden betalen 50 %, evenals nieuwe leden die zich na 30 juni aanmelden.



VERON A-20
Afdeling Kennemerland

Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

Opgericht op 11 juli 1945

Voorzitter	Fred Hentschke	PA3GPA	Dennenstraat 32023 WT Haarlem
Secretaris	Kees de Wit	PA5WT	secretaris.a20@veron.nl
Penningmeester	Joop Drommel	PE1DOY	pe1doy@veron.nl
Qsl-manager	Gert-Jan Heida	PA3DVA	https://a20.veron.nl/contact
Verenigingszender	PI4KML / PA6Y		
Clubavond	Bij RCK	IJmuiden	1e vrijdag van de maand 20:00 uur
Webmaster	Henk Plantjé	PC4H	https://a20.veron.nl/contact
Website	https://a20.veron.nl		
Email	Contactformulier		https://a20.veron.nl/contact
Webcontent-providers	Bestuur A-20		https://a20.veron.nl/contact

Iban NL97 INGB 0002 3070 68 t.n.v. VERON Afd. Kennemerland

Overname van artikelen uit RCKML Magazine is alleen toegestaan na schriftelijke toestemming en met steeds duidelijke bronvermelding. Met nadruk wijzen wij erop dat gepubliceerde schakelingen en artikelen alleen voor hobbydoeleinden bestemd zijn. Commercieel gebruik, in welke vorm ook, is niet toegestaan! De pdf-versie van dit blad mag niet in een bulletinboard of soortgelijk systeem worden opgenomen zonder toestemming.

Van de voorzitters



Beste mede-amateurs,

Zo vlak voor de zomerperiode kijken we terug op de afgelopen periode en gelukkig kunnen we vaststellen dat de situatie binnen onze verenigingen langzamerhand weer is teruggekeerd naar "normaal".

De clubavonden zijn weer opgestart en worden goed bezocht, een teken dat er bij onze leden zeker de behoefte aan persoonlijk contact aanwezig is. Ook werden de andere activiteiten zoals contesten en onderhoud weer op het oude niveau opgestart. We hebben een mooie 4^e plaats behaald in de PACC contest! Na de storm van februari waarbij de 40m beam gesneuveld is, hebben we een nieuw ontwerp gemaakt en deze is nu bijna klaar om in elkaar gezet te gaan worden. Gelukkig is er een gedeelte van de schade vergoed, zodat er ook voldoende budget is om het te realiseren. De verwachting is dat we aan het einde van de zomerperiode weer volledig operationeel zullen zijn.

Bij voldoende belangstelling trappen we dan af met het Lighthouse Weekend op 20 en 21 augustus, een leuk en ontspannen evenement waar elders in deze uitgave het een en ander te lezen is.

Verder staat er in het najaar een Open Dag gepland waarmee we onze mooie hobby onder de aandacht van een breder publiek hopen te brengen.

Ook houden we de mogelijkheid van een lezing op de clubavonden open, als u iemand weet die zo'n lezing bij ons kan verzorgen dan horen we dat graag.

En niet te vergeten nemen we weer deel aan diverse contesten, te beginnen in het weekend van 9 en 10 juli met de **IARU-HF contest** als 1 van de stations van **PA6HQ**. Operators zijn altijd welkom, meldt u aan!

Voor dit alles is natuurlijk de inzet van onze leden een vereiste en we gelukkig zet een vaste groep leden zich steeds weer in voor alle voorkomende activiteiten. Dat neemt niet weg dat het soms lastig is om voldoende mankracht te mobiliseren voor een bepaalde activiteit. Dat blijkt uit het feit dat er onlangs niemand beschikbaar was om op een clubavond de bar te bemannen. Die avond hebben we ondanks een oproep aan de leden niet kunnen laten doorgaan....

Natuurlijk willen we zulke situaties in de toekomst voorkomen, dus als u het leuk vindt om af en toe eens mee te helpen met diverse activiteiten of in geval van nood in te springen laat het dan aan de besturen weten. Onze verenigingen zijn er voor de leden, maar ook vooral door de leden!

We wensen de leden van RCK en VERON A20 een mooie zomer toe en tot ziens in september .

Met vriendelijke groet,

De voorzitters,

Harry Koster, PB5DX,
Fred Hentschke, PA3GPA..

Sponsoring door bedrijven die RCK extra ondersteunen!

RCK is de laatste tijd druk bezig om bedrijven te interesseren voor sponsoring. Doordat deze bedrijven ons financieel ondersteunen zijn wij in staat om onze hobby optimaal uit te voeren.

Wij zijn hier als bestuur verschrikkelijk blij mee en willen daarom deze bedrijven extra in de schijnwerpers plaatsen.



De zeehaven van IJmuiden, een dynamische haven aan de monding van het Noordzeekanaalgebied.

Altijd toegankelijk zonder belemmeringen in welke vorm dan ook. Een open zeehaven met een reputatie op het gebied van op- en overslag van verse en diepgevroren vis, offshore, ferry- en cruisevaart en bouw van windmolens op zee.

Zeehaven IJmuiden NV is de eigenaar en exploitant van de havens van IJmuiden. Sinds 1989 een private onderneming. Een uniek bedrijf op een unieke locatie.

Op deze website kunt u nader kennismaken met dit bedrijf in al haar facetten. www.zeehaven.nl



De voordelen van HamShop

100% verzekerd

Dubbel verpakt en
verzekerd per PostNL



Grote voorraad

Ook apparatuur uit
het hoge segment

Het ontstaan van het Internet

Midden de jaren van de koude oorlog (1962) stelt Paul Barran in een rapport voor de Rand Corporation vast dat de Amerikaanse communicatiesystemen zeer kwetsbaar zijn voor militaire acties van de USSR. Om te voorkomen dat een aanval zou leiden tot een totale “break-down” zou hij gebruik maken van een systeem waar geen herkenbaar centraal commando- en controlepunt bestaat, zodat door schade aan een bepaald onderdeel het geheel toch niet is vernietigd. In september 1969 wordt de eerste Arpanet Information Message Processor bij de UCLA (UCLA staat voor University of California, Los Angeles) geïnstalleerd. Arpanet is op dit moment een louter militair gebeuren, gesteund door het ministerie van Defensie in het programma voor “Advance Research Projects Agency”. Het principe van “dynamic routing” is de kracht van het Arpanet door de gedecentraliseerde netwerkstructuur waar, bij een eventuele onderbreking van een verbinding de informatie-uitwisseling automatisch via een andere weg verloopt.

Voor wetenschappelijke en universitaire doeleinden is het Arpanet in 1972 uitgebreid en in het jaar daarop legt men internationale verbindingen, zodat het in 1977 reeds meer dan vijftig sites omvat. De toegang tot Arpanet beperkte zich tot universiteiten die overeenkomsten hadden met het Amerikaanse ministerie van Defensie. Begin jaren '80 ontwerpen enkele informaticastudenten een netwerk voor iedereen toegankelijk: “A poor man’s Arpanet” met de naam “Usenet News”. Tegelijkertijd ontwikkelt men met IP (IP staat voor Internet Protocol) een universele taal die het mogelijk maakt computers over de hele wereld met elkaar in verbinding te stellen. Het WWW “World Wide Web” is ontwikkeld aan het Europees Instituut voor Deeltjesfysica (CERN) die in 1994 een afzonderlijk instituut oprichtte: het “ World Wide Web Consortium” (W3C). Het WWW is gesteund op HTML (HTML staat voor HyperText Markup Language).

Groeten,

'73 Dr. DEGRAEF Robert; ON4BGJ (2015)

(PA0JY)



Baco Army Goods
Kromhoutstraat 36-38
1976 BM IJmuiden
Tel: 0255-511612

Ma: 13.00-17.30
Di. t/m Vr.: 9.30-17.30
Za: 9.30-17.00
Do koopavond: 19.00-21.00

Wij zijn een winkel met heel veel uiteenlopende artikelen, van electronica, camping-spullen, tot kleding, etc. etc.

Een bezoek aan de winkel is zeker de moeite waard, informeer wel of het product in de winkel aanwezig is, als u hiervoor speciaal komt.

Het assortiment op de webshop is nog maar een klein gedeelte hiervan, maar we breiden het dagelijks uit.

U bent van harte welkom in onze winkel..



SDR ontvanger USB stick.

24,95



Bivak muts mesh

7,50



Ventilator 380V

45,00



Trappenhuis licht timer schakelaar ALC18

7,50



Draaischakelaar 20Amp LW26-20

4,95

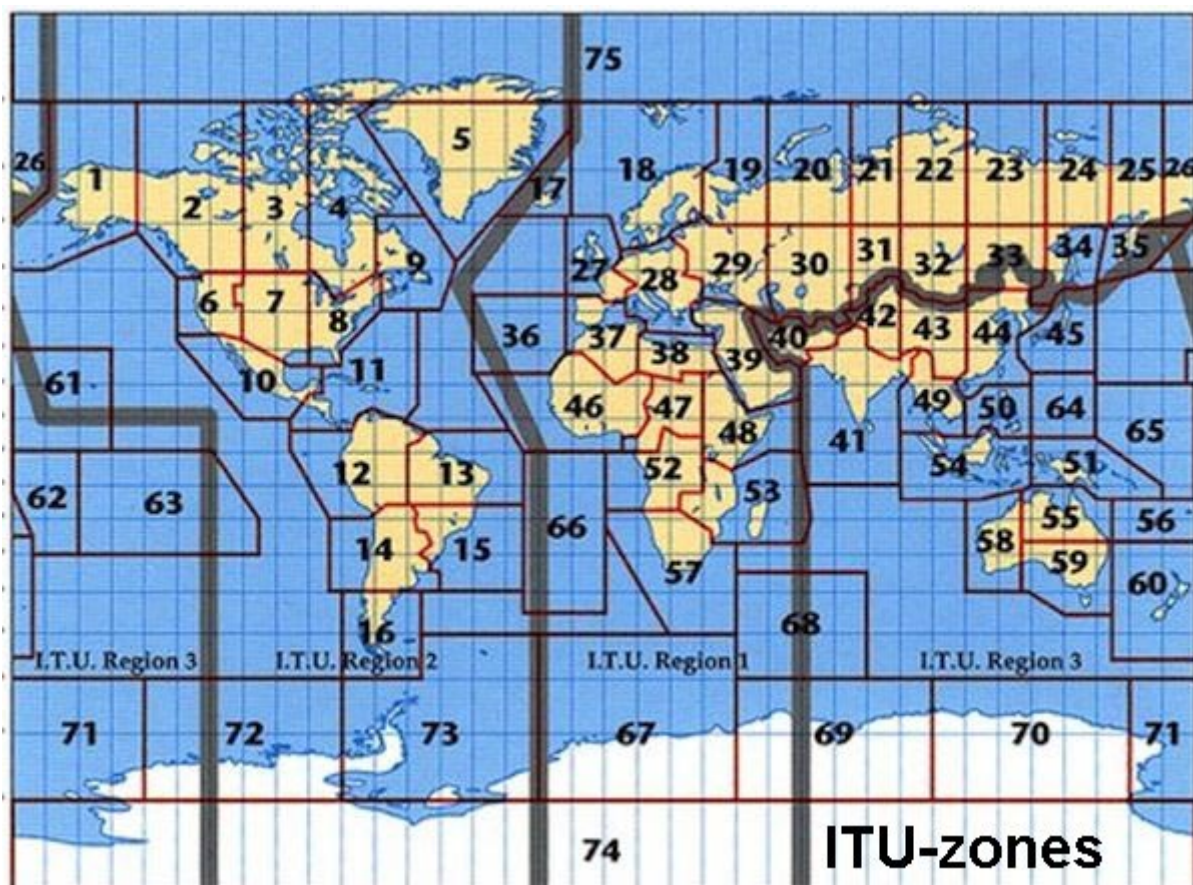


Snoer adapter voeding 12Volt-5Amp.

9,95

PA6HQ, ITU-zones en HQ-stations

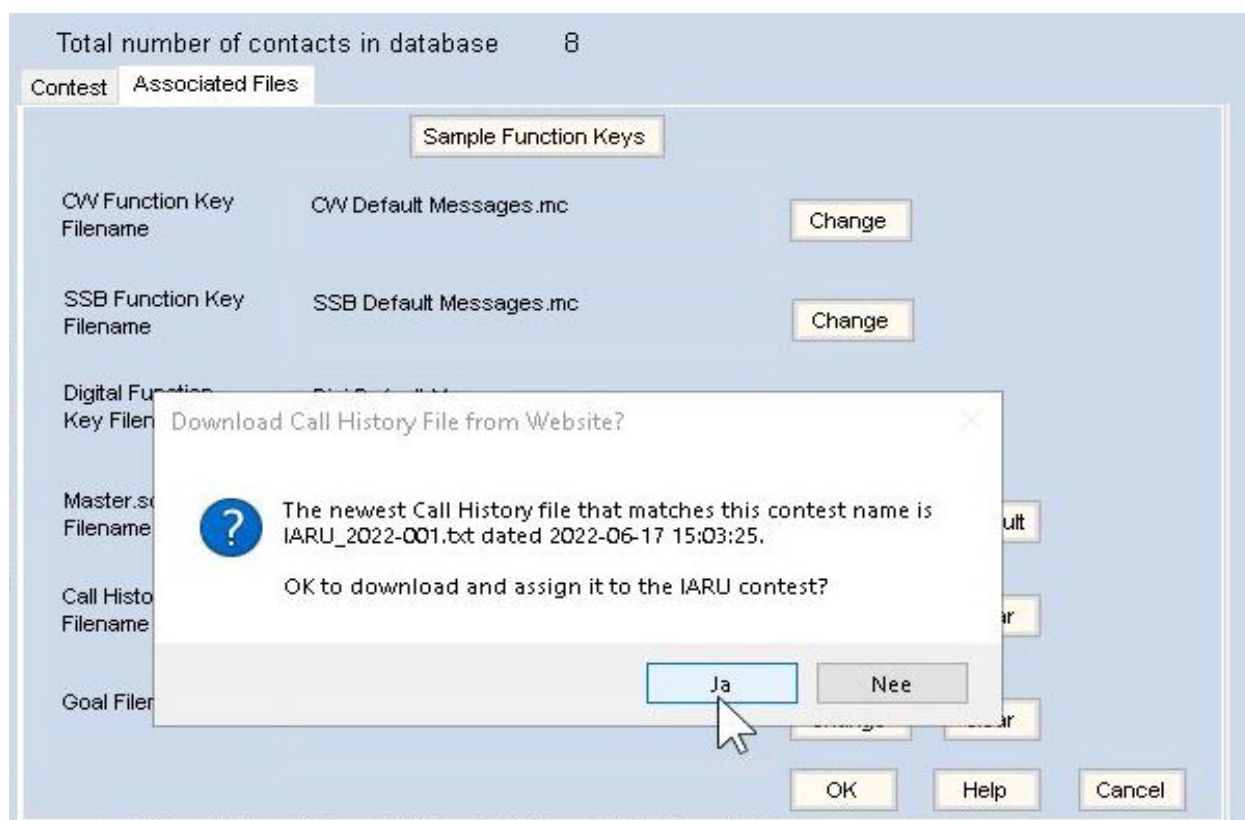
Onder de call PA6HQ doen we met ons gezamenlijke conteststation van VERON A20 en RCK dit jaar weer eens mee in de IARU-HF-Contest. Deze is op 9 en 10 juli 2022. Wij vertegenwoordigen in deze wedstrijd de VERON op 2 HF-banden. De andere banden worden via diverse andere stations verspreid over Nederland in de lucht gebracht. In deze contest moeten de gewone deelnemers hun ITU-zone uitwisselen tijdens een verbinding. Voor Nederland is dit 27. Waar komt deze indeling in zones vandaan? De Internationale Telecommunicatie-unie (ITU) is een internationale organisatie die in 1865 werd opgericht om op het gebied van telegraafverbindingen internationale standaarden vast te stellen. Later werd dit uitgebreid naar radio en telecommunicatie. De ITU heeft een indeling van de wereld gemaakt in zones.



Deze zone-indeling wordt gebruikt voor de "IARU HF Championships". Deze contest is uitgegroeid tot een populaire wereldwijde wedstrijd voor radioamateurs. Binnen deze contest is een aparte categorie voor clubstations die de bij de IARU aangesloten landelijke verenigingen vertegenwoordigen. Deze z.g. HQ-stations geven in deze contest niet hun ITU-nummer maar de naam van hun club. Bij PA6HQ wordt dus de naam VERON bij elke verbinding doorgegeven aan het tegenstation. Als je niet meedraait vanaf het clubstation in IJmuiden wordt wel verwacht dat je probeert ons te werken. Ons station is op 9 juli vanaf 14:00 uur actief op 15 en 80 meter in de mode ssb. Kijk eventueel even op DX-Summit http://www.dxsummit.fi/#/?dx_calls=PA6HQ of we ergens zijn gespot op het dx-cluster.

Call History

Ons favoriete logprogramma N1MMLogger+ heeft de mogelijkheid om je tijdens een contest via een lijst, een z.g.'Call History', wat hulp te bieden. Ook voor de IARU-HF-contest is er zo'n lijstje beschikbaar. Werk b.v. een HQ=station die met een zwaar accent de naam van zijn club geeft kan dit soms nog best lastig te begrijpen zijn. Via de Call History wordt echter deze naam al ingevuld bij N1MMLogger+ en dat maakt het leven van een zendamateur net weer ietsje makkelijker. Wel altijd goed blijven luisteren natuurlijk of de info wel echt klopt!



Instellen voor een Call History in N1MM is heel simpel geworden. Bij het opzetten via 'New Log in Database' van een nieuwe contest in N1MMLogger+ vul je op het eerste tabblad 'Contest' de gebruikelijke gegevens in. Er is echter een tweede tabblad 'Associated Files' en daar kun je via de knop 'Change' bij Call History Filename automatisch het meest recente lijstje binnenhalen. Klik daar op JA en OK en de nieuwe contest staat klaar voor gebruik. Controleer via Config > Enable Call History nog even of daar wel een vinkje staat. Type nu als call PA6HQ in en druk op de spatiebalk. Dit handigheidje werkt dus bij alle HQ-stations!

Ook voor andere contesten is er vaak een Call History beschikbaar. Voor het instellen kun je dezelfde procedure volgen als hier is beschreven. Het team van Tom N1MM heeft in de loop van de afgelopen jaren een fantastisch veelzijdig contestprogramma ontwikkeld met veel inbreng van de gebruikers. Daar kunnen sommige commerciële ontwikkelaars een voorbeeld aan nemen!

Kees PA5WT

WSJT-Z (nee, dit is geen schrijffout)

Tom Rudzinski SQ9FVE schreef **WSTJ-Z** op basis van het bekende WSJT-X-programma. Het is een gemodificeerde kloon van het oorspronkelijke programma van Joe K1JT. Zoals wellicht bekend is WSJT-X ontworpen om radioverbindingen met zeer zwakke signalen mogelijk te maken. Even terzijde, het heeft op zich dus niets met QRP te maken want ook jouw signaal met 100 Watt kan bij het tegenstation best heel zwakjes binnen komen.

WSJT-Z kun je i.p.v. of naast deze oorspronkelijke versie van WSJT-X installeren op de computer. Maar waarom zou je dit doen?



Waarom een kloon van WSJT-X

In 2001 bracht Joe Taylor K1JT en zijn ploeg een programma uit onder de naam WSJT. Later, na allerlei uitbreidingen, brachten ze WSJT-X uit. De achterliggende techniek is baanbrekend maar Tom Rudzinski SQ9FVE vond het niet echt een flexibel programma dat bovendien ook niet uitblinkt qua bedieningsgemak. Hij besloot te gaan experimenteren om WSJT-X wat meer aan te passen gedacht vanuit de gebruiker. Hiervoor maakte hij dus een kloon en modificeerde hij het gebruikersinterface van het oorspronkelijke programma.

Aanbieding voor RCK en KML leden! Bestellingen vanaf € 50,- verzenden wij op onze kosten.

Hoe u dit kunt doen: Bestel eenvoudig via onze webshop (www.bcihaarlem.nl) en plaats bij de stap betalen, uw roepletters of luisternummer in het vakje "opmerkingen". Kies vervolgens voor de optie "athalen", en wij regelen de rest!

Onze webshop zal de komende maanden steeds een stukje verder uitgebreid worden, zodat alle artikelen ook online vindbaar zijn. Vindt u online niet wat u zoekt? Bel, WhatsApp of mail ons gerust. Wij hebben dit mogelijk in voorraad of kunnen dit snel leveren. Uiteraard voor de beste prijs!



Een van de ICOM vitrines in onze winkel



Coax en connectoren van de beste kwaliteit

Populair in ons assortiment:

ICOM IC-705 HF / 50 / 144 & 430MHz All-Mode QRP Transceiver

- Met doorlopend ontvangst: 0,03 tot 200 MHz & 400 tot 500MHz!
- Prijs: ~~van € 1489,-~~ voor € 1465,-

COMET Duplex / Triplex filters

- Filters met fantastische eigenschappen waaronder perfecte isolatie en onderdrukking!
- Aangevuld met nieuwe modellen
- Prijs: v.a. € 62,95

MAT-TUNER® mAT-705 Plus

- Automatische antenne tuner, speciaal voor de IC-705
- Prijs: ~~van € 269,-~~ voor € 209,-



MAT-TUNER®



Facebook: BCI Communications



WhatsApp : 06-83820370

Eerste aanpassing

Met als uitgangspunt het originele gebruikersinterface ging Tom aan de slag. Als eerste voegde hij de mogelijkheid toe om de qso's automatisch af te wikkelen en om automatisch naar stations te zoeken. Hij gaf zijn aangepaste programma de naam '**WSJT-X SQ9FVE Full-Auto**'.

Meer filtermogelijkheden en QRZ.COM

In volgende versies kwamen er steeds meer aanpassingen. De nadruk kwam vooral te liggen op filtering en aanpassing van de lay-out. Ook het callbook van QRZ.COM werd geïntegreerd in de opzet. Deze nieuwe opzet kreeg de naam **WSJT-Z**. Deze kloon biedt behalve de automatisering nu vooral betere filteringsmogelijkheden dan het origineel.

Samenvatting van de uitbreidingen in WSJT-Z

WSJT-Z bevat de open source WSJT-X software uitgebreid met de volgende extra functies:

- Gewijzigde gebruikersinterface met een ruimer venster voor Band Activity
- Uitgebreide filterfuncties op DXCC, continent en Amerikaanse staten
- Via 'Ignore' filteren
- Auto-CQ én automatisch antwoorden met 'Band Hopping'
- QRZ.COM integratie
- Alarm-waarschuwingen via audio
- Extra weergaven van de gedecodeerde berichten en extra roepnaam informatie
- Meer integratie met PSKReporter.

Volgens de handleiding ondersteunt WSJT-Z alleen FT4, FT8, JT* en WSPR. Echter bij uitproberen bleken andere modi, zoals b.v. MSK144, gewoon bruikbaar.

Installeren

Na downloaden en installeren vervangt WSJT-Z het originele WSJT-X zonder dat hierbij de instellingen of gegevens verloren gaan. Je kunt makkelijk weer terug, zonder enig verlies, naar WSJT-X door dit opnieuw te installeren. Wil je beide programma's beschikbaar maken op de computer installeer dan WSJT-Z in een aparte map. Hierna kun je schakelen tussen deze beide pakketten maar echt nodig is dit niet.

Pop-up helpfunctie

De velden in het programma die uniek zijn voor WSJT-Z hebben een pop-up helptekst die verschijnt als je de muis boven dat veld houdt. Contextmenu's zijn via de rechtermuisknop beschikbaar voor extra opties of extra functies te openen. De online handleiding van WSJT-Z geeft info over alle toegevoegde uitbreidingen.

Meer info:

Meer info: [https://sourceforge.net/projects/wsjt-z/files/Packages/WSJT-Z User Manual](https://sourceforge.net/projects/wsjt-z/files/Packages/WSJT-Z%20User%20Manual)

In augustus 2 vuurtorens activeren vanuit IJmuiden

Dit jaar is vanaf zaterdag 20 augustus 00:00 UTC tot zondag 21 augustus 24:00 UTC het ILLW. Dit is het 'International Lighthouse Lightship Weekend'. VERON Kennemerland en RCK zullen gezamenlijk deelnemen aan dit internationale evenement. Dit doen we, zoals we al eerder hebben gedaan onder de speciale call **PI4RCK/LH** vanuit het clubgebouw van RCK in IJmuiden. Binnen een straal van 500 meter van het clubgebouw hebben we 2 vuurtorens, de NL0005 en de NL0049, staan. Geheel volgens de regels van het ILLW kunnen wij deze daarom beide activeren.



Dit evenement is dus geen contest maar een ontspannen weekend waarin er mooie verbindingen kunnen worden gemaakt in ssb maar ook in cw. We zullen vanuit het clubgebouw van RCK echt niet de volledige 48 uur aanwezig zijn en nachtwerk zit niet in de planning. Beide dagen starten we rond 10:00 uur LT. Verschillende ploegen zullen steeds blokken van een ongeveer 4 uur voor hun rekening nemen. Op zondagmiddag rond 16:00 uur sluiten we het station dan weer af.

Voor meer info over het ontstaan van dit unieke evenement zie de interessante bijdrage van Fred PA3GPA in de zomeruitgave 2021 van ons blad RCKML Magazine blz. 26 en verder. De video van Ton PA4TK geeft een mooi sfeerbeeld van het ILLW in IJmuiden van het afgelopen jaar, Zie <https://a20.veron.nl/filmpje-illw-2021>

25 jaar

De verzamelaars zijn er op gebrand om zo veel mogelijk verschillende vuurtorens te werken en bij ons hebben ze dus een dubbele kans. Dit jaar wordt een speciale editie van dit leuke wereldwijde evenement. Het is het 25-jarig jubileum! De belangstelling voor de ILLW 2022 zal naar verwachting groot zijn.

Wil je ook wat meedraaien als operator of hand en spandiensten verrichten in deze ILLW? Je kunt dit doorgeven via een de organistoren:

Fred PA3GPA voorzitter.a20@veron.nl

Frans PC5T fg.snoeks@gmail.com

HANDELSONDERNEMING VEENSTRA

Officieel dealer van o.a Yaesu, Icom, Kenwood
Alinco, Diamond, Ldg, Mfj, Belden en D-Original



Ook voor de zelfbouw is Handelsonderneming Veenstra het juiste adres
Wij leveren alles op amateurgebied tegen de scherpste prijzen



Alle producten worden met volledige fabrieksgarantie geleverd

HANDELSONDERNEMING VEENSTRA

Middenweg 98
7844KZ Veenoord

SITE: WWW.HANDELSONDERNEMINGVEENSTRA.NL
EMAIL: INFO@HANDELSONDERNEMINGVEENSTRA.NL
TELEFOON: 0591-564098 MOBIEL: 0625245777

www.handelsondernemingveenstra.nl

Agenda 2022

- 9 en 10 juli IARU HF Championship contest
- 16 juli t/m 28 augustus gesloten vanwege zomervakantie
- 6 augustus European HF Championship contest
- 20 en 21 augustus Lighthouse weekend
- 25 en 26 september CQWW DX RTTY contest
- 29 en 30 oktober CQWW DX SSB contest
- 12 november Open dag RCK samen met VERON afdeling Kennemerland
- 26 en 27 november CQWW DX CW contest

DE WEBSDR VAN DE UNIVERSITEIT TWENTE IN HET NIEUWS

De WebSDR van de Universiteit Twente was de afgelopen tijd wereldnieuws. In het onderstaande artikel legt Pieter-Tjerk PA3FWM aan Kelly Adams-Lubbers, journalist van de Twentsche Courant, uit wat een WebSDR nu eigenlijk is en wat er zoal te beluisteren is.

► Russische militairen afluisteren vanaf het dak van de UT

‘Het gebied ligt aan alle kanten onder vuur’

Russische militairen in Oekraïne worden afgeluisterd via communicatie-apparatuur van de Universiteit Twente. Voor de Experimentele Telecommunicatie Groep Drienerlo, de UT-radiovereniging, is het een mooi uitvloeisel van hun hobby-project. „Ik ga ervan uit dat de inlichtingendiensten dit zelf ook hebben.”

Kelly Adams
Enschede

„Gespannen situatie hier, tanks komen dichterbij. Ik weet niet van wie ze zijn, ik ken ze niet. Er vliegt een drone over het gebied. Het gebied ligt aan alle kanten onder vuur.” Het zijn de indringende woorden van een Russische militair, ergens op oorlogsgrond in Oekraïne. Hij praat via de radio met een collega, vertelt wat er gebeurt op straat.

Een conversatie die is opgevangen door de antenne op het dak van gebouw Carré van de Universiteit Twente en die dankzij de sinds 2008 speciaal ontwikkelde ontvanger over de hele wereld te horen is. Al sinds de inval van Rusland in Oekraïne is te horen hoe Russische militairen met elkaar communiceren.

Doosje

Universitair hoofddocent Pieter-Tjerk de Boer ontwikkelde het



WebSDR-systeem. Via een antenne op het dak van de UT komt het signaal analoog binnen. Dat wordt in een doosje, met daarin alle communicatie tussen 0 en 29 megahertz, omgezet in een digitaal signaal, dat vervolgens alle signalen doorstuurt naar de computer.

Het levert duizenden kanalen op, van Noord-Koreaanse radio tot een omroep in Roemenië en van een morsecodebericht tot berichten van luchtvaartverkeer. En dus ook de Russische communicatie. De Boer was sceptisch toen hij dat voor het eerst hoorde. Hij zag in de afgelopen jaren wel vaker dat op momenten van spanningen in de wereld het aantal gebruikers van zijn systeem toenam

en bij de inval van Oekraïne was dat niet anders.

Dat een van de gebruikers de Russische communicatie ontdekte, kwam voor hem echter als een verrassing. „Tot ik van iemand die er echt verstand van heeft hoorde dat het echt is.”

Onderzoek

De *New York Times* hoorde het verhaal ook en dook erin. De Nederlandse onderzoeksjournalist Christiaan Triebert, die voor de *New York Times* werkt, heeft een analyse gemaakt van de opgevangen communicatie. Hij keek onder meer hoelaat de berichten binnenkwamen en kopelde die aan foto's die op sociale me-

dia zijn gedeeld. Zo kon hij een vrij accurate reconstructie maken van wat er in Oekraïne gebeurt.

3500 luisteraars

Iedereen die dat wil, kan online het systeem van De Boer en van de Experimentele Telecommunicatie Groep Drienerlo gebruiken. Terwijl De Boer vertelt over zijn systeem, luisteren er 635 mensen naar. Op het hoogtepunt, bij de inval in Oekraïne, waren dat er 3500. „En het zijn er vele tienduizenden in een week tijd.” Het zijn veelal radiozendamateurs, net als De Boer en de andere leden van de UT-radiovereniging.

Zelf heeft hij niet veel van de Russische communicatie gehoord. „Ik spreek geen Russisch, niemand van onze vereniging, dus dat is lastig. Mensen die dit opzoeken moeten de taal beheersen en ook herkennen waar ze naar luisteren.” Er waren tot nu toe zo'n tweehonderd frequenties waarop de Russische communicatie te horen was en die gaat ook nog steeds door, heeft De Boer zich laten vertellen.

Waarom de Russen dit doen en ze dus af te luisteren zijn? De Boer kan er alleen naar gissen. „Misschien zijn ze zich er niet van bewust, of het kan ze niet schelen. Of ze hebben gewoon geen andere optie om te communiceren.”

Inlichtingendienst

Voor de universitair docent en de leden van de radiovereniging is het mooi en eervol dat hun project wereldwijd in de belangstelling staat. De informatie die via hun systeem binnenkomt hebben ze niet gedeeld met inlichtingendiensten. „Aangezien in principe elke kortegolfontvanger dit kan opvangen, ga ik ervan uit dat die dit zelf ook wel hebben.”

tubantia.nl/video
Studenten van Universiteit Twente luisteren Rusland af

▲ Pieter-Tjerk de Boer ontwikkelde een systeem om radiosignalen op te vangen. FOTO: ROBIN HILBERINK

“Ik spreek geen Russisch, niemand van onze vereniging, dus dat is lastig”

– Pieter-Tjerk de Boer

Bij het AD is nog een videobericht over dit onderwerp te bekijken:

<https://www.ad.nl/video/sectie/nieuws-1/productie/studenten-van-universiteit-twente-luisteren-rusland-af-310285>

Overgenomen uit de Twente Beam van 6 juni 2022

Mededeling van het VERON-Fonds

Zoals in elke vereniging komt het ook bij de VERON voor dat elk jaar er leden om verschillende reden hun lidmaatschap niet verlengen. Eén van die redenen is dat het betreffende lid in een zodanige financiële situatie verkeert dat het lidmaatschap van de VERON net teveel van de financiële draagkracht vraagt. Gelukkig is hier wat aan te doen en wel om een beroep te doen op het VERON-fonds.

Het zou jammer zijn als door onwetendheid van deze mogelijkheid we afdelingsleden verliezen. Eén van de doelstellingen van het VERON Fonds is het bekostigen van de gehele of gedeeltelijke contributie van het VERON-lidmaatschap voor minder draagkrachtige leden. Begrijpelijk dat het niet altijd even makkelijk is om in zo'n situatie een beroep op het VERON Fonds te doen. Om die reden is een aanvraag met voldoende zorgvuldige regels omgeven. Een aanvraag voor een lid in dergelijke omstandigheden dient door het dagelijks bestuur van de afdeling te worden gedaan waar de betreffende persoon lid van is. De aanvraag wordt personeelsvertrouwelijk behandeld en niet binnen de afdeling gecommuniceerd. In de aanvraag wordt naast de naam, adres en lidnummer kort aangegeven hoe de financiële situatie is.

Het initiatief kan uitgaan van het betreffende lid, maar ook kan het da gelijks bestuur van de afdeling hierop alert zijn en zelf de initiator zijn wetende van de financiële omstandigheden van het lid. Ook hier word natuurlijk de nodige zorgvuldigheid betracht. Een aanvraag geldt voor de duur van één jaar. Ieder jaar dient bij gelijkblijvende omstandigheder voor 31 oktober van het lopende jaar door het afdelingsbestuur verlen- ging te worden gevraagd bij de secretaris van het VERON Fonds.

Kees Murre PA2CHM, Secretaris VERON-fonds.



RCK EN VERON KENNEMERLAND OPEN DAG 12 NOVEMBER 2022



Onze OPEN DAG 2022 komt snel dichterbij. Noteer deze datum alvast in jouw agenda. Het is een gezamenlijke Open Dag van RCK en VERON Kennemerland. De plaats is natuurlijk 't clubgebouw van RCK in IJmuiden.

- Meer info volgt in de herfstaflevering van het RCKML Magazine.

54. Deutsch Niederländische Amateurfunk Tage

DNAT

The bridge to the friendship

Wir sind wieder da!

54. DNAT

Programm der 54. DNAT 2022



<https://dnat.de>

**vom 25. August 2022
bis zum 28. August 2022**

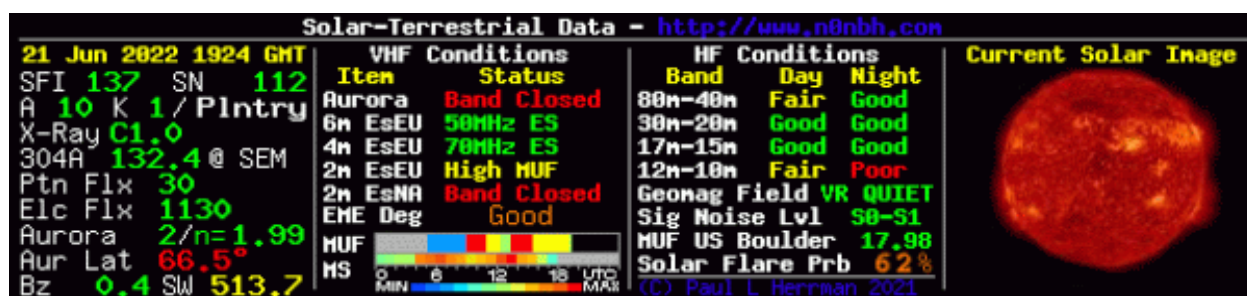


Fragen: info@dnat.de

Info actuele condities op HF en VHF

De website van VERON Kennemerland is onlangs uitgebreid met een pagina waar actuele info over de condities op HF en VHF is samengebracht. De gegevens worden verstrekt door Paul NoNBH. Via verschillende afbeeldingen, die steeds elke vijf minuten worden ververs, krijg je via plaatjes een overzicht hoe de condities op dat moment zijn en zich ontwikkelden. Handig hulpmiddel dus om even snel de actuele condities en de trends te bekijken.

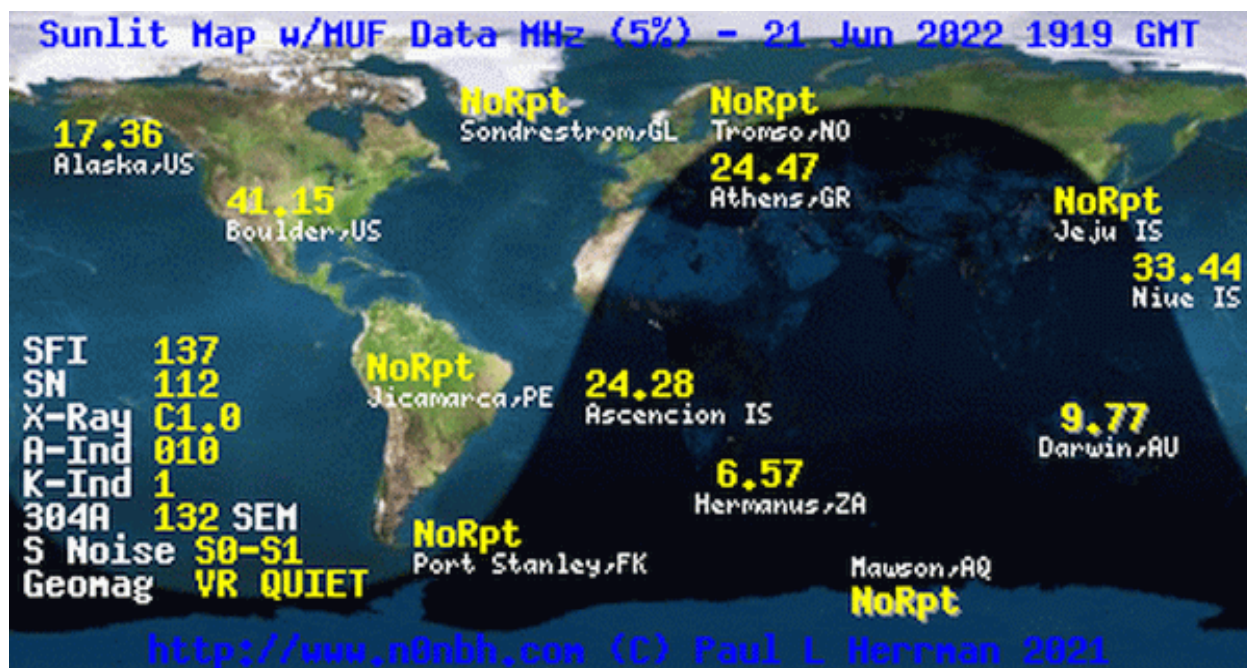
Eerste plaatje



Overzichten via Paul NoNBH

Op het eerste plaatje zie je links de actuele gegevens als SFI, SN, A- en K-index.. Deze zijn vooral van invloed op de condities op HF. Kort gezegd, als de SFI en SN hoog zijn en de K-index laag is dan is de kans op goede condities op de hogere HF-banden het hoogst. Rechts op dit plaatje staat een indicatie voor de verwachte bruikbaarheid van de HF-banden. Voor VHF staat er per band nog info over Sporadische E, Aurora en EME. De gegevens worden automatisch elke vijf minuten ververs. Als nodig kun je de gegevens ook zelf verversen door op F5-toets te drukken waarna de meest actuele data worden opgehaald.

Tweede plaatje



Op de tweede afbeelding is te zien waar op onze aardbol de zon schijnt en waar het donker is. Ook staat daar de MUF aangegeven zoals deze is gemeten op verschillende plekken op de wereld. Dit is zeker ook een handige hulp om te bepalen met welke gebieden en op welke HF-banden de mogelijkheid voor een verbinding het grootst zijn en waar de 'greyline' loopt.

Derde plaatje



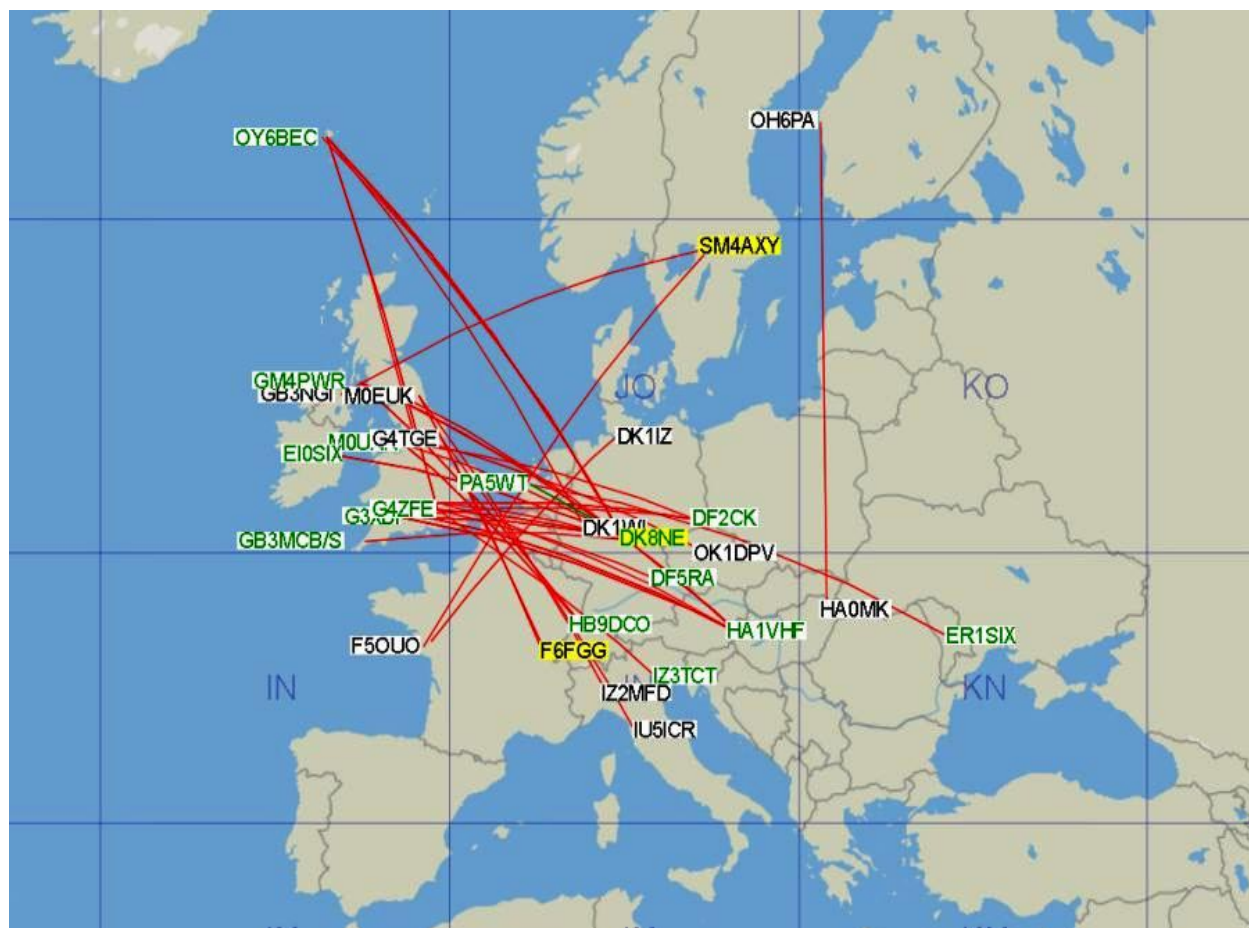
Het derde plaatje op de webpagina laat een overzicht zien van de afgelopen maand. Hier kun je dus goed verschillende trends ontdekken. B.v. de rode lijn in de grafiek laat het verloop van de waarden van de flux zien van de afgelopen 30 dagen.

Over zonnefluxindex, zonnevlekkengetal en Kp-index

Het laatste deel van de webpagina geeft wat achtergrondinfo over de gebruikte informatie en de getoonde getallen. Wat wordt er mee bedoeld en wat is er uit af te leiden.

Link naar website van EA6VQ

Op de webpagina staat onder de eerste afbeelding een link naar de website van Gabriel EA6VQ. Op zijn website kun je per band op een kaart zien welke stations er actueel actief zijn en welke bakens worden gehoord op zowel HF als VHF. De kaarten zijn in te stellen per band maar ook voor verschillende regio's of voor de hele aarde. Je kunt op deze website verder nog meer onderdelen filteren. Je kunt b.v. qso's met FT8 wegfilteren of alleen de verbindingen van de laatste 15 minuten laten tonen. Vooral bruikbaar op VHF, want je krijgt via zo'n kaart snel overzicht van de meest actuele mogelijkheden op deze grillige banden.



Voorbeeld van een kaart met stations op 6 meter zoals te zien is bij EA6VQ

Op de website van VERON Kennemerland is de webpagina te vinden door via het menu naar 'Werken op HF en VHF' te kiezen en dan klikken op 'Actuele condities HF en VHF'.

Webredactie VERON Kennemerland



Tientjesclub RCK

Tijdens een van de bestuursvergaderingen is het idee van de tientjesclub geboren.

In deze tijd is het moeilijk om nieuwe sponsors te werven. Gelukkig zijn er wel veel leden die RCK een warm hart toedragen. Iedereen die hiernaan mee wil doen kan via een automatische incasso of automatische maandelijkse overboeking 10 Euro storten op **IBAN NL50 RBRB 0955 0117 60** ten name van Radio Club Kennemerland uit IJmuiden.

Een tientjeslid wordt met een foto vermeld op de website en in elke uitgave van het verenigingsblad.

Wij hopen dat vele leden zich hiervoor gaan aanmelden, RCK kan hiermee een goede financiële basis leggen om leuke activiteiten te organiseren.

Tevens hebben wij dan de mogelijkheid om ons radiostation verder te optimaliseren.

Tot ziens als lid van onze tientjesclub.



TientjesClub RCK



Harry PB5DX



Henk PA2HDY



Kees PD1ACD



Frans PC5T



Ton PA5TG



Ko PA0JY



Jan PB2DX



Rob PA7RW



Theo PA1CW



Frank PD3FR

HANDHAVING MET DRIE MAN STERK TEGEN (EEN) DRAADJE

Er werd bij mij aan de deur gebeld. Ik deed open en zag drie man op de stoep staan. Ik keek al of ze een bijbel of zoiets onder de arm hadden maar nee, het bleken geen Jehovagetuigen te zijn. De voorste man stapte naar voren en vroeg op enigszins barse toon: "Heeft u een bakkie?".

"Nee" zei ik "Ik ben radiozendamateur met volledige vergunning". Ik wilde de deur al weer dicht doen maar de man vervolgde terwijl hij naar achteren wees: "U heeft een draad aan die boom daar bevestigd".

"Ja", zei ik " dat is een heel dun draadje, het hangt er al tijden en zoiets zit dus echt niemand in de weg".



De man bleek van de Handhaving te zijn en vervolgde: "die boom staat in openbare ruimte".

"Jazeker" zei ik "zo'n forse boom in mijn bescheiden achtertuin, dat zou niet eens kunnen".

"Die draad moet zo snel mogelijk verwijderd worden" meldde de nu enigszins rood aangelopen Handhaver. Het toch heel onschuldig ogende draadje bleek in ernstige overtreding te zijn en zorgde voor een ernstige verstoring van de openbare orde in Kennemerland en wijde omstreken o.i.d.. De Hoofdhandhaver kondigde aan dat hij en zijn manschappen over enkele dagen zouden teugkomen om te zien of de draad was weggehaald anders volgde er maatregelen. Dit misdrijf moest worden beëindigd!



Tegen zoveel dwang vanuit de overheid kon ik echt niet op. Dus direct de volgende ochtend heb ik dan ook het deel van mijn G5RV-antenne dat aan de berkenboom in het plantsoentje achter mijn huis was opgehangen maar weggehaald.

Gelukkig was, met medewerking van mijn burens de oplossing snel gevonden. Ik mocht van ze het gewraakte deel van mijn draadantenne achterlangs de rand van hun tuintje ophangen. Een legergroen mastje van meter of drie hoogte is hiervoor bijna onzichtbaar aan de stam van een uit de kluiten gewassen conifeer bevestigd. Het draadje langs de tuin van de burens valt bijna niet op. Het klusje was geklaard in een half uurtje.

Tot mijn verrassing blijkt mijn antenne in deze nieuwe configuratie zelfs ook nog eens ietsje beter te werken dan voorheen.

Een goed buur is beter dan een verre vriend! Mijn vrouw heeft als dank de buurvrouw een leuk bosje bloemen gegeven. Toen de (over)ijverige colonne Handhavers kwam controleren of hun orders wel waren uitgevoerd heb ik ze natuurlijk nog uitvoerig bedankt voor hun inzet maar bloemen heb ik ze toch maar niet gegeven...

Draadje

Van Laar Kettingen

Van Laar Visserijketting BV is uw leverancier van ketting voor de visserij en de vis-verwerkende industrie, met een ruim aanbod in nieuwe en gebruikte kettingen. Tevens zijn wij uw leverancier voor 3- en 5-link schakels, staalkabel, ankers, etc etc.....

Met klanten in Nederland, Groot Brittanië, Ierland, België, Scandinavië en IJsland is Van Laar de grootste toeleveraar voor de visserijsector in Europa. Gesitueerd direct aan de haven van IJmuiden, leveren wij een 24 uurs-service uit onze grote voorraad.

Van Laar Visserijketting BV is uw contact voor al uw visserijbenodigdheden.

Van Laar Visserijketting BV levert een breed scala aan visserijkettingen. Zowel nieuw als gebruikt, leveren wij deze in diverse maten. Dit alles in de kwaliteit die u van ons verwachten mag.

Adres:
Strandweg 7
1976 BS IJmuiden (NLD)

Postbus 97
1970 AB IJmuiden (NLD)
Telefoon: +31 (0) 255 - 518 449

Bezoek onze website <http://www.vanlaarketting.nl>