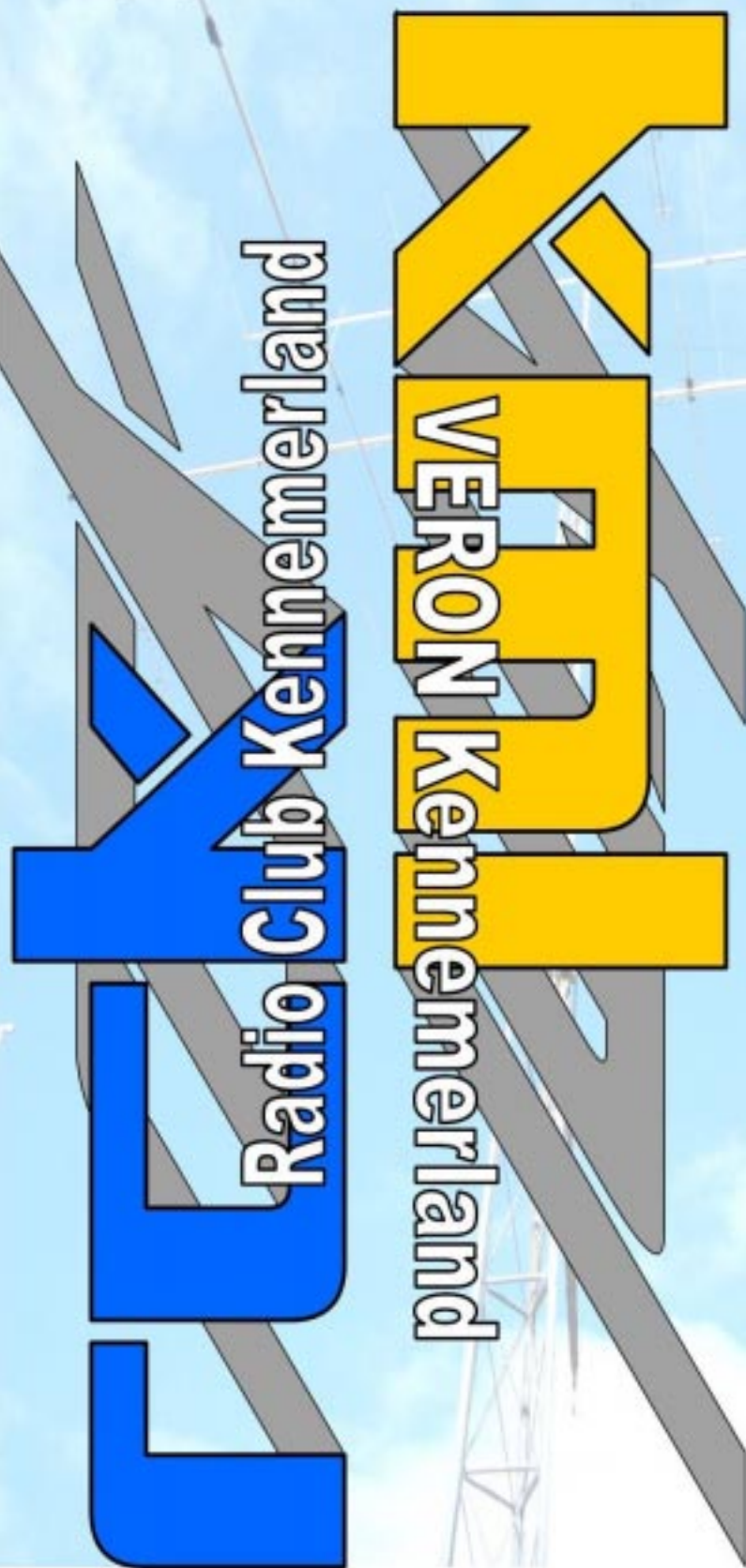


RCKML MAGAZINE

Verenigingsblad van Radio Club Kennemerland / VERON Kennemerland



April 2022

Colofon

Radio Club Kennemerland PI4RCK

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,

De eerste 3 maanden van het 2022 zijn bijna voorbij en gelukkig zijn er van februari vergaande versoepelingen doorgevoerd op het gebied van de maatregelen omtrent corona. We hebben zonder al teveel beperkingen mee kunnen doen aan de PACC contest en daar een mooi resultaat behaald. Een record aantal verbindingen van 2.236 voor PA6Y. Zoveel verbindingen is ons in de voorgaande jaren nog niet gelukt en na de evaluatie die we deze maand gehouden hebben is de verwachting dat als we nog efficiënter te werk gaan we deze score nog kunnen verbeteren.

Na de PACC contest hebben wij op 25 februari onze eerste RCK clubavond gehouden na de coronaregels. Het was nog niet heel erg druk en je ziet dat iedereen nog een beetje voorzichtig was. De week erna was de jaarvergadering van de Veron afdeling Kennemerland en deze werd goed bezocht. Het was een gezellige avond waar naast de vergadering veel onderlinge QSO's gehouden werden, iets dat we noodgedwongen 2 jaar lang hebben moeten missen.

Op vrijdag 11 maart hebben we de evaluatie van de PACC contest gehouden en het was een druk bezochte avond waarbij we gekeken hebben naar het doel van PA6Y en wat we willen bereiken. We hebben veel input gehad wat we nog in een overzicht zullen verwerken. Er zijn tal van ideeën waarvan we moeten kijken en bespreken of deze haalbaar zijn. Een van de doelstellingen van PA6Y is om een actief station te zijn waar leden activiteiten kunnen doen die vanuit het eigen QTH niet mogelijk zijn zoals het meedoen aan contests of verbindingen maken op 160m met een goede antenne.

De eerstvolgende contest die op de activiteitenkalender staat is de PACC digi-contest op 17 april a.s., van 07:00 tot 19:00 uur UTC. En er zullen in 2022 nog veel meer activiteiten volgen en daar zijn wij als voorzitters erg content mee. We houden jullie op de hoogte via ons magazine en de websites en natuurlijk ook op de vrijdagavonden in ons clubgebouw. 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.

Bart van Rixel “verzamelt” berichten

Uit de courant van 11 augustus 1968

Radio-zendamateur PAoZEEZ heeft zeer interessante hobby

Ik ben in de oorlog begonnen met een kristal-ontvangertje om naar de engelse zender te kunnen luisteren, Radio Oranje.

Dat vond ik geweldig spannend, om van de aanvallen van engelse vliegtuigen op duitse doelen te horen, maar het was verboden. Ik heb er geen problemen mee gehad: Een kristalontvanger is niet uit te peilen.

Nu heeft hij zijn machtiging gehaald en mag officieel zenden op de korte golf. In een kast in de huiskamer staan een ontvanger, een zender en een seinsleutel.

Hij woont in Beverwijk en werkt bij Hoogovens als bediener van het regelcentrum ‘water en perslucht’

Wanneer hij vrij is draait hij aan de afstemknop en als hij een ander station hoort maakt hij contact. De apparatuur komt uit de legerdump en duitse bunkers en eerst luisterde hij er mee naar schepen. Heeft zelfs diverse nood-gevallen beluisterd.

De watersnoodramp in 1953 is een bijzonder geval. Toen al was er sprake om een radio-nood-net te organiseren. Nu lijkt dat niet meer nodig, heel Nederland heeft automatische telefoon. (1968) Ook moeten de zendamateurs politiek betrouwbaar zijn.

Dat wordt nagegaan. “Je kunt er de gekste dingen mee uithalen: vandaar ook dat examen. Ik heb aparte banden toegewezen gekregen”.

Het belangrijkste van deze hobby is voor Bart het verzamelen van bevestigingskaarten. De een bouwt en maakt er een hele fabriek van, de ander luistert alleen. Ik probeer contact te maken met nieuwe landen die ik allemaal bijhoud in een map. Duitsland bijvoorbeeld is onderverdeeld in Örtsverbande. Daar probeer ik dan contact mee te maken. Het belangrijkste van dit gesprek vind ik is dat je er op attent gemaakt wordt dat het een goede vrije tijd besteding is.





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

Geïntegreerde schakeling ne555 wordt 50 jaar

(Uit het PA70VRZA bulletin)

Een heel bekende en heel bijzonder geïntegreerd circuit viert momenteel een al even bijzonder jubileum: het ne555 timer-ic bestaat 50 jaar.

Het is een uitvinding van de Zwitserse ingenieur Hans R. Camenzind, die het in 1972 ontwikkelde voor het Amerikaanse bedrijf Signetics - later Philips semiconductors, tegenwoordig NXP. Camenzind stierf in 2012 op 78-jarige leeftijd. "zijn ne555" heeft het tot op de dag van vandaag overleefd en trotseerde alle stopzettingen in de industrie. En er is meer: ??met de ic leren veel beginners in de elektronica op een eenvoudige manier hoe ze circuits van metaaldetectoren tot deurbel signalen kunnen opzetten. Meer informatie over de ne555 is ook te vinden op Wikipedia.

Dat meldt de Zwitserse radioamateurvereniging USKA op haar website. bewerkt en vertaald door : dd4mk / pa0mko.

(PA0JY)

NTC, een nieuwe cw-club in Nederland

Dick PAØGRU / PG6F



Sinds 30 november 2021 ben ik lid van de 'Netherlands Telegraphy Club' (NTC). Het lidnummer dat ik kreeg toegewezen is #97.

De NTC is een nog jonge cw-club in Nederland. Op 31 januari 2021 is de NTC opgericht door Rien PA7RA, Joop PG4I en Theo PA3HEN. Hanz YL3JD heeft ondertussen de functie van Rien overgenomen. De bedoeling van de club is het promoten van het gebruik van morse door zendamateurs.

De NTC heeft ondertussen al ruim over de 100 leden uit voornamelijk Nederland maar ook uit enkele landen erbuiten. Uit onze eigen gelederen in Kennemerland zijn behalve ik ook nog enkele anderen ook al lid geworden. De NTC is voor iedereen die het werken met morse een arm hart toedraagt. Deze cw-club is bedoeld voor zowel voor de beginner als voor de snelheidsduivel maar ook voor

iedereen die daar tussenin zit.

De NTC is druk bezig om aan de weg te timmeren. O.a. hebben ze in januari 2022 een bericht aan de VERON gestuurd vanwege snode plannen bij de IARU. Er ligt daar n.l. een voorstel om de ruimte in het bandplan van 12- en 17-meter onnodig te vergroten voor nóg veel meer digitale communicatie! Dit zou wel eens de doodsteek kunnen zijn voor normaal gebruik van cw en ssb op deze smalle banden.

Elke derde donderdag van de maand wordt er van 19:00 tot 20:00 UTC een 'NTC-qso-party' gehouden. Aanbevolen frequenties: 3.550 - 3.560, 7.030 - 7.040 en 14.050 - 14.060 kHz. De data voor de rest van 2022 zijn 21 april, 19 mei, 6 juni, 21 juli, 18 augustus, 15 september, 20 oktober, 17 november en 15 december. Meer info vind je op hun (vreemd genoeg alleen maar Engelstalige) website op: <https://www.qsl.net/ntc>

Ook voor de verzamelaars van awards heeft de NTC aandacht. Dit doen ze door het uitgeven van o.a. het onderstaande certificaat.



73, Dick

Een liefhebber van een Icom-781

Door PA1CW

Vertaald vanaf het internet, de vertaling is leuk om te lezen dus heb niets aan de zinsopbouw en woorden veranderd ?

Ik heb altijd al een elektronica-technicus willen zijn sinds ik een kind was, maar nooit de kans gehad, dus een jaar geleden sprong ik erin. Ik begon met het repareren van een CB-radio en terwijl ik dit aan het doen was, probeerde ik tevergeefs iemand te vinden, IEDEREEN om te repareren mijn 781. NIEMAND zou het repareren! en ik dacht... kan ik de 781 ook zelf repareren??? Ik heb tenslotte de CB gerepareerd. Ik sprong erin en ik repareerde het ook! Het PLL A-bord had een probleem. Dit veranderde me in een monster en werd zo aangemoedigd door mijn succes dat ik nog een 781 kocht om te zien of ik het opnieuw kon doen. Ik deed! Ik ging door met de waanzin en heb het afgelopen jaar 11 verworven en gerepareerd. Tot nu toe heb ik dit alleen voor mezelf gedaan om elektronica beter te leren. Ik denk dat je me de

“781 man” kunt noemen. Er is nog VEEL dat ik nog moet leren, maar dat zal met de tijd komen.

Als u ooit besluit afstand te doen van een of alle van uw 781's, laat het me dan weten. Ik hou van deze radio's. Ik ben een van hun grootste fans. De meeste hiervan op de foto heb ik in de afgelopen 12 maanden verworven en gerepareerd. Ik heb er gisteren net een gekregen die dood was en die ook al is gerepareerd. Ik ben perplex omdat ik geen ruimte meer heb in mijn rek.

Dwight-KB0GIS



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

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

- 17 april PACC digi contest
- 28 en 29 mei CQWW WPX contest CW
- 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 samen met VERON afdeling Kennemerland
- 26 en 27 november CQWW DX CW contest

De Bandmap in N1MM Logger+

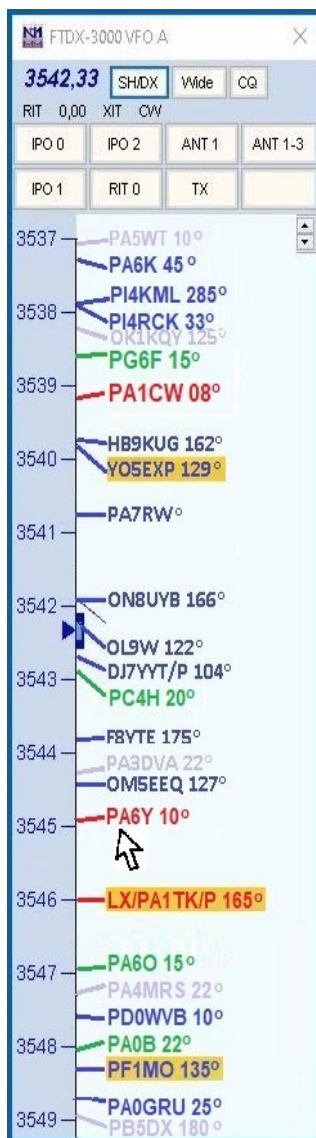
Kees PA5WT



N1MM Logger+ is het meest gebruikte logprogramma voor de computer voor het verwerken van alle gegevens in een radiowedstrijd (contest) voor zendamateurs. Ook bij ons conteststation PA6Y in IJmuiden gebruiken we het al jaren met veel plezier.

Naast het noteren en verwerken van de qso's heeft N1MM nog veel andere handige hulpfuncties. Om hiervan gebruik te maken moeten N1MM en de zendontvanger met elkaar communiceren via de CAT én N1MM moet verbinding hebben met een DX-cluster (b.v. PI4CC). In de N1MM-handleiding die online staat vind je alle info hoe dit in te stellen. Voor mijn verdere verhaal wordt er van uitgegaan dat je deze twee belangrijke hordes met succes hebt genomen. Zoek anders wat hulp hiervoor.

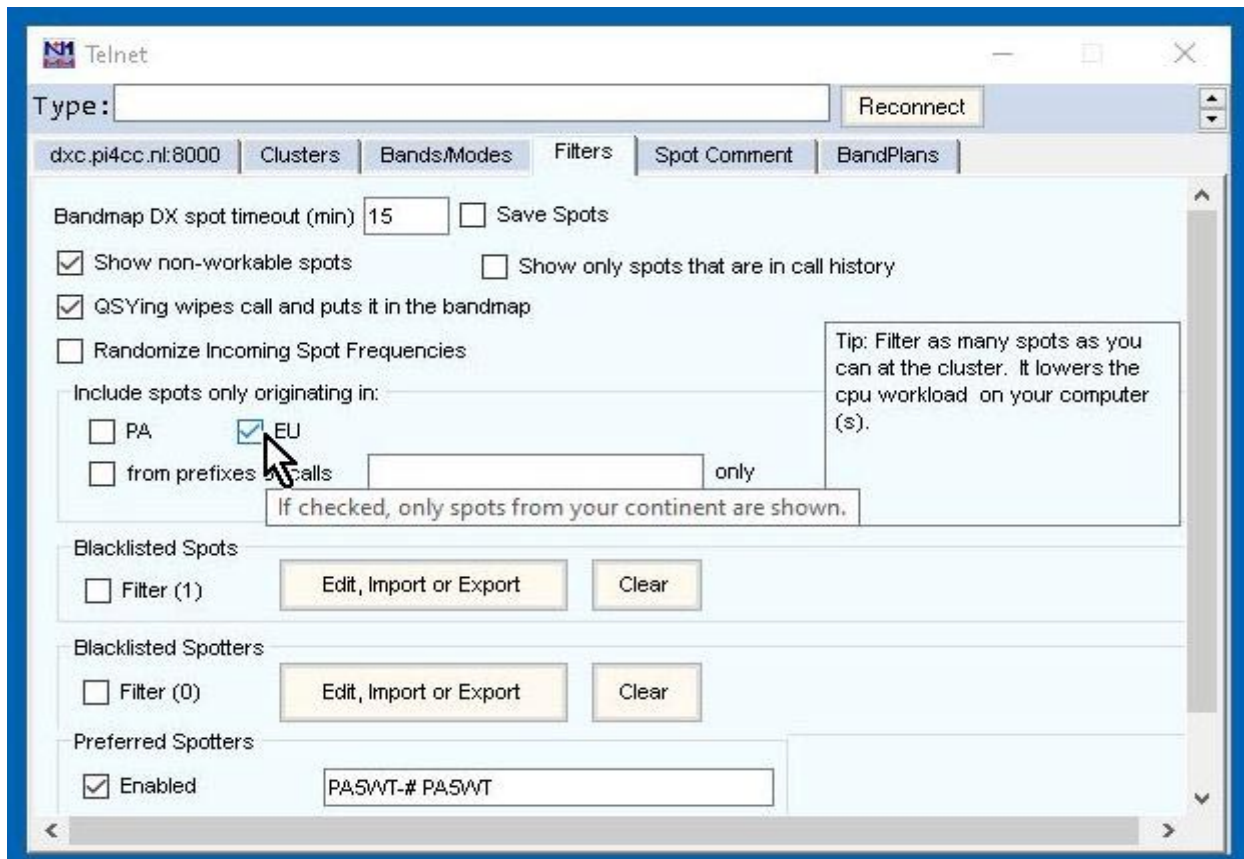
Tijdens een contest is het belangrijk om snel stations te vinden om verbinding mee te maken. Zelf cq roepen met een gewoon station kan maar met zoeken, S&P in ons jargon, gaat het vaak beter. In N1MM zijn hiervoor enkele goede hulpmiddelen aanwezig. Bij werken met S&P heb je in N1MM het meeste profijt van de 'Bandmap'.



De Bandmap, zie de afbeelding hiernaast, geeft je een gebruiksvriendelijk grafisch overzicht van de meest recente meldingen op het DX-cluster. Er kan een hele band worden getoond maar handiger is om, met het muiswiel, wat in te zoomen voor wat meer detail.

Als je in een contest via een webbrowser op een DX-cluster kijkt dan vliegen de calls meestal sneller voorbij dan dat je kunt lezen. Dan moet je daarna ook nog eens proberen om snel af te stemmen op zo'n dx-spot. In de Bandmap zie je de dx-spots netjes voor je neus staan gesorteerd in volgorde van de frequentie. De kleuren van de spots geven bovendien extra info. Is de kleur b.v. grijs dan heb je het station al gewerkt. Via de kleuren rood, groen en blauw wordt verder duidelijk aangegeven welke stations uit de lijst je het beste eerst kunt proberen te werken. Klik je in de Bandmap op een station dan wordt jouw TRX afgestemd op zijn frequentie. Even tikken op de spatiebalk dan wordt ook nog eens zijn call in de Entry van N1MM geplaatst.

Wees hierbij wel voorzichtig omdat niet alle spots correct zijn. Zo kreeg ik b.v. eens, toen ik cq riep, plotseling een 'pile up' te verwerken. Later bleek dat iemand mij gespot had als P5WT! Dus eerst altijd checken door zelf te luisteren of de call wel correct is! Je moet voorkomen dat de Bandmap tijdens een contest onoverzichtelijk vol staat met onwerkbare en/of te oude spots. Via het telnetfilter kun je het zo aanpassen dat er alleen maar spots getoond worden vanuit Europa en dat deze niet ouder zijn dan 15 minuten. Plaats hiervoor een vinkje bij EU en vul bij 'DX spot timeout (min)' 15 in. De meeste stations in de Bandmap kun je met deze instelling waarschijnlijk nu ook wel horen op je ontvanger.



Het filteren van de dx-spots heeft dus ook nog het voordeel dat de computer minder belast wordt

Klik op een spot in de Bandmap, tik op de spatiebalk en werk en log het station. Via de toetscombinatie 'CTRL+PIJLTJE-OMHOOG/OMLAAG' spring je daarna naar de eerstvolgende werkbare spot. Probeer ook eens 'CTRL+ALT+PIJLTJE-OMHOOG/OMLAAG' want hiermee verspringt de ontvanger naar de eerstvolgende multiplier. Zo graas je gemakkelijk een band af zonder tijd te verdoen met draaien over de band om te zoeken naar stations of multipliers. Aan deze manier van werken zal je veel plezier beleven en jouw score zal bovendien omhoog gaan.

Je ziet bij mijn instellingen voor Telnet een vinkje bij 'QSYing wipes call and puts it in the bandmap' staan. Hierdoor zal een in de Entry ingevuld station dat je niet direct kon werken of al gewerkt had in de Bandmap worden geplaatst als je de afstemknop verdraait. Zo maak je dus je eigen lokale spots.

'Preferred Spotters' heb ik ook aangevinkt en daar twee calls ingevuld gescheiden door een liggend streepje. Hiermee worden alle spots van stations die ik niet direct kon werken en de spots van mijn RBN-skimmer geel gemerkt in de Bandmap weergegeven en zijn zo goed herkenbaar. Je kunt dat bij jouw instellingen veranderen in **EIGENCALL-# PA5WT**. Nu worden jouw eigen spots en mijn RBN-skimmerspots met geel gemerkt in de Bandmap van N1MM geplaatst. De call **# PA5WT** kun je natuurlijk naar eigen goeddunken wel of niet laten staan of veranderen.

* TER INFO: Mijn RBN-skimmer staat hier alleen aan tijdens enkele RTTY-contesten.

Er zijn nog veel meer leuke handigheidjes in N1MM Logger+ maar dat is iets voor een ander keer.

73, Kees

Tientjesclub RCK

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

In deze tijd is het moeilijk om nieuwe sponsoren 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

Zendverbod 13 cm tijdens evenementen



Er is een zendverbod van kracht op 13 cm tijdens de Invictus-games in Den Haag. Van 00:00 uur maandag 11 april 2022 t/m 23:59 uur zaterdag 23 april 2022 mag de hele band van 2320 – 2400 MHz in een straal van 35 km rondom Den Haag niet door zendamateurs worden gebruikt. Buiten deze zone van 35 km ook niet op Den Haag richten met de antenne!

Tijdens de Ronde van Drenthe op 13 en 14 maart 2022 was de 13-cm-band in het oosten van Nederland op slot.

Nu allerlei evenementen weer kunnen worden gehouden geldt er voor 13 cm weer regelmatig een zendverbod. Begin september 2022 is er de race van de formule 1 in Zandvoort. Vooral in Kennemerland moeten we er dan rekening mee houden dat dan ook, net als de vorige keer, 13 cm weer tijdelijk op slot zal gaan.



Meer info over frequenties die wij tijdelijk niet mogen gebruiken tijdens evenementen staat vermeld op de website: <https://www.agentschachtelecom.nl>

HAM RADIO
45. Internationale Amateurfunk-Ausstellung
24. – 26. Juni 2022
Messe Friedrichshafen

OFFIZIELLER PARTNER
DARC
Deutscher Amateur Radio Club e.V.

Die Nr.1 in Europa!

www.hamradio-friedrichshafen.de

CONTESTEN deel 2

Theo PA1TK

Hierbij een vervolg op het eerste deel van het in ons vorige clubblad geplaatste artikel over contesten op HF en VHF.

HF-contesten is een groeiend aspect van amateurradio waarvan (op elk niveau) het hele jaar door genoten kan worden. Bijna elk weekend en op sommige doordeweekse avonden zijn er LF/HF/VHF en UHF wedstrijden. Alle wedstrijden hebben verschillende secties, zodat je kunt kiezen welke past bij jouw modusvoorkeuren, vaardigheidsniveau, stationcapaciteiten en beschikbare tijd. Je hebt echt geen 'superstation' nodig om vanuit huis deel te nemen (hoewel je een vriend zou kunnen vragen om zijn station te gebruiken!) Als je weinig tijd hebt voor onze hobby, kun je met HF-contesting veel QSO's maken (mogelijk inclusief nieuwe DXCC-entiteiten) in relatief korte tijd. Je kunt zo competitief of anderszins als je wilt, van het strijden tegen jezelf (je eigen score evenaren of verbeteren in dezelfde wedstrijd als vorig jaar), tot het vertegenwoordigen van je afdeling A20 in internationale wedstrijden als onderdeel van een VERON-team, bijvoorbeeld PA6Y..



Waarom ook alweer contesten?

Wat is de achtergrond van HF contesten? Wereldwijde HF-wedstrijden zijn er al sinds de jaren dertig van de vorige eeuw en blijven erg populair in de 21e eeuw. Ze bieden je een ongeëvenaarde kans om de bedieningsvaardigheden te verbeteren en zijn de drijvende kracht geweest achter vele technologische ontwikkelingen - transceiver- en antenneprestaties, enz.

Welke middelen heb ik nodig bij het starten? Je hebt een radio, een antenne en idealiter een shackcomputer nodig. Alle logging van QSO's wordt gedaan met behulp van software voor het loggen van wedstrijden. Deze elektronische logbestanden kunnen vervolgens eenvoudig worden toegevoegd aan het logbestand van uw hoofdstation en/of worden geüpload naar de website van de organisator van de wedstrijd als uw inzending voor die wedstrijd. (Idealiter worden uw radio en laptop met elkaar verbonden door CAT-besturing, waardoor fouten in frequentie- of modusregistratie worden voorkomen). Het voorbeeld van een erg goed contestprogramma (en nog gratis ook) is N1MM Logger+ : <https://n1mmwp.hamdocs.com>.

Waar te beginnen

Welke HF-wedstrijden zijn het meest geschikt voor een beginner? 80 of 40 m SSB-wedstrijden zijn het gemakkelijkst om mee te doen. Zelfs als je geen resonante 80/40 m-antenne hebt, kun je nog steeds een groot aantal stations werken met b.v. een lange draad of half-sized G5RV gevoed via een ATU. Hoewel veel stations competitief zijn in deze evenementen, zijn nieuwkomers altijd welkom - verwacht alleen geen chat! De gemakkelijkste weg is: Kies een wedstrijd op een datum en op een tijdstip dat jou uitkomt. Als voorbeeld: De RSGB 80 m-wedstrijden duren 1,5 uur en de UKEICC 80 m-wedstrijden duren 1 uur - beide op (verschillende) doordeweekse avonden. Download en installeer wedstrijdregistratiesoftware. Zoals gezegd: De meest populaire is N1MM Logger+. Besteed wat tijd voor de wedstrijd aan het configureren van deze software en het leren van de basiscommando's, b.v. hoe een verkeerd gelogde roepnaam te corrigeren. Doe mee aan de door jou gekozen wedstrijd – in eerste instantie wil je misschien gewoon naar een paar stations luisteren en/of aanroepen. Luisteren naar wat anderen doen is de beste manier om te leren. De werkwijze bij HF-wedstrijden is anders dan bij VHF-wedstrijden.

Voorbeeld:

Ik heb deelgenomen aan mijn eerste 80 m-wedstrijd - wat moet ik nu doen? Na de wedstrijd zal de wedstrijdregistratiesoftware het werk voor u doen - druk gewoon op een knop om een ??tekstbestand in Cabrillo-formaat voor te bereiden. (Dit Cabrillo-formaat is het formaat dat door alle HF-wedstrijdorganisatoren wordt gevraagd). Vervolgens uploadt je dit Cabrillo-logbestand (jouw wedstrijdinzending) via een online loginzendingsrobot. De robot stuurt u een bevestigingsmail (of vraagt ??u om eventuele onjuiste of ontbrekende informatie te corrigeren). Vervolgens wacht je geduldig tot de resultaten van dat evenement worden gepubliceerd – meestal weer online. Voorbeeld; kijk eens op: <https://vhf-uhf.veron.nl/contesten/over-contesten/> of <https://a20.veron.nl/wp-content/uploads/2019/02/N1MMfebr-2019-V2.pdf>



Simpele draadantenne

34^{ter}

DIRAGE



UBA • DST

Internationale Ham- en Radiocommunicatie beurs



HAMBEURS • BOURSE RADIOAMATEUR • BÖRSE

18 APRIL 2022

Paasmaandag • Lundi de Pâques • Ostermontag

**NU NOG
GROTER**
1650m²

🕒 9.00 - 14.00

Den Amer | CC Diest
Nijverheidslaan 24 | 3290 Diest | België

- ✓ Reuze hambeurs
- ✓ 1650m²
- ✓ Geschenk voor iedere bezoeker
- ✓ Voordracht & demo

- ✓ Bourse géante
- ✓ 1650 m²
- ✓ Cadeau pour chaque visiteur
- ✓ Présentation & demo

- ✓ Riesen Börse
- ✓ 1650 m²
- ✓ Geschenk für jeden Besucher
- ✓ Präsentation & Demo

ONØDST
145,7125 MHz
131,8 Hz



diest mijn stad



More *i* info
www.DIRAGE.be
✉ info@dirage.be

Niet op de openbare weg werpen • Ne pas jeter sur la voie publique • Nicht auf die Strasse werfen

Onderhoud en verbetering HF antennes PA6Y (deel 3)

In deel 3 van de opbouw komen we eindelijk toe aan het plaatsen en testen van alle antennes voor de PACC contest. Dit bleek toch wel een zware bevalling te worden gezien



de weersomstandigheden en planning om dit op tijd klaar te krijgen voor de PACC contest. We hebben het weekend van 30 januari gepland en gebruikt om de 40m beam en draadantennes te plaatsen. Dat was een hele klus maar aan het eind van de dag waren de antennes geplaatst op een inverted L voor 80m na. De nieuw ontworpen 40m beam had een fantastische SWR over de gehele 40m band. Het afregelen/ op maat knippen van de draadantennes zouden we een week later gaan doen.

Maandag 31 Jan kregen we echter te maken met flinke wind waarbij er windstoten van kracht 8 verwacht werden op onze locatie. De beam had het al zwaar te verduren en de schade viel gelukkig mee. 1 van de spandraden was gebroken en de beam was gedraaid op de standpijp. Doordat de spandraden of gebroken of uitgerekt waren hingen beide elementen flink door. Met de antenneploeg weer een nieuwe afspraak gemaakt om de beam weer te fixen. Op zaterdag 5 FEB waren Frank, Patrick, Frans en ik aanwezig om de werkzaamheden uit te voeren. In de ochtend viel het nog mee qua wind, maar in de middag begon deze aardig toe te nemen en stonden Patrick en ik met een windkracht 6 tot 7 toch niet heel fijn de klus af te ronden. We hebben de kunststof standers voor het tuien vervangen door aluminium exemplaren om meer stevigheid te creëren. Uiteindelijk waren we rond 15:00 uur klaar. In de ochtend heb ik nog de K9AY

ontvangstloop geplaatst en aangesloten voor 160m. Tijdens het testen kwamen we een probleem tegen met de 10m beam. Bij meer vermogen dan 100 Watt sloeg de eindtrap in beveiliging. Ons vermoeden op dat moment was, dat er vocht in de coax aansluiting zou zitten omdat dit vooral kwam met vochtig weer. De vrijdag voor de contest zijn Patrick





en Frans met een hoogwerker gaan kijken of ze het probleem met de 10m beam konden oplossen. Helaas was de hoogwerker die beschikbaar was niet hoog genoeg om erbij te kunnen komen. Wel konden ze de versatower komen om de inverted L voor 80m te plaatsen en moest er ook nog een rotorkabel vervangen worden van de 15/10m tower omdat hiervan de buitenmantel vergaan was. Inmiddels was er in die week nog veel wind geweest waardoor 1 element van de 40m beam krom was. Deze hebben Frans en Patrick ook gemaakt en was alles klaar voor de contest. Dat het ontwerp van deze beam goed is, bleek wel uit het aantal, dat we tijdens de contest met deze antenne gemaakt hebben. Meer dan 700!!! Toen kwam storm nummer 3!!!! Pffffff wat een puinhoop. Windstoten van ca 135 Km/uur. Op vrijdagochtend 18 FEB trof Frans een zwaar gehavende 40m beam aan waarbij de elementen afgebroken zijn als luciferstokjes. Alles hing gelukkig nog aan tuidraden in de mast.

Ook van andere stations kregen we berichten binnen dat sommige antennes het niet gehouden hebben. Bij ons stond zelf de kop van de versatower scheef omdat de splitpennen eruit gewaaid waren. Door het slechte weer en beschikbaarheid van de hoogwerkers konden we pas op zondag 6 maart de restanten van de 40m beam uit de mast halen en hebben de kop van de versatower weer recht gezet en het euvel van de 10m beam opgelost. Er bleek een scheurtje in het isolatiemateriaal van de coaxplug te zitten. Bij het demonteren van de 40m beam zagen wij dat de rotor totaal los gekomen was in de mast en dat alle bouten er aan de onderkant uitgetrild waren. Hierdoor heeft de rotor flinke schade opgelopen. Gelukkig zijn we verzekerd voor stormschade en krijgen we hopelijk wat vergoed, zodat we een nieuwe antenne kunnen plaatsen. Vrijdag 11 maart hebben we een evaluatie van de PACC contest gehouden en besproken of we weer een nieuwe beam voor 40m moeten opbouwen. Gezien de resultaten in de contest hebben we besloten dat wel te gaan doen, maar de constructie hiervan wel goed tegen het licht te houden en te verbeteren.

73' Harry PB5DX, Frank PD3FR, Martin PA4MRS, Theo PA1CW, Patrick PE1PZF, Frans PC5T, Fred PE3FS, Rob PA7RW, Jan PB2DX



PACC 2022

De PACC van 2022 is weer voorbij.

Met een groep van 10 operators (PA1CW, PB2DX PB5DX PA0GRU PA5WT, PA7RW, PD3FR, PA3BCI, PA3GPA en PE1PZF) waren we de volledige 24 uur van deze wedstrijd qrv met ons station PA6Y.

Er werd gewerkt in zowel ssb als cw van 160 tot en met 10 meter. Er waren steeds 2 man aanwezig in de shack en er werd gewerkt in blokken van 4 uur.

Alle werelddelen konden worden gewerkt tijdens deze PACC.

In het totaal werden er ruim 2200 verbindingen bijgeschreven in het log.





Van Laar Kettingen



Van Laar Visserijketting BV is uw leverancier van ketting voor de visserij en de visverwerkende 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>