



3 IARU en VERON ATV CONTEST REGLEMENT

3.1 Doel

3.1.1 Stimuleren van ATV activiteit door het organiseren van ATV contesten.

3.2 Termen en definities

3.2.1 ATV contest: wedstrijd door gelicenseerde- of kijk- ATV stations die gedurende een bepaalde tijd op iedere UHF en microgolf band waar ATV uitzendingen zijn toegestaan, gebruik makend van de toegestane modus voor de betreffende band. De afstand tussen stations die verbindingen maken op de diverse banden bepalen het aantal verdiende punten.

3.2.2 DATV contest: wedstrijd als gedefinieerd onder punt 3.2.1, waarin bewegende televisiebeelden uitsluitend met een digitale televisie mode worden overgebracht zoals DVB-S, DVB-S2, DVB-T.

3.2.3 Repeater: een openbare (amateur)dienst die ontvangen signalen (her)uitzendt die bedoeld zijn voor meer dan één persoon.

3.2.4 Station: iedere persoon (of groep personen die gebruik maken van één roepnaam) binnen IARU Region I die in staat is (zijn) om Amateur Televisie signalen uit te zenden en/of te ontvangen vanaf hun eigen locatie of op afstand (remote), zonder een repeater te zijn. Een zender mag gelijktijdig in gebruik zijn.

3.2.5 Rover station: ieder station dat gebruik maakt van meer dan één locatie tijdens de contest. Iedere keer dat van locatie is veranderd wordt het beschouwd als een nieuw station met dezelfde roepnaam. Daardoor moet zodra verplaatst is een nieuw log en viercijfercode worden gebruikt. Rover stations mogen tijdens de contest van maximaal 4 locaties gebruik maken

3.2.6 Viercijfercode: vier willekeurig gekozen cijfers. De cijfers mogen niet hetzelfde zijn (b.v. 2222) of opeenvolgend (b.v. 4567 of 5432).

3.2.7 Verbinding: verbindingen worden als geslaagd beschouwd als de viercijfercode die is uitgezonden door een ander ATV station is ontvangen. Verbindingen via repeaters of transponders worden niet beschouwd als een verbinding.

3.2.8 IARU locator: de zes, acht of tien karakters die zijn gerelateerd aan de lengte- en breedtegraad coördinaten van de werkelijke positie van de antenne die is gebruikt gedurende de verbinding.

3.2.9 Beeldrapport: de internationaal erkende codes B0 tot B5 (of P0 tot P5).

	Analoog	Digitaal
B0	Geen beeld waarneembaar	Geen beeld waarneembaar
B1	Synchronisatiepulsen zichtbaar	Af en toe blokken zichtbaar
B2	Alleen grote details (roepnaam etc.) zichtbaar	Voldoende blokken om roepnaam te herkennen
B3	Beeld vervuist maar enkele details zichtbaar	Enige blokken
B4	Beeld licht vervuist maar details duidelijk zichtbaar	Af en toe een blok
B5	Ruisvrij beeld	Solide beeld

3.2.10 Log:

Een Excel spreadsheet bevat alle informatie die nodig is om de gemaakte verbindingen en geclaimde punten te beoordelen.

Het bevat een standaard voorblad en scorebladen voor iedere afzonderlijke band.

I) Een standaard voorblad: bevat de essentiële informatie die nodig is om de contest deelname te beoordelen. De volgende informatie moet worden ingediend:

- naam en adres van de (eerste) operator,
- call (roepnaam),
- IARU locator,
- gebruikte banden, met voor iedere band de uitgezonden viercijfercode,
- de geclaimde score voor iedere band.

Het voorblad moet de naam en het adres van de (eerste) operator bevatten die hiermee borg staat voor de juistheid van het ingediende log(s). De getypte naam is het alternatief voor de handtekening.

II) Scorebladen voor iedere afzonderlijke band bevatten de volgende kolommen in de genoemde volgorde:

- datum,
- tijd in UTC,
- call (roepnaam) van tegenstation dat is gewerkt/gezien,
- gegeven rapport: B# beeldrapport gevolgd door een volgnummer,
- ontvangen rapport: B# beeldrapport gevolgd door een volgnummer,
- de viercijfercode die is gezien,
- de ontvangen IARU locator,
- aantal geclaimde punten.

Het is verplicht om gebruik te maken van het Excel bestand dat speciaal voor dit doel is ontwikkeld.

3.3 Verantwoordelijkheden

3.3.1 Deelnemers: gedragen naar de letter en geest van de contest en in overeenstemming met hun licenties. Stations die deelnemen met 'hoog vermogen licenties': buiten mededinging. Completering en binnen twee weken aanlevering van de gegevens bij de Nationale ATV manager

3.3.2 Nationale ATV manager, VHF manager of het Nationale Contest Comité: tijdig beoordelen van de logs. (In geval van de IARU ATV contest de resultaten binnen vier weken na de contest doorsturen naar de IARU ATV manager).

3.3.3 IARU ATV contest manager: organiseren, publiceren van blanco log bestand, tijdig beoordelen van logs, publiceren van de resultaten binnen zes weken na de contest).

3.4 ATV en DATV Contesten

3.4.1 De ATV contest is een aparte competitie op frequenties 434 MHz en hoger
De ATV contest zal gehouden worden in het tweede volle weekend van de volgende maanden:

- maart,
- juni (tevens IARU ATV contest),
- september,
- december.

3.4.2 De DATV contest is een aparte competitie op de frequentiebanden 50 MHz, 144 MHz en 435 MHz.

Bij voorkeur worden bij DATV de volgende frequenties gebruikt: 51.7 MHz , 144.6 MHz en tussen 436 en 438 MHz. Op 144 MHz geldt een maximale bandbreedte van 180 kHz. De DATV contest zal gehouden worden in het derde volle weekend van de volgende maanden:

- april,
- augustus.

3.4.3 Duur van de contest.

De contest begint op zaterdag om 12:00 UTC op en eindigt op zondag om 18:00 UTC.

3.4.4 Verbindingen.

Voor contest punten mag een deelnemend station slechts één keer per band gewerkt of gezien worden. Een Rover station wordt iedere keer als van locatie veranderd is als een nieuw station beschouwd.

3.4.5 Uitwisseling van gegevens.

De volgende gegevens zullen worden uitgewisseld tijdens het contact:

- Viercijfercode
Voor iedere band gebruikt het zendende station de viercijfercode die niet veranderd zal worden tijdens de contest.
Rover stations die van locatie veranderden moeten hun gezonden viercijfercode vervangen door een nieuwe viercijfercode. Stations die eerder zijn gelogd hoeven geen nieuwe viercijfercode te zenden.
- DE VIERCIJFERCODE ZAL ALLEEN UITGEWISSELD WORDEN IN VIDEO EN ZAL NIET OP EEN ANDERE MANIER WORDEN UITGEWISSELD DAN VIA BEELD.
- Call (roepnaam),
- Beeldrapport,
- IARU Locator (de locatie van de ontvangst- of zendantennes bepalen de locatie van het station),
- Volgnummer, beginnend met 001 op iedere gebruikte band en met één verhoogd voor iedere succesvolle verbinding op die band. (Beginnend bij 001 voor een nieuw log in geval van Rover stations),

3.4.6 Puntentelling.

Een twee-weg uitwisseling van de viercijfercode in beeld, samen met de uitwisseling met de andere gegevens levert de volgende punten op:

Band	Punten per km
50 MHz	4
144 MHz	2
435 MHz	2
1,3 GHz	2
2,3 GHz	4
3,4 GHz	4
5,7 GHz	6
10 GHz	6
24 GHz	12
47 GHz	16
76 GHz	16
122 GHz	20
134 GHz	24
241 GHz en hoger	28

Als alleen één station de viercijfercode ontving en de overige informatie is uitgewisseld zal het puntenaantal bij beide stations gereduceerd worden met 50%.

Opmerking: voor de puntentelling zullen alle geldige verbindingen worden beschouwd plaats te hebben gevonden over ten minste 5 kilometers, ook al hebben ze dezelfde of aangrenzende locators.

Puntentelling: Twee verschillende categorieën voor iedere band:
Vaste-locatie Stations en Rover Stations

3.4.7 Inzendingen.

De inzendingen moeten worden opgestuurd in volledig ingevulde logs.

Een kopie van de logs moet opgestuurd worden naar de Nationale ATV manager (ATV-contest@veron.nl), niet later dan de derde maandag volgend op het contest weekend. De indiening van het log impliceert dat de deelnemer het contest reglement aanvaardt.

3.4.8 Beoordelen van inzendingen.

Het beoordelen van de inzendingen is de verantwoordelijkheid van de organiserende vereniging, waarvan de uitslag bindend zal zijn. Deelnemers die bewust één van deze regels of het IARU Region I bandplan overtreden zullen worden gediskwalificeerd. Kleine afwijkingen kunnen leiden tot verlies van punten. De geclaimde verbindingen zullen worden gediskwalificeerd bij een kennelijk onjuiste locator, roepletters, viercijfercode of een tijdafwijking van meer dan 10 minuten.

3.5 Prijzen

3.5.1 Bij de IARU ATV contest zal de winnaar van iedere band en het algemeen leidende station een certificaat ontvangen.

3.5.2 Deelnemers die gedurende het contest-jaar aan minstens twee van de contesten heeft meegedaan (en daarvoor de logs heeft ingestuurd) ontvangt een deelname certificaat.

3.5.3 Er wordt automatisch deelgenomen aan de jaarcompetitie met de volgende bepalingen: Na elke contest wordt per band berekend welke deelnemer het hoogste aantal punten heeft behaald. Dit station krijgt op deze band het maximum aantal competitiepunten.

Frequentie band	Maximaal te behalen competitiepunten
50 MHz	1000
144 MHz	1000
435 MHz	1000
1,3 GHz	1000
2,3 GHz	1250
3,4 GHz	1250
5,7 GHz	1500
10 GHz	1500
24 GHz	1500
47 GHz	1500
76 GHz	1500
122 GHz	1500
134 GHz	1500
241 GHz en hoger	1500

- 3.5.4 De overige deelnemers krijgen (afhankelijk van hun eigen behaalde score) een aantal competitiepunten dat evenredig is met het maximaal te behalen competitiepunten op die band.
Per band is nu het maximaal te behalen punten afhankelijk van het aantal deelnemers. Wanneer op een band 2 deelnemende stations zijn is het aantal te behalen competitiepunten 20% van het maximum. Bij 3 deelnemers 30%, 4 deelnemers 40% etc.. Bij 10 of meer deelnemers is het maximum 100%.
Voor de einduitslag worden alle behaalde competitiepunten bij elkaar opgeteld. De drie hoogst geëindigde deelnemers ontvangen een prijs.
- 3.5.5 De prijzen worden uitgereikt tijdens de VHF-en-hoger dag. Deze wordt aangekondigd via Electron en via de website van de Veron.
- 3.5.6 De uitslagen worden gepubliceerd op Internet, op de website van de VHF-en-hoger commissie en gedeeltelijk in Electron.
- 3.5.7 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.

Referentie: IARU-R1 VHF Handbook: Hoofdstuk 10 Rules IARU Region I ATV contest.