



ELECTRON

Maandblad voor de Nederlandse Radioamateur



- Klaas Robers PA0KLS Amateur van het Jaar
- Tachtig jaar VERON
- WSPR op de fiets

Verslag RTTY-contest 2025 bij PI4COM
Namens de PI4COM Contestgroep Oude Maas,
Ronald PA3EWP, pa3ewp@chello.nl

Vanaf begin jaren 90 doen we al mee aan de CQ WW RTTY-Con-test. We hebben in de afgelopen 35 jaar niet veel RTTY-con-testen overgeslagen. In de beginperiode waren er nog geen contest programma's en decoders zoals we ze nu kennen. We gebruikten toen een Tono 500 decoder en een aparte com-puter voor het loggen. Ja, in de loop van de jaren is er veel veranderd. Deze dagen zijn er buiten een DXpeditie en/of een RTTY-Contest niet veel activiteiten meer in RTTY. Iedereen gebruikt tegenwoordig andere digitale modes zoals FT8 of FT4. Maar één ding is zeker: tijdens de RTTY-Contesten is er net zoveel of misschien wel meer activiteit dan vroeger.

Dit jaar wilden wij het Nederlandse record gaan verbeteren in de multi/2-klasse. Deze stond al op onze naam. In 2024 hadden we 7.1M punten. Het is goed mogelijk dat de komende +/- 10 jaar dit record niet meer verbroken gaat worden in verband met het zonnevlekken-maximum waar we nu in zitten. Nu maar hopen dat er geen zonne-uitbarsting is met als gevolg slechte propagatie op de hoge banden. Zes teamleden van PI4COM wilden graag aan deze contest meedoen. Ongeveer een maand voor de contest zijn wij de plannen gaan smeden voor dit weekend.

Vrijdag in de loop van de dag zijn wij op ons gemak begonnen het station op te bouwen. Gelukkig hoeven wij aan het antennepark niets meer te doen. Maar de shacks moeten altijd geheel ingericht worden. Wij gingen deelnemen in de Multi/2 klasse. Dat wil zeggen twee stations mogen gelijktijdig actief zijn maar niet op één band tegelijk. Shack 1 werd ingericht voor 10, 20 en 80m en shack 2 voor 15 en 40m. Hiervoor moesten meerdere coaxkabels en rotorkabels verhuizen tussen de shacks. Eind van de middag waren beide stations gereed voor het contestgeweld dat zaterdagmorgen lokale tijd om 02.00u ging starten.

Ons station zag er als volgt uit:
shack #1: 4-elements voor 10m, 5-elements voor 20m op 24 meter hoogte, multiband Optibeam beam op 12 meter hoogte en een dipool op 20 meter hoogte voor 80m. Shack #2: 6-elements 15m beam op 24 meter hoogte, een dipool voor 40m op 10 meter hoogte en een 2-elements beam voor 40m op 30 meter hoogte.



20m-beam

We maakten gebruik van het loggingprogramma N1MM+ en de MMTTY decoder. Beide computers waren gekoppeld in een netwerk. Beide shacks gebruikten bandpassfilters tussen de radio en eindtrap en na de eindtrap gebruikten we 403A high power bandpass filters. Hierdoor hadden we minimaal storingen tussen beide stations. De radio's die we dit keer gebruikten waren een Elecraft K4 en een Icom IC-7610, beide stations hadden een OM Power eindtrap.

Ons team tijdens de RTTY-Contest: Alex PA1AW, Ton PA1CC, Kees PA3BWD, Ronald PA3EWP, Fred PA3GDG en Richard PD4RD.



Alex PA1AW



Fred PA3GDG



Richard PD4RD





Ton PA1CC blij met het nieuwe record

Vóór de contest rond 01:00u lokale tijd waren op 10m nog Amerikanen te werken in FT8. Dit was een goed teken dat mogelijk de komende 48 uur 10m goed open zou zijn. Maar je weet maar nooit wat er gaat gebeuren, het kan heel snel weer over zijn op 10m. Dus als de band open is moeten we hiervan profiteren. Niet denken: dan werk ik het morgen wel, want de volgende dag kan de band geheel dicht zijn.

Vanuit shack #1 hebben wij de eerste nacht grotendeels op 20m gezeten, tussendoor nog wel even op 80m geweest, maar niet te lang. Heel veel aanbod was er niet op 80m. Rond 09:00u lokale tijd zijn we naar 10m gegaan. Hier hebben we tot 19:00u gezeten. Tussendoor een paar keer naar 20m gegaan om wat multipliers te werken. Rond 22:00u zijn we naar 80m gegaan en regelmatig QSY naar 20m om multipliers te kunnen werken die belangrijk waren.

Daarna hebben we hoofdzakelijk 80m gedaan maar wel 20m goed in de gaten houden voor nieuwe multipliers. Na de greyline op 80m zijn we naar 20m gegaan en rond 09:00u weer naar 10m. Hetzelfde patroon van band wisselen heeft zich zo voortgezet tot het einde van de contest. De laatste uren hebben we veel gewisseld tussen de drie banden, 10m was tot tegen 22:00u nog open.

Op 10m hebben we leuke DX gewerkt enkele stations uit de Pacific, zoals 3D2, KH0, KH2, KH6, VK, VK9N, ZL. Uiteraard veel leuke stations uit de rest van de wereld. Ook een leuk run gehad naar Japan. We hebben bijna 100 Japanners gelogd. Heel duidelijk is dat onze 4-el op 24 meter hoogte leuk functioneert maar we zijn zeker niet een van de hardste stations op de band. Wij missen hier best wel wat gain.

Het is altijd heel duidelijk: als de hoge banden open zijn maak je veel minder QSO's op de lage banden. Onze ontvangst op de lage banden moet ook beter, hier gaan wij ook de komende maanden aan werken.

Vanuit shack #2 zijn we begonnen op 40m en QSY gegaan naar 15m rond 07:00u, 15m was goed open, hier hebben wij urenlang gemiddeld 60 QSO's per uur gedraaid. Rond 19:00u zijn we naar 40m gegaan maar tussendoor regelmatig weer even naar 15m voor nieuwe multipliers.

De laatste QSO's werden rond 23:00u gemaakt op 15m. De tweede dag gaf zo'n beetje hetzelfde beeld als de eerste dag op 15 en 40m qua band wisselen. De 15m beam heeft een te smalle openingshoek voor contesten, werken van DX gaat perfect, maar wij missen veel op de flanken. Daarom gaan wij de komende maanden kijken of we een tweede beam erbij kunnen zetten om sneller te kunnen schakelen.

Uitslagen 2024 en 2025

Jaar	QSO's	Zones	DXCC	S/P	Score
2024	3.592	144	418	233	7.1M
2025	3.848	148	466	250	8.6M

Het blijft toch een van de grote uitdagingen, kijkend naar de contest-strategie: wanneer ga je QSY naar een andere band, of ga je van running naar de S&P-mode (running is zelf CQ roepen, S&P Search & Pounce is zoeken). Zeker tegen het einde van de contest worden gespotte multipliers schaars en loont het werken van deze multiplier zeker enige moeite. Deze contest werd op zondagavond met regelmaat VU2DED gespot en werd tussen het rennen door naar dit station met een dubbele multiplier (zone22 en land) geluisterd. Als wij hem al hoorden was de pile-up te groot en hij te zacht. Veel tijd verloren zonder resultaat.

Na een dik uur kwam er een spot van een tweede VU: gelijk luisteren en een minuut later stond de dubbele VU-multiplier wel in het log. Terug naar onze CQ-frequentie en door met rennen. Het derde station wat reageerde op ons CQ was VU2DED, het station waar we ruim een uur op hadden gejaagd.

Zaterdagochtend kregen we nog bezoek van negen leden van contestgroep PI4KAR. Zij wilden onze stations eens komen bekijken en deze contest was een mooie gelegenheid. Alex PA1AW en Ronald PA3EWP hadden zich tijdens deze uren vrij gepland om de gasten rond te leiden. Wij hebben hen veel uitleg gegeven en onderling veel ervaringen uitgewisseld. Het was leuk om zo'n enthousiaste groep te ontmoeten.

Hebben wij ons doel gehaald tijdens dit weekend? Jazeker! Halverwege de zondag hadden wij ons oude record benaderd. Op dat moment ging er een kort gejuich op in de shacks (en daar buiten).

In de voorlopige uitslag zijn wij nu vijfde van de wereld en tweede van Europa.

Na de contest alles weer losgekoppeld en ingeladen in de auto's. Rond 04:00u waren wij weer thuis. Het belangrijkste is dat we het allemaal goed naar onze zin hebben. Wij waren allen erg gemotiveerd en waren uitermate tevreden met het eindresultaat. Uiteraard hebben wij ook meerdere punten genoteerd om te verbeteren tijdens de volgende contesten. Zo blijft er altijd wat te doen bij een contestgroep.

Wanneer je interesse hebt om ons station een keer te bezoeken of mee te contesten laat het dan even weten. Wij zijn tijdens alle grote CQ WW en CQ WPX-contesten actief, maar ook vaak tijdens de kleinere contesten. Meer informatie over PI4COM Contestgroep Oude Maas kun je vinden op onze website: www.pi4com.nl of neem contact op met een van de leden. ■