



1 Doel

Het hoofddoel is het maken van zoveel mogelijk verbindingen en daar plezier in hebben. Andere doelen zijn het verbeteren van eigen vaardigheden, testen van (nieuwe) apparatuur en technieken, ervaring en kennis opdoen t.a.v. propagatie.

De DDAC is een contest om de activiteit in digitale modes op de 2m en 70 cm band te bevorderen. Voornamelijk zal het gaan om de mode FT8 op 144.174 en 432.174 MHz. Ook andere modes zijn toegestaan zoals bv de meteorscatter modes MSK144 op 144.360 MHz of FSK441 op 144.370 Mhz.

Een verhoogde activiteit vergroot de kans om nieuwe DXCC landen of locator vakken te werken. Ook kunnen we door de verhoogde activiteit gebruik maken van korte opleving in de radio propagatie of zelfs radio propagatievormen ontdekken die anders onopgemerkt blijven.

Gelijktijdig met deze contest wordt ook "VHF-UHF FT8 Activity" contest gehouden. De VHF-UHF FT8 Activity is een eerder initiatief van de QSO BANAT Association (YO2KQT).

Op 15 oktober 2020 is binnen de IARU-R1 het voorstel NS20_C5_21 "Monthly Digital Mode Activity Contests on Wednesday evenings" van de VERON aangenomen. Dit betekent dat vanaf 2021 ook verenigingen in het buitenland deze contest gaan organiseren. Dit zal de activiteit verhogen.

Dit is een activiteitscontest waarin alleen de beide roepnamen, rapport en locator worden uitgewisseld. Er worden in deze contest geen volgnummers uitgewisseld. Zie punt 7 in het reglement. Een contestmode wordt niet gebruikt, die in de software voor de digitale mode aanwezig is.

2 Contest datums

De VERON schrijft gedurende een jaar elke maand activiteit contesten uit met de naam "Digital Dutch Activity Contest", afgekort DDAC. De contesten worden gehouden op de volgende datums:

Datum	Tijd	Band
1e woensdag van elke maand	17.00 – 20.00 UTC	144 MHz
2 ^e woensdag van elke maand	17.00 – 20.00 UTC	432 MHz

3 Termen en definitie

- **Deelnemer:** Een radioamateur met een in Nederland geldige amateurzendmachtiging, verantwoordelijk voor een aan de contest deelnemend station. Voorwaarde voor deelname in de uitslag is dat een een volledig log in ADIF formaat of in EDI VHFREG1 formaat voor de uiterlijke inleverdatum is ingediend.
- **QTH-Locator:** De maidenhead locator (uitgedrukt in minimaal 4 karakters) van de plaats waar de antenne(s) van een station zijn opgesteld.
- **Station:** Een aan de contest deelnemend amateurstation met één call, maximaal één zender per band en antennes opgesteld in een in Nederland vallende QTH-locator of voor een deel in Nederland vallende locator. Wanneer een deelnemer per contest een verschillende roepnaam gebruikt en de behaalde punten wil optellen, dan dient dit vooraf of direct na de contest aan de contestmanager kenbaar gemaakt te worden.
- **Verbinding:** Een radioverbindingen tussen twee amateurstations waarin de roepnamen, een rapport en de QTH-locators van beide stations zijn uitgewisseld.
- **Digitale Modes:** Dit is een door de computer gegenereerde modulatie waarin de digitale symbolen via FSK of PSK worden overgebracht. De bandbreedte van het uitgezonden signaal blijft daarbij onder de 2700 Hz. Voorbeelden: FT8, MSK144, FSK441, JT65, ISCAT etc..



- Machtigingsvoorwaarden: De gebruikersbepalingen voor amateurfrequentiegebruik zoals vermeld op de website van Agentschap Telecom.
- ADIF: Amateur Data Interchange Format. Een standaard bestandsformaat voor de uitwisseling van verbindingen tussen logboeken. De meeste software voor het genereren van een digitale mode ondersteunen dit bestandformaat en is daarom gekozen als log formaat voor deze digitale contesten.
- EDI VHFREG1: Een standaard bestandsformaat voor VHF en hoger contestlogs binnen de IARU Region 1. Wanneer dit formaat wordt gebruikt voor de mode in het QSO record de code 7 gebruiken.
- Passieve reflectie: Elke vorm van reflectie waarbij geen actieve elektronica is toegepast. Voorbeelden van passieve scatter zijn o.a. E-laag reflectie, mountain scatter, meteor scatter, vliegtuigscatter, regenscatter en troposcatter.

4 De contestregels

Algemene regels

1. Het deelnemende station maakt verbindingen in een digitale mode.
2. De deelnemer houdt zich aan de machtigingsvoorwaarden.
3. De deelnemer houdt zich aan het IARU bandplan.
4. Deelnemers mogen andere deelnemers niet opzettelijk hinderen. Daaronder wordt ook verstaan dat apparatuur moet voldoen aan de eisen naar "de stand der techniek".
5. Het gebruik van ondersteuning van dxcluster of chats is toegestaan zolang er geen inhoudelijk QSO informatie via die weg wordt uitgewisseld. Ook Self-spotting is niet toegestaan.

Verbindingen en puntentelling

6. De verbinding mag worden gemaakt via passieve reflectie, uitgezonderd maanreflectie.
7. In een verbinding worden uitgewisseld de beide roepnamen, rapport, en de Maidenhead QTH locator met minimaal 4 karakters, bijvoorbeeld JO22. Het rapport mag worden uitgewisseld in het formaat dat voor de mode gebruikelijk is.
8. In de scoreberekening is het aantal verschillend gewerkte QTH locators gedurende de contest een vermenigvuldigingsfactor.
9. Voor de berekening van de score geldt 1 punt per verbinding. In een contest kan een roepnaam slechts 1x worden gewerkt. De totale score wordt berekend door alle QSO punten op te tellen en te vermenigvuldigen met het aantal gewerkte locator vakken. Alleen verbindingen die geaccepteerd zijn na de cross check procedure van de contestmanager tellen mee voor de score.

Logs

10. De logs moeten naar keuze in ADIF formaat of EDI VHFREG1 formaat uiterlijk 7 dagen na de contest worden ingestuurd via de VERON contestrobot: <https://vhf-uhf.veron.nl/contesten/contestrobot> . Logs ontvangen na deze datum doen niet mee in de uitslag. Logs die worden geupload zijn meteen zichtbaar op de webpagina de contestrobot.
11. In het log moeten alle tijdens de contest gemaakte verbindingen worden vermeld. Ook dubbele verbindingen opnemen. In het log moet minimaal staan de eigen roepnaam, de eigen locator, roepnaam tegen station, locator tegenstation, de rapporten en de gebruikte mode. In afwijking tot het ADIF formaat geldt dat voor EDI VHFREG1 formaat altijd mode_code 7 gebruikt moet worden. Het rapport mag worden uitgedrukt op de wijze zoals dat voor de betreffende mode gebruikelijk is.
12. De deelnemer stuurt voor elke band een apart log in.



13. Op grond van het opgegeven zendvermogen wordt de deelnemer automatisch ingedeeld in een van de volgende twee secties. Wanneer een deelnemer in de LP sectie toch in de HP sectie ingedeeld wil worden dient dit tegelijkertijd met het log per email aan de contestmanager kenbaar gemaakt te worden:

Sectie	Vermogen (watt)
LP (low power)	≤ 50 W
HP (high power)	> 50 W

14. De uitslag en tussenresultaten wordt gepubliceerd op de website <https://vhf-uhf.veron.nl>.
15. De einduitslag wordt op het einde van het jaar bepaald door voor elke deelnemer in een jaar per contest en per sectie de maandelijkse resultaten te bekijken en hiervan de acht beste scores op te tellen.
16. Door het indienen van het log verklaart de deelnemer akkoord met dit reglement.
17. De deelnemer aan de contest gaat door deelneming akkoord met publicatie door de VERON van de resultaten in het maandblad Electron, op de VERON-website en in andere door de VERON gebruikte/ gekozen media. Tevens gaat de deelnemer akkoord dat het log kan worden doorgestuurd naar andere contestmanagers voor cross-check doeleinden. Eventuele persoonlijke gegevens die in het log voorkomen zoals Naam, Adres, Telefoonnummer en email adres worden in dat geval verwijderd en worden nooit gedeeld met anderen.
18. In zaken waar dit reglement niet in voorziet, zal de contestmanager oordelen naar de geest van het reglement. De contestmanager is te bereiken via email vhf-contest@veron.nl.

Wijzigingen na 31-03-2020

Na de release van de eerste versie op 31-3-2020 op basis van input de volgende wijzigingen aangebracht:

- Nummering artikelen kloppend gemaakt.
- Tikfouten aangepast.
- Definitie verbinding en Artikel 7 verduidelijkt voor de gegevens die moeten worden uitgewisseld
- In eerste paragraaf benadrukt dat contest volgnummers niet hoeven te worden uitgewisseld. De FT8 contestmode wordt dus niet gebruikt. Hierover was verwarring bij diverse stations.
- Klasse indeling vermogen iets aangepast. LP < 50 watt gewijzigd in LP ≤ 50 watt. En daarmee gelijk getrokken met de anderen Digitale Contesten.

Wijziging na 1-1-2021

- De lid verenigingen van de IARU-R1 hebben besloten ook een digitale mode activiteitencontest op de woensdagavond te organiseren.
- De regel dat een gewerkt station minimaal in een andere ingezonden log moet staan is vervallen.
- Naar keuze kunnen logs in VHFRTG1 EDI of ADIF formaat worden ingediend. Wanneer logs in EDI VHFREG1 formaat worden ingediend dan wel mode_code 7 gebruiken voor de gebruikte mode.