RCKML MAGAZINE

Verenigingsblad van Radio Club Kennemerland / VERON Kennemerland

Radio Club Kennemerland

VERON Kennemerland

Oktober 2020

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

Opgave van nieuwe leden, adreswijzigingen, wijziging van roepletters enz. AUB zo spoedig mogelijk doorgeven aan het secretariaat! Opzeggingen dienen minimaal 1 maand voor het einde van het kalenderjaar binnen te zijn. De contributie bedraagt jaarlijks 40 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 3 - 2023 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,

In ons “woord” van de voorlaatste editie van RCKML Magazine stonden we stil bij de gevolgen die het coronavirus voor onze verenigingen en onze leden had en in de toekomst zou kunnen hebben.

Even zag het er naar uit dat het virus op de terugtocht was en de maatregelen werden daarom versoepeld. We hadden daarom weer plannen gemaakt voor het opnieuw opstarten van onze clubavonden waarvan de eerste op 18 september werd gehouden, maar ondertussen vonden er weer meer besmettingen plaats en de op 28 september werden er weer scherpere maatregelen aangekondigd, waaronder het sluiten van sportkantines voor de komende drie weken.

Hoewel wij strikt genomen geen sportkantine zijn hebben beide besturen besloten dat ook in ons clubgebouw gedurende de komende periode geen samenkomsten meer kunnen plaatsvinden, wat ons zeer spijt. Clubavonden zijn immers erg belangrijk voor iedere vereniging en zeker ook voor de onze.

Wat wel door kan gaan zijn het onderhoud aan het clubgebouw, antennepark, shacks en deelnemen aan contesten, zij het met inachtneming van de geldende coronaregels. Zo zijn we momenteel bezig met materialen verzamelen voor het plaatsen van de nieuwe schotel voor EME op 10 GHz. Hiervoor staat nu zaterdag 24 oktober gepland om de laswerkzaamheden te gaan doen. Verder willen voor de CQWW-SSB contest die op 24 en 25 oktober gehouden wordt klaar zijn met de 40 m en 160 m antennes.

Als er interesse voor is overwegen we om de RCK/KML-ronde die we in de zomermaanden iedere vrijdag via de repeater PI2HLM hielden weer voort te zetten. Veel amateurs meldden zich in deze ronde in en zo konden/kunnen we toch het onderlinge contact onderhouden.

Als we terugkijken op het afgelopen half jaar dan kunnen we vaststellen dat het coronavirus en de daaraan verbonden maatregelen de nodige gevolgen hebben gehad voor vrijwel alle mensen in onze samenleving en zelfs de gehele wereld, en het einde is helaas nog niet in zicht. Hoe langer dit allemaal duurt des te zwaarder het voor een ieder en met name de ouderen onder ons zal worden. Onze beide verenigingen tellen relatief veel oudere leden die soms niet meer zo mobiel zijn of voor wie “antennewerk” thuis niet meer mogelijk is. Laten we ervoor zorgen dat we dan in voorkomende gevallen de helpende hand kunnen toesteken.

Uiteraard zullen we zodra er de mogelijkheid toe is weer clubavonden organiseren. We wensen al onze leden een gezonde herfst toe en hopelijk treffen we elkaar over niet al te lange tijd weer in ons clubgebouw in IJmuiden.

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 Noordzeek-anaalgebied.

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

Rodenberg
STAALKABELS BV

HAMShop®
Supplier of communication and electronic equipment

De voordelen van HamShop

100% verzekerd
Dubbel verpakt en verzekerd per PostNL

Grote voorraad
Ook apparatuur uit het hoge segment

Radioamateur assisteerde vliegtuig onderweg naar Paaseiland

26/07/2020 / in Algemeen nieuws door Poll van der Wouw PA3BYV

Peru's Radio Club Peruano meldt dat radioamateur Guillermo OA4DTU samen met de Peruvian Relief Chain op 7100 kHz een vliegtuig assisteerde onderweg naar Paaseiland. Op 9 juli 2020 verloor dat vliegtuig uit Santiago de Chile namelijk de communicatie met de verkeerstoren. Het bevond zich toen meer dan 1.000 zeemijlen van het continent. Het vliegtuig was overigens onderweg naar Paaseiland om een patiënt op te halen. De piloot wendde zich vervolgens tot de frequentie van de de Peruvian Relief Chain op 7100 kHz.

Peruvian Relief Chain

De Peruvian Relief Chain had zojuist een oefening beëindigd. Guillermo OA4DTU, die de Peruvian Relief Chain bediende, en Giancarlo OA4DSN waren beiden nog actief. Daardoor kon de piloot contact opnemen met Guillermo OA4DTU. Op deze manier werd communicatie tot stand gebracht met het vliegtuig dat zijn delicate situatie gedetailleerd beschreef.

Ocean Air Control

Er was kennelijk een storing in de apparatuur voor satellietcommunicatie. Daarom verzocht de piloot ondersteuning om telefonisch te communiceren met Ocean Air Control. Dit is de dienst van het directoraat-generaal Aeronautics van Chili dat waakt over niet minder dan 32 miljoen vierkante kilometer luchtruim boven de Stille Oceaan voor de kust van Chili.

Guillermo, OA4DTU belde met Oceanic Air Control. Daar waren ze zowel verbaasd als opgelucht. Ze verkeerden immers in een alarmsituatie vanwege het verlies van contact met het vliegtuig. Met de dienst Oceanic Air Control zijn in totaal ongeveer 10 telefoontjes gepleegd. Deze hadden vooral te maken met de verschillende posities van het vliegtuig en de schema's van de vliegroute. Ook andere radioamateurs in Peru waren attent en bereid om – indien nodig – actie te ondernemen. Daarbij begeleidden ze Guillermo en het vliegtuig totdat iedereen zeker wist dat het vliegtuig zijn bestemming op Paaseiland zou bereiken.

Foto: Yves Picq, Wikimedia Commons

Paaseiland bereikt

Om ongeveer 23:30 uur LT (04:30 GMT) meldde de piloot van het vliegtuig dat het via VHF contact had kunnen maken met de verkeerstoren van Paaseiland. De vreugde en tevredenheid van iedereen was absoluut groot. Enige tijd later communiceerde de piloot van het vliegtuig met Guillermo OA4DTU en stuurde hem zijn groeten. Hij dankte hem en hij stuurde hem een foto van het vliegtuig op de Mataveri-baan. Aeropuerto Internacional Mataveri, het vliegveld van Paaseiland.

In totaal duurde de begeleiding van het vliegtuig bijna 3 uur, wat permanent was vanaf het eerste contact tot de aankomst op de bestemming. Met dank ook van de Ocean Air Control Service aan Guillermo OA4DTU en de Peruvian Relief Chain.
Deze actie bevestigt de rol van radioamateurs in risico- of noodsituaties.

Gefeliciteerd Guillermo!

OA4O – RADIO CLUB PERUANO

Bron: Cadena Peruana de Socorro (Peruvian Relief Chain) met dank aan Ronny Plovie ON6CQ

Baco Army Goods	**Ma:**	13.00-17.30
Kromhoutstraat 36-38	**Di. t/m Vr.:**	9.30-17.30
1976 BM IJmuiden	**Za:**	9.30-17.00
Tel: 0255-511612	**Do koopavond:**	19.00-21.00

Wij zijn een winkel met heel veel uiteenlopende artikelen, van electronica, campingspullen, 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

VERON Kennemerland 75 jaar: PI75KML

Dat onze VERON-afdeling 75 jaar geleden op 11 juli 1945 werd opgericht zal zo langzamerhand wel bij de meesten bekend zijn. Zo'n bijzonder jubileum moest natuurlijk gevierd worden. Probleem was dat door de Corona-perikelen dit niet in groepsverband kon. Ons plannen van eerder dit jaar moesten dus wat worden aangepast. Geen bijeenkomsten of groepsactiviteiten deze keer. Dat doen we dan wel weer bij het 150-jarig bestaan, HI.

Als alternatief is, ter gelegenheid van dit 75-jarig jubileum, ons afdelingsstation **PI4KML** tijdelijk omgedoopt in **PI75KML**. In de maanden juli en augustus van dit jaar konden alle afdelingsleden die wilden meedoen, vanuit eigen huis, met deze speciale roepnaam uitkomen. Thuiswerken dus geheel in de geest van de richtlijnen van het RIVM ! In ons speciale jubileumnummer van ons VERON-afdelingsblad **'Hot Lines Magazine'** werd ieder lid van onze afdeling uitgenodigd om mee te doen met ons feestje op HF/VHF. Via een 'online kalender' werden alle activiteiten gecoördineerd. Zo was het maar een kleine moeite om wat actief te worden. Af en toe eens een half uurtje dat kan natuurlijk al best snel.

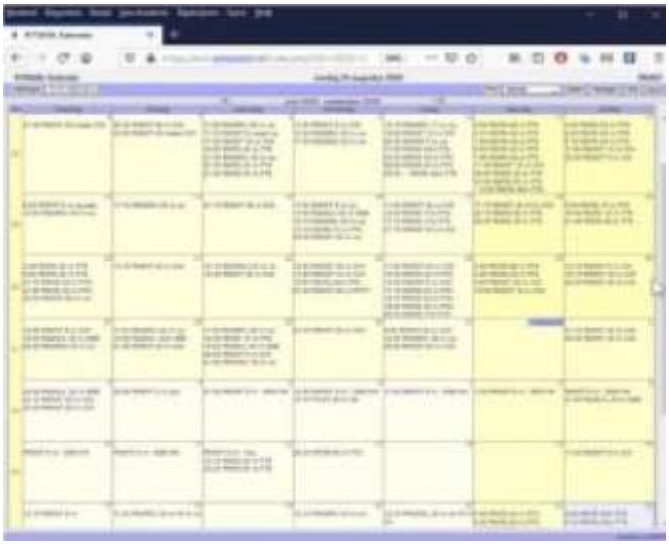
PI75KML op QRZ.COM

Op QRZ.COM heb ik de ' special event call ' **PI75KML** toegevoegd zodat we ook daar te vinden zouden zijn tijdens de activiteit. Aan het eind van de rit bleek onze call daar bijna 4500 maal te zijn opgezocht. Dat de inhoud op QRZ.COM steeds goed wordt bekeken bleek wel uit een email die ik kreeg van Terry G4AFS. Hij maakte mij er op attent dat er in de tekst ergens een letter verkeerd stond!

Online-kalender voor PI75KML

Er melden zich spontaan direct vijf gegadigden voor ons radiofeest. Iedereen die zich had aangemeld kreeg toegang om in te loggen op een speciale onlinekalender. Op deze kalender kon je daar dan zelf aangeven wanneer en op welke band en met welke mode je actief wilde zijn.

Jan Jaap PG7V, de maker van deze online-kalender, wordt dan ook bedankt daarvoor want dit werkte echt perfect. Het bleek een prima manier om zo de activiteit tussen de operators onderling eenvoudig zelf te regelen.



De online-kalender in actie

Het werken als PI75KML

PAoGRU :

Bij Dick PAoGRU in de shack is geen microfoon te zien

Dick PAoGRU beet op 1 juli het spits af met een verbinding op 20 meter met Rimantas **LY2NZ**. Dick werkte voornamelijk op 40 en 20 meter in steeds korte sessies. Uiteraard was Dick qrv in zijn favoriete mode cw! Ondanks de wat matige condities op HF heeft hij toch best een mooi aantal mooie qso's kunnen maken. Hij werkt o.a. met K, HL, SV en OH.

PC4H :

Henk PC4H heeft op wat verschillende HF-banden gewerkt met vooral FT8 maar ook wat met FM op 2 meter en 70 cm.

Voor 40 meter gebruikte Henk zijn vertical met aan de voet de antennetuner zoals op de foto hiernaast te zien is.

In Henks log staan o.a.: BY, VU en JA.
Tijdens zijn vakantie, die midden in deze periode viel, kon hij niet qrv zijn. Daarna heeft hij toch weer een hele lijst stations blij kunnen maken met een qso met PI75KML.

PA5TA:

Sven PA5TA werkte alles met zijn Xiegu G90

Sven PA5TA werkte op verschillende HF-banden met uitsluitend FT8. Hij deed dit vanuit zijn huidige woonplaats Bad Nieuweschans in Groningen. Hij heeft zo de mogelijkheden van zijn qrp-setje, een Xiegu G90 eens goed uit kunnen proberen.
Met als antennes een vertical voor 20 meter en hoger en een draad voor 80 tot 30 meter maakte hij als PI75KML de HF-banden twee maanden lang onveilig. Sven was ook diegene die er voor zorgde dat PI75KML ook op 60 meter aanwezig was!

Dat op 40 meter VK7AC helemaal vanaf Tasmanië voor hem terugkwam dat blijft voorlopig echt wel een mooi hoogtepunt in zijn carrière als radioamateur!

PA2MUL :

Ruud PA2MUL met zijn radiospullen

Ruud PA2MUL mag dan een ‘pensionado’ zijn maar had deze zomer toch wat weinig tijd om achter de zender plaats te nemen. Toch heeft hij binnen Europa echt een hele mooie lijst verbindingen gemaakt in ssb op 20 m. Leuk daarbij was dat hij met wat Nederlandse vakantiegangers in Zwitserland en Frankrijk qso’s kon maken.

Ruud gebruikte voor al zijn verbindingen een loopantenne op zijn balkon. Als je geen plek hebt voor grote antennes blijkt zo’n loop-antenne dus een mooi alternatief.

PA5WT :

Dipool voor 30 meter in de regen bij PA5WT in Nieuw Vennep

Ik, **PA5WT**, had speciaal voor PI75KML hier achter het huis tijdelijk even een dipool gespannen voor de dertigmeterband. Gewerkt heb ik op 30 meter in cw en verder o.a. nog op 6 meter met cw, ‘MSK144’ en ssb. Mooi was o.a. dat ik hier op 13 juli in een mooie Multihop Es-opening met 5 Amerikanen in cw kon werken op zes meter.

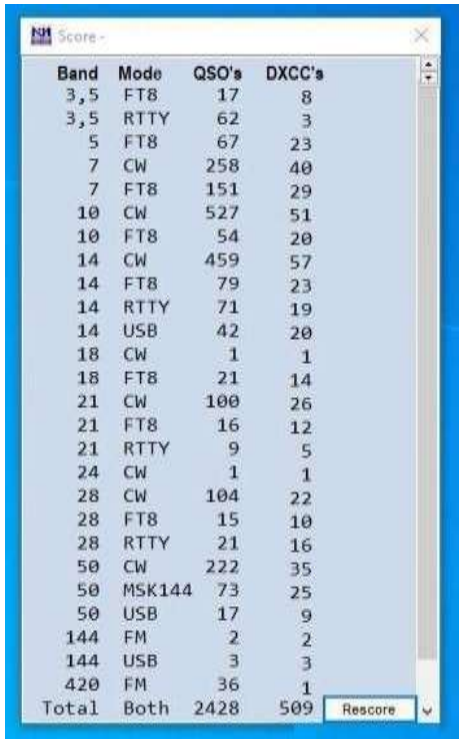
Rond 12 augustus met de meteorenregen van de Perseïden heb ik met MSK144 leuk wat MS-qso's gemaakt op zes meter. Toen 4X4DK in MSK144 voor me terugkwam begreep ik vanwege de afstand van ruim 3300 km wel dat dit geen meteor-scatter kon zijn. Even MSK144 verlaten dus en in een fraaie Es-opening ook nog weer wat stations gewerkt. Zo profiteer je op deze band van wat verschillende mogelijkheden zoals Sporadische E, Multihop-Es en Meteor Scatter. In het HF-log staan verder o.a. 7X, TZ, VK en ZL. Op 31 augustus maakte ik vlak voor het einde van deze activiteit verbinding met Alvaro **HK5NLJ/3.** Met dit qso op 20 meter werd deze periode met PI75KML afgesloten.

PA0JY :

In dit verhaal moet **Ko PAoJY** natuurlijk niet vergeten worden. In juli en augustus werkte hij in de Kennemerlandronde onder de call PI75KML. Ook op deze manier werd er nog weer een aardig aantal stations de gelegenheid geboden een qso met PI75KML te maken.

Na afloop van 2 maanden werken als PI75KML

Na 31 augustus stuurden alle operators mij hun log om het verder te verwerken. In het totaal werden er ruim 2400 verbindingen (dupes niet meegerekend) gemaakt met ruim 500 DXCC's door de groep. De band waarop de meeste qso's werd gemaakt was zoals verwacht 20 meter. Het meest gewerkte land was DL met UA als goede tweede.



Score -

Band	Mode	QSO's	DXCC's
3,5	FT8	17	8
3,5	RTTY	62	3
5	FT8	67	23
7	CW	258	40
7	FT8	151	29
10	CW	527	51
10	FT8	54	20
14	CW	459	57
14	FT8	79	23
14	RTTY	71	19
14	USB	42	20
18	CW	1	1
18	FT8	21	14
21	CW	100	26
21	FT8	16	12
21	RTTY	9	5
24	CW	1	1
28	CW	104	22
28	FT8	15	10
28	RTTY	21	16
50	CW	222	35
50	MSK144	73	25
50	USB	17	9
144	FM	2	2
144	USB	3	3
420	FM	36	1
Total	Both	2428	509

Rescore

Gert Jan PA3DVA zal als qsl-manager van PI75KML er voor zorgen dat elk qso met een qsl-kaart wordt bevestigd.
Het aantal operators had natuurlijk best wel wat meer mogen zijn maar iedere deelnemer gaf aan met veel plezier meegedaan te hebben. Met het in de lucht brengen van ons speciale afdelingsstation **PI75KML** was ook juist plezier het belangrijkste doel van ons radiofeestje.

Niet kunnen of willen deelnemen aan deze activiteit met PI75KML ?
Jammer want dat is dus echt wel een gemiste kans !

Kees PA5WT - Coördinator PI75KML

RCK Tientjesclub

Tijdens één van onze bestuursvergaderingen is het idee geboren van de tientjesclub. Wat is dit nu weer? In deze tijd van de kredietcrisis is het voor onze vereniging erg moeilijk om nieuwe sponsoren te werven. Gelukkig zijn er wel voldoende leden die RCK een warm hart toe dragen. De tientjesclub houdt in dat iedereen die hieraan mee wil doen via automatische incasso of een automatische maandelijkse overboeking 10 euro per maand gaat storten op **IBAN NL50 RBRB 0955 0117 60** ten name van Radio Club Kennemerland uit IJmuiden.

U krijgt hiermee een vermelding met foto op de RCK website en zal in iedere uitgave van het verenigingsblad worden vermeld als lid van de tientjesclub.
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.

De tientjesclub telt momenteel de volgende leden:

PB5DX Harry

Frans PC5T

Ko PA0JY

Ton PA5TG

Henk PA2HDY

Kees PD1ACD

Jan, PB2DX

Rob PD1RWK

RCK soms nog goed bezocht.

Met het bijwonen van de laatste bestuursvergadering werd ik al ontvangen door een luid gekwetter vanuit de lucht. Een grote zwerm met spreeuwen was neergestreken op de antennes van onze vereniging om even pauze te nemen.

In deze tijd van het jaar kent ons land een record aantal spreeuwen. Onze ‘eigen vogels’ die bij ons hebben gebroed én hun jongen. Over enkele weken trekt een gedeelte weg om elders de winter door te brengen, zoals bijvoorbeeld in Engeland. ‘Onze spreeuwen’ krijgen op dit moment gezelschap van spreeuwen uit Scandinavië en Oost-Europa, die juist naar Nederland komen om de strenge winter in hun geboorteland te ontvluchten. Het is niet voor niets dat de spreeuw tijdens de zogenaamde Euro Birdwatch (een jaarlijkse, landelijke vogeltrektelling begin oktober) meestal de meest getelde soort is, met soms wel bijna 500.000 exemplaren!

Al die spreeuwen zwerven de komende maanden in kleinere groepjes door steden en over het platteland. ’s Avonds zoeken ze elkaars gezelschap op om in soms hele grote groepen te overnachten. Samen slapen is wel zo veilig.

Vliegshows

Aan het eind van de dag zoeken al die kleine clubjes spreeuwen elkaar op. Uit alle windstreken komen ze aanvliegen en vormen steeds grotere groepen. Wat er dan gebeurt is fenomenaal. Zo'n spreeuwengroep van honderden tot duizenden spreeuwen danst als een geheel door de lucht. In een perfecte choreografie voeren ze een waar spreeuwenballet op. Ze zwieren door de lucht en verplaatsen zich steeds meer richting slaapplaats. Dat kan een groep bomen zijn in een park, een hoog gebouw of een uitgestrekt rietveld. Is het eenmaal duister dan laten ze zich en masse uit de lucht vallen en bezetten de slaapplaats. Tot de volgende ochtend, wanneer ze in kleinere groepjes weer door de regio gaan zwerven.

Terecht dat zo'n schouwspel vaak veel bekijks trekt, en zeker niet alleen van vogelaars. Zoals gezegd: zwermen doen spreeuwen vooral boven hun gezamenlijke slaapplaatsen. Deze bevinden zich vaak in rietvelden (zowel uitgestrekt als smalle rietranden), maar ook in groenblijvende heesters en bomen; zowel indorpen en steden als in het buitengebied. In sommige steden worden ook wel overkappingen van bijvoorbeeld stations gebruikt. De slaapplaatsen van spreeuwen worden soms jarenlang gebruikt.

Bron : Gert Ottens vogelbescherming

Militairen en amateurs in een band

Dit jaar krijgt de Amerikaanse Armed Forces Day Crossband Communication Test, een bijzonder tintje: een aantal militaire stations zal de gezamenlijk toegewezen kanalen op 60 meter gebruiken om direct verbinding te maken met amateurstations op deze band.

Dit jaar zal een select aantal militaire stations crossband Automatic Link Establishment (2G ALE) communicatie gebruiken, alsmede MIL-STD Serial PSK, voor het verzenden van het Armed Forces Day bericht van de staatssecretaris van defensie. De jaarlijkse Armed Forces Day Communication Test is de gelegenheid om te oefenen in tweeweg verbindingen tussen amateurstations en militaire stations, met gebruik van een verscheidenheid aan modes, waaronder SSB en CW maar ook digitale modes. Het jaarlijkse event geeft deelnemers waaronder luisterstations (SWLs) de kans om hun technische vaardigheden te demonstreren, en erkenning te verwerven van de militaire radio stations.

Voor alle stations die verbinding maken met een militair station is een QSL kaart beschikbaar. Het leger, de luchtmacht, de marine, het Korps Mariniers en de Kustwacht co-sponsoren het geheel, waarbij militaire stations zenden op militaire frequenties en luisteren op Amateur Radio banden.

Amateur Radio stations en kortegolf luisteraars die geïnteresseerd zijn in het ontvangen van de MIL-STD Serial PSK mode kunnen het desbetreffende programma downloaden: MS-DMT.

Alle details van de Armed Forces Day radio activiteiten van dit jaar inclusief stations, frequenties,tijden en modes worden vanaf 12 april gepubliceerd op de ARRL website en op de MARS Facebook pagina van het Amerikaanse leger.

MICROGOLVEN

Nadat er midden jaren 70 eens een keer in een dolle bui een bedieningsbevoegdheid voor zendeling werd behaald ben ik ook maar eens radioactief geworden. In het begin met een koopsetje en iets op het dak wat op een antenne leek.
Heel snel daarna leek het mij wel eens een uitdaging om de iets hogere frequenties eens uit te proberen. Dat snel was ongeveer 6 maanden na de eerste pogingen om verbindingen te maken op 2 m.

De eerste stappen op de microgolf banden waren vrij snel een feit. De 3cm band oftewel 10 GHz. Stukje golfpijp met wat vreemde diodes. De een, Gunn diode van 25 mW, om vermogen te maken en een tweede diode om als mixerdiode te fungeren. Je maakt een signaal op, laten we zeggen 10.250 MHz. Afhankelijk van de middenfrequent ontvanger, in de meeste gevallen een 3 m radio op ongeveer 100 MHz luisterde je dan op ofwel 10250 – 100 of 10250 + 100 MHz, in breedband FM. Zo makkelijk was het. Tja, golfpijp. Dat was dus loodgieterswerk. Bovendien was het slecht te verkrijgen. En als je dan al wat kon bemachtigen dan had je het probleem dat het vaak ook nog van een niet te solderen materiaal was, n.l. aluminium.
De vraag die al snel naar boven kwam was of het allemaal wel zo aan de maatvoering moest voldoen. Nee dus. Vervanger van WG16, de maat van de golfpijp, was messing meubelpijp die

per lengte van 2 meter veelal goedkoper was dan een stukje WG16 van 20 cm. De firma Kabel in Zaandam is dan ook met enige regelmaat bezocht.
Probleem van dit project was buiten de mechanische uitdagingen om een tegenstation te vinden. Het aantal mede amateurs op deze band was behoorlijk klein. Als er in die begindagen 10 amateurs in het hele land actief zijn geweest dan is dat veel. Portabel vanaf een hoge locatie dus en vooral: op afspraak.

Leuk momentje, tijdens een contest had een mede amateur een leensetje. In dit project zat een ietwat grotere gunn diode, in de vorm van vermogen en niet fysiek, n.l. 1 W. Op zich geen probleem. Echter, in die tijd gebruikten de meeste inbraak alarmen, je raad het al, ook iets in de buurt van 10 GHz. Nauwelijks bezig met het maken van verbindingen werd de amateur opgeschrikt door een flink aantal zwaailichten die aan kwamen stuiven. Het bleek dat er van een drankenhandel, op een afstand van ongeveer 50m, het inbraak alarm over de rooie was gegaan. En leg dan maar eens uit wat je aan het doen bent.. Na de periode van spelen met breedband FM op 3 cm kwam er in Engeland een modulair systeem beschikbaar wat ontworpen was door Charlie Suckling, G3WDG en voor smal band, zeg maar ssb, geschikt is. Geen loodgieterswerk meer. Losse oscillator, zender mixer, ontvanger mixer en eindtrapje. Uit de zendermixer komt ongeveer 30 mW. Vervolgens gaat dit het eindtrapje in en dan was je de koning te rijk omdat je dat ineens 200 mW tot je beschikking had. Een 70 cm parabool er aan en zonder condities waren afstanden tot wel 100 km mogelijk met dit smalband systeem. Bovendien zat nu alles op de zelfde werkfrequentie. Tegenwoordig klinkt het een beetje hilarisch maar toen was het “state of the art”. Jaren heb ik dat gebruikt bij gebrek aan beter. Beter was er wel maar gewoonweg niet te betalen. Een NE720, vergelijkbaar met een MGF1302 van nu •2,- was toen iets van fl 70,-. En dat terwijl een gemiddeld salaris iets van 800 gulden was..

Een flink aantal jaren later kwamen de ontwerpen van DB6NT op de markt. Ook zijn ontwerp voor 3 cm heb ik gebouwd. Zelfde oscillator werd gebruikt maar de zender en ontvanger mixer zitten op een enkele print. Bovendien zaten er meer gangbare onderdelen op. Ook hier een eindtrapje van 200 mW achter gezet en de zelfde antenne. Intussen zitten we in de jaren 90 van de vorige eeuw. Alle banden tussen 2 m en 3 cm waren inmiddels ook bezet met zelfbouw spullen. Ineens was er behoefte aan een nieuw project. Wat nu? Nou gewoon de volgende band, 24 GHz, maar eens proberen. Na de eerder opgedane ervaringen met de 10 GHz systemen was dit eigenlijk wel redelijk snel af. Alles wel weer in losse bakjes gebouwd. Het eindtrapje waar 100 mW uit zou moeten komen heeft echter nooit meer dan 35 mW geproduceerd. De voorversterker was een wonderwel goed ding voor die tijd. Er zouden 3 ga-as fetjes, MGF1303’s, in moeten maar ik had er slechts een. De gok genomen en er een paar FHG13’s die ik nog ergens in een laatje had liggen in gepropt. Gillen, oscilleren dus, dat het ding deed en het geheel was niet stil te krijgen. De laatste FET er uit gehaald en er op die plek een “slechtere” MGF1303 in gezet waardoor de totale versterking iets minder werd en het probleem was opgelost. Versterkte prima. Vervolgens ook eens een ruismeting op laten uitvoeren om er achter te komen dat dit versterkertje veel beter presteerde dan het originele ontwerp. 4 dB meer gain en een ruisgetal van 3,1 dB wat ongeveer 0,7 dB beter was dan het originele ontwerp. Nu is dat een lachertje..
Ook hier was het probleem de tegenstations. 5 misschien 6 in heel het land. Hans, PA0EHG onderkende dit probleem en organiseerde een aantal jaren een “IJsselmeer contest” waarbij het de bedoeling was om portabel de boel op te stellen ergens aan het IJsselmeer en dan de andere aanwezige stations rond het IJsselmeer te werken op zowel 10 als 24 GHz. Een aantal keren heb ik hieraan meegedaan. Ook vanuit Duistland en België was er belangstelling.

De HF vermogensgrens op 24 GHz lag aanvankelijk rond de 100 mW. G8ACE heeft dat vervolgens aangepakt en er een tal verschillende ontwerpen voor geproduceerd om iets meer

vermogen te kunnen maken. Kwestie van steeds meer NE324 fets parallel te zetten. Tot wel 8 aan toe. Niet echt goedkoop maar wel effectief. En je kon tot wel 500 mW komen, hi.
Zelf had ik een versterkerbuis, TWT, op de kop getikt voor fl 10,-. Deze TWT zou werken van 9 tot 18 GHz en 2 W kunnen leveren bij een versterking van 60 dB !!. Nou ja, wat houd je tegen om het eens op 24 GHz te proberen. Bleek dat niet eens zo'n gek idee was want er kwam nog ruim 200 mW uit. Joepie…
Daarna, halverwege de jaren 90, zakte het hobbyisme een beetje in de benen. Oorzaak waren wat kleine mee-eters.

Heden ten dage ben ik door wat meer vrij komende vrije tijd weer wat actiever geworden op het knutselvlak. Een projectje wat ik na dik 25 jaar in de la gelegen te hebben eens af wilde maken is een 47 GHz transverter. Dit is een ontwerp uit 1994. Bakje waar het geheel in moest komen was toen al eens gefreesd. Maken we dat toch eens af. Printjes zaten al in het bakje gemonteerd. Alleen de onderdelen zouden er in moeten. Volgens de beschrijving alles er in gesoldeerd. Alleen de mixer diode moest gelijmd worden. Ook die kleine 0,28 mm grote diode is inmiddels met behulp van een stereo microscoop geplaatst. Als alles goed werkt komt daar dan het schrikbarende vermogen van wel 0,5 mW uit. DSB wel te verstaan, dus zowel het oscillator signaal + de IF als het oscillator – de IF. Maar daar heeft mijn mee knutselende mede amateur geen probleem mee, hij heeft het zelfde systeem gebouwd.. Een andere mede amateur heeft een klein parabool antennetje met zijn 3D printer gemaakt. Veelzijdige hobby, toch…

Omdat de techniek in die 25 afwezige jaren niet heeft stil gestaan ben ik eens gaan snuffelen in de wereldwijde digitale pedaalemmer, internet genaamd. Inderdaad heeft de techniek inderdaad niet stil gestaan. Zou ik 1994 al blij zijn geweest met die 0,5 mW, nu is 1 W al haalbaar. Een 2 W chip werkend van 32 tot 45,5 GHz kost iets van E 75. Die heeft dan ook nog eens een versterking van ongeveer 20 dB. De waarde 32-45,5 GHz is leuk en dat zijn de gegarandeerde waarden. Daarbuiten werkt de versterker ook wel maar zijn de opgegeven waarden waarschijnlijk iets anders. Werken doen ze. Er komt op 47 GHz nog ruim 1,5 W uit.
Afgelopen februari ben ik naar een lezing geweest waar een amateur uitlegde hoe hij wil EME'en op 47 GHz. Gewoon 8 van deze chips parallel zetten. Er is echter wel een heel klein probleem, letterlijk. De chip is maar een paar millimeter (3 x 2 mm) groot. In het bakje lijmen zal het probleem niet zijn maar het aansluiten is een "groot" probleem. De aansluitingen zijn kleine vlakjes op de print van 0,08 bij 0,08 mm. Nu heb ik intussen ervaring met 0,2 x 0,2 mm. Dat was met moeite nog te lijmen maar kleiner lukt mij niet meer, ook niet na een avond goed drinken zodat ik de volgende morgen niet tril, hi. Voor dat werkje is een bonding machine nodig. Dat is een machine die door middel van HF minuscule gouddraadjes op de aansluitvlakjes last. En zie zo iets dan maar eens te vinden. Ik voel mij dan ook meer dan gelukkig dat ik er intussen ook een heb gevonden waarmee gewerkt mag worden en ook nog eens een snelcursus bij word gegeven.

Is 47 GHz dan het eind. Nee dat is niet de bedoeling. Als je de ontwerpen van DB6NT voor 47, 76, 122, 134 en 241 GHz eens naast elkaar legt dan zul je zien dat als deze ontwerpen gelijk van opzet zijn. Zonder versterkers, dus de oscillator, vermenigvuldigers en de mixers. Het verschil zit, op de oscillatorfrequenties na, in de vermenigvuldiger trapjes. Daarna komt de mixer en die lijken allemaal op elkaar. Iets dunnere printbanen naarmate je omhoog gaat in frequentie. Verder verschillen de golfpijpjes ietsjes. Meer niet. Wat is dan ook het probleem om verder te knutselen? Juist, geen. Gaan we de komende tijd ook een poging doen. Grootste probleem naarmate je in frequentie omhoog gaat is….. een tegenstation.

Veel knutselvreugde.

Tinus Fröbelaar

TWEEDEHANDS

Onlangs heb ik van mijn zwager, een mede hobbyist, een FT-857 over genomen. Omdat de bijbehorende randapparatuur ook overbodig werd kwam dat in de zelfde koop mee, voor de zelfde zachte prijs wel te verstaan. Zo was ik ineens niet alleen een FT-857 rijker maar ook een ATAS-100, een externe meter voor diverse doeleinden die op de connector onder het frontpaneeltje kan worden aangesloten en een FC-30 tuner van Yaesu.
Gezien de hoeveelheid stof die zich op de spullen verzameld had heeft het een en ander al enige tijd op de plank gestaan. Niet geheel in nieuwstaat dus. Vreemd genoeg zat er op de FT-857 ook het nodige stof ondanks dat deze wonderdoos in de originele kartonnen verpakking werd geleverd.

Uiteraard is de FT-857 wel bij hem thuis getest om teleurstellingen en een extra rit naar het zuidelijke deel van ons land te voorkomen. Het vermaaksartikel leek prima te werken. Niet doof en het vermogen komt er uit. Niet dat ik de reinheid van de signalen kon controleren maar het verbruik en het geleverde vermogen in ieder geval wel.
Eenmaal thuis aangekomen mijn eigen antenne er aan gehangen en de ontvangen signalen eens vergeleken met hetgeen de al langer in bezit zijnde TS2000 tevoorschijn toverde. Prima, niets mis mee.

Tijd voor de volgende stap. De ATAS-100 er aan. Deze ATAS is een afstembare antenne met een stappenmotortje er in. Via het menu van de FT-857 is deze antenne te bedienen en door een druk op de knop af te stemmen. Althans, dat is de bedoeling.
Nadat in het menu wat instellingen aangepast waren was het tijd om eens op deze afstem knop te drukken. Juist ja, zo gezegd zo gedaan. Probleem was alleen dat er niets gebeurde. Hmmmm, wat nu. De set eerst maar eens een hele harde reset gegeven om alles op de fabrieksinstellingen terug te krijgen en er niet ergens in het menu iets verkeerd staat wat de boel om zeep helpt. En .. nee het hielp niets. Tja dan maar wat dieper in de materie duiken. De antenne krijgt van de TRX een spanning aangeboden voor de motor via de coax kabel om de boel dus te kunnen afstemmen. Een “break-out” kabeltje in elkaar geprutst en maar eens gemeten. Wat blijkt… de spanningen naar de antenne zijn aanwezig. Het zit dus in de antenne zelf.
Geen idee hoe ik die antenne open zou moeten maken. Eerst maar eens de RVS spriet er af halen. Die zit behoorlijk in de weg. Met geen mogelijkheid los te krijgen. Veel trekken, kracht en krachttermen hielpen niets, en ja, het imbus boutje was los gemaakt… Maar het roteerbare gedeelte was wel wat los gekomen. Nog eens een keer aansluiten en proberen maar. En ja hoor, de boel wilde nu wel verstellen. Doordat er waarschijnlijk veel oxidatie had plaats gevonden ging dit niet van harte maar door steeds weer af te stemmen ging het steeds wat beter. Uiteindelijk kwam het enigszins in de buurt van wat zou moeten kunnen. Hopelijk zal gebruik de toestand verbeteren.

Nu die tuner. Om te beginnen opnieuw de set een harde reset gegeven. De menu’s aanpassen en proberen maar. Eens kijken of ik mijn dipolen beter aangepast krijg. Helaas, geen enkel teken van

leven. Meten word een dingetje. Voor de ATAS kon dat via een aanpassing in de coax kabel maar de aansturing van de tuner gaat via een extra kabeltje met kleine DIN-plugjes die ik niet op voorraad heb. De kabel zelf om zeep helpen leek mij geen goed idee. De tuner openen en daar maar ergens meten was de enig haalbare optie. Schema eerst eens bekeken en een paar punten gezocht waar ik zou kunnen meten. 6 boutjes verwijderd en meten maar. Niks meten. Geen spanning aanwezig. De set leverde niets. Ha de verkeerde de schuld gegeven. Voor de zekerheid ook de kabel toch ook maar even doorgemeten. Vervolgens het schema van de set bekeken. Het blijkt dat er IN de set zegge en schrijve 1 zekering zit. Die voedt de plug waar de tuner op word aangesloten. Let wel, een SMD zekeringetje. Nou dan vervangen we die toch. OK, maar dan moet die set open, wat op zich geen probleem is. De zekering zit volgens de documentatie echter aan de onderzijde van die print. De print moet er dus ook uit gehaald worden omdat je er dus niet door de andere deksel te verwijderen bij kan.. Grrr.

Toch maar aan het demonteren geslagen. Blijkt dus dat de documentatie niet overeen komt met de werkelijkheid. Na een tijdje staren, kijkhoek wijzigen en turen door een vergrootglas zie ik de zekering zitten. Gewoon op de print aan de bovenkant. De multimeter bevestigde het vermoeden. De zekering heeft een keer iets gedaan waarvoor hij ontworpen is, door gefikt. En nu?. SMD zekeringen heb ik niet een twee drie bij de hand. Opnieuw de meter ter hand genomen. Geen sluiting op de print. Wel spanning aan de voorkant, niets aan de achterkant van de zekering. Tot zover alles zoals ik het al vermoedde. Vervolgens de tuner opnieuw aangesloten. Nog steeds geen sluiting. Dat maakt het een stuk makkelijker. Een losse glaszekering met daaraan twee draadjes over de SMD zekering gesoldeerd, wat tape er omheen en de boel weer in bedrijf genomen. Na een flink aantal keren tunen is de hele boel nog steeds operationeel. Mooi toch..

SMD zekeringen bij de bekende leverancier uit een ver land besteld. Dozijn voor een kwartje en dan nog het dubbele aan verzendkosten. De ezel is traag want ik zit intussen al 4 weken te wachten. Vast een virus wat in de weg zit. Geduld is in dit geval een schone zaak.

Groeten, **Tinus Fröbelaar**

21 oktober 2020: 75 jaar VERON-dag met PI75KML

Nadat onze afdeling Kennemerland afgelopen 11 juli het 75-jarig jubileum mocht vieren zal nu ook de
VERON deze mijlpaal gaan bereiken. Op 21 oktober 1945 om kwart voor twaalf werd de VERON geboren. Zo is te lezen in de eerste convocatie van de VERON in december 1945.

Dus 21 oktober 2020 is de 75e verjaardag van de VERON..

De huidige beperkingen zorgden ook bij deze verjaardag voor een probleem. Dit is echter eenvoudig opgelost door alle leden van de VERON hun eigen zenders in te laten zetten. Om dit heugelijke feit van het 75-jarig bestaan te vieren nodigt de **VERON** alle afdelingen en de leden uit om **75** in de roepletters te gebruiken op **woensdag 21 oktober**.

PI75KML OP 21 OKTOBER

VERON Kennemerland zal op 21 oktober het speciale verenigingsstation PI75KML in de lucht brengen gedurende deze gehele dag. Ieder afdelingslid kan meedoen op deze dag. Er kan op alle mogelijke banden en in alle mogelijke modes worden gewerkt. Je hoeft echt niet de hele dag QRV te zijn. Hier of daar een uurtje op je favoriete band is echt al prachtig om te doen. DOE MEE**!**

PI75KML

HOE MEE TE DOEN MET PI75KML?

Stuur even een email aan **pa5wt@veron.nl** met de mededeling “Meedoen met PI75KML”. Je krijgt dan toegang tot de online PI75KML-kalender. De handleiding hoe je deze kalender moet invullen wordt meegestuurd. Je kunt eenvoudig op deze kalender zelf aangeven op welke tijd op welke band en met welke mode je gaat werken. Via de kalender is dit allemaal direct te regelen waarmee voorkomen wordt dat er 2 stations gelijktijdig in dezelfde mode op dezelfde band zouden werken. Op dezelfde band in een andere mode is dus geen probleem!

OPGEVEN GRAAG VÓÓR DINSDAG 20 OKTOBER A.S.

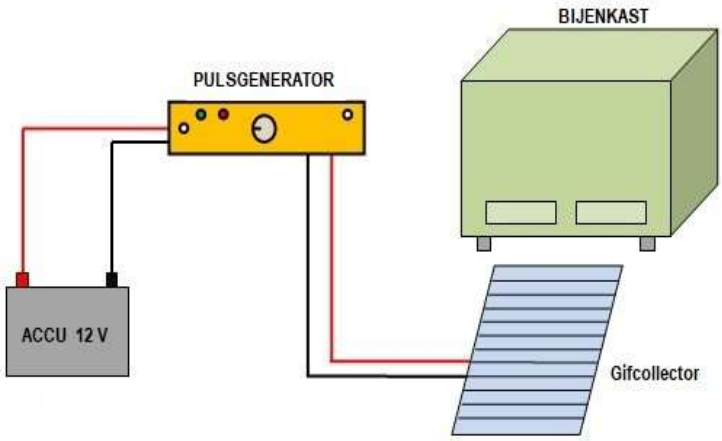
Heb je gedurende de zomermaanden al meegedaan met PI75KML? Op 21 oktober kun je dan ook gewoon weer mee doen. Opnieuw opgeven is niet nodig. Jouw toegang tot de kalender is nu ook weer actief zodat je direct aan de slag kunt.

Kees PA5WT

Een BIJzonder verhaaltje

Bron: Website Veron A20
02/10/2020/in a20, Algemeen /door Website Redactie A20

Behalve dat ik al heel lang zendamateur ben, ben ik enkele jaren geleden daar BIJ ook imker geworden. Naast de honing wil ik nu ook bijengif gaan verzamelen. Dit gif kan ingezet worden voor medicinale doeleinden.
Voor het verzamelen van het bijengif ben ik zelf een gifcollector aan het maken. Het werkt zo dat ik de bijen over glazen plaat voor de vliegingang laat lopen (max 30 minuten) waar 40 RVS-draden op 3 mm boven het oppervlak zijn gespannen. Deze draden zet ik onder een wisselspanning van 10 tot 20 V waardoor de bijen hele lichte schokjes krijgen. Als reactie daarop zullen ze wat gif uit hun angel spuiten dat dan op de glasplaat terecht komt. Hierbij verliezen ze hun angel niet dus dit systeem is verder onschadelijk voor de bijen. Per bij wordt er een een kleine hoeveelheid van ongeveer 0,1 mg gif op de glasplaat gespoten. Na een klein half uurtje wordt al het daar gedeponeerde gif van de glasplaat afgeschraapt en dan verzameld voor verder gebruik.



Als voeding ga ik een kleine accu inzetten. Ik ben van plan om een DC / AC -convertor (• 10 bij Ali Express) te kopen om deze te gaan uitproberen voor de wisselspanning op het raster. Waar ik me wat zorgen over maak is hoe lang houdt zo'n convertor het vol omdat de uitgang een kortsluiting kan vormen. Hoe is zo'n convertor aan de uitgang te beschermen? Ik zou graag wat advies krijgen hoe ik mijn project elektronisch het best zou kunnen aanpakken.

BIJ deze dus de vraag of iemand een idee heeft of met me hierover wat zou willen meedenken.
Reacties graag of rechtsreeks via email: plavo.more2015@gmail.com of via het contactformulier.

Bijenkast van Rudi. Herkennen jullie het markante gebouw aan de horizon?
Het veld is dus minder geschikt voor een velddag vanwege al die bijen of …

Rudi PA4BS/9A2BS

2 oktober 2020

2 meter contest 5 en 6 september 2020 op Texel

Voor de 15e keer was onze groep onder de call PC5T op Texel. Vlak bij De Cocksdorp helemaal in het Noorden van het eiland. Op het lage dijkje aan de Waddenzee mogen we gebruik maken van het oude stormwachtershuisje. Heel comfortabel. Ooit zijn Gerard (PE1BBI) en ik, toen nog PE1NET daar voor het eerst begonnen. Wel met minder materiaal dan nu. 1 pompmast met 4 Tonna's in een vierkant. Over wat we nu gebruiken straks meer. Gerard en ik zijn de donderdag ervoor uit Groningen respectievelijk Haarlem vertrokken. Eerst heb ik nog nieuwe pijp gehaald bij Motorenco in Beverwijk. Een lengte van 6mtr en daarin nog een passend stuk van 4 mtr. Dat zou genoeg lengte geven om 3 Tonna's de juiste spacing te geven.

De reis

We hadden afgesproken de boot van 13:30 te nemen, en het was dan ook mooi dat ik in de opstel rij achter Gerard kon aansluiten. De avond ervoor hadden we de kaartjes besteld via de website, dus we konden vlot doorrijden. We werden mooi naar het vrachtwagen dek geleid zodat we er snel op konden en er ook weer snel af. Dat was wel fijn, want het was onverwacht druk. Met 12 mtr lengte zijn we evengoed nog kleintjes tussen de vrachtauto's. Dit keer geen koffie met gevulde koek (traditie) want we moesten in de auto blijven. Alleen met mondkapje op naar het toilet was toegestaan. Onderweg was het weer niet best! De kar van Gerard is een stuk breder en de wegen op Texel zijn smal, met spectaculaire modder fonteinen tot gevolg. Dan houd je wel afstand....
Het lukte om de 2 masten die middag nog te plaatsen en de antennes in elkaar te schroeven. 's Avonds het station opgebouwd, en zijn we op tijd gaan slapen. De volgende dag rond het middaguur arriveerden Rob (PE1ITR) en Harry (PE5HV). Wat later kwam Frans (PA3CQE), allen uit Brabant. Met meer mankracht nu ging het verder opbouwen van het station heel voorspoedig.

Het station

Het antenne park bestaat uit 3 mobiele masten met elk 3 antennes. Die van mij staat overigens geparkeerd bij de NVRA. De hoogte is ongeveer 25 mtr. Per systeem gaat er een enkele kabel naar de centrale schakelkast
Dit is onze nieuwe aanwinst die het aansluiten en schakelen enorm makkelijker maakt. Erop aangesloten worden dus de antennes en de pa's. In de kast zitten de lna's en de tussenversterkers om de pa's aan te sturen. Een paar watt in en voldoende vermogen uit..... Die aansturing wordt verzorgd door een arduino die verzwakkers aanstuurt. De volgende stap is de sturing vanuit de pc te regelen. Daarnaast hebben we een 2e ontvanger, een SDR, waarmee de 2e operator onafhankelijk van op welke antenne de operator luistert, een antenne kan kiezen om tijdens een

QSO naar mooie dx te zoeken. Uiteraard wordt dat pas gebruikt als de wat stillere uren aanbreken.

Vrijdag avond nog een testje gedaan met 1 pa en dat leverde meer dan voldoende vermogen en dat gaf de burger weer moed. De demping van het coax relais was prima dus de lna bleef heel. Tijdens de wedstrijd zelf hebben we dat vermogen natuurlijk teruggeschroefd omdat er nog 2 pa's gevoed moesten worden. Helaas kunnen we daar niet over krachtstroom beschikken.

De volgende dag (zaterdag) was alles opgesteld en waren we om 10 uur al klaar voor de contest. En dat was heel vreemd. Zo zou het natuurlijk altijd moeten zijn, maar b.v. vorig jaar ging vlak voor de start van de wedstrijd de harddisk van de contest pc stuk.

Dit jaar was alles nog beter voorbereid en van te voren uitgetest. De waterpas op de Iphone was heel handig met het precies in lijn brengen van de antennes.

De wedstrijd

De start was aan Harry en Rob, het eerste uur 69 qso's. Gauw op het sdr systeem luisteren naar onze grootste concurrent, PA1T, de bemanning van het station wat voor PI4GN de punten binnen haalt. Het viel mee. Ze lagen 5 qso's voor. We hadden shifts van een uur met 2 man, zo kwam iedereen goed aan bod en bleven we scherp. Er werd ook weer gegeten in het op loopafstand gelegen restaurant met daarbij een lekkere Skuumkoppe. Ook traditie. Natuurlijk bleef er bezetting van het station dus moesten we ons splitsen. Ja en dan wordt het een soort van routine, blijven roepen en als het een rustig moment is, even over de band draaien en proberen de in N1mm gespotte stations te werken. De meeste stations werden natuurlijk in SSB gewerkt en een aantal in CW. Frans (CQE) heeft de meeste gewerkt.

Helaas hebben we te weinig CW-operators, Want Gerard die een deel van de nacht doorwerkte hoorde er genoeg. We hebben dit jaar bijzonder veel Engelse stations gewerkt (168), terwijl de condities maar matig waren. Zou daar een opleving van het radio gebeuren zijn? Het aantal Nederlandse stations was 52. Een korte tijd zijn 2 systemen op zondag naar Engeland gericht geweest, voor de backpackers die dan actief zijn, maar dat leverde toch niet zo veel op.

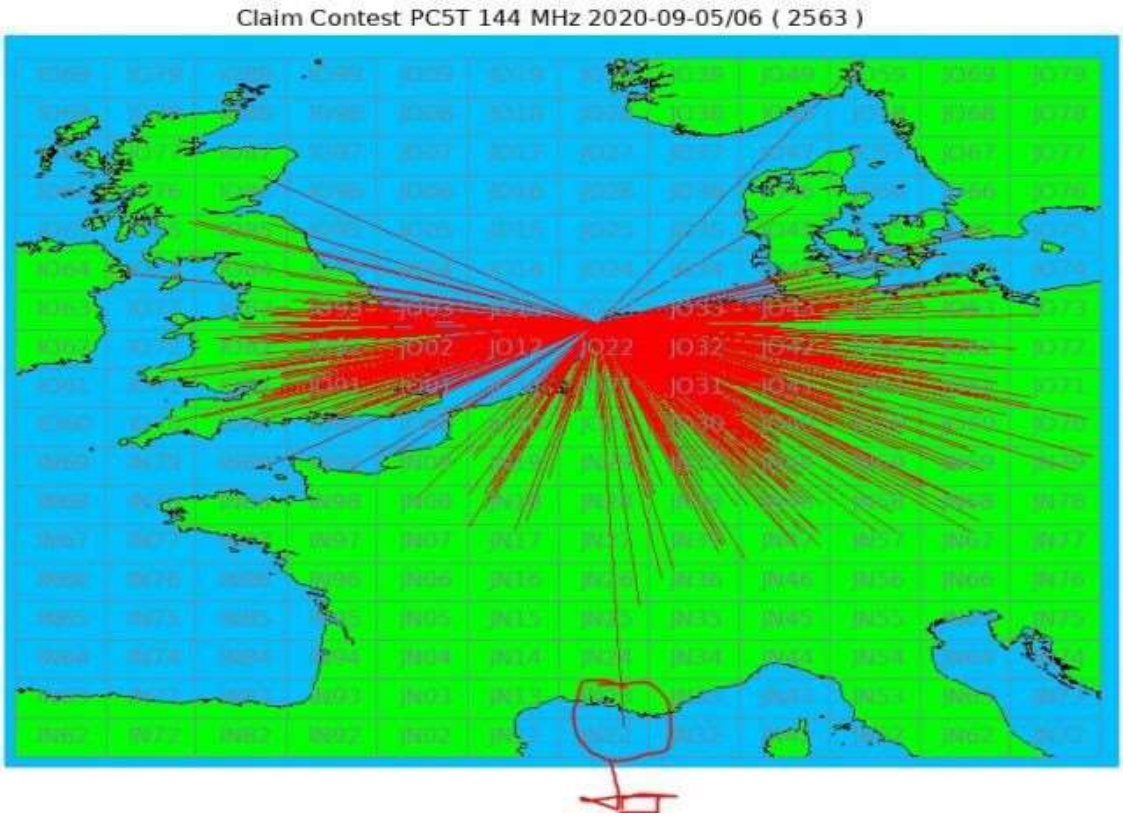
Tsja, het afbreken gaat dan weer veel sneller dan het opbouwen. Rob en Harry konden op tijd weg, Frans (CQE) ging naar zijn vakantiehuisje voor nog een weekje op Texel. Gerard en ik bleven nog voor de schoonmaak en zijn de volgende ochtend weggegaan. Al met al een zeer geslaagde wedstrijd met veel inzet en enthousiasme. Heel gezellig en onze beste wedstrijd ooit! Na afkeur en correctie van de contest robot kwamen we uit op 596 goedgekeurde QSO's met als verste afstand OK1KCR op 845 km. Dat leverde ons de eerste plaats op in de Nederlandse wedstrijd. In Europa staan we op plek 27. Dat het er om spande met onze concullega's uit Groningen blijkt wel uit de puntenverdeling, het scheelt maar 15.....

De bemanning van ons contest-station op Texel bestond uit:

Gerard PE1BBI
Frans PA3CQE
Rob PEI1ITR
Harry PE5HV
Frans PC5T

Foto PC5T op Texel vanuit de lucht door PE1CKK

In de middag vloog Hans PE1CKK nog even over en maakte o.a. deze mooie luchtfoto van ons station. Kort daarna landde hij op Texel Airport waar Rob hem ophaalde om bij ons even een kopje koffie te drinken en zijn aan ons uitgeleende eindtrap in actie te zien. Nadat Rob hem weer teruggebracht had was hij na een uurtje weer thuis, en geen gedoe met mondkapjes....



73, Frans PC5T

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