



## 70<sup>e</sup> PACC 2025

### 1. Contest sponsor

De VERON ("Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland"), kondigt met genoegen de 70<sup>e</sup> PACC 2025 aan.

### 2. Contest Periode

Van 8 februari 2025 12:00 UTC tot 9 februari 2025 12:00 UTC.

### 3. Categorieën

- **Niet-Nederlandse stations (DXCC entiteit anders als PA)**
  - **SINGLE-OP ALL HIGH CW** Single Op, All Bands, High Power, CW
  - **SINGLE-OP ALL LOW CW** Single Op, All Bands, Low Power, CW
  - **SINGLE-OP ALL HIGH SSB** Single Op, All Bands, High Power, SSB
  - **SINGLE-OP ALL LOW SSB** Single Op, All Bands, Low Power, SSB
  - **SINGLE-OP ALL HIGH MIXED** Single Op, All Bands, High Power, Mixed mode CW/SSB
  - **SINGLE-OP ALL LOW MIXED** Single Op, All Bands, Mixed mode CW/SSB
  - **SINGLE-OP ALL QRP MIXED** Single Op, All Bands, Mixed mode CW/SSB
  - **MULTI-UNLIMITED ALL HIGH MIXED** Multi Op, All Bands, Multiple transmitters, High Power, Mixed mode CW/SSB
  
  - **SINGLE-OP <BAND> HIGH CW** Single Op, Single Band, High Power, CW  
(waarbij<BAND> = één uit 160m, 80m, 40m, 20m, 15m, 10m)
  - **SINGLE-OP <BAND> HIGH SSB** Single Op, Single Band, High Power, SSB  
(waarbij<BAND> = één uit 160m, 80m, 40m, 20m, 15m, 10m)
  - **SWL ALL MIXED** Single Op, All bands, Mixed mode CW/SSB
  
- **Nederlandse stations (DXCC entiteit PA)**
  - A. **SINGLE-OP ALL HIGH CW** Single Op, All Bands, High power, CW
  - A1. **SINGLE-OP ALL LOW CW** Single Op, All Bands, Low power, CW
  - B. **SINGLE-OP ALL HIGH SSB** Single Op, All Bands, High power, SSB
  - B1. **SINGLE-OP ALL LOW SSB** Single Op, All Bands, Low power, SSB
  - C. **SINGLE-OP ALL HIGH MIXED** Single Op, All Bands, High power, Mixed mode CW/SSB
  - C1. **SINGLE-OP ALL LOW MIXED** Single Op, All Bands, Low power, Mixed mode CW/SSB
  - D. **MULTI-ONE ALL HIGH MIXED** Multi Op, Single transmitter, High power, Mixed mode CW/SSB
  
  - D1. **MULTI-TWO ALL HIGH MIXED** Multi Op, Two transmitters, High power, Mixed mode CW/SSB
  
  - E. **MULTI-UNLIMITED ALL HIGH MIXED** Multi Op, All Bands, Multiple transmitters, High power, Mixed mode CW/SSB
  
  - F. **SINGLE-OP ALL QRP MIXED** Single Op, All Bands, QRP, Mixed mode CW/SSB
  - G. **SWL ALL MIXED** Single Op, All bands, Mixed mode CW/SSB
  - N. **SINGLE-OP NOVICE LOW MIXED** Single Op, All Novice Bands, Low power, Mixed mode CW/SSB
  
  - N1. **SINGLE-OP NOVICE LOW CW** Single Op, All Novice Bands, Low power, CW
  - N2. **SINGLE-OP NOVICE LOW SSB** Single Op, All Novice Bands, Low power, SSB

**Nederlandse stations (DXCC entiteit PA) High Power:**  
Output power niet meer dan 400 Watt.

**Nederlandse stations (DXCC entiteit PA) Low Power:**  
Output power niet meer dan 100 Watt.

**Nederlandse stations (DXCC entiteit PA) QRP:**  
Output power niet meer dan 5 Watt.

#### **Nederlandse novice houders:**

Output power niet meer dan 100 Watt.

Frequentiesegmenten Nederlandse novice houders (7000-7200, 14000-14350, 28000-29700 kHz)

Noot: zie website met voorbeelden en tabellen met geldige Cabrillo categorieën!

[www.pacc.veron.nl](http://www.pacc.veron.nl)

### 3.1 Frequentiebanden en segmenten

De contest vindt plaats op 160m, 80m, 40m, 20m, 15m, 10m. Probeer zoveel mogelijk storing aan stations in andere contesten te voorkomen.

Gebruik frequenties volgens de IARU Region-1 voorkeurs (contest) segmenten:

CW: 1810 - 1840, 3500 - 3560, 7000 - 7040 en 14000 - 14060 kHz

SSB: 1840 - 1880, 3600 - 3650, 3700 - 3800, 7060 - 7100, 7130 - 7200 en 14125 - 14300 kHz

De band segmenten 3500 - 3510 kHz en 3775 - 3800 kHz zijn alleen bedoeld voor intercontinentale contacten.

**3.2** Eén Band inzendingen van stations die ook op andere banden verbindingen hebben gemaakt gedurende de contest, worden verzocht ook het (check-)log van de andere banden op te sturen ter ondersteuning van het cross-checking proces.

**3.3** Deelnemers worden onderscheiden in "wereld" en "Nederland".

### 4. Afdelingsklassement (alleen voor Nederlandse (PA) single operators, inclusief SWL operators)

**4.1** Tussen VERON afdelingen. Afdelingsnummer (niet QSL regio) moet worden vermeld in het Cabrillo log bij de "CLUB:" header, bijvoorbeeld "CLUB: 35" of "CLUB: 01 ALKMAAR". De afdelingscore is de som van de single operator en SWL operator scores van één afdeling. Zie aanhangsel voor de lijst met afdelingsnummers en namen. Let op: Dit **PACC Afdelingsklassement** is niet hetzelfde als de VERON Afdelingscompetitie! Scores voor de VERON Afdelingscompetitie dienen apart te worden ingevuld op de website van de VERON Afdelingscompetitie. De scores in het Cabrillo log worden alleen gebruikt voor het **PACC Afdelingsklassement**!

### 5. Algemene regels

**5.1** Zenders en ontvangers dienen binnen een cirkel met een diameter van 500 meter te worden opgesteld. Alle antennes gebruikt door de deelnemer moeten fysiek middels kabels met de zenders of ontvangers zijn verbonden.

**5.1.1** Bij alle categorieën zijn spotting netwerken toegestaan.

**5.1.2** Zelf-spotting is toegestaan gedurende de contest.

**5.2** Single Operator deelnemers mogen band en mode wisselen zonder enige beperking. Enkel één signaal mag worden uitgezonden op enig tijdstip.

**5.2.1** Single Operator: die stations die door één (1) persoon worden bediend in alle facetten (operating, logging en spotting functies).

**5.3** Alle MIXED mode categorieën mogen eenzelfde station twee keer per band werken, één keer in SSB en één keer in CW. Voor de MIXED mode categorieën gelden de multipliers **per band én per mode**.

**5.4** MOST stations (categorie D) Slechts één uitgezonden signaal op één band is toegestaan gedurende een periode van 10 minuten (runningstation). Uitzondering: Eén en slechts één ander uitgezonden signaal (multiplierstation) mag worden gebruikt gedurende een periode van 10 minuten, als - en alleen als - het zich op een andere band bevindt dan het runningstation en het te werken station een nieuwe multiplier is. De running- en multiplierzender vallen onder onafhankelijke 10-minutenregels. Perioden van tien minuten beginnen met het eerste QSO op een band. Het logboek moet aangeven met welk station (running of multiplier) elk QSO is gemaakt. Het multiplier station mag geen CQ geven.

U kunt in de FAQ op [www.pacc.veron.nl](http://www.pacc.veron.nl) nog meerdere antwoorden op vragen lezen.

**5.4.1** Er mag niet vaker van band gewisseld worden dan eens per 10 minuten, ook niet wanneer het een multiplier betreft. Bij overtreding van deze regel wordt het station in de MO2T categorie (D1) geplaatst.

**5.5** MO2T stations (categorie D1) mogen op enig moment met maximaal twee signalen, op verschillende banden, uitzenden.

**5.5.1** Er mag per station/zender niet vaker van band gewisseld worden dan eens per 10 minuten, ook niet wanneer het een multiplier betreft. Bij overtreding van deze regel wordt het station in de MOMT categorie (E) geplaatst.

**5.5.2** In het log moet worden aangegeven met welk(e) zender/station ieder QSO is gemaakt (in overeenstemming met de Cabrillo standaard).

**5.6** MOMT station (categorie E): er zijn geen grenzen aan het aantal operators of zenders/stations. Op enig moment mag er niet meer dan één signaal per band in de lucht zijn.

### 6. Uitwisselen:

**6.1** Niet-Nederlandse (Niet PA) stations: signaal report + QSO nummer, beginnend met 001.

**6.1.1** Niet-Nederlandse (Niet PA) MOAB (Multi Op, All Bands) stations mogen verschillende serie nummer reeksen per band gebruiken indien er meer dan één zender/station tegelijk wordt gebruikt. Als er enkel één zender tegelijk wordt gebruikt, dan moet een chronologisch serienummer worden gebruikt, maar nummers overslaan t.b.v. het multiplier station is toegestaan.

**6.2** Nederlandse (PA) stations: signaal report + provincie afkorting (twee letters).

Er zijn 12 provincies: **DR, FL, FR, GD, GR, LB, NB, NH, OV, UT, ZH, en ZL**.

### 7. QSO-punten

**7.1** Elke geldige verbinding met een ander deelnemend contest station, levert één (1) punt op. Voor buitenlandse (niet PA) stations tellen alleen verbindingen met Nederlandse (PA) stations. Nederlandse (PA) stations mogen zogenaamd. "cross contest" verbindingen maken (b.v. als de PACC samenvalt met de RSGB 160m contest) en zijn geldig indien tenminste een serie nummer wordt ontvangen. Crossmode of crossband verbindingen zijn niet toegestaan.

**7.2** SWL-stations tellen elk individueel gehoord PACC conteststation (zowel Nederlands (PA) als niet-Nederlands (niet PA)) als 1 punt mits per QSO de beide roepnamen en het volledig uitgewisselde rapport van het gehoorde station (dus RST + nummer of RST + Provincie) worden gelogd. Elke roepnaam telt eenmaal per band, per mode en één bepaald contest station mag niet vaker dan 10 maal per band als tegen station worden opgevoerd.

**7.2.1** Door het SWL-station moeten alle QSO's tijdens de contest gelogd worden.

## 8. Dubbele verbindingen ("dupes")

**8.1** Dupes zijn contacten gemaakt met hetzelfde station op dezelfde band. Als het eerste contact tussen de stations geldig is, dan leveren dupes 0 punten op. Als het eerste contact niet geldig is, dan zal het tweede contact wel worden geaccepteerd.

**8.2** VERWIJDER EVTENTUELE DUPES NIET! Dubbele contacten leveren geen strafpunten op; men hoeft ze niet aan te geven in het Cabrillo log. Deelnemers worden uitdrukkelijk aangeraden om dupes in het log te laten staan.

## 9. Multipliers

**9.1** Niet-Nederlandse (niet PA) stations (incl. SWL stations): één multiplier voor elke verschillende Nederlandse **provincie per band en per mode.**

De Nederlandse provincie afkortingen zijn:

<b>DR</b> = Drenthe	<b>NB</b> = Noord-Brabant
<b>FL</b> = Flevoland	<b>NH</b> = Noord-Holland
<b>FR</b> = Friesland	<b>OV</b> = Overijssel
<b>GD</b> = Gelderland	<b>UT</b> = Utrecht
<b>GR</b> = Groningen	<b>ZH</b> = Zuid-Holland
<b>LB</b> = Limburg	<b>ZL</b> = Zeeland

**9.2** Nederlandse (PA) stations (incl. SWL stations):

Een multiplier voor elk verschillende DXCC entiteit (ARRL lijst) **per band, per mode** inclusief PA, met uitzondering van: Een multiplier voor elke verschillende call area per band, per mode van Aziatisch Rusland (UA8/9/0), Chili (CE), Japan (JA), Argentinië (LU), Brazilië (PY), Canada (VE), USA, Australië (VK), Zuid-Africa (ZS) en Nieuw-Zeeland (ZL).

- Opm. 1: Dit betekent dat Aziatisch Rusland 3 call areas/multipliers heeft: UA8, UA9 en UA0. De Canadese call areas worden geïnterpreteerd als de geografische districten: dus VE1, VO1, VY1, VE2, VO2, VY2, VY0 zijn allemaal verschillende multipliers, maar b.v. VE2, CG2, XK2 zijn dezelfde multiplier (VE2).
- Opm. 2: Een reciproke roepnaam in één van de landen waarvan de call areas als multipliers tellen, maar zonder een getal in het reciproke deel van de call, wordt geteld als de nul (0) call area. Reciproke calls in W, JA, VE and UA moeten hun call area geven anders is de call ongeldig, b.v. W3/DL8ABC is geldig, maar W/DL8ABC niet. (dit betekent dat, theoretisch, PY0 een aparte multiplier is naast PY0F, PY0S and PY0T)
- Opm. 3: Call areas worden bepaald uit de roepnaam zoals hij wordt doorgegeven, ook al is bekend dat het station zich eigenlijk in een andere call area bevindt, TENZIJ dit expliciet door het station wordt aangegeven. Dus K5ZD is multiplier W5, maar K5ZD/1 levert W1 als multiplier op.
- Opm. 4: Speciale roepnamen tellen voor de call area waartoe het station geografisch behoort (b.v. UE150SBM = UA0).

## 10. Eindscore

Niet-Nederlandse (niet PA) stations: de eindscore is product van het totaal van de QSO-punten en de som van de provincie multipliers.

Nederlandse (PA) stations: de eindscore is product van het totaal van de QSO-punten en de som van de landen + call area multipliers.

## 11. Algemene eisen voor het aanleveren van de logs

Wij hebben elektronische logs nodig! De PACC Commissie vraagt dringend om een elektronisch log in het Cabrillo formaat van mogelijk elke deelnemer.

**11.1** Lever het log aan in het Cabrillo formaat, dat door vele toonaangevende logging programma's wordt gegenereerd. De Cabrillo kolom definities voor de PACC contest zijn exact gelijk aan die voor de ARRL en CQWW DX contesten (zie ook <https://www.rrf.org/cabrillo/>).

De PACC contest met Cabrillo export faciliteiten wordt ondersteund door de volgende programma's: N1MM logger, W3KM GenLog, WinTest, SD, TLF, UcxLog, Writelog en PA3AYQ (er zijn er vast nog wel meer...). SWL stations worden verzocht om SWL-DQR-log van SP7DQR te gebruiken ([http://swl.veron.nl/SWL\\_Consoft.html](http://swl.veron.nl/SWL_Consoft.html)).

**11.2** Alle tijden moeten in UTC zijn. Het Cabrillo formaat schrijft voor dat het gehele log in chronologische volgorde moet staan. Dat geldt ook voor multi operator stations.

**11.3** Alle verzonden en ontvangen volledige rapporten moeten worden gelogd.

**11.4** De bestandsnaam van het log moet zijn: <roepnaam.log> of <roepnaam.cbr>

**11.5** In het header deel van het elektronische log **MOET** de categorie van deelname worden vermeld **evenals het volledig postadres** waar resultaten en het vaantje naar gestuurd kunnen worden. Een met de hand geschreven verklaring is niet noodzakelijk.

**11.6** Het is alleen mogelijk om het log elektronisch via de PACC website te uploaden. [www.pacc.veron.nl](http://www.pacc.veron.nl) (volg de link 'Log').

**11.7** Handgeschreven logs worden afgeraden!

**11.8** Punten en eindscore berekeningen zijn niet noodzakelijk, aangezien deze door onze software gedaan worden.

**11.9** Dupes hoeven niet te worden aangegeven en ook niet te worden verwijderd.

**11.10** Multi Operator stations: in het elektronische log (Cabrillo) bij ieder QSO aangegeven welke zender (nummer) werd gebruikt (vooropgesteld dat meer dan één zender werd gebruikt).

## 12. Log insturen en de voorwaarden

**12.1 Logs moeten voor 14 februari 2025 23:59 UTC worden aangeleverd.**

**LET OP, DE INZENDTERMIJN BEDRAAGT 5 DAGEN**

**12.2** Elektronische logs moeten worden geladen via de website [www.pacc.veron.nl](http://www.pacc.veron.nl) (volg de link 'Log').

**Een bevestiging dat het log is geaccepteerd wordt per e-mail toegestuurd. Er kan ook een reden voor afkeur worden gestuurd. CONTROLEER DEZE DUS!**

Na verbetering van de fouten kan het log gewoon nog een keer worden aangeleverd.

**12.3** Papieren logs, weliswaar ten sterkste afgeraden, moeten gestuurd worden aan:

PACC Contest Manager

p/a VERON Centraal bureau

Postbus 1166

6801 BD Arnhem

**12.4** De deelnemer aan de contest gaat door deelneming akkoord met publicatie door de VERON van de resultaten, dit kan inclusief foto's en/of film zijn in het maandblad Electron, op de VERON-website en in andere door de VERON gebruikte/gekozen media.

## 13. Certificaat en prijzen

**13.1** Nederlandse (PA) stations: De **VERON** stelt een prijs ter beschikking aan de 1<sup>ste</sup>, 2<sup>de</sup> en 3<sup>de</sup> plaats in elke categorie vermeld in par. 3 welke alleen op de HF dag kunnen worden afgehaald. Alle winnaars van een prijs zullen een uitnodiging ontvangen om deze prijs op te komen halen, via het email adres waarmee het log is ingediend. Indien iemand echt niet in staat is om een prijs af te (laten) halen, dient men persoonlijk contact op te nemen met de contestmanager. Alle deelnemers, evenals alle operators van de Multi Operator stations, die een geldig log aanleveren krijgen het bekende vaantje. Tevens kan er via de logrobot een certificaat worden opgevraagd.

**13.2** Niet-Nederlandse (niet PA) stations: Alle deelnemers die een geldig log aanleveren krijgen het bekende vaantje.

Tevens kan er via de logrobot een certificaat worden opgevraagd.

**13.3** Afdelingsreglement: De **VERON** stelt ook hier een prijs ter beschikking aan de 1<sup>ste</sup>, 2<sup>de</sup> en 3<sup>de</sup> plaats.

## 14. Verdere informatie

**14.1** Alle "Dutch PACC Contest" en aanverwante informatie (regels, geclaimde/bevestigde scores, FAQ, andere informatie) wordt gepubliceerd op de officiële PACC website [www.pacc.veron.nl](http://www.pacc.veron.nl)

**14.2** Elke deelnemer ontvangt een vaantje, mits deze deelnemer een duidelijk en juist (post) adres heeft opgegeven.

**14.3** Elke deelnemer, die zijn log elektronisch heeft aangeleverd, ontvangt een overzicht met geclaimde en bevestigde resultaten, evenals een lijst van gevonden fouten.

**14.4** Alle PACC gerelateerde vragen zenden aan: [pacc@veron.nl](mailto:pacc@veron.nl)

## 15. Analyse

Alle PACC 2025 elektronische logs worden geanalyseerd met een computer programma.

## 16. Strafpunten

- Een QSO levert een straf QSO (-1 punt in plaats van +1) op, indien uit cross-checking blijkt dat:
  - Het tegenstation foutief gelogd is (BAD Call);
  - het rapport van het tegenstation foutief gelogd is;
  - het QSO niet aanwezig is in het log van het tegenstation (NIL).
- Een QSO wordt niet geteld, maar levert ook geen straf QSO's op, indien:
  - De QSO tijden in beide logs meer dan 5 minuten verschillen (uitgezonderd systematische computer fouten);
  - de QSO band en/of mode verschilt in beide logs;
  - een dupe QSO niet in het log van het tegenstation voorkomt;
  - het tegenstation duidelijk niet een contestdeelnemer is (bijvoorbeeld bij een '001' exchange in meerdere logs);
  - het tegenstation alleen in jouw log voorkomt, maar stations die maar één karakter verschillen van het geclaimde tegenstation komen voor in andere logs én het ontvangen volgnummer >'001' (UNIQUE+1).
- Een verbinding met een tegenstation dat "UNIQUE" is (komt niet in de database voor en kan niet worden herleid tot een logging fout) telt gewoon mee. Stations met een bovennormaal percentage 'UNIQUES', zullen verder worden geanalyseerd door de contestmanager.

**16.1** Beslissingen van de PACC Contestmanager zijn onherroepelijk.

PACC Contestmanager nodigt alle radio amateurs van Nederland en het buitenland uit om deel te nemen aan de PACC Contest 2025.

**Het PACC 2025 Contestteam,**

**Marcel Bos** PA9M, contestmanager

**Aurelio Bellussi** PC5A

**Hans Remeus** PA0Q / OE3JRC

De categorieën voor PA stations zijn de volgende:

PACC	CABRILLO V2 CATEGORY TAG				
Cat.	Operator	Band	Power	Mode	Overlay
A	SINGLE-OP	ALL	HIGH	CW	
A1	SINGLE-OP	ALL	LOW	CW	
B	SINGLE-OP	ALL	HIGH	SSB	
B1	SINGLE-OP	ALL	LOW	SSB	
C	SINGLE-OP	ALL	HIGH	MIXED	
C1	SINGLE-OP	ALL	LOW	MIXED	
D	MULTI-ONE	ALL	HIGH	MIXED	
D1	MULTI-TWO	ALL	HIGH	MIXED	
E	MULTI-UNLIMITED	ALL	HIGH	MIXED	
F	SINGLE-OP	ALL	QRP	MIXED	
G	SWL	ALL	-	MIXED	
N	SINGLE-OP NOVICE LOW MIXED	All Novice bands	LOW	MIXED	NOVICE-TECH <sup>1</sup>
N1	SINGLE-OP NOVICE LOW CW	All Novice bands	LOW	CW	NOVICE-TECH <sup>1</sup>
N2	SINGLE-OP NOVICE LOW SSB	All Novice bands	LOW	SSB	NOVICE-TECH <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Wordt niet door alle programma's ondersteund, eventueel handmatig in het Cabrillo bestand te zetten.

LIJST voor het Afdelingsklassement:

Afdelingsnummer Afdelingsnaam

01	ALKMAAR
02	AMSTELVEEN
03	AMERSFOORT
04	AMSTERDAM
05	APELDOORN
06	ARNHEM
07	BREDA
08	CENTRUM
09	DELFT
10	DEVENTER
11	ZUIDOOST DRENTHE
12	DORDRECHT
13	EINDHOVEN
14	FRIESLAND NOORD
15	'T-GOOI
16	GORINCHEM
17	GOUDA
18	'S-GRAVENHAGE
19	GRONINGEN
20	KENNERMERLAND
21	ACHTERHOEKSE RADIO AMATEUR CLUB
22	ZUID-LIMBURG
23	DEN HELDER
24	DOETINCHEM
25	'S-HERTOGENBOSCH
26	HOOGEVEEN
27	KANAALSTREEK
28	LEIDEN
29	NIEUWEGEIN
30	EEMSMOND
31	MIDDEN- EN NOORD-LIMBURG
32	MEPPEL
33	NOORD- EN ZUID-BEVELAND
34	NOORD-OOST VELUWE
35	NIJMEGEN
36	OSS
37	ROTTERDAM
38	EXPERIMENTELE TELECOMMUNICATIE GROEP DRIENERLOO
39	TILBURG

40	TWENTE
41	IJSSELMEERPOLDERS
42	VOORNE-PUTTEN
43	WAGENINGEN
44	WALCHEREN
45	WEST-FRIESLAND
46	ZAANSTREEK
47	ZEEUWS VLAANDEREN
48	ZUTPHEN
49	ZWOLLE
50	MILITAIRE RADIO-AMATEUR CLUB
51	BERGEN OP ZOOM
52	HOEKSEWAARD
53	HELMOND
54	ETTEN LEUR
55	VLISSINGEN
56	WATERLAND
57	SCHAGEN
59	NIEUWE WATERWEG
60	HUNSINGO
62	FRIESE MEREN
63	FRIESE WOUDEN
64	ZOETERMEER
66	WOERDEN
67	ASSEN