



# Q-code

## De 25 meest gebruikte codes

De Q-code werd genormaliseerd door de ITU aan het begin van de 20e eeuw om de telegrafische communicatie tussen operatoren die niet dezelfde taal spreken te vergemakkelijken. In het radioamateurisme blijft hij veel gebruikt in CW (morse), in bepaalde digitale modes maar ook in fonie. Hier zijn de 25 codes die u dagelijks zult tegenkomen.

### 1. Het principe: vraag of bevestiging

Elke Q-code heeft twee betekenissen, afhankelijk van de context:

- Gevolgd door een *vraagteken* of aan het begin van een vragende uitzending: het is een *vraag*.
- Zonder vraagteken: het is een *bevestiging* (antwoord, informatie).

Voorbeeld:

- *QRZ ?* = «Wie roept mij ?»
- *QRZ DL1ABC* = «U wordt opgeroepen door DL1ABC.»

### 2. De 25 essentiële codes

<i>Code</i>	<i>Vraag</i>	<i>Bevestiging</i>
<i>QRA</i>	Wat is de naam van uw station ?	De naam van mijn station is...
<i>QRB</i>	Op welke afstand bevindt u zich van mijn station	De afstand tussen onze stations bedraagt [afstand]
<i>QRG</i>	Wat is mijn exacte frequentie ?	Uw frequentie is...
<i>QRK</i>	Wat is de leesbaarheid van mijn signalen ? (1-5)	De leesbaarheid is 1 Onverstaanbaar 2 Moeilijk leesbaar 3 Met moeite leesbaar 4 Leesbaar 5 Perfect helder
<i>QRL</i>	Bent u bezig ? Wordt de frequentie gebruikt ?	Ik ben bezig / de frequentie is bezet.
<i>QRM</i>	Wordt u gestoord door andere stations ?	Ik word gestoord (menselijke interferentie).
<i>QRN</i>	Wordt u gehinderd door storingen ?	Ik word gehinderd door storingen (atmosferisch).
<i>QRO</i>	Moet ik mijn vermogen verhogen ?	Verhoog het vermogen.

<i>QRP</i>	Moet ik mijn vermogen verlagen ?	Verlaag het vermogen. ( <i>bij uitbreiding: «klein vermogen»</i> )
<i>QRQ</i>	Moet ik sneller seinen ?	Sein sneller.
<i>QRS</i>	Moet ik trager seinen ?	Sein trager.
<i>QRT</i>	Moet ik de uitzending staken ?	Staaak de uitzending.
<i>QRU</i>	Heeft u iets voor mij ?	Ik heb niets voor u.
<i>QRV</i>	Bent u klaar ?	Ik ben klaar.
<i>QRX</i>	Wanneer roept u mij opnieuw op ?	Ik roep u op om... ( <i>vaak: «wacht even»</i> )
<i>QRZ</i>	Wie roept mij ?	U wordt opgeroepen door...
<i>QSA</i>	Wat is de sterkte van mijn signalen (of van de signalen van...)?	De sterkte van uw signalen (of van de signalen van...) is: 1: nauwelijks waarneembaar ; 2: zwak ; 3: vrij goed ; 4: goed ; 5: zeer goed.
<i>QSB</i>	Ondergaan mijn signalen fading ?	Uw signalen variëren in sterkte (fading).
<i>QSD</i>	Is mijn seingeving gebrekkig?	Uw seingeving is gebrekkig
<i>QSL</i>	Kunt u ontvangst bevestigen ?	Ik bevestig ontvangst. ( <i>bij uitbreiding: de QSL-kaart</i> )
<i>QSO</i>	Kunt u communiceren met... ?	Ik kan communiceren met... ( <i>bij uitbreiding: een radiocontact</i> )
<i>QSP</i>	Wilt u doorzenden naar...	Ik kan doorzenden naar...
<i>QSY</i>	Moet ik van frequentie veranderen ?	Verander uw frequentie naar...
<i>QTH</i>	Wat is uw lokatie ?	Mijn lokatie is...
<i>QTR</i>	Wat is het exacte uur ?	Het exacte uur is...

### 3. Voorbeelden van echte QSO's in CW:

- CQ CQ CQ DE ON7VZ ON7VZ K
- ON7VZ DE F5XYZ F5XYZ K
- F5XYZ DE ON7VZ TU UR RST 599 NAME DAN QTH OLLIGNIES BK
- ON7VZ DE F5XYZ R TU 599 NAME PIERRE QTH NICE
- QSL? K
- QSL TU 73 SK

Vrije vertaling: algemene oproep, antwoord, uitwisseling van rapporten/namen/QTH, bevestiging, groeten.

### 4. Voorbeelden van echte QSO's in fonie:

- ON7VZ from DL5XYZ, your QTH please ?
- My QTH is Ollignies, Belgium. QSL ?

### 5. Te vermijden

- **Overdaad aan Q-code in fonie** : «QSL my QTH ?» klinkt pedant in SSB. Gebruik natuurlijke taal: «Did you copy my QTH ?»
- **QRM en QRN verwarren** : QRM = storing door andere stations of elektronische storingen, QRN = atmosferisch geruis (onweer, statische ruis).
- **QRZ voor «herhaal»** : dit is een veelvoorkomende verkeerd gebruik. QRZ betekent «wie roept mij ?», niet «herhaal». Gebruik voor een herhaling «please repeat» of «again» in fonie, «AGN» in CW.

### 6. De Q-code in een globale context

Het is ook gebruikelijk om de Q-codes te gebruiken in gesprekken in fonie, waarbij men ze een beetje afwijkt van hun oorspronkelijke betekenis. Hier enkele voorbeelden met een contextzin.

- QRL betekent ook werk. Voorbeeld: «we kunnen contact opnemen na de QRL» betekent «we nemen contact op nadat ik thuis ben van het werk».
- QRA betekent thuis. Voorbeeld «als je wil dat ik naar je circuit kijk, kan je langskomen in de QRA» betekent «als je wil dat ik naar je circuit kijk, kan je thuis langskomen».
- QSY betekent ook fysieke verplaatsing. Voorbeeld «Morgen doe ik een QSY naar Namen om OM's te ontmoeten» betekent «Morgen verplaats ik me naar Namen om OM's te ontmoeten».
- QRK en QSA worden in de praktijk vaak vervangen door de RST (Readability / Strength / Tone). Voorbeeld «Report 59» in fonie of «RST 599» in CW.
- QRT wordt ook gebruikt in de informele context tijdens een QSO. Voorbeeld «73's aan jou, ik ga QRT».
- QRO wordt ook informeel gebruikt voor groeten. Voorbeeld «73' QRO aan allen» betekent «grote groeten aan jullie allen».

- QRP = «klein vermogen» : dit is een gebruik bij uitbreiding geworden. Officieel betekent QRP «verlaag het vermogen». De QRP-gemeenschap gebruikt de code in zijn ruimere zin zonder dat iemand er aanstoot aan neemt, om de correspondenten te laten weten dat het station met verlaagd vermogen uitzendt (meestal  $\leq 5W$  in CW of  $\leq 10W$  in fonie). Voorbeeld «CQ from ON2XYZ QRP Station».
- Maar QRP kan soms ook het kind van de OM of YL aanduiden, bij een QSO met een Franstalige ham.

U zult talrijke verdraaiingen van de Q-code leren door QSO's te maken.

## 7. De Q-code in de digitale modes

FT8 en FT4 gebruiken de Q-code niet (de berichten zijn te kort), maar in JS8Call, RTTY of PSK31 komen de Q-codes weer in volle kracht terug — afkorting verplicht.

### Om verder te gaan

De volledige lijst van de amateur-Q-code wordt bepaald door de **aanbeveling ITU-R M.1172**. Er bestaan meer dan 80 codes, maar 90 % van het verkeer gebeurt met de 25 hierboven. Beheers ze, en u zult een CW-QSO lezen of een fonie-QSO begrijpen zonder woordenboek.

Goede codes — pardon, goede QSO's.

In bijlage PDF, de officiële aanbeveling ITU-R M.1172 van de ITU in het Engels en het Frans (officiële talen van de ITU).