

# PACC aanbevelingen

## 1. De voornaamste aanbeveling: CQ geven!!

- *Niet wachten en zoeken maar zelf CQ geven.*
- *Wie geen CQ geeft kan ook niet aangeroepen worden. Men is op zoek naar ons!!*
- *Geen antwoord op uw CQ binnen 3 a 4 seconden? Opnieuw CQ geven!*
- *Het DX cluster afstruinen levert niet veel extra op!*
  - *Wel prima om de propagatie op andere banden in de gaten te houden*
- *Stations alleen aanroepen als ze meedoen! Toch loggen is waarschijnlijk afkeur + straf*

## 2. Bent U niet zeker van de call of het volgnummer? NIET LOGGEN

- *Het hele log wordt gecontroleerd en iedere fout wordt bestraft!*
- *De gemiddelde aftrek het afgelopen jaar was 20 procent en bij velen meer!*
- *Ieder foute verbinding geeft een straf van 4 verbindingen. Niet zeker = niet loggen!*

## 3. Gebruik alle banden!

- *Blijf niet hangen op 1 band maar gebruik alle beschikbare banden*
- *Multipliers tellen per band en de score loopt dan hard omhoog*
- *Activeer extra banden voor de PACC en plaats een paar extra antennes!*

## Voorbeeld extra banden en de score die het oplevert

Stel je hebt alleen 10, 15 en 20 meter (3 banden dipool of yagi). Je score zal niet best zijn, alleen 20 meter is waarschijnlijk open. 10 en 15 meter heel wisselvallig. Alleen voor de PACC hang je tijdelijk een extra antenne op welke werkt op 40 meter. Dit levert een mogelijke verdubbeling van de score als je alleen 10, 15 en 20 meter zou gebruiken. Europa levert veel eenvoudige multipliers. Voeg je ook nog een 80 meter antenne toe dan loopt de score nog verder op.

### Tip: Hang als antenne een extra dipool antenne op met open lijn en tuner.

Bijvoorbeeld 2 maal 15 of 20 meter draad met open lijn en S-match tuner. Je krijgt er 3 banden bij (40-80-160)! Gezien de slechte propagatie op de hoge banden dit jaar levert je dit heel veel extra punten. Na de contest haal je de antenne weer weg. Dit heeft mij het afgelopen jaar veel qso's en 160 meter als extra band opgeleverd! **Doen!!**

Wil je om wat voor reden dan ook geen CQ geven, werk dan in ieder geval de nieuwe landen (=multipliers) op 40, 80 en 160. Dan levert één extra band toch nog een leuke extra score op. Helemaal als je alle lage banden kunt gebruiken. Bij het alleen aanroepen van de multipliers haal je maximaal de helft van de multipliers in vergelijking met zelf CQ geven. Het aanroepen van alleen nieuw landen (zo'n 30 a 40 qso's) levert je wel een verdubbeling op van de score! **Vergeet de lage banden dus niet!**

73' Thomas PA1M

## PACC - propagatieverwachting

- Europa is met 90 procent op alle banden de voornaamste bron van verbindingen
- Australië, Japan op 40, 80 en 160 is voornamelijk voor de stations met grote antennes.
  - Tijdens grayline openingen kan alles (= schemering bij één van beide stations)
  - CW gaat echt beter dan SSB onder moeilijke omstandigheden
  - Uitzondering: K3ZO is door bijna ieder op 40 (en 80 in CW/SSB) te werken.
- In 2008 was 10 en 15 meter slechts heel even open.
  - Denk aan de multipliers, dus je moet er af en toe wel zijn.
  - Cluster in de gaten houden of lokaal spotting net opzetten op 2 meter of 70 cm
- 20 meter was snel dicht maar maak de tijd daar vol (uren maken). Niet te snel naar de lage banden (40, 80 of 160) gaan want daar moet je nog de hele nacht doorbrengen.
- Qso's op 40 meter kun je altijd maken, ook overdag

## Antennes voor de PACC

Binnen Europa zijn veel qso's te maken. Een dipool is daarvoor vaak al voldoende. Een yagi is echt niet nodig tijdens de PACC. Met deze lage antennes zijn (binnen Europa) veel multipliers te behalen. Een yagi op de hoge banden is natuurlijk prachtig maar een vertical (zeker in combinatie met CW) zal het ook prima doen. Op de lage banden werkt een dipool prima. Een extra vertical is prachtig maar daar voor het kleine station zelden de extra moeite waard. **Aanbeveling:** Een prachtig compromis is de 2 maal 15-20 meter dipool met open lijn en tuner. Dit levert meerdere banden op!

## PACC - CW versus SSB

Stel je bent een alleen CW operator en denk laat ik tijdens de PACC ook eens de microfoon pakken en kijken wat dat oplevert. Na het doorspitten van een aantal CW en SSB only logs onderstaande conclusies.

- Op de hoge banden levert SSB extra multipliers op ten opzichte van in CW blijven
- Op de lage banden (40-80-160) voegt SSB geen multipliers toe t.o.v. in CW blijven.
- In het algemeen levert CW meer multipliers op dan dezelfde tijd in SSB.
- **Stations zijn in CW vaak 15 tot 60 minuten eerder te werken dan in SSB**
  - Conclusies komen uit de logs van PA1T (SSB) en PA4CW (CW)

Het naast CW ook in SSB gaan levert alleen iets op als je extra multipliers kunt werken. Vaak alleen op de hoge banden (en die zijn dit jaar grotendeels dicht). Bij slechte propagatie verwachtingen levert CW meer multipliers op dan SSB.

**CW is de mode tijdens de komende PACC contest  
(als je de keuze hebt..)**

## PACC contest strategie

De PACC is een contest waar CQ geven het belangrijkste is. Met het maken van qso's komen de multipliers vanzelf. *Stations alleen aanroepen als ze meedoen!*

- Europa is op alle banden de voornaamste bron van qso's
- Werk op zoveel mogelijk verschillende banden
  - meer multipliers = veel meer punten
- Vooraf de banden controleren, voorkom het beginnen op een dode of te lage band.
- Over het algemeen niet langer dan 30 - 45 minuten op een band dan wisselen
- Stations zijn in CW vaak 15 tot 60 minuten eerder te werken dan in SSB
- Beginnen op de hoogste band (28 of 21 MHz) waar aantallen qso's te maken zijn.
- Zo lang mogelijk op de hoogste band want deze is het eerste 'dicht'
  - Wel moeten er redelijke aantallen qso's te maken zijn (of multipliers)
- Als de hoogste band sluit ga je naar de volgende lagere.
  - Beetje stuivertje wisselen tussen 10-15-20 totdat het donker wordt
- Door naar 40 daarna 80 en 160. En weer terug naar 20 als deze open gaat (ochtend)
  - In de nacht af en toe 20, 15, 10 checken op openingen (check DX-cluster!)
  - PACC praatfrequentie 430.825 beluisteren (hier niet qso-en! Kort en bondig)
- 160 meter niet vergeten (**ook SSB!**)
- Niet vergeten om tijdens de schemering op 160-80-40 te werken
  - Ochtend: USA      Avond: JA/VK (zal niet meevallen)
- In ochtend qso's maken, zoveel mogelijk. 20 meter maar ook 40 meter is prima!
- ***Niet wachten en zoeken maar zelf CQ geven. Men is op zoek naar ons!!***

<b>PACC bandtips 2009</b>	<b>bij propagatie- verwachting gemiddeld beter dan de afgelopen periode.</b>	<b>12: betekent 12 uur</b>	<b>08-10: van 8 tot 10 uur Tijden bij benadering!</b>
<b>160</b>	25 landen is prima, wegwezen! Zo af en toe even kijken als 80 en 40 langzaam gaan. 6 uur: USA, VE      7:15-7:45 ZL (gray line)      19-20: JA		
<b>80</b>	Ook zelf CQ geven, rustiger dan 40 meter. Hier kun je aantallen maken! Denk om de contest vrije segmenten: 3560-3600 3650-3700 vanaf 23-8: USA    vanaf 02 uur: Zuid Amerika, Caribbean    19-20: JA Band dicht: 1 uur na het licht worden in de ochtend (grayline)		
<b>40</b>	CW als het kan, SSB voor de kleine stations veelal alleen aanroepen. Aantallen maken! vanaf 23-8: USA    23-24: VK    18-23: JA    Tegen ochtend: Zuid Amerika, Caribbean Band dicht: 1 a 2uur na het licht worden in de ochtend (grayline)		
<b>20</b>	De band waar je aantallen kunt maken. Denk om de contest vrije segmenten: 14060-14125 14300-14350 12: Europa 14: VK, UA9 en USA    18: mogelijk weer VK?    na 18 uur nog sporadische USA Band dicht: 21:00      Band open: 06 uur      Van 08-10: JA    10-12: VK, ZL		
<b>15</b>	<b>Band mogelijk grotendeels dicht! Denk om de Nederlandse multiplier!!</b> Qso's maken zolang hij open is, aantallen prima, minder storing andere stations dan 20 meter. 12: Eu, mogelijk al USA    13: Zuid Amerika en Azië (YB) VK, UA9 en USA    16: USA Band dicht: 17:30      Band open: 08 uur    Van 08-10: JA    10-11: VK, ZL    11: Zuid Amerika		
<b>10</b>	<b>Band waarschijnlijk dicht! Denk om de Nederlandse multiplier!!</b> Als de band even open is de multipliers pakken en qso's maken op lagere banden. Band dicht: 17:30      Band open: 08 uur      Van 08-10: JA    10-11: VK, ZL    11: Zuid Amerika		

## PACC 2009 – Propagatievoorspelling indicatief

10 en 15 meter zijn waarschijnlijk dicht echter als de band open is dan zijn dit de mogelijkheden.

UTC	1.8	3.5	7.0	14	21	28
12				VK-lp W1 ZL-sp	<b>PJ</b> PY ZS	ZS
13				VK-lp <b>W1</b> ZL-sp	PY W1 ZS	ZS
14			JA	VK-lp W1 ZL-sp	PY <b>W1</b> ZS	<b>ZS</b>
15			JA ZL-sp	W6 <b>YB</b> VK-lp W1 ZL-sp ZS	PY W1 <b>ZS</b>	ZS
16			JA ZL-sp	<b>VK-sp</b> VK-lp W1 W6 ZS	PY W1 ZS	
17			<b>JA</b> ZL-sp	PY W1 <b>W6</b> ZL-lp <b>ZS</b>	PY W1 ZS	
18			JA <b>VK-sp</b> ZL-sp ZS	PY W1 ZL-lp ZS	PY VK-sp	
19	JA	<b>JA</b>	JA W1 ZL-sp ZS	<b>PY</b> W1 ZL-lp ZS	PY ZL-lp	
20		<b>W6</b>	JA <b>YB</b> W1 ZL-sp ZS	PY W1 ZL-lp ZS	ZL-lp	
21		<b>YB</b>	JA PY <b>YB</b> VK-lp W1 <b>ZL-sp</b> ZS	PY VK-lp ZL-lp ZS		
22			JA PY W1 ZL-sp ZS	PY ZL-lp ZS		
23			JA PY W1 ZL-sp <b>ZS</b>	ZS		
24		W1	<b>PY</b> W1 ZL-sp ZS			
1		W1	PY W1 W6 ZS			
2		W1	PY W1 W6 ZS			
3		W1	<b>PJ</b> PY W1 <b>W6</b> ZS	PY ZL-lp		
4		W1	PY <b>W1</b> W6 ZL-lp ZS			
5		W1	PY W1 W6 <b>ZL-lp</b> ZS			
6	W1 VE	<b>PJ W1</b> <b>W6 ZL-lp</b>	PY W1 W6 ZL-lp	ZS		
7	ZL	VK-lp W1	VK-lp W1 W6	JA <b>ZL-lp</b> ZS	ZS	
8		<b>VK-lp</b> W1	<b>VK-lp</b> W1 W6	<b>JA</b> VK-lp ZL-sp ZL-lp	<b>VK-sp</b> <b>ZL-lp</b> ZS	
9		<b>VK-lp</b>	VK-lp W1	JA PY <b>VK-lp</b> ZL-sp ZL-lp	ZS	
10			W1	JA PY ZL-sp VK-lp	<b>PY</b> <b>VK-lp</b> ZS	ZS
11				<b>PJ</b> ZL-sp VK-lp	PY VK-lp <b>YB</b> ZS	ZS