

# Regler

## CQ World Wide RTTY DX Contest 2018

**RTTY:** 29.-30. september 2018

Starter 00:00:00 UTC lørdag

Slutter 23:59:59 UTC søndag

Frist for innsending av logg:  
5. oktober 2018 klokken 23:59 UTC

### I. MÅL:

For amatører i hele verden å kontakte så mange andre amatører i så mange CQ-soner, land og W/VE QTH-er som mulig.

### II. BÅND:

Kun fem bånd: 3,5 – 7 – 14 – 21 og 28 MHz. Du oppfordres sterkt til å følge etablerte båndplaner.

### III. KONKURRANSEMELDING:

RST-rapport pluss CQ-sonenummer for stasjonens lokasjon (f.eks. 599 14). Stasjoner i kontinentale USA og Canada sender også QTH (f.eks. 599 05 MA). Se IV.C.3. nedenfor.

### IV. POENGBEREGNING:

**A. Score:** Sluttsommen er resultatet av totalt antall QSO-poeng multiplisert med summen av antall sone-, land- og QTH-multiplikatorer. Eksempel: 1000 QSO-poeng x (30 soner + 35 land + 35 W/VE QTH-er) = 1 000 x (30 + 35 + 35) = 100 000 poeng (sluttsum).

**B. QSO-poeng:** Stasjoner kan kontaktes én gang per bånd. QSO-poeng er basert på lokasjonen til den stasjonen som er kjørt.

1. Kontakter mellom stasjoner på ulike kontinenter teller tre (3) poeng.
2. Kontakter mellom stasjoner på samme kontinent, men i ulike land, teller to (2) poeng.
3. Kontakter mellom stasjoner i samme land teller ett (1) poeng.

**C. Multiplikator:** Det er tre typer multiplikatorer.

1. Sone: En multiplikator på en (1) for hver ulik CQ-sone som kontaktes på hvert bånd. CQ Worked All Zones-reglene er standarden.
2. Land: En multiplikator på en (1) for hvert land som kontaktes på hvert bånd. Listen over DXCC-enheter, listen over multiplikatorer i Worked All Europe-konkurransen pluss IG9/IH9, og grensene mellom de ulike kontinentene er standardene som definerer landmultiplikatoren. Maritim mobil-stasjoner teller kun for sonemultiplikatorer.
3. W/VE QTH: En multiplikator på en (1) for hver stat i kontinentale USA (48), The District of Columbia (DC) og hvert kanadisk kallesignalområde (14) som kontaktes på hvert bånd. Vær vennlig å bruke kun offisielle forkortelser fra U.S Postal Service for å

identifisere stater (f.eks. Michigan = MI, Massachusetts = MA, Ohio = OH, The District of Columbia = DC).

Merk: Alaska (KL7) og Hawaii (KH6) teller kun som landmultiplikatorer og ikke som QTH/stat-multiplikatorer. De kanadiske kallesignalområdene (totalt 14) er som følger: NB (VE9), NS (VE1), QC (VE2), ON (VE3), MB (VE4), SK (VE5), AB (VE6), BC (VE7), NWT (VE8), NF (VO1), LB (VO2), NU (VY0), YT (VY1), PEI (VY2).

## V. DELTAKERKATEGORIER:

**A. Enkeltoperør-kategorier:** Én person (operatøren) utfører alle operasjons- og loggefunksjoner. Det er ingen begrensinger på hvor lenge operatøren kjører eller antall båndskifter. Kun ett utsendt signal er tillatt til enhver tid.

**1. Enkeltoperør [Single Operator]:** Alle hjelpemidler til å finne QSO-er forbudt (se VIII.2).

**a. Høy effekt (Alle bånd eller Enkeltbånd) [High Power (All Band or Single Band)]:**  
Total utgangseffekt må ikke overstige **1500 watt**.

**b. Lav effekt (Alle bånd eller Enkeltbånd) [Low Power (All Band or Single Band)]:**  
Total utgangseffekt må ikke overstige **100 watt**.

**c. QRP (Alle bånd eller Enkeltbånd) [QRP (All Band or Single Band)]:**  
Total utgangseffekt må ikke overstige **5 watt**.

**2. Enkeltoperør Assistert [Single Operator Assisted]:** Deltakere i denne kategorien kan bruke hjelpemidler til å finne QSO-er (se VIII.2).

**a. Høy effekt, Assistert (Alle bånd eller Enkeltbånd) [High Power Assisted (All Band or Single Band)]:** Total utgangseffekt må ikke overstige **1500 watt**.

**b. Lav effekt, Assistert (Alle bånd eller Enkeltbånd) [Low Power Assisted (All Band or Single Band)]:** Total utgangseffekt må ikke overstige **100 watt**.

**c. QRP, Assistert (Alle bånd eller Enkeltbånd) [QRP Assisted (All Band or Single Band)]:**

Total utgangseffekt må ikke overstige **5 watt**.

**B. Enkeltoperør, Tilleggskategorier [Single Operator Overlay Categories]:**

Enhver enkeltoperør som oppfyller kravene kan OGSÅ delta i en av kategoriene som er vist nedenfor, ved å legge til den aktuelle Tilleggskategorien [CATEGORY-OVERLAY] i innledningen av Cabrillo-filen. Tilleggskategoriene vil bli satt opp med egne resultatlister, poengberegnet som Alle bånd og gruppert i Høy effekt og Lav effekt (som også inkluderer QRP).

**1. Klassisk operatør (CLASSIC) [Classic Operator (CLASSIC)]:** Deltakeren vil bruke kun én radio, ingen hjelpemidler for å finne QSO-er, og må operere i maksimalt 24 av de 48 timene – **Perioder på minimum 60 minutter der ingen QSO er logget, regnes som ikke-operasjonstid [off time]**. Dersom loggen viser mer enn 24 timers operasjon, vil bare de første 24 timene bli talt med i poengsummen for Tilleggskategorien. Den ene radioen som kan brukes, må ikke være i stand til å motta mens den sender. Deltakere i klassen Enkeltoperør Assistert [Single Operator Assisted] kan ikke delta i denne tilleggskategorien.

**2. Nybegynner (ROOKIE) [Rookie (ROOKIE)]:** Operatøren fikk sin første radioamatørlisens mindre enn tre (3) år før datoen for konkurransen. Oppgi dato for den første lisensen i SOAPBOX-feltet.

**C. Multioperatør-kategorier (kun Alle bånd) [Multi-Operator Categories (all-band operation only)]:** Ethvert antall operatører er tillatt. Hjelpemidler for å finne QSO-er er tillatt. Bare ett utsendt signal per bånd er tillatt til enhver tid.

**1. Enkeltsender (MULTI-ONE) [Single Transmitter (MULTI-ONE)]:** Bare ett utsendt signal på ett bånd er tillatt til enhver tid (run-signal). Unntak: Ett – og kun ett – annet utsendt signal (multiplikatorsignal) kan benyttes, hvis – og bare hvis – det skjer på et annet bånd enn run-sendte signalet **og** den stasjonen som kjøres er en ny multiplikator. Hver av de run- og multiplikator-sendte signalene kan gjøre maksimalt 8 båndskifter per klokke (fra 00 til 59 minutter). Timinuttersperioder begynner med den første QSO-en på et bånd. Loggen må vise hvilket sendte signal (run eller multiplikator) som kjørte hver QSO. Det multiplikator-sendte signalet kan ikke kalle CQ (invitere til kontakter).

**a. Høy effekt [High Power]:**

Total utgangseffekt må ikke overstige **1500 watt** på noe bånd på noe tidspunkt.

**b. Lav effekt [Low Power]:**

Total utgangseffekt må ikke overstige **100 watt** på noe bånd på noe tidspunkt.

**2. To sendere (MULTI-TWO) [Two Transmitters (MULTI-TWO)]:** Ikke på noe tidspunkt kan det benyttes mer enn to utsendte signaler på to forskjellige bånd. Loggen må vise hvilken sender signal som har kjørt hver QSO. Hver sender signal kan skifte bånd maksimalt 8 ganger i løpet av en klokke (fra og med 00 minutter til og med 59 minutter). Total utgangseffekt må ikke overstige 1500 watt på noe bånd på noe tidspunkt.

**3. Multi-sender (MULTI-UNLIMITED) [Multi-Transmitter (MULTI-UNLIMITED)]:** De fem konkurransebåndene kan aktiviseres samtidig. Bare én sender per bånd er tillatt til enhver tid. Total utgangseffekt må ikke overstige **1500 watt** på noe tidspunkt.

**D. Sjekklogg:** Deltakelse innsendt for å hjelpe til med loggsjekkingen. Deltakelsen vil ikke bli poengberegnet på resultatlistene og loggen vil ikke bli gjort offentlig tilgjengelig.

## VI. PREMIERING:

En enkeltbånddeltakelse vil kun ha rett til enkeltbåndpremiering. En logg som inneholder mer enn ett bånd vil bli vurdert som en Alle bånd-deltakelse, men mindre den er spesifisert som en enkeltbånddeltakelse. En Enkeltoperatørstasjon må operere minimum 4 timer for å ha rett til en utmerkelse. Multioperatørstasjoner må operere minimum 8 timer for å ha rett til en utmerkelse.

**A. Diplomer:** Elektroniske diplomer vil bli gjort tilgjengelige for nedlasting for alle som sender inn en deltakelse.

**B. Plaketter:** Plaketter og troféer utdeles for toppprestasjoner i et antall kategorier. Du kan se den nåværende listen over plaketter og sponsorer på [www.cqwwrtty.com/plaques.htm](http://www.cqwwrtty.com/plaques.htm). Bare en plakett vil bli utdelt per deltakelse. En stasjon som vinner en plakett vil ikke bli vurdert for en premie for et underområde; plaketten vil da bli utdelt til nummer to i dette området.

## VII. KLUBBKONKURRANSE:

Klubbpoengene er summen av poengene fra logger som er innsendt av klubbens medlemmer. Det er to forskjellige kategorier i klubbkonkurransen.

**A. USA-klubber:** Deltakelse er begrenset til medlemmer som bor innenfor en sirkel med radius på 250 miles fra midten av klubbens område.

**B. DX-klubber:** Deltakelse er begrenset til klubbmedlemmer som bor ENTEN i den DXCC-enheten der klubben er lokalisert ELLER innenfor en sirkel med radius på 400 km fra midten av klubbens område.

### C. Generell klubbregler:

1. Nasjonale organisasjoner (f.eks. JARL, REF eller DARC) kan ikke delta i klubbkonkurransen.
2. Enkeltoperatører kan kun bidra til én klubb. Multioperatør-poenger kan fordeles til flere klubber etter den prosentandel av klubbmedlemmer som deltar i operasjonen. Loggen må angi det fulle navnet på klubben (og klubbfordeling hvis multioperatør).
3. Minst fire logger må mottas for at en klubb skal kunne komme på resultatlistene. Sjekkklogg-deltakelser telles ikke med for klubbpoenger.
4. Ordet "bor" skal defineres som: Å oppholde seg permanent eller kontinuerlig eller oppta en plass som en persons faste, permanente og prinsipale hjem for juridiske formål.

### VIII. DEFINISJON AV BEGREPER:

1. **Stasjonslokalisering** [*Station location*]: Området der alle sendere, mottakere og antenner er lokalisert. Alle sender og mottakere må befinne seg innenfor en enkelt sirkel med 500 meters diameter. Antenner må være fysisk tilkoblet sendere og mottakere ved hjelp av transisjonslinjer for radiofrekvenser.
2. **Hjelpemidler til QSO-finning:** Bruken av en hvilken som helst teknologi eller annen kilde som frembringer til operatøren kallesignaler eller identifiserer multiplikatorer fra et signal, unntatt RTTY-dekoder med én kanal. Dette omfatter, men er ikke begrenset til, bruk av vidbåndet multikanals RTTY-dekoder, DX-cluster, internettsider som viser DX-spots (opplysninger om kallesignal og frekvens for andre stasjoner) (f.eks. DX Summit), lokale eller fjerntliggende dekodingsteknologi for kallesignal og frekvens (f.eks. RTTY Skimmer eller Reverse Beacon Network), eller operasjonsarrangementer som involverer andre individer.

### IX. GENERELLE REGLER FOR ALLE DELTAKERE:

1. Deltakere må operere innenfor grensene av den kategorien de har valgt når de utfører noen som helst aktivitet som kan ha innvirkning på deres innsendte poengsum.
2. Forskjellig kallesignal må brukes for hver deltakelse. Bare deltakerens kallesignal kan brukes for å øke deltakeres poengsum.
3. Grensen for utgangseffekt for den valgte deltakerkategori må ikke overskrides på noe bånd.
4. Selv-spotting eller å spørre om å bli spottet er ikke tillatt.
5. Fjernoperasjon er tillatt dersom den fysiske lokalisering av alle sendere, mottakere og antenner er på stasjonslokaliseringen. En fjernoperert stasjon må overholde alle begrensninger i stasjonens lisens, operatørlisens og kategoribegrensninger. Det

kallesignalet som brukes må være et som er utstedt eller tillatt av reguleringsmyndigheten for stasjonslokaliseringen.

6. Fjernstyrte mottakere utenfor stasjonslokaliseringen er ikke tillatt.
7. Bare ett signal på samme bånd er tillatt på samme tid. Når to eller flere sendere er til stede på samme bånd, MÅ det benyttes maskinvare som forhindrer mer enn ett signal på samme bånd på samme tid. Alternierende CQ på to eller flere frekvenser på samme bånd er ikke tillatt.
8. Alle anmodninger om kontakter, svar på anrop, og mottak av kallesignaler og konkurransemeldinger må utføres i løpet av konkurranseperioden ved bruk av de modus og frekvenser som gjelder for konkurransen.
9. Korreksjon av loggede kallesignaler og konkurransemeldinger ved bruk av en hvilken som helst database, opptak, e-post eller andre metoder, er ikke tillatt.
10. Kallesignal som logges må være de samme som ble utvekslet på luften av deltakeren i løpet av QSO-en.
11. Kun 45,45 baud, 170 Hz skift i ITA2-modus er tillatt.

#### X. INSTRUKSJONER FOR LOGGFØRING:

Elektronisk innsending av logger **kreves** for alle deltakere som bruker datamaskin for å logge konkurransen eller utarbeide konkurranseloggen.

1. **Loggen MÅ vise følgende opplysninger for hver kontakt:** korrekt dato og tid i UTC, frekvens (eller bånd), kallesignal for den kjørte stasjonen, konkurransemelding sendt og konkurransemelding mottatt. En logg uten alle påkrevde opplysninger kan bli reklassifisert til Sjekkløgg. Kontakter skal logges på det tidspunkt de er avsluttet. Stasjoner som konkurrerer om premier på verdensnivå eller kontinentnivå må opplyse nøyaktig frekvens for alle kontakter i loggen.
2. **Enkeltbåndsdeltakere må inkludere alle kontakter** som er gjort i konkurransen, selv om de har funnet sted på et annet bånd. Bare kontakter som er gjort på det båndet som er oppgitt i tittelhodet i Cabrillo-loggen eller i oppsummeringsarket vil bli hensyntatt i poengberegningen. Logger med kontakter på kun ett bånd vil bli klassifisert som enkeltbåndsdeltakelser.
3. **CABRILLO-filformatet er standarden for logger.** Se [www.cqwwrtty.com/cabrillo.htm](http://www.cqwwrtty.com/cabrillo.htm) for detaljerte instruksjoner for utfylling av tittelhodet i CABRILLO-filen. Unnlattelse av å fylle ut tittelhodet korrekt kan medføre at loggen blir plassert i feil kategori eller reklassifisert som Sjekkløgg. Merk: Stasjoner i U.S.A. og Canada må oppgi operasjonens lokalisering i tittelhodet i CABRILLO-filen (f.eks. LOCATION: OH); Andre stasjoner oppgir «DX» (f.eks. LOCATION: DX).
4. **Opplasting på internett er den foretrukne metoden for innsending av logg.** Opplasting på internett er tilgjengelig på [www.cqwwrtty.com/logcheck/](http://www.cqwwrtty.com/logcheck/). E-postinnsending er også tilgjengelig, og sendes til [rtty@cqww.com](mailto:rtty@cqww.com) i **Cabrillo-format**. Ta med kun deltakerens kallesignal i "Emne:"-linjen i e-posten.
5. **Instruksjoner for IKKE-CABRILLO elektroniske logger:** Hvis du ikke er i stand til å sende inn loggen i CABRILLO-format, må du kontakte Contest Director for bistand med innsending i et annet format.
6. **Instruksjoner for papirlogger:** Papirlogger kan sendes til CQ WW RTTY DX Contest, P.O. Box 1877, Los Gatos, CA 95031-1877, USA. Hver deltakelse med papirlogg må inneholde et summeringsark (*Summary Sheet*) som lister opp alle opplysninger om

poengberegningen, hvilken kategori man konkurrerer i og deltakerens navn og postadresse i BLOKKBOKSTAVER.

7. **Bekreftelse av deltakelsen:** Alle logger som mottas vil bli bekreftet via e-post. En opplisting av mottatte logger kan finnes på <[www.cqwwrtty.com](http://www.cqwwrtty.com)>.
8. **Tilbaketrekking av logg:** En deltaker kan trekke tilbake den innsendte loggen av hvilken som helst grunn innen 30 dager etter fristen for innsending av logger.

#### XI. FRIST FOR INNSENDING AV LOGG:

1. Alle deltakelser må være innsendt INNEN FEM (5) DAGER etter at konkurransen er avsluttet: Ikke senere enn 2359 UTC den 5. oktober 2018. Ny innsending av en logg etter fristen vil medføre at den anses som en for sent innkommet logg.
2. Forlengelse av fristen kan omsøkes gjennom e-post til [questions@cqwwrtty.com](mailto:questions@cqwwrtty.com). Søknaden må oppgi en legitim grunn og må være mottatt innen fristen for innsending av logg. Forlengelser innvilges kun ved bekreftelse fra Contest Director.
3. Logger som er innsendt eller poststemplet etter fristen kan tas med i resultatlistene, men har ikke rett på premier.

#### XII. DØMMING:

CQ WW RTTY DX Contest Committee («Komiteen») er ansvarlige for å sjekke og bedømme deltakelsene i konkurransen. Deltakerne forventes å følge reglene og god amatørradiopraksis. Brudd på konkurransereglene eller usportslig opptreden kan føre til disiplinære tiltak fra Komiteen.

**A. Usportslig opptreden:** Eksempler på usportslig opptreden omfatter, men er ikke begrenset til:

1. Avtale om eller bekreftelse av kontakter i løpet av eller etter konkurransen ved bruk av ET HVILKET SOM HELST ikke-amatørradiohjelpemiddel slik som telefon, internett, snarmeldingstjenester (*instant messaging*), samtalerom på internett (*chat rooms*), VoIP, e-post, sosiale medier eller internettsider.
2. Sendinger av deltakeren på frekvenser utenfor lisensbegrensningene.
3. Endring av tid i loggen for å overholde reglene for båndskift eller ikke-operasjonstid (*off time*).
4. Ta æren for et overdrevent antall ikke-verifiserbare QSO-er eller ikke-verifiserbare multiplikatorer.
5. Signaler med overdreven båndbredde (f.eks. tilfeldig spredte signaler (*splatter*), klikk) eller harmoniske på andre bånd.
6. Run-stasjoner som ikke identifiserer seg med jevne mellomrom (f.eks. 1 minutt).

**B. Observatørprogram:** Komiteen krever at enhver deltaker aksepterer et besøk av en observatør i løpet av konkurransen. Unnlattelse av å gi en observatør utpekt av Komiteen full tilgang til stasjonen i løpet av konkurranseperioden kan føre til at en deltakelse omgjøres til Sjøkklogg.

**C. Disiplinære tiltak:** I tilfelle regelbrudd, kan deltakeren etter Komiteens vurderinger bli diskvalifisert.

1. Diskvalifiserte deltakelser vil bli opplistet på slutten av offentliggjorte resultater og har ikke rett til premie.

2. Opplysning om Komite-tiltak vil bli sendt på e-post til den adressen som er opplyst i forbindelse med innsending av loggen. Deltakeren har fem dagers frist til å anke vedtaket til Contest Director. Etter den tid er vedtaket endelig.
3. Komiteen forbeholder seg retten til å endre kategorien for enhver deltakelse basert på sin gjennomgang av loggen og annen informasjon.

**D. Loggsjekking:** Alle logger blir sjekket ved bruk av tilpasset programvare og menneskelig vurdering.

1. Duplikatkontakter fjernes uten tilleggsstraff.
2. Kontakter med uriktig mottatt konkurransemelding fjernes uten tilleggsstraff.
3. Feil i kallesignal (*bust*) eller kallesignal som ikke finnes i den motsvarende loggen (*NIL, not in log*) fjernes og får en straff på tre ganger QSO-poengene for kontakten.
4. Kontakter som ikke oppfyller båndskiftreglene for multioperatørdeltakelser fjernes og får en straff på to ganger QSO-poengverdien for den kontakten.

### **XIII. BEKREFTELSE:**

Ved å sende inn logg i CQ WW RTTY DX Contest, og i anerkjennelse av arbeidet CQ WW RTTY DX Contest Committee nedlegger for å gjennomgå og vurdere loggen, erklærer deltakeren ugjenkallelig og uten forbehold at han/hun har: 1) lest og forstått reglene i konkurransen og er enig i å være bundet av dem, 2) operert i overensstemmelse med alle regler og bestemmelser som gjelder for amatørradio der stasjonen er lokalisert, 3) vært enig i at den innsendte loggen kan gjøres tilgjengelig for offentligheten, og 4) akseptert at utstedelse av diskvalifikasjon og andre vedtak i Komiteen er offisielle og endelige. Dersom en deltaker er uvillig eller ute av stand til å være enig i alt det foranstående, bør deltakeren ikke sende inn sin deltakelse eller sende inn sin deltakelse som kun Sjekkklogg.

Spørsmål som gjelder reglene for CQ WW RTTY DX Contest kan sendes på e-post til [questions@cqwrrtty.com](mailto:questions@cqwrrtty.com). Svar på mange ofte stilte spørsmål, kan finnes på [www.cqwrrtty.com](http://www.cqwrrtty.com).