



Vereniging voor  
Experimenteel  
Radio Onderzoek  
in Nederland

## Reglement VERON DAC VHF/UHF/SHF MGM/Telefonie/Telegrafie wedstrijden

### 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 de volgende contesten op de volgende datums uit:

1e dinsdag van de maand:	19.00-23.00 lokale tijd	144 MHz band
2e dinsdag van de maand:	19.00-23.00 lokale tijd	432 MHz band
2e donderdag van de maand:	19.00-23.00 lokale tijd	50 MHz band
3e dinsdag van de maand:	19.00-23.00 lokale tijd	1,3 GHz band
3e donderdag van de maand:	19.00-23.00 lokale tijd	70 MHz band
4e dinsdag van de maand:	19.00-23.00 lokale tijd	2,3 GHz band 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.
- Deelnemer: Een radioamateur met een in Nederland geldige amateurzendmachtiging, verantwoordelijk voor een aan de contest deelnemend station.
- 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).
- Machtigingsvoorwaarden: De gebruikersbepalingen voor amateurfrequentiegebruik zoals vermeld op de website van Agentschap Telecom.
- EDI 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".



Vereniging voor  
Experimenteel  
Radio Onderzoek  
in Nederland

## Reglement VERON DAC VHF/UHF/SHF MGM/Telefonie/Telegrafie wedstrijden

### Verbindingen

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

### Punten

- Het behaalde aantal punten per verbinding is afhankelijk van de band.

t/m 1,3 Ghz	1 punt/km
2,3 Ghz	2 punten/km
3,4 Ghz	3 punten/km
5,7 Ghz	4 punten/km
10 Ghz	5 punten/km
24 Ghz	6 punten/km
47 Ghz	7 punten/km
Etc.	
- Elk QTH-locatorvak levert bovendien 500 bonuspunten op.
- Per band is de eindscore de som van het behaalde aantal punten plus de bonuspunten.

### Logs

- De logs moeten in EDI formaat uiterlijk 7 dagen na de contest worden ingestuurd via de VERON contestrobot: <https://vhf-uhf.veron.nl/contesten/contestrobot>
- 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.
- Op grond van het opgegeven zendvermogen wordt de uitslag opgenomen in een vermogensklasse:

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

De deelnemer stuurt voor elke band een apart log in.

### Uitslag

- De uitslag is de door de robot gegenereerde uitslag, die daardoor bekend en definitief is bij sluiting van de datum van indienen.
- Zowel de totaalscore als de som van de acht beste scores worden door de robot weergegeven, voor de competitie tellen de scores met de acht beste scores.
- Door het indienen van het log verklaart de deelnemer akkoord met dit reglement.



Vereniging voor  
Experimenteel  
Radio Onderzoek  
in Nederland

## Reglement VERON DAC VHF/UHF/SHF MGM/Telefonie/Telegrafie wedstrijden

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 RHBS 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.

### **Wijzigingen t.o.v. versie 2017-1:**

- Bij definities van QTH locator toegevoegd dat bij 50 MHz stations van buiten Region 1 de locator met 'MM' mag worden uitgebreid als dat station maar 4 karakters geeft.
- Toegestane modes uitgebreid met digitale modes (MGM).
- Klassen voor 50 en 70 MHz benoemd.
- De uitslag is de door de robot gegenereerde uitslag.
- Verduidelijkt dat voor de competitie de acht hoogste scores tellen