

## 1. Contest sponsors

De "Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland", VERON kondigt met genoegen de **PACC 2012** aan.

## 2. Contest Periode

1200 UTC, **11** Februari - 1200 UTC, **12** Februari 2012

## 3. Categorieën:

- Niet-Nederlandse stations
  - SINGLE-OP ALL HIGH CW, Single Op, Alle banden, CW
  - SINGLE-OP ALL LOW CW, Single Op, Alle banden, CW, Low Power  $\leq 100$  watts
  - SINGLE-OP ALL HIGH SSB, Single Op, Alle banden, SSB
  - SINGLE-OP ALL LOW SSB, Single Op, Alle banden, SSB, Low Power  $\leq 100$  watts
  - SINGLE-OP ALL HIGH MIXED, Single Op, Alle banden, MIXED
  - SINGLE-OP ALL LOW MIXED, Single Op, Alle banden, MIXED, Low Power  $\leq 100$  watts
  - SINGLE-OP ALL QRP MIXED, Single Op, Alle banden, MIXED, QRP  $\leq 5$  watts
  - MULTI-UNLIMITED ALL HIGH MIXED, Multi Op, Alle banden, MIXED (geen beperkingen van aantal zend-ontvangers)
  - SINGLE-OP <BAND> HIGH CW (waar <BAND> = 10M, 15M, 20M, 40M, 80M of 160M), Single Op, Eén Band, CW
  - SINGLE-OP <BAND> HIGH SSB (waar <BAND> = 10M, 15M, 20M, 40M, 80M of 160M), Single Op, Eén Band, SSB
  - SWL ALL MIXED
- Nederlandse stations
  - A. SINGLE-OP ALL HIGH CW, Single Op, Alle banden, CW
  - A1. SINGLE-OP ALL LOW CW, Single Op, Alle banden, CW, Low Power  $\leq 100$  watts
  - B. SINGLE-OP ALL HIGH SSB, Single Op, Alle banden, SSB
  - B1. SINGLE-OP ALL LOW SSB, Single Op, Alle banden, SSB, Low Power  $\leq 100$  watts
  - C. SINGLE-OP ALL HIGH MIXED, Single Op, Alle banden, MIXED
  - C1. SINGLE-OP ALL LOW MIXED, Single Op, Alle banden, MIXED, Low Power  $\leq 100$  watts
  - D. MULTI-ONE ALL HIGH MIXED, Multi Op, Single transmitter, Alle banden, MIXED, 1 extra multiplier station toegestaan
  - E. MULTI-UNLIMITED ALL HIGH MIXED, Multi Op, Alle banden, Multiple transmitters, MIXED
  - F. SINGLE-OP ALL QRP MIXED, Single Op, Alle banden, MIXED, QRP  $\leq 5$  watts
  - G. SWL ALL MIXED, Single Op
  - N. SINGLE-OP LIMITED LOW MIXED NOVICE TECH, Single Op, Beperkte banden, MIXED, Nederlandse novice licentie houders (7.050-7.100, 14.000-14.250, 28.000-29.700 MHz,  $\leq 25$ W).

**Noot:** zie aanhangsel met voorbeeld en tabel met geldige Cabrillo categorieën!

Alle banden, 1.8 tot 28 MHz, maar probeer zoveel mogelijk storing aan stations in andere contesten te voorkomen, WARC banden uitgesloten.

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.

**3.1** 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.

**3.2** Deelnemers worden onderscheiden in “wereld” en “Nederland”.

**4. Afdelingsklassement (alleen voor Nederlandse *single* operators, inclusief SWL deelnemers)**

**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 afdelingsscore is de som van de single operator en SWL operator scores van één afdeling. Zie aanhangsel voor de lijst met afdelingsnummers en namen.

**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 is het toegestaan om spotting netwerken (zoals dxcluster via packet of het web) te gebruiken.

**5.1.2** Zelf-spotting is niet toegestaan gedurende de contest. Ook het afspreken van verbindingen per telefoon, telex, internet, packet mail gedurende de contest is niet toegestaan.

**5.1.3** Het gebruik van andere roepnamen t.b.v.: het vrijhouden van de werkfrequentie op andere banden, afspraken (“skeds”) maken, DX-spotting - is niet toegestaan.

**5.2** Single Operator deelnemers mogen band en mode wisselen zonder enige beperking. Enkel één signaal kan 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.

**5.4** MOST stations (categorie D) kunnen één (1) “running” en één “multiplier” station gebruiken.

**5.4.1** Enkel één signaal op enige band op enig moment toegestaan, tenzij het multiplier station een nieuwe multiplier kan werken op een andere band dan waar het running station actief is.

**5.4.2** Zowel het running als het multiplier station mag niet vaker van band wisselen dan eens per 10 minuten. Bij overtreding van deze regel wordt het station in de MOMT categorie (E) geplaatst.

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

**6. Uitwisselen:**

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

**6.1.1** Niet-Nederlandse MOAB (Multi Op, All Bands) stations mogen verschillende serie nummer reeksen per band gebruiken indien er meer dan één transmitter 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 stations: signaal report + provincie afkorting (twee letters). Er zijn 12 provincies: GR, FR, DR, OV, GD, UT, NH, ZH, NB, LB, ZL, FL

**7. QSO Punten.**

**7.1** Elke geldige verbinding met een ander deelnemend contest station, levert één (1) punt op. Voor buitenlandse stations tellen alleen verbindingen met Nederlandse stations. Nederlandse stations mogen zgn. “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 contest station (zowel Nederlands als niet-Nederlands) 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, en één bepaald contest station mag niet vaker dan 10 maal per band als tegenstation worden opgevoerd.

**7.2.1** Alle SWL QSO's moeten 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, zal het tweede contact wel worden geaccepteerd.

**8.2** Dubbele contacten leveren geen strafpunten op; men hoeft ze niet aan te geven in het Cabrillo log. Te meer, deelnemers worden uitdrukkelijk aangeraden om dupes in het log te laten. VERWIJDER EVT. DUPES NIET!

## 9. Multipliers

**9.1** Niet-Nederlandse stations (incl. SWLs): één multiplier voor elke verschillende Nederlandse provincie per band (ongeacht de mode). De Nederlandse provincie afkortingen zijn: GR = Groningen, FR = Friesland, DR = Drenthe, OV = Overijssel, GD = Gelderland, UT = Utrecht, FL = Flevoland, NH = Noord-Holland, ZH = Zuid-Holland, NB = Noord-Brabant, ZL = Zeeland en LB = Limburg

**9.2** Nederlandse stations (incl. SWLs):

- Eén multiplier voor elk verschillende DXCC entiteit (ARRL lijst) per band, inclusief PA, met uitzondering van:
- Eén multiplier voor elke verschillende call area per band 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 stations: de eindscore is product van het totaal van de QSO punten en de som van de provincie multipliers.

Nederlandse 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 voor 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 is exact gelijk aan die voor de ARRL en CQWW DX contesten (zie: <http://www.kkn.net/~trey/cabrillo/>).

De PACC contest met Cabrillo export faciliteiten wordt ondersteund door de volgende programma's: N1MM logger, W3KM GenLog, WinTest, SD, TLF, Writelog en PA3AYQ (er zijn er vast nog wel meer...). SWLs SWL-DQR-log van SP7DQR 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 filenaam van het log moet zijn: <roepnaam.log> of <roepnaam.cbr>

**11.5** Een "platte" text file, spatie opgevuld, kolom formaat of ADIF formaat is ook acceptabel. Filenamen bij voorkeur <roepnaam.txt>, resp. <roepnaam.adi>. In dit geval ook een summary sheet met score berekening bijvoegen, met aantal QSOs en multipliers per band.

**11.6** In het header deel van het elektronische log MOET de categorie van deelname worden vermeld evenals het **volledig post adres** waar resultaten, evt. trophies, awards en certificaten naar gestuurd kunnen worden. Een hand geschreven verklaring is niet noodzakelijk.

**11.7** Lever het elektronische log aan per e-mail of gebruik het Internet web interface. Als je geen e-mail hebt dan het log ook per floppy disk of CD worden gestuurd.

**11.8** Handgeschreven logs worden afgeraden!

**11.9** Punten en eindscore berekeningen zijn niet noodzakelijk, want die worden door onze software gedaan.

**11.10** Dupes hoeven niet te worden aangegeven noch te worden verwijderd.

**11.11** Multi Operator stations: in het elektronische log (Cabrillo) bij ieder QSO aangegeven welke zender (nummer) werd gebruikt (vooropgesteld dat meer dan 1 zender werd gebruikt).

## **12. Log aanleveradres and voorwaarden**

**12.1** Logs moeten vóór **13 maart 2012** worden aangeleverd.

**12.2** Elektronische logs moeten worden aangeleverd via e-mail aan:  [pacc@dutchpacc.com](mailto:pacc@dutchpacc.com) of worden geladen via de website [www.dutchpacc.com](http://www.dutchpacc.com) (volg de link 'Log submission').

Zet de stationsroepnaam en de categorie in de "Subject:" regel. Voorbeeld: "PA9ABC SOAB CW HP" of "PA9ABC A1" of kopieer de categorie vanuit de Cabrillo file. Een bevestiging dat het log is geaccepteerd wordt per e-mail toegestuurd. Er kan ook een reden voor afkeur worden gestuurd. Na verbetering van de fouten kan het log gewoon nog een keer worden aangeleverd.

**12.3** Floppies, CDs (en papieren logs, maar zeer afgeraden) moeten gestuurd worden aan: **PACC Contest Manager**, p/a VERON Centraal bureau, Postbus 1166, 6801 BD Arnhem.

Zorg dat op de envelop duidelijk '**PACC Contest**' staat aangegeven.

## **13. Awards**

**13.1** Nederlandse stations: 1ste, 2de and 3de plaats in elke categorie vermeld in par. 3 ontvangen een trophy. Alle deelnemers, evenals alle operators van de multi-op stations, die een geldig log aanleveren krijgen het bekende vaantje.

**13.2** Niet-Nederlandse stations: Alle deelnemers die een geldig log aanleveren krijgen het bekende vaantje. Eerst geplaatste stations in elke categorie per land of per verschillende call area (UA8/9/0-CE-JA-LU-PY-VE-USA-VK-ZS-ZL) ontvangen een certificaat als ze minimaal 25 QSO's hebben gemaakt.


**13.3** Afdelingsreglement: alleen afdelingen met 5 of meer stations komen in aanmerking voor een trophy.

## **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 <http://www.dutchpacc.com/>.

**14.2** Elke deelnemer ontvangt een vaantje.

**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:  [contestmanager@dutchpacc.com](mailto:contestmanager@dutchpacc.com).

## **15. Analyse**

Alle PACC 2012 elektronische logs worden geanalyseerd met een computer programma.

## **16. Strafpunten**

1. Een QSO levert een straf QSO (-1 punt ipv. +1) indien uit cross-checking blijkt dat:
  - o Het tegenstation foutief gelogd is (BAD Call)
  - o Het rapport van het tegenstation fout is gelogd
  - o 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:
  - o De QSO tijden in beide logs meer dan 5 minuten verschillen (uitgezonderd systematische computer fouten)
  - o De QSO band en/of mode verschilt in beide logs.
  - o Een dupe QSO niet in het log van het tegenstation voorkomt.
  - o Het tegenstation duidelijk niet een contestdeelnemer is (b.v.'001' exchange in meerdere logs)
  - o Het tegenstation alleen in jouw log voorkomt, maar stations die maar 1 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 Contest Manager zijn onherroepelijk.

PACC Contest Manager nodigt alle radio amateurs van Nederland en het buitenland uit om deel te nemen aan de PACC Contest 2012.

## AANHANGSEL

### Cabrillo formaat voor de PACC contest

Het PACC Cabrillo formaat is gelijk aan dat voor de ARRL DX en CQ WW contest. Zowel Cabrillo versie 2.0 als 3.0 worden geaccepteerd:

```
START-OF-LOG: 2.0
ARRL-SECTION: DX
CALLSIGN: PF5X
CLUB: 35
CONTEST: PACC
CATEGORY: SINGLE-OP ALL LOW MIXED
CLAIMED-SCORE: 323
OPERATORS: PF5X
NAME: <name>
ADDRESS: <street>
ADDRESS: <city, ZIP code>
ADDRESS: <country>
SOAPBOX: <text>
SOAPBOX: <text>
SOAPBOX: <text>
SOAPBOX: <text>
CREATED-BY: <program name, version>
QSO: 7002 CW 2007-09-25 1838 PF5X 599 GD K3ZO 599 001
QSO: 7002 CW 2007-09-25 1839 PF5X 599 GD UA9ABC 599 003
QSO: 7002 CW 2007-09-25 1839 PF5X 599 GD UA8XYZ 599 005
QSO: 7002 CW 2007-09-25 1839 PF5X 599 GD UA7DEF 599 002
QSO: 7002 CW 2007-09-25 1839 PF5X 599 GD UA0AB 599 003
QSO: 7002 CW 2007-09-25 1840 PF5X 599 GD RA6AF 599 009
QSO: 7002 CW 2007-10-01 2100 PF5X 599 GD PA7F 599 UT
QSO: 7069 PH 2007-10-01 2102 PF5X 59 GD LU/PA3ABC 59 003
QSO: 14200 PH 2007-10-04 2048 PF5X 59 GD W/G3KMA 59 004
QSO: 14020 CW 2007-10-04 2049 PF5X 599 GD VY0X 599 001
QSO: 14020 CW 2007-10-04 2049 PF5X 599 GD CY0AA 599 003
QSO: 14020 CW 2007-10-04 2051 PF5X 599 GD VE9DX 599 003
QSO: 14020 CW 2007-10-04 2052 PF5X 599 GD CY9SS 599 007
QSO: 14020 CW 2007-10-04 2052 PF5X 599 GD VE1ZZ 599 005
QSO: 14020 CW 2007-10-04 2052 PF5X 599 GD VO1AB 599 010
QSO: 14020 CW 2007-10-04 2052 PF5X 599 GD VE2DX 599 002
QSO: 14020 CW 2007-10-04 2052 PF5X 599 GD VY2ZM 599 009
QSO: 14020 CW 2007-10-04 2053 PF5X 599 GD VO2AB 599 006
QSO: 7002 CW 2007-10-23 1940 PF5X 599 GD UA3RC 599 1005
END-OF-LOG:
```

00000000011111111122222222223333333333444444444455555555556666666666777777777788  
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901

De categorieën voor PA stations zijn de volgende:

<b>PACC</b>	<b>CABRILLO CATEGORY TAG</b>				
<b>Cat.</b>	<b>Operator</b>	<b>Band</b>	<b>Power</b>	<b>Mode</b>	<b>Overlay</b>
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	
E	MULTI-UNLIMITED	ALL	HIGH	MIXED	
F	SINGLE-OP	ALL	QRP	MIXED	
G	SWL	ALL	-	MIXED	
N	SINGLE-OP	LIMITED	LOW	MIXED	NOVICE-TECH <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Wordt niet door alle programma's ondersteund, evt. handmatig in de file zetten.

#### AFDELINGSLIJST voor de AFDELINGSCOMPETITIE

Nr	Afdelingsnaam
01	ALKMAAR
02	AMSTELVEEN
03	AMERSFOORT
04	AMSTERDAM
05	APELDOORN
06	ARNHEM
07	BREDA
08	CENTRUM
09	DELFT
10	DEVENTER
11	ZUID-OOST-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	HOEKSE-WAARD
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