



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

Reglement VERON VHF/UHF/SHF Contesten

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 organiseert radiowedstrijden in het 1^e volle weekend van de maand zoals aangeven in de tabellen hieronder. Elke radiowedstrijd duurt 24 uur en begint op zaterdag 14:00 UTC en eindigt de zondag daarna om 14:00 UTC.

De radio wedstrijden zijn te verdelen in de 3 groepen.

2.1 De VERON competitie

Datum	Band	Contest
Maart 1e volle weekend	144MHz en hoger	VERON competitie
Mei 1e volle weekend	144MHz en hoger	VERON competitie
Juni 1e volle weekend	144MHz en hoger	VERON competitie
Juli 1e volle weekend	144MHz en hoger	VERON competitie
September 1e volle weekend	144MHz	VERON competitie, tevens IARU wedstrijd.
Oktober 1e volle weekend	432MHz en hoger	VERON competitie, tevens IARU wedstrijd.



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

Reglement VERON VHF/UHF/SHF Contesten

2.2 VERON 50/70MHz Radio wedstrijden

Datum	Band	Contest
Juni 3e volle weekend	50 MHz	VERON 50 MHz SSB/CW deel 1, tevens IARU wedstrijd.
Juli 1e volle weekend	50 MHz	VERON 50 MHz SSB/CW deel 2.
Juli 3 ^e volle weekend	70 MHz	VERON 70 MHz SSB/CW, tevens IARU wedstrijd.

2.3 VERON 50/70MHz Digitale Mode Radio wedstrijden

Datum	Band	Contest
April 3 ^e volle weekend	50 MHz	VERON 50 MHz DIGITALE MODES, tevens IARU wedstrijd.
Mei 3 ^e volle weekend	70 MHz	VERON 70 MHz DIGITALE MODES, tevens IARU wedstrijd.



2.4 Overige radiowedstrijden

Datum	Band	Contest
Augustus 1e volle weekend	144 / 432MHz	Zomercontest. Dit is een losse contest
November 1e volle weekend	144MHz CW	VERON 144 MHz Telegrafie contest, tevens ARI 144MHz Marconi Memorial Telegrafie Contest

De exacte data en tijden zijn tevens opgenomen in het activiteitenoverzicht op de website <https://vhf-uhf.veron.nl> en gepubliceerd in Electron.

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. Voorwaarde voor deelname is dat een volledig log met minimaal 1 verbinding in EDI REG1TEST formaat voor de uiterlijk inleverdatum is ingediend.
- Log: Bestand waarin alle gemaakte verbindingen op een band zijn opgenomen samen met een voorblad met de totaalscore en de gegevens van het deelnemende station.
- EDI REG1TEST bestandsformaat: Het log in elektronische vorm zijnde een Ascii file formaat zoals beschreven in het IARU Region 1 VHF handbook.
- Contesten met Digitale Modi worden gescheiden georganiseerd van de Telefonie/Telegrafie Contesten. Contesten met Digitale Modi worden ook aangeduid als MGM Contesten. (MGM – Machine Generated Mode)
- Verbinding: Een radioverbindingen tussen twee amateurstations waarin de roepnaam, het rapport en QTH-locator tussen beide stations zijn 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' aan de locator worden toegevoegd. Bij MGM Contesten is het toegestaan slechts de eerste 4 karakters van de QTH-locator uit te wisselen.
- 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.)
- Machtigingsvoorwaarden: De gebruikersbepalingen voor amateurfrequentiegebruik zoals vermeld op de website van Agentschap Telecom.
- 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 (J3E(SSB), F3E(FM) of G3E(PM)) of telegrafie (A1A(CW)).
2. Digitale modes (MGM) zijn toegestaan tijdens de 50 en 70 MHz digitale mode contest in april en mei. Elk contact in een digitale mode wordt in het REG1TEST log aangegeven met de EDI mode code 7. In ADIF logs wordt een digitale mode automatisch juist vermeld.
3. De deelnemer houdt zich aan de machtigingsvoorwaarden.
4. De deelnemer houdt zich aan het IARU bandplan.
5. Deelnemers mogen andere deelnemers niet opzettelijk hinderen. Daaronder wordt ook verstaan dat apparatuur moet voldoen aan de eisen naar "de stand der techniek".
6. Deelnemers kunnen deelnemen in een van de volgende secties:

Secties

Voor de VERON competitie gelden deze secties:

Sectie	Omschrijving
A	144 MHz single operator > 100W
A	432 MHz single operator > 100W
B	144 MHz en hoger sectie Multi operator
C	144 MHz single operator <= 100W
C	432 MHz single operator <= 100W
D	1.2 GHz en hoger single operator
N	144 MHz single operator <= 25W
N	432 MHz single operator <= 25W

Voor de VERON 50/70 MHz contesten gelden deze secties:

Sectie	Omschrijving
SO	Single operator
MO	Multi operator

Voor de overige losse wedstrijden gelden deze secties:

- De zomercontest in augustus heeft dezelfde secties zoals gebruikt in de VERON competitie wedstrijden.
- Voor 144MHz CW contest in november gelden alleen de secties Single Operator en Multi Operator station. Uiteraard is alleen de mode telegrafie toegestaan.

Verbindingen

7. In de verbinding worden roepnamen, rapport, volgnummer en QTH-locator uitgewisseld en in het log vermeld. Voor MGM verbindingen worden roepnamen, rapport zoals voor de mode gebruikelijk en de eerste 4 karakters van de QTH-locator uitgewisseld en in het log vermeld.
8. De verbinding mag worden gemaakt via passieve reflectie, uitgezonderd maanreflectie.



9. Voor elk tegenstation telt op elke band één verbinding per weekend mee.

Punten

10. Het behaalde aantal punten per verbinding is gelijk aan de afstand in kilometers tussen de middens van de uitgewisselde QTH-locators, berekend volgens de door de IARU Region 1 gegeven richtlijnen.
11. Per band is de eindscore de som van het behaalde aantal punten.
12. Voor de MGM Contest geldt dat het aantal punten gelijk is aan aantal kilometers tussen de QTH-locators waarbij altijd wordt uitgegaan van het midden van een vak (JO21 is dan JO21MM). Een vak is de eerste vier karakters van een QTH-locator. Daarnaast geldt per band een vermenigingsfactor. De vermenigingsfactor is gelijk aan het aantal uniek gewerkte vakken. De vermenigingsfactor wordt toegepast op het totaal aantal punten van die band.

Logs

13. De logs moeten naar de contestrobot <https://vhf-uhf.veron.nl/contesten/contestrobot/> worden ingestuurd in het door de IARU vastgestelde EDI formaat. Zie voor het EDI-formaat het IARU R1 VHF managers handbook.
14. In het log moeten alle tijdens de contest gemaakte verbindingen worden vermeld. Ook de verbindingen die niet meetellen in de uitslag.
15. De deelnemer stuurt voor elke band en elk weekend een apart log in.
16. Logs moeten uiterlijk de eerste zondag na de contest zijn ingediend via de contestrobot: <https://vhf-uhf.veron.nl/contesten/contestrobot/>. Let op: Voor IARU wedstrijden gelden afwijkende uiterlijke inlevertermijnen voor stations die willen meedingen voor een prijs regels.
17. Door het indienen van het log verklaart de deelnemer akkoord met dit reglement.
18. 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.

Uitslag

19. De uitslag van de genoemde wedstrijden wordt bekend gemaakt op de website van de VERON VHF commissie.
20. Er wordt naast de uitslag per wedstrijd een aparte totaal uitslag op de website van de VHF commissie gepubliceerd voor wedstrijden die vallen binnen de groepen: VERON Competitie, 50/70 MHz SSB/CW en 50/70MHz MGM contest. Voor de wedstrijden binnen deze groepen is de uitslag van binnen de groep de einduitslag. De puntentelling wordt hieronder per groep beschreven.
21. In zaken waar dit reglement niet in voorziet, zal de contestmanager oordelen naar de geest van het reglement.

De VERON competitie

De VERON competitie bestaat uit de wedstrijden in het 1^e volle weekend van maart, mei, juni, juli, september en oktober. De uitslag voor de VERON competitie wordt bepaald aan de hand van competitiepunten. Per wedstrijd en per band krijgt de deelnemer met het hoogst aantal kilometerpunten 1000 competitiepunten. De



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

Reglement VERON VHF/UHF/SHF Contesten

overige deelnemers in dezelfde band krijgen naar rato een deel van de maximaal te behalen competitiepunten op basis van de totaalscore gedeeld door de totaalscore van de hoogste scoorder.

Wanneer er binnen een band te weinig logs zijn ontvangen dan wordt het maximaal aantal te behalen competitiepunten per band door de hoogste scoorder als volgt vastgesteld:

- 1 log ontvangen: 250 competitiepunten
- 2 logs ontvangen: 500 competitiepunten
- 3 logs ontvangen: 750 competitiepunten
- 4 of meer logs ontvangen: 1000 competitiepunten

De competitie bestaat uit 6 wedstrijden. Na de laatste wedstrijd in oktober worden per sectie en per station alle competitiepunten van de 6 wedstrijden opgeteld. De winnaar binnen een sectie is het station met het hoogste aantal competitiepunten.

In de VERON competitie kunnen individuele stations die met eigen roepletters deelnemen samen een groep vormen alsof het een multi operator station is die actief op meerdere banden. Deze groep en de leden van deze groep worden dan ingedeeld in de sectie B. Gedurende een wedstrijd mogen binnen deze groep geen twee verschillende roepnamen op dezelfde band actief zijn waarvan de punten naar de groep gaan. Dus de deelnemende stations binnen de groep moeten de banden onderling verdelen.

De stations die samen een groep vormen geven dit aan door in het EDI-logbestand in de regel "Pclub=" de roepletters te vermelden waaronder de groep in de competitie deelneemt. Bijvoorbeeld "Pclub=PI4XYZ". De punten van de groepsleden worden toebedeeld aan deze roepnaam.

VERON 50/70MHz

Voor de totaaluitslag in deze groep worden de punten van de individuele SSB/CW wedstrijden (50 MHz deel 1 + 2 en 70 MHz) per sectie en per deelnemer bij elkaar opgeteld. De deelnemer met de hoogste aantal punten binnen een sectie is de winnaar binnen die sectie.

VERON 50/70MHz DIGITALE MODES

De 50 MHz en 70 MHz DIGITALE mode wedstrijden staan los van de SSB/CW wedstrijden en hebben een afwijkende puntentelling. Ook hier worden de punten van de 2 wedstrijden opgeteld en is de deelnemer met het hoogste aantal punten binnen een sectie de winnaar binnen die sectie.

Overige radiowedstrijden

Elke wedstrijd in deze groep staat op zichzelf. Per wedstrijd wordt de uitslag bepaald. De deelnemer met het hoogste aantal behaalde punten in een sectie is winnaar.

IARU-R1 Wedstrijden

Deze paragraaf beschrijft de samenhang van de VERON wedstrijden met de IARU Region 1 wedstrijden.

De IARU R1 organiseert zelf jaarlijks de volgende wedstrijden VHF en hoger wedstrijden. Deze wedstrijden vallen samen met een aantal VERON wedstrijden. Dat zijn in:

- o 3^e volle weekend april de 50 MHz MGM
- o 3^e volle weekend mei 70 MHz MGM
- o 3^e volle weekend juni de 50 MHz SSB/CW



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

Reglement VERON VHF/UHF/SHF Contesten

- o 3^e volle weekend juli de 70 MHz SSB/CW
- o 1^e volle weekend september de 144 MHz SSB/CW
- o 1^e volle weekend oktober de 432 MHz SSB/CW.

Ontvangen logs voor de VERON wedstrijden zullen automatisch door de VERON contestmanager worden doorgestuurd naar de IARU om mee te doen in de IARU uitslag, tenzij de deelnemer kenbaar maakt dit niet te willen. De VERON secties zullen op de volgende manier naar de IARU secties worden geconverteerd:

Sectie	IARU sectie	Aanvulling
A	SO	
B	MO	
C	SO-LP	Indien slechts 1 antenne systeem is gebruikt. Anders SO. De waarden van de velden 'SAnte=' en 'SPowe=' in het log zijn bepalend
D	SO	
N	SO-LP	Indien slechts 1 antenne systeem is gebruikt. Anders SO. De waarden van de velden 'SAnte=' en 'SPowe=' in het log zijn bepalend

Indien een deelnemer in een van de andere IARU secties wil meedoen zoals bv de 6H sectie. Dan dient de deelnemer dit bij het indienen van het log in een aparte email aan de VERON contestmanager kenbaar te maken.

Stations die in aanmerking komen voor het winnen van een IARU-R1 prijs

Stations die bij de IARU R1 wedstrijden willen meedingen naar de IARU prijs dienen hun log zelf binnen 34 uur na het einde van de contest bij de IARU contestrobot in te dienen. Voor de prijs moet het log namelijk uiterlijk de maandag na de contest voor 23:59 UTC bij de IARU binnen te zijn. Bij de IARU-R1 krijgt alleen het station die op de eerste plaats eindigt een prijs.

VHF and up trophy

De IARU-R1 organiseert vanaf het jaar 2022 de "VHF and up trophy". De uitslag van de Trophy wordt bepaald op basis van de kilometerpunten behaald in de volgende wedstrijden:

- 1st weekend of March : 1st Subregional contest 145 MHz & Up
- 1st weekend of May: 2nd Subregional contest 145 MHz & Up
- 1st weekend of June : Microwave Subregional Contest 1296 MHz and up
- 1st weekend of July: 3rd Subregional contest 145 MHz & Up
- 1st weekend of September : IARU Region 1 145 MHz contest
- 1st weekend of October : IARU Region 1 UHF & Up Contest (435 MHz & up)
- 1st weekend of November : Marconi Memorial Contest 145 MHz (Only CW)

In het IARU-R1 VHF Handbook staan de regels beschreven. Deze wedstrijden vallen samen met de VERON wedstrijden. Door de VERON ontvangen logs worden doorgestuurd naar de IARU-R1 waarbij de secties worden geconverteerd zoals hierboven beschreven.