



## 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.

## 2 Contest datums

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

Datum	Tijd	Band
1e dinsdag van elke maand	19.00 – 23.00 lokale tijd	144 MHz
2 <sup>e</sup> dinsdag van elke maand	19.00 – 23.00 lokale tijd	432 MHz
2 <sup>e</sup> donderdag van elke maand	19.00 – 23.00 lokale tijd	50 MHz
3 <sup>e</sup> dinsdag van elke maand	19.00 – 23.00 lokale tijd	1.3 GHz
3 <sup>e</sup> donderdag van elke maand	19.00 – 23.00 lokale tijd	70 MHz
4 <sup>e</sup> dinsdag van elke maand	19.00 – 23.00 lokale tijd	2.3 GHz en hoger

## 3 Termen en definitie

- Station: Een aan de contest deelnemend amateurstation met één call, maximaal één zender per band en antennes opgesteld in één in Nederland vallende QTH-locator. Wanneer een deelnemer per contest een verschillende call gebruikt en de behaalde punten wil optellen, dan dient dit vooraf of direct na de contest aan de contestmanager kenbaar gemaakt te worden.
- 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 volledig log in EDI VHFREG1 formaat voor de uiterlijk inleverdatum is ingediend.
- Verbinding: Een radioverbindingen tussen twee amateurstations waarin rapport en QTH-locator van beide stations zijn uitgewisseld. Indien gevraagd door bijvoorbeeld deelnemers aan de UK Activity Contest, is tevens een volgnummer uitgewisseld.
- QTH-Locator: De IARU locator (uitgedrukt in 6 karakters) van de plaats waar de antenne(s) van een station zijn opgesteld. In het geval dat op 50 MHz het tegenstation zich buiten Region 1 bevindt en slechts 4 karakters geeft, kan zelf 'MM' worden toegevoegd.
- QTH-Locatorvak: Het vak dat wordt aangeduid met de eerste vier karakters van de IARU locator.
- Afstand: De afstand tussen de middens van de twee QTH-locators van een verbinding.
- Volgnummer: Het volgnummer van een verbinding in de contest op de betreffende band, uitgedrukt in 3 cijfers, oplopend vanaf 001. (Op elke band wordt apart genummerd, beginnend vanaf 001.)
- Telefonie: De modes J3E (SSB) en F3E (FM).
- Telegrafie: De mode A1A (CW).
- Digitale Modes: Afgekort MGM.
- Machtigingsvoorwaarden: De gebruikersbepalingen voor amateurfrequentiegebruik zoals vermeld op de website van Agentschap Telecom.
- EDI VHFREG1 file formaat: Ascii file formaat zoals beschreven in het IARU Region 1 VHF handbook.
- 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 telefonie, telegrafie en/of digitale modes.
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".

### Verbindingen

5. In de verbinding worden rapport en QTH-locator uitgewisseld en in het log vermeld. Als het tegenstation erom vraagt wordt een volgnummer uitgewisseld.
6. De verbinding mag worden gemaakt via passieve reflectie, uitgezonderd maanreflectie.

### Punten

7. De afstand in kilometers tussen de twee QTH-locators bepaald het aantal behaalde punten per verbinding. Het behaalde aantal punten per verbinding wordt vervolgens vermenigvuldigd met een factor afhankelijk per band. Per band gelden de volgende vermenigvuldigingsfactoren:

Band	Factor
t/m 1.3 GHz	1
2.3 GHz	2
3.4 GHz	3
5.7 GHz	4
10 GHz	5
24 GHz	6
47 GHz	7
Etc	

8. Elk uniek QTH-locatorvak in een contest levert bovendien 500 bonuspunten op.
9. Per band is de eindscore de som van het behaalde aantal punten plus de bonuspunten.

### Logs

10. De logs moeten in 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.
11. In het log moeten alle tijdens de contest gemaakte verbindingen worden vermeld. Verbindingen die niet meetellen in de uitslag moeten met afstand 0 (geen punten) zijn aangegeven.
12. De deelnemer stuurt voor elke band een apart log in.
13. Wanneer een verbinding wordt gemaakt in een digitale mode dan dit in het log aangeven met mode code 7.
14. Op grond van het opgegeven zendvermogen wordt de uitslag opgenomen in een vermogensklasse:



Band	QRP	QRO
50 MHz	< 120 W	nvt
70 MHz	< 50 W	nvt
144 MHz	<= 10 W	> 10 W
432 MHz	<= 10 W	> 10 W
1.3 GHz	<= 3 W	> 3 W
2.3 GHz	<= 3 W	> 3 W
3.4 GHz	<= 1 W	> 1 W
5.7 GHz	<= 1 W	> 1 W
10 GHz	<= 1 W	> 1 W
24 Ghz en hoger	<= 0.5 W	> 5 W

### Uitslag

13. De uitslag en tussenresultaten wordt gepubliceerd op de website <https://vhf-uhf.veron.nl>.
14. De uitslag 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.
15. Door het indienen van het log verklaart de deelnemer akkoord met dit reglement.
16. 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. De persoonlijke gegevens in de EDI velden PAdr1, PAdr2, RName, RAdr1, RAdr2, RPoCo, RCity, RCoun, RPhon and RHBBS worden in dat geval verwijderd en worden nooit gedeeld met anderen.
17. In zaken waar dit reglement niet in voorziet, zal de contestmanager oordelen naar de geest van het reglement.