



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
Juli 1e volle weekend	144MHz en hoger	VERON competitie
September 1e volle weekend	144MHz en hoger	VERON competitie, tevens IARU wedstrijd.
Oktober 1e volle weekend	432MHz en hoger	VERON competitie, tevens IARU wedstrijd.



2.2 De VERON 50/70MHz Radio wedstrijden

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

2.3 Overige radiowedstrijden

Datum	Band	Contest
Juni 1e volle weekend	50MHz en hoger	Velddag contest.
Augustus 1e volle weekend	144 / 432MHz	Zomercontest. Dit is een losse contest
November 1e volle weekend	144MHz CW	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 VHFREG1 formaat voor de uiterlijk inleverdatum is ingediend.
- Verbinding: Een radioverbindingen tussen twee amateurstations waarin rapport en QTH-locator van 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.
- 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.)



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

Reglement VERON VHF/UHF/SHF Contesten

- Machtigingsvoorwaarden: De gebruikersbepalingen voor amateurfrequentiegebruik zoals vermeld op de website van Agentschap Telecom.
- 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 file formaat: Het log in elektronische vorm zijnde een 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.
- Velddag contest: deze contest wordt beschouwd als 'Losse contest' en heeft aanvullende regels:
 - o het station mag niet uit het lichtnet worden gevoed en
 - o er mag geen gebruik worden gemaakt van permanent opgestelde antennes.

4 De contestregels

Algemene regels

1. Het deelnemende station maakt verbindingen in telefonie (J3E(SSB), F3E(FM) of G3E(PM)) of telegrafie (A1A(CW)). Digitale modes (MGM) zijn toegestaan tijdens de 50/70 MHz contest. Elk contact in een digitale mode wordt in het log aangegeven met de EDI mode code 7.
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. 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 contest gelden deze secties:

Sectie	Omschrijving
SO	Single operator
MO	Multi operator

Voor de overige losse wedstrijden gelden deze secties:



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

Reglement VERON VHF/UHF/SHF Contesten

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

Verbindingen

6. In de verbinding worden rapport, volgnummer en QTH-locator uitgewisseld en in het log vermeld.
7. De verbinding mag worden gemaakt via passieve reflectie, uitgezonderd maanreflectie.
8. Voor elk tegenstation telt op elke band één verbinding per weekend mee.

Punten

9. Het behaalde aantal punten per verbinding is gelijk aan de afstand tussen de middens van de uitgewisselde QTH-locators, berekend volgens de door de IARU Region 1 gegeven richtlijnen.
10. Per band is de eindscore de som van het behaalde aantal punten.

De VERON competitie

De uitslag voor de VERON competitie wordt op de volgende manier bepaald. De totaaluitslag in deze groep wordt bepaald aan de hand van competitiepunten. Per wedstrijd en per band krijgt de deelnemer met het hoogst aantal punten 1000 competitiepunten. De 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 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

Na de laatste wedstrijd in oktober worden per sectie alle competitiepunten opgeteld. De winnaar binnen een sectie is het station met het hoogste aantal competitiepunten.

In de VERON competitie kunnen individuele stations actief met eigen roepletters samen een groep vormen alsof het een multi operator station is actief op meerdere banden. Deze groep wordt dan ingedeeld in de sectie B. 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".

VERON 50/70MHz

Voor de totaaluitslag in deze groep worden de punten van de individuele wedstrijden (deel 1 + 2) per sectie en per deelnemer bij elkaar opgeteld. De deelnemer met de hoogste aantal punten binnen een sectie is 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 hoogst aantal behaalde punten in een sectie is winnaar.

Logs



11. 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.
12. In het log moeten alle tijdens de contest gemaakte verbindingen worden vermeld. Ook de verbindingen die niet meetellen in de uitslag.
13. De deelnemer stuurt voor elke band en elk weekend een apart log in.
14. Logs moeten uiterlijk de eerste zondag na de contest zijn ingediend via de contestrobot: <https://vhf-uhf.veron.nl/contesten/contestrobot/>
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. De IARU R1 organiseert jaarlijks in juni de 50/70 MHz, in september de 144 MHz en in oktober de 432 MHz en hoger contest. Deze vallen samen met de VERON wedstrijden. Ontvangen logs voor de VERON wedstrijden zullen automatisch door de 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.

Uitslag

18. De uitslag wordt bekend gemaakt op de website van de VERON VHF commissie. In zaken waar dit reglement niet in voorziet, zal de contestmanager oordelen naar de geest van het reglement.