

## **11 Nationale en internationale procedures**

### **jj\_11\_01\_001**

Voor radioverkeer is de groep QRA tot QTZ vastgesteld

Enkele voorbeelden zijn:

QRA? Wat is de naam van het station?

QRB? Wat is de afstand tussen onze stations?

QRG? Wat is mijn frequentie?

QRL? Is deze frequentie in gebruik?

QRM? Heeft u last van storing?

QRN? Heeft u last van atmosferische storing?

QRO? Kunt u het vermogen van de zender verhogen?

QRP? Kunt u het vermogen van de zender verlagen?

QRQ? Kunt u sneller seinen?

QRS? kunt u langzamer seinen?

QRT? Zal ik stoppen met zenden?

QRV? Bent u beschikbaar?

QRU? Heeft u nog informatie voor mij?

QRX? Wanneer roept u mij weer? Zal ik wachten tot u mij opnieuw aanroept?

QRZ? Door wie word ik aangeroept?

QSA? Wat is de sterkte van mijn signaal?

QSB? Gaat mijn signaalsterkte op en neer (fading)?

QSL? Kunt u de ontvangst bevestigen?

QSO? Kunt u rechtstreeks werken met (roepnaam)?

QSP? Wil u mijn bericht doorsturen?

## 11 Nationale en internationale procedures

Code	Betekenis als vraag	Betekenis als antwoord
QRK	Wat is de neembaarheid van mijn signalen?	De neembaarheid van uw signalen is ...
QRM	Wordt u gestoord?	Ik word gestoord
QRN	Heeft u last van luchtstoringen?	Ik heb last van luchtstoringen
QRO	Zal ik het zendvermogen verhogen?	Verhoog zendvermogen.
QRP	Zal ik het zendvermogen verminderen?	Verminder zendvermogen.
QRT	Zal ik ophouden?	Houd op.
QRV	Bent u beschikbaar?	Ik ben beschikbaar.
QRX	Op welk tijdstip zult u mij weer roepen?	Ik zal om ... uur weer roepen.
QRZ	Door wie word ik geroepen?	U wordt geroepen door ...
QSB	Verandert de sterkte van mijn signaal?	De sterkte van uw signaal verandert.
QSL	Wilt u mij de ontvangst bevestigen?	Ik bevestig u de ontvangst.
QSO	Kunt u rechtstreeks met ... werken?	Ik kan rechtstreeks met ... werken.
QSY	Zal ik op een andere frequentie zenden?	Ga op een andere frequentie zenden.
QTH	Wat is uw positie?	Mijn positie is ...

## 11 Nationale en internationale procedures

jj\_11\_01\_002

### codes CW

Character	Code	Character	Code	Character	Code	Character	Code	Character	Code	Character	Code
A	·—	J	·----	S	···	1	·-----	,	·-·-·-·-·	:	-----·
B	----·	K	---·	T	—	2	··-----	,	-----·	;	·-·-·-·
C	·-·-·	L	·-·-·	U	··-·	3	··-·-·-·	?	··-·-·-·	=	·-·-·-·
D	---·	M	---·	V	··-·-·	4	··-·-·-·	"	·-·-·-·-·	+	·-·-·-·
E	·	N	·-·	W	·-·-·	5	··-·-·-·	!	·-·-·-·-·	.	·-·-·-·-·
F	··-·-·	O	----·	X	·-·-·	6	·-·-·-·	/	·-·-·-·	_	·-·-·-·-·
G	---·	P	·-·-·	Y	·-·-·-·	7	·-·-·-·	(	·-·-·-·	"	·-·-·-·
H	··-·-·	Q	·-·-·-·	Z	·-·-·-·	8	·-·-·-·	)	·-·-·-·-·	\$	·-·-·-·-·
I	··	R	·-·-·	0	-----	9	·-·-·-·-·	&	·-·-·-·	@	·-·-·-·

### De betekenis van de overige in het amateurverkeer gebruikelijke codes

Code	Betekenis
BK	Een lopende uitzending onderbreken
CQ	Algemene oproep aan alle stations
CW	Ononderbroken draaggolf
DE	Van, gebruikt om de roepletters van het opgeroepen en het oproepende station te scheiden (eerst de roepletters van het opgeroepen station, dan DE, dan de roepletters van het oproepende station)! <i>'dit is de PD1XYZ' is dus fout!</i>
K	Uitnodiging om te zenden (over)
MSG	Bericht
PSE	Alstublieft
RST	Leesbaarheid, signaalsterkte, toonkwaliteit
R	Ontvangen
RX	Ontvanger
TX	Zender
UR	Uw

## 11 Nationale en internationale procedures

### codes RST

Number	R - Readability	S - Strength	T - Tone
1	Unreadable	Faint signal, barely perceptible	Sixty cycle a.c or less, very rough and broad
2	Barely readable, occasional words distinguishable	Very Weak	Very rough a.c., very harsh and broad
3	Readable with considerable difficulty	Weak	Rough a.c. tone, rectified but not filtered
4	Readable with practically no difficulty	Fair	Rough note, some trace of filtering frequency
5	Perfectly readable	Fairly Good	Filtered rectified a.c. but strongly ripple-modulated
6	not used	Good	Filtered tone, definite trace of ripple modulation
7	not used	Moderately Strong	Near pure tone, trace of ripple modulation
8	not used	Strong	Near perfect tone, slight trace of modulation
9	not used	Very strong signals	Perfect tone, no trace of ripple or modulation of any kind

### codes ABC

A	Alfa	H	Hotel	O	Oscar	V	Victor
B	Bravo	I	India	P	Papa	W	Whisky
C	Charlie	J	Juliett	Q	Quebec	X	X-ray
D	Delta	K	Kilo	R	Romeo	Y	Yankee
E	Echo	L	Lima	S	Sierra	Z	Zulu
F	Foxtrot	M	Mike	T	Tango		
G	Golf	N	November	U	Uniform		

## 11 Nationale en internationale procedures

jj\_11\_01\_003

### **Internationaal nood- veiligheids- en ramp-verkeer.**

In morse: ... --- ... (SOS)

in spraak MAYDAY

Uitsluitend in geval van noodtoestanden mag een amateur berichten van derden doorgeven.

LUISTEREN IS VAAK BETER!!!!

## 11 Nationale en internationale procedures

jj\_11\_01\_004

### Roepletters

De roepletters van een station moeten aan het begin, einde en elke 5 minuten worden uitgezonden, waarbij een reeks van korte doorgangen als 1 doorgang telt. Uitzending van de roepletters moet in een herkenbare modulatie (o.a. spraak A3E/H3E/J3E/R3E/F3E/G3E, morse max 30wpm, enz). Roepletters blijven na opzegging voor 1 jaar gereserveerd voor de opzegger, bij verenigingen tot 5 jaar na opzegging.

### Prefix

PA-PH voor individuen

PI voor instellingen

0-5/7-9 voor individuen

4 voor verenigingen

5 voor onderwijsinstellingen

### Suffix

1 t/m 3 letters (excl. SOS, QOA-QUZ en onwelvoeglijke combinaties).

/A stroke alfa  
ben niet thuis, maar op een ander adres

/P stroke papa

/M ik werk vanaf een voertuig

/MM vanuit buiten de territoriale wateren

### Buitenlandse amateurs in Nederland

Als u radioamateurfrequenties in Nederland wilt gebruiken, controleer dan of uw land de CEPT-aanbevelingen heeft ondertekend.

De CEPT (Europese Conferentie van Post- en Telecommunicatieadministraties) heeft aanbevelingen gedaan om amateurlicenties te harmoniseren:

F – Volledige licentie (T/R 61-01)

N – Beginnerslicentie (ECC/REC/(05) 06)

Een registratie in de categorie N voor het doen van onderzoeken door radiozendamateurs wordt door Agentschap Telecom uitgevoerd onder de volgende voorwaarden:

Geen leeftijd-berperking meer geslaagd voor het examen N

Een registratie in de categorie F voor het doen van onderzoeken door radiozendamateurs wordt door Agentschap Telecom uitgevoerd onder de volgende voorwaarden:

Geen leeftijd-beperving meer geslaagd voor het examen F

## **11 Nationale en internationale procedures**

Is uw administratie geen ondertekenaar is van de CEPT-aanbevelingen en u wilt radioamateurfrequenties in Nederland gebruiken, kunt u een gastvergunning aanvragen via het aanvraagformulier .

Voeg een gewaarmerkt afschrift van uw geldige nationale radioamateurvergunning toe.

Rijksinspectie Digitale Infrastructuur (RDI) verstrekt de vergunning.