



NIEUWSBRIEF VRZA AFDELING EEMLAND JUNI 2025

Beste lezer, deze nieuwsbrief is een uitgave van de VRZA afdeling Eemland, verschijnt op of rond de 20e van elke maand, en is samengesteld voor en door leden van de afdeling. De nieuwsbrief bevat naast afdelings- en verenigingsnieuws, ook algemene artikelen waarvan we denken dat ze voor onze lezers interessant zijn. Reacties en kopij zijn altijd welkom en kun je sturen naar pa4wk@vrza.nl. Voor het laatste afdelingsnieuws kun je jezelf via deze [link](#) ook aanmelden op onze telegram groep. Het verspreiden van deze nieuwsbrief onder belangstellenden stellen we op prijs.

Afdeling- en verenigingsnieuws

Lid worden? Je bent van harte welkom bij de VRZA

De VRZA is een vereniging met een energiek bestuur wat luistert naar haar leden, een ALV heeft waar elk lid een stem heeft, en waar de lijntjes van en naar het bestuur kort zijn. Daarom is de VRZA het betere alternatief. Word lid voor slechts €30,= per jaar! (€27,50 bij automatische overschrijving.) Jeugd- en gezinsleden betalen slechts €10,= per jaar! Klik [hier](#) om je aan te melden als lid.

Over de afdeling

De afdeling Eemland is een afdeling waar het gezellig samen komen, en bezig zijn met onze veelzijdige hobby centraal staat. Daarom is iedereen welkom op onze clubavonden, die gehouden worden op elke vierde dinsdag van de maand. Ook in de vakantie periode gaan wij gewoon door omdat er altijd wel leden zijn die niet, of op een ander moment met vakantie gaan. Om met ons in contact komen ga je naar <https://rcbun.nl/vrzaeemland/> of je stuurt een e-mail naar pi4rcb@vrza.nl

Vorige bijeenkomst

Op dinsdag 27 mei heeft de afdeling Eemland haar vorige bijeenkomst gehouden. Het was een gezellige bijeenkomst waar weer een grote diversiteit aan onderwerpen voorbij kwam.

Eerstvolgende bijeenkomst

Op dinsdag 24 juni zal de eerst volgende bijeenkomst plaatsvinden. We beginnen om 20:00 uur, maar vanaf 19:30 uur is de deur open en staat de koffie klaar. Ook in de vakantie periode gaan onze bijeenkomsten gewoon door. Ook als je (nog) geen lid bent, ben je van harte welkom.



Peter Butselaar (links) en VERON voorzitter Remy Denker (rechts)

Gouden Speld voor Peter Butselaar (NL5557)

Peter Butselaar is onlangs door de VERON onderscheiden met de Gouden Spelt. Hij is namelijk al 40 jaar QSL-manager van de VERON afdeling Amersfoort.



Nou zul je je afvragen wat heeft dit met onze afdeling te maken? Nou, Peter is ook voor de VRZA Eemland QSL-manager! Ik (PAØVDB) breng de kaarten van onze afdeling bij hem en hij brengt mij de inkomende kaarten. Wij wonen niet ver van elkaar vandaan, dus dat scheelt. De inkomende kaarten neem ik mee naar de maandelijkse clubavond. Alle uitgaande kaarten gaan via Peter naar het QSL-bureau, en worden dan naar de gewerkte stations gestuurd. Het DQB (Dutch QSL Bureau) is een gezamenlijk initiatief van VERON en VRZA. Peter heeft vorig jaar zijn 40-jarig jubileum als QSL-manager van de afdeling Amersfoort mogen vieren.

Hiermee toont hij al vier decennia zijn inzet en ondersteuning van onze hobby en is daardoor een van de drijvende krachten in de regio. Meer informatie over de QSL post kun je hier vinden: NL5557AmateurRadioWebsite

Nieuw lid afdeling Eemland

Met plezier laat het bestuur jullie weten dat Maarten Bos PA3EYC lid geworden is van onze afdeling. Maarten, ook langs deze weg hartelijk welkom, en we hopen dat je snel je draai gevonden hebt.

PI4RCB actief in WAP-contest

Foto's Dick PD2DM tekst Willem PDØWVD

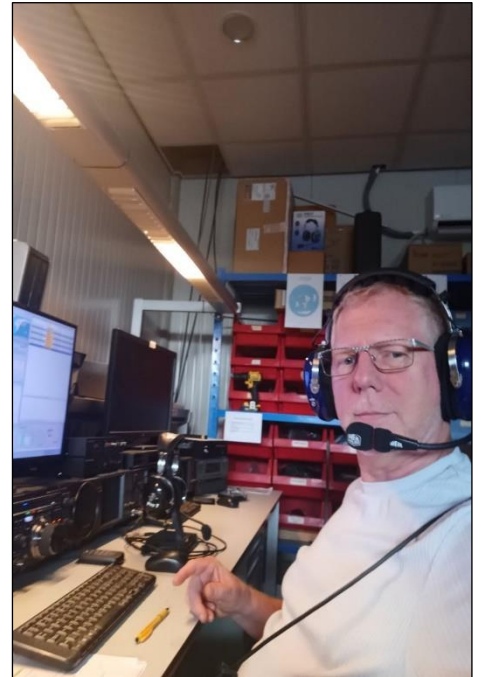
Op zaterdag 14 juni werd de 57^e Worked All Provinces contest gehouden. Zoals elk jaar wordt deze op de zaterdag in het tweede volle weekend in juni gehouden. De contest waarbij we extra multipliers kunnen scoren door zoveel mogelijk verschillende provincies te werken en extra multipliers door een verbinding met de VRZA afdelingsstations. De WAP-contest is een hele geschikte contest om te oefenen als je nog niet zo bedreven bent in het contesten voordat je aan de grote contesten zoals bijv. de PACC mee gaat doen. Ook is de WAP-contest leuk om eens te kijken of een contest überhaupt iets voor je is.



Rondstraler in de top op ± 15 meter



Willem PDØWVD op 2m en 70cm.



Dick PD2DM actief op 50 en 70 MHz.

Dick PD2DM en Willem PDØWVD deden voor de afdeling Eemland (PI4RCB) mee in de klasse A, All band (6m + 4m + 2m + 70cm en hoger), CW, FM en SSB voor multioperator. We hadden afgesproken om ongeveer om 15:30 uur op onze club locatie op de Haarbrug in Bunschoten-Spakenburg te zijn. Daar aangekomen was Klaas PC2K al druk in de weer om de PC's klaar te zetten met de logsoftware N1MM en de juiste contest bestanden. Na wat uitleg en de antenne op zo'n 21 meter hoogte gezet te hebben konden we beginnen. Voor 2m. en 70cm. konden beschikken over een Icom 9700 en een verticale rondstraler als antenne. Voor 50 MHz & 70 MHz hadden we een Yaesu FT-5000 tot onze beschikking, als antennes hadden we een vertical voor 70 MHz, en voor 50 MHz een 6 elements beam. Roepen hebben we veel gedaan op alle banden die gebruikt mochten worden. Helaas was er weinig animo voor de contest. Alleen Mischa PA1OKZ werd nog gewerkt en een aantal andere PI4 stations. Raphael PDØRAF kwam ook nog langs bij het clubstation zodat we onderling nog even bij konden praten. Jammer dat er niet meer amateurs QRV waren maar wie weet volgend jaar, op 13 juni 2026

In 2026 RKW weer op recreatiepark de Veluwse Hoevegaerde

In de vorige nieuwsbrief pagina 4-5 [klik](#) hebben jullie van alles kunnen lezen over de VRZA Radiokampweek. Het toelaten van campers, caravans en tenten op een ongebruikte groenstrook was voor het park een pilot project. De Veluwse Hoevegaerde is een bungalowpark en dus niet ingericht op het ontvangen van kampeersers.

Eind mei kreeg de organisatie van de RKW van de beheerder van de Veluwse Hoevegaerde te horen dat er een evaluatie geweest was en dat de ervaringen ten opzichte van de radioamateurs positief waren. Dit betekend dat we volgend jaar weer welkom zijn. Op het moment dat we meer informatie hebben zullen we dat delen.



De gezellige kampeerstrook op het park

Agenda komende drie maanden



27 t/m 29 juni

HAM RADIO Friedrichshafen

Van 27 tot 29 juni draait alles om amateurradio in Friedrichshafen aan het Bodensee. In samenwerking met de organisatoren, de DARC, als conceptuele sponsor van Europa's grootste amateurradio-beurs, zal deze bijeenkomst de deuren openen naar een wereld van vrijwel onbeperkte mogelijkheden.

In Friedrichshafen ontmoeten liefhebbers van de amateurradio hobby van over de hele wereld elkaar om kennis te maken met nieuwe producten en diensten op het gebied van amateurradio.

Naast het tentoonstellen en verkopen van apparatuur en accessoires, legt deze beurs ook een sterke nadruk op het promoten van opkomend talent en het bevorderen van wereldwijde netwerken onder radioamateurs. De bezoekers van de beurs zijn amateurradio-liefhebbers van over de hele wereld, waaronder ook jongeren, die via speciale evenementen en wedstrijden kennis maken met het onderwerp amateurradio. Ga voor meer informatie naar: <https://www.hamradio-friedrichshafen.de/>



Bezoekers

11.100 vakbezoekers uit 59 landen

Vlooiemarkt

De combinatie van commerciële exposanten evenals Europa's grootste vlooiemarkt van radioapparatuur met meer dan 300 deelnemers uit 16 verschillende landen, is vanzelfsprekend een bijzonder kenmerk van HAM RADIO.

Op de beurs wordt weer een selectie van de nieuwste elektronica en gespecialiseerde hulpmiddelen voor liefhebbers van amateurradio gepresenteerd. Samen met de Hamvention in

Dayton/Ohio in de USA en de Ham Fair Tokyo/Japan in Japan geniet HAM RADIO wereldwijde bekendheid als een ontmoetingsplaats waar amateurradio-liefhebbers samenkomen.



Klik op de banner voor een compleet overzicht van alle Europese beurzen en markten

Het expositiecentrum

Het beursgebouw in Friedrichshafen scoort hoog als evenementenlocatie, en de stad en omgeving van Friedrichshafen bieden een breed scala aan accommodaties en recreatieve activiteiten.

28 t/m 31 augustus

57^e DNAT Bad Bentheim

De DNAT is een vierdaags zendamateurfestival waar radioamateurs elkaar ontmoeten. Naast de amateurradio-vlooiemarkt biedt de DNAT de mogelijkheid om andere radioliefhebbers (opnieuw) te ontmoeten op tal van evenementen. Iedereen is welkom, en voor niet-radioamateurs is de grote internationale vlooiemarkt in het kasteelpark op zaterdag 30 augustus zeker een bezoek waard. [Klik](#)

[Download het programma](#)

De planning voor DNAT 2025 is bijna voltooid, maar er kunnen nog kleine wijzigingen optreden.



27 September

Radio onderdelen markt Meppel

Op zaterdag 27 september zal voor de 42e keer de Radio Onderdelen Markt (R.O.M.) gehouden worden. Deze markt gaat evenals voorgaande jaren plaatsvinden bij wegrestaurant "De Lichtmis" gelegen aan de A28, tussen Zwolle en Meppel. Vanaf 09:00 uur bent u als bezoeker welkom, de entree is gratis. Parkeren kan als de toestand van het weiland het toelaat tegen betaling van €3.= tegenover de Lichtmis. Dit is een hele leuke markt die je eigenlijk niet mag missen. In mijn ogen is dit één van de beste en gezelligste radiomarkten voor (zelf bouwende) amateur.

Je vindt er historische onderdelen zoals buizen, buisvoeten, en nog veel meer spul uit het begin van het radiotijdperk. Maar ook meetapparatuur of gewone onderdelen zoals weerstanden, transistoren, connectoren en Arduino Boardjes kom je er tegen.

En ook dit jaar is hij natuurlijk weer aanwezig, de beroemde Lichtmis gehaktbal, heel groot, heel lekker, en wereldberoemd bij vrachtwagenchauffeurs en zendamateurs.

In februari is gestart met de langverwachte nieuwbouw na de brand van vierenhalf jaar geleden. Dit zal echter de Radio Onderdelen Markt niet in de weg staan. Klik [hier](#) voor het laatste bouwnieuws.

En als je denkt "nou ik heb het wel gezien" kun je onder het genot van iets te eten of te drinken nog even op het gezellige terras gaan zitten voor een gezellig samenzijn met nieuwe, of oude vrienden. Meer info op de website: <https://stichtingrom.com/> voor een lekkere en betaalbare lunch klik je [hier](#).

GOOISE VOSSENJACHT OP 2 METER

Op zondag 6 juli organiseert PI4RCG o.l.v. Mischa, PA1OKZ een recreatieve vossenjacht op 2 meter in het schitterende park Gooilust in 's Graveland bij Hilversum. Ook dit keer wordt de jacht culinair ondersteund door Ruud, PA3RGH.

Deze radiopijl jacht is geschikt voor iedereen, jong en oud. De jacht begint om 13.00 uur dus zorg dat je op tijd bent. Bij de ingang van het gebied is voldoende parkeerplek beschikbaar, als je Gooilust op loopt vind je vanzelf onze startplek.

Wil je zelf niet jagen? Het is zéér de moeite waard om mee te lopen of zelf een wandeling te maken!

Meedoen maar geen peilset? We hebben een beperkt aantal sets beschikbaar! Meld dit vooraf wel aan bij de organisatie.

Let op: bij aanhoudende regen gaat de jacht niet door, neem bij twijfel contact op!

ADRES

Natuurpark Gooilust
Zuidereinde 49
1243KL 's-Graveland

CONTACT OPNEMEN

Mischa van Santen, PA1OKZ
06-54905323
pa1okz@gmail.com

NIEUWE DATUM! ZONDAG 6 JULI

13.00 uur DE GOOISE VOSSENJACHT OP 2 METER

Techniek

Waarom we de PL259

(nog steeds) vaak een UHF connector noemen...

Bron: DARU Magazine -12- Editie 18

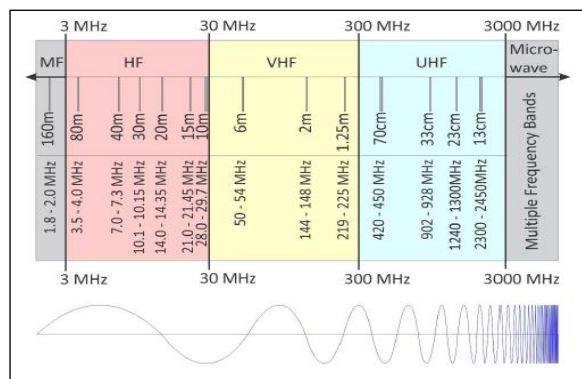
We kennen allemaal de PL259 connector, ook wel eens geksterend 'piratenplug' genoemd. Hier is iets vreemds mee aan de hand, want waarom staat deze te boek als een UHF-connector? Dat ding is toch helemaal niet geschikt voor UHF? Ja, dat klopt, en daar hoort een verhaal bij...

De PL-259 UHF-connector is een RF-connector met schroefdraad en was bedoeld voor gebruik in de radio-industrie. Het ontwerp stamt uit de jaren '30 van de vorige eeuw en deze connector is feitelijk niet veel meer dan een afgeschermd 'banaanstekker'. Connectoren die ontworpen zijn na de Tweede Wereldoorlog, zoals de N-connector en de BNC-connector, zijn elektrisch superieur aan de 'UHF'-connector wanneer gebruikt op de hogere frequenties.



Toen de PL-259 connector werd ontwikkeld speelde het meeste amateurradioverkeer zich af op wat we nu de HF Hoogfrequent (3 tot 30MHz) banden noemen. Alles daarboven werd UHF (Ultra High Frequency) genoemd. Het ontwerp van deze connector stamt dus uit het tijdperk waarin UHF stond voor alle frequenties boven de 30 MHz. Toen de frequentie-bereiken werden hernoemd is echter verzuimd om de naam van de connector aan te passen. Kortom: een typisch voorbeeld van een begrip dat een geheel eigen leven is gaan leiden!

Tegenwoordig verwijst UHF (Ultra High Frequency) naar frequenties tussen 300 MHz en 3 GHz. Het frequentiebereik dat voorheen bekend stond als UHF, wordt nu VHF (Very High Frequency) genoemd. Dit is het bereik van 30-300 MHz.



Afbeelding van (een deel van) het frequentiespectrum

Het spectrum is opgedeeld in factoren van tien, uitgelijnd met frequenties die beginnen met 3 (3 MHz, 30 MHz, ...). Als we de amateurbanden plotten op dit systeem zien we dat de banden van 80m (3,5 tot 3,8 MHz) tot 10m (28-29,7 MHz), zoals verwacht, in het HF-bereik vallen. Merk op dat 10m bijna kwalificeert als een VHF-band, net onder de 30 MHz-limiet. Die band heeft soms wel wat VHF eigenschappen. De 160 m-band (1,8 tot 2,0 MHz) valt eigenlijk in het MF-bereik, hoewel velen van ons het gewoon als een HF band beschouwen.

(Inter)nationaal nieuws en wetenswaardigheden

Why Single Side Band (SSB) Almost Never Existed!

Een interessante video over de geschiedenis van enkelzijband kun je [hier](#) bekijken.

Ook toen waren er al amateurs die in al die nieuwe ontwikkelingen een bedreiging voor de hobby zagen. Toen moest je om een "echte" amateur te zijn AM modulatie of CW gebruiken.

DX Look HF-propagatiekaart

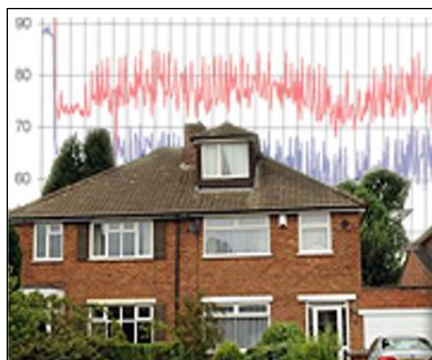
Of je nu je eerste contact maakt, je voorbereidt op een POTA/SOTA-activering of gewoon nieuwsgierig bent naar HF-propagatie, deze kaart helpt je bij het kiezen van de juiste band, modus en tijd om de ether in te gaan. [Klik](#)

Onderzeeërs in de lucht

KB9VBR is actief vanaf de USS Cobia, een onderzeeër uit de Tweede Wereldoorlog, een item op zijn bucketlist. [Klik](#)

Radioamateurs alarmeren brandweer en voorkomen bosbrand

Radioamateurs die zich ter voorbereiding van de [ARRL Juni VHF Contest 2025](#) in een bosgebied in Californië USA bevonden gebruikten hun portofoon om een bosbrand te melden net voordat de wind aantrok. Dankzij de effectieve alarmering via hun portofoon kon de brandweer met een helikopter snel ter plaatse komen en een mogelijk grote bosbrand voorkomen. Zie [hier](#) de film van de brandweer inzet.



RSGB publiceert EMC-brochures

RSGB publiceert EMC-brochures over elektrische bedrading en aardingseisen. Deze brochures over elektrische bedrading en aardingseisen zijn bijgewerkt door de EMC-commissie om de laatste versie van "Deel P" van de bouwvoorschriften voor Engeland en Wales weer te geven. Deel P gaat over elektrische veiligheid in woningen.

Er zijn twee folders, een [basisversie](#) en een [geavanceerde versie](#), en beide zijn te downloaden van de RSGB-website. Let op; de normen in het VK kunnen afwijken van die in NL, maar de EMC gerelateerde brochures zijn ook hier mogelijk bruikbaar. Ga naar rsgb.org/emc en selecteer 'EMC Leaflets' in het menu aan de rechterkant. Kies de link "EMC Leaflet 7: Aarding en de radioamateur". Op dezelfde webpagina vind je ook veel andere bronnen die je helpen bij een breed scala aan EMC-problemen.

FT8, de digitale modus

Door Fred Stam, PE3FS DARU magazine juli/augustus 2021

FT8, vele radioamateurs maken er dankbaar gebruik van, anderen zien er de lol niet van in. Maar het feit blijft, met relatief simpele middelen kunt u verre verbindingen maken.



De FT8 modus bestaat al sinds 2017. Het werd ontwikkeld door Steve Franke (K9AN) en John Taylor (K1JT). Vandaar FT. De 8 die komt van 8-FSK. FT8 is net zoals de eerdere ontwikkeling JT65 (genoemd naar John Taylor), een aantal jaren geleden door hen ontwikkeld als weak signal mode voor EME en meteorscatter waarbij de signalen nogal veel kunnen variëren als gevolg van fading. Bij EME heb je altijd veel pad damping. Die JT65 of FT8 signalen zijn dan ideaal. Let wel: het is geen QRP mode, al beweren een hoop mensen van wel. Voor EME heb je wel degelijk vermogen nodig.

Joe Taylor zegt zelf in zijn inleiding tot JT65: Het werd zo populair dat iedereen die het wilde, het ging gebruiken. Het was wel een beetje Spartaans in het begin en het duurde geruime tijd voordat je je instellingen goed had, kan ik me herinneren. Je set moet geschikt zijn om data te verzenden. Of liever gezegd, hij moest geschikt zijn voor koppeling met een pc. Mijn set toen was een ICOM 7000 met een Microham II interface tussen zender en pc. De antenne, was een halve golf End Fed, deze aangesloten en gaan, het werkte bijzonder goed.



Een openbaring

Het was best een hele sensatie toen de eerste stations op het beeldscherm verschenen. En we waren behoorlijk fanatiek. Met een aantal amateurs spreken via 2 meter en onze ervaringen uitwisselen. Erg leuk allemaal. Eerst met laag vermogen, 5 tot 10W en je werkte de hele wereld. Na verloop van tijd begonnen vooral de Italianen en de Russen te irriteren, ze leken elkaar met zeer grote vermogens te beconcurreren. De snelheid van JT65 werd mij op een bepaald moment te traag. Het duurde en het duurde maar. Ik zat soms haast te dutten...

Maar toen kwam FT8! We konden hetzelfde programma gebruiken, de instellingen waren bijna gelijk aan die van JT65 en het ging lekker snel, 15 sec. per doorgang. In iets meer dan een minuut had je een QSO gemaakt! Ook daar overheersten de Italianen en de Russen met hun grote vermogens. Tja, het is natuurlijk best wel verleidelijk: als ze me niet antwoorden dan horen ze me misschien wel niet, dan zet ik er toch gewoon een tandje erbij? We weten natuurlijk dat 10 Watt extra niet veel meer brengt in hoorbaarheid op afstand of een beter bereik. En menig amateur heeft een lineair staan voor wat extra power. Dus keihard worden dan de piepjes verzonden.



Joe Taylor (K1JT).

Prof. Dr. Taylor is een Amerikaans astrofysicus. In 1993 deelde hij de Nobelprijs voor natuurkunde met Russell Hulse voor hun ontdekking van een nieuw type pulsar, een ontdekking die nieuwe mogelijkheden opende voor de studie naar de zwaartekracht. Hun inspanningen en ontdekkingen waren de aanzet voor het ontwikkelen van apparatuur voor detectie van 'gravity waves' in 2017.

Lees meer op: https://en.wikipedia.org/wiki/Joseph_Hooton_Taylor_Jr.

Joe Taylor zegt zelf in zijn inleiding tot JT65:

"The combination is much more effective for EME than Morsecode and on-off keying. It enables users to make QSO's at signal levels some 10-15dB below the minimum required for 'ear and brain' CW."

Ik draaide mijn vermogen ook wel eens op naar 70W. dat was voor mij echter het maximum. Na verloop van tijd draaide ik mijn output terug naar 30-40W. Soms werkt dat, maar meestal kan je volstaan met een nog beperkter vermogen. Probeer het maar, je staat echt versteld van de resultaten. Laatst nog Libanon en Ghana met 5W gewerkt. Voor Europa en daarbuiten volstaat het echt. Mijn antenne-situatie is verre van ideaal; mijn antenne staat niet echt hoog en veel bomen er omheen. En toch lukt het me om veel en verre verbindingen te maken. Op dit moment werk ik met een ICOM 7300. Deze heeft ook speciale filters voor data en dat werkt toch wel lekker. Als je erover beschikt, vergeet het niet te gebruiken. En als je de CAT mogelijkheid gebruikt van HRD of andere programma's wordt het allemaal keurig onthouden door de software. Het wordt steeds makkelijker. Hierbij ook een link [klik](#) naar het YouTube filmpje waar ik ook de foto van Taylor uitgehaald heb.

Het is een film van ongeveer 40 minuten, van een voordracht over de voor- en nadelen van FT8, die Joe Taylor hield voor een Amerikaanse hamradio vereniging.

Software

Om FT8 en vergelijkbare programma's te gebruiken heb je software nodig. Die is gratis te downloaden van (o.a.) deze site: <https://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/wsjtx.html>

Voor diverse platforms kun je daar terecht. Je downloadt dan het programma WSJTX. Een ander programma dat je kunt gebruiken heet JTDX, dit programma is gebaseerd op WSJTX. Omdat WSJTX open source is kun je, als je verstand van programmeren hebt, het programma aanpassen zoals je zelf wilt. Dat hebben twee zendamateurs gedaan; een amateur uit Moskou, Igor UA3DJY en Arvo ES1JA uit Tallinn (Estland). Ze hebben hier behoorlijk wat tijd ingestoken en een prima stuk software ontwikkeld.

Als je JTDX downloadt wil het wel eens conflicteren met je virusprogramma en begint Windows te mekkeren dat het gevaarlijk is om het programma te installeren. Ik vind het persoonlijk lekkerder werken dan WSJX maar dat moet je zelf ervaren.

Wat zend je uit en wat ontvang je? Allereerst zend je uit op bepaalde vaste frequenties die gesitueerd zijn in het speciale gedeelte van iedere band voor digitale modi. Je kan maximaal 13 karakters uitzenden: je eigen call, de call van je tegenstation, je locator, met hoeveel dB je je tegenstation ontvangt en wat je op dat moment bedoelt. CQ, RRR, en 73 ter afsluiting.

In de software moet je wel wat instellen, want je kunt je set ook besturen via de CAT interface. Vaak moet je ook nog een extra driver downloaden voor toewijzing van een nieuwe COM port. En dat geeft vaak al de nodige problemen, ik spreek uit ervaring. Internet staat vol met vragen over instellingen bij gebruik van een bepaalde set. Het is nuttig om dat eens te bekijken. Ook is het handig om de HELP file aandachtig te lezen en niet zomaar te beginnen. Anders kom je voor verrassingen te staan en moet je dingen uitzoeken die veel tijd vragen. Het meeste is al eens uitgezocht en opgelost door anderen, dus we hoeven het wiel gelukkig niet opnieuw uit te vinden. Een dingetje wat ik wel vaak tegenkom is dat er HF in de shack komt, door wat voor reden dan ook. Bij gebruik van bepaalde banden doet opeens de muis het niet meer of de pc is vergrendeld. Ferriet helpt vaak, maar niet altijd. Ik heb het toen kunnen oplossen door mijn muis en toetsenbord draadloos te maken. Maar wellicht kunnen mede-amateurs hierin ook met hun kennis van dienst zijn...

DX en wanneer?

Als je regelmatig FT8 gebruikt zie je vaak achter de roepende call, uit maakt niet uit welk land, 'DX' staan. Netjes is om deze niet zondermeer te beantwoorden, maar eerst even uitluisteren waar het over gaat. Zo hebben we dat geleerd. Als het een ON of IR is dan weet je vaak dat hij voor de USA gaat of nog verder. Soms op tijdstippen waarvan ik denk: dat gaat niet lukken want het is nog veel te vroeg daar. Je zou je een beetje moeten verplaatsen in de gewoontes van het land. Doordeweeks beginnen er Amerikanen te roepen omstreeks het middaguur en dan maak je kans om ze ook te werken. Vroeg in de middag zie ik veel Japanners nog wakker (het is daar dan al avond) en die roepen vaak EU of DX want ook zij vinden het leuk om verre stations te werken. Vanmiddag zag ik zelfs amateurs uit Thailand en Indonesië roepen naar EU. Later werkten ze een Belg en een Duitser. Het is eigenlijk nooit meer stil op dat bandsegment want FT8 is zeer populair. Tijden uitzoeken voor DX vergt enige moeite, maar midden in de nacht kun je soms leuke verbindingen maken. Je moet er dan wel lol in hebben om daarvoor je nachtrust op te offeren.

FT4

Nog leuker. Een doorgang duurt 7 seconden, een QSO wordt in 35 seconden volledig gedaan. Dat is opletten geblazen en snel reageren. FT4 heeft ook vaste frequenties, iets hoger dan FT8. Allemaal voorgebakken in de programma's. Wel zo handig. Maar het is snel en dat geeft weer een extra dimensie. Al moet ik wel zeggen dat het vaak stilvalt nadat je een half uurtje alle aanwezige stations hebt gewerkt. Flink wat amateurs uit Japan en China werken met de FT4 modus. US, UK, Ierland, vaak best wel moeilijk op 20 meter vanwege de hop, werk je wel via FT4 is mijn ervaring. Mijn voorkeur gaat uit naar niet gebruikelijke plekken, eilanden en dergelijke. Die zijn ook ruim vertegenwoordigd. Commentaar van een amateur die alleen maar CW doet was wel tekenend: "Wat vind je eraan dat FT4 of FT8, alleen maar piepjes heen en weer stuurt!". Ik weet niet exact meer wat mijn reactie was.

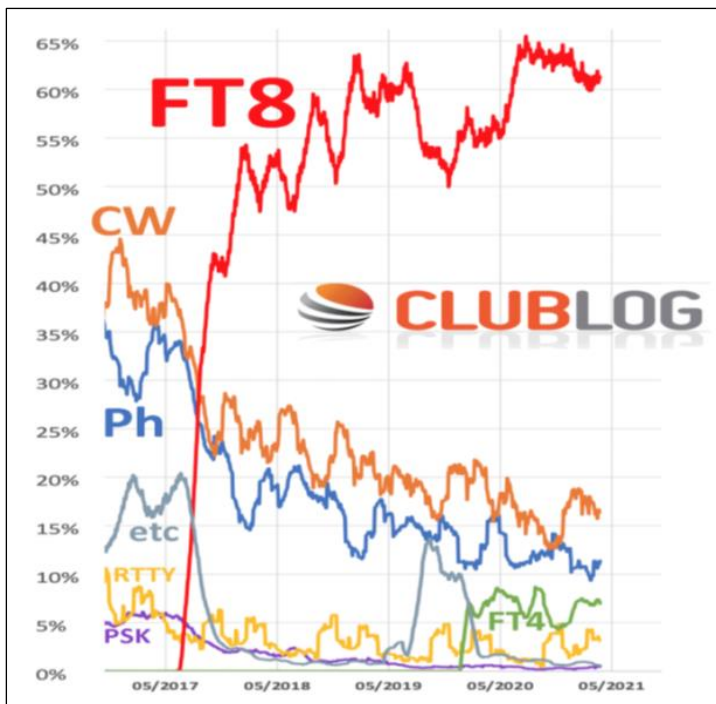
Oh ja, wat ook wel handig is met deze programma's, installeer ook even [JTAlert](#), loop even de instellingen door en vul hier en daar het juiste in. Het is niet zo heel moeilijk. Die geeft op een apart scherm de stations weer die werkbaar zijn qua sterkte. En er zitten nog een aantal leuke dingen in wanneer je een logboek gebruikt. Je kan via een intern IP nummer 127.0.0.1 rechtstreeks loggen in

HRD of nog wat andere programma's. Kan overigens ook via WSJTX en JTDX. Het vergt wel wat uitzoekwerk maar als het werkt is het wel lekker.

PSK reporter.

Naast QRZ.com wat je natuurlijk aan hebt staan, staat ook PSK reporter stand-by. Met dat programma kun je zien waar je gehoord wordt en met welke sterkte in dB. Ook handig. Nog een laatste tip: voor FT8 moet je pc tijd synchroniseren met een internet atoomklok bij je in de buurt. Ook daarvoor kun je een programma (bijv. Dimension 4) downloaden dat het doet op de achtergrond. Want een doorgang in deze modus duurt maar 15 seconden. Het is jammer als je pas 3 seconden later begint met uitzenden of ontvangen want dan ga je een hoop missen. Tijd synchroniciteit als dat Nederlands is, is noodzakelijk. Natuurlijk zijn er ook andere programma's die je voor dit soort digitale modi kan gebruiken. Via een goede zoekvraag op internet is het allemaal wel te vinden.

Tot zover FT8. 73, Fred - PE3FS



Naschrift redactie DARU magazine

Onder radioamateurs zijn voor- en tegenstanders van FT8. Feit is dat de FT8 mode in de afgelopen jaren ongekend populair geworden is.

Kortom, er is geen enige en juiste manier om verbindingen te maken! Amateur radio is de favoriete hobby van vele enthousiaste radioamateurs wereldwijd, in welke modus of hoedanigheid dan ook.

Onze hobby gaat ook over innovatie, over experimenteren en uitvinden. Ook 'machine generated' modes zoals FT8 en FT4 horen daarbij en hebben 'dus' impact op amateur radio. De techniek schrijdt voort en daarmee ook de perceptie van amateurs over wat radio nu werkelijk is. Is dat erg? Nee, het is anders. En is het is onderdeel van de technologische ontwikkelingen die zich binnen onze hobby voltrekken. Het mooie is dat je altijd een keuze hebt. Je hoeft niet mee te gaan en kunt je eigen ding blijven doen.

Diversiteit is een voorrecht! Ons advies: blijf altijd de uitdaging zoeken die bij jou past. Besef dat experimenteren, het bevorderen van kennis en ervaring, het bijhouden en oefenen, fundamenteel is in vrijwel elke hobby. En realiseer je dat verandering niet omarmen betekent dat het je wereld kleiner maakt en dat je op die manier de prikkeling van je brein mist. Lees ook: <https://k0lwc.com/ham-radio-is-dying-no-its-not-its-evolving/>

Radiotelescoop Dwingeloo: Wijziging call PI9CAM naar PI9RD

Het is nog niet bij iedereen bekend, maar sinds 28 november 2024 zijn de roepletters van het amateurstation van de vrijwilligers van Radiotelescoop Dwingeloo gewijzigd van [PI9CAM](#) naar [PI9RD](#).

De suffix RD staat natuurlijk voor Radiotelescoop Dwingeloo. De voorschriften en beperkingen van de vergunning zijn niet gewijzigd. De reden voor de wijziging van de roepletters is dat men de naam van de Stichting C.A. Muller Radioastronomiestation wil wijzigen in Stichting Radiotelescoop Dwingeloo. Bij het algemeen publiek is Radiotelescoop Dwingeloo namelijk bekender dan CAMRAS.

Graag tot ziens op de volgende bijeenkomst op 24 juni
Locatie: Radio Club Bunschoten,
Haarbrug 10b Bunschoten-Spakenburg.