

# Regler

## CQ World-Wide RTTY DX Contest 2023

**RTTY:** 23. - 24. september 2023

Starter 00:00:00 UTC lørdag

Slutter 23:59:59 UTC søndag

Frist for innsending av logg:  
29. september 2023 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 (f.eks. 599 05). Stasjoner i kontinentale USA og Canada sender også QTH (f.eks. 599 05 MA). Se IV.C.3. nedenfor.

### IV. POENGBEREGNING:

**A. Score:** Sluttsummen er resultatet av totalt antall QSO-poeng multiplisert med summen av antall sone-, land- og QTH-multiplikatorer. Eksempel: 1000 QSO-poeng x (30 soner + 70 land + 35 W/VE QTH-er) = 1 000 x (30 + 70 + 35) = 135 000 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 (3) 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 delstat 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 delstater (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 delstatsmultiplikatorer. 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. Enkeltoperatør-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. Enkeltoperatør [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. Enkeltoperatør 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. Enkeltoperatør, Tilleggs kategorier [Single Operator Overlay Categories]:**

Enhver enkeltoperatør som oppfyller kravene kan OGSÅ delta i en av kategoriene som er vist nedenfor, ved å legge til den aktuelle Tilleggs kategorien [CATEGORY-OVERLAY] i innledningen av Cabrillo-filen. Tilleggs kategoriene 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 Tilleggs kategorien. Mottak under sending er forbudt. Deltakere i klassen Enkeltoperatør Assistert [Single Operator Assisted] kan ikke delta i denne tilleggs kategorien.

**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.

**3. Ungdom (YOUTH):** Operatøren var 25 år eller yngre ved starten av konkurransen. Oppgi fødselsåret 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-En) [Multi-Single]:** Bare ett utsendt signal på ett bånd er tillatt til enhver tid (run-signal). Unntak: Ett – og kun ett – annet utsendt signal (multiplikator-signal) kan benyttes, hvis – og bare hvis – det skjer på et annet bånd enn det 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). Loggen må vise hvilket utsendt 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. Multi-To [Multi-Two]:** Ikke på noe tidspunkt kan det benyttes mer enn to utsendte signaler, og de må være på to forskjellige bånd. Loggen må vise hvilken stasjon/hvilket signal som har kjørt hver QSO. Hver stasjon/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-Multi (MULTI) [Multi-Multi]:** 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. Utforsker [Explorer]:** Utforskerkategorien tillater amatører å delta i CQ WW RTTY-konkurransen samtidig som det oppmuntres til innovasjon i operasjonsstrategier, stasjonsutforming og tilpassing av ny teknologi. Fulle regler for Utforskerkategorien finnes på [cqww.com/explorer.htm](http://cqww.com/explorer.htm)

**E. 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.

**A. Diplomer:** Elektroniske diplomer vil bli gjort tilgjengelige for nedlasting for alle som sender inn en deltakelse innen fristen for innsending av logg.

**B. Plaketter:** Plaketter og troféer utdeles for toppprestasjoner i et antall kategorier. Du kan se den nåværende listen over plaketter og sponsorer på [cqwwrtty.com/plaques.htm](http://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 (402,34 km) fra midten av klubbens område.

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

### 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. Sjekkløgg-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 sendere, mottakere og forsterkere må befinne seg innenfor en enkelt sirkel med 500 meters diameter. Antenner må være fysisk tilkoblet sendere og mottakere ved hjelp av transmisjonslinjer 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 en RTTY-dekoder med én kanal. Dette omfatter, men er ikke begrenset til, bruk av multikanals RTTY-dekoder, DX-cluster, internettsider som viser DX-spots (opplysninger om kallesignal og frekvens for andre stasjoner) (f.eks. DX Summit), lokal eller fjerntliggende dekodningsteknologi 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. Total utgangseffekt måles på ethvert bånd til enhver tid måles ved utgangen av de(n) aktive forsterkere(n).

4. Selv-spotting eller å spørre om å bli spottet er ikke tillatt.
5. Fjernoperasjon er tillatt dersom alle sendere, mottakere og antenner er fysisk lokalisert 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 etter konkurransen ved bruk av en hvilken som helst database, opptak, e-post eller andre metoder, er ikke tillatt.
10. Kun 45,45 baud, 170 Hz skift i ITA2-modus er tillatt.

#### X. INSTRUKSJONER FOR LOGGING:

Elektronisk innsending av logger **kreves** for alle deltakere.

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 Sjekklogg. Kontakter bør 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 andre bånd. Bare kontakter som er gjort på det båndet som er oppgitt i tittelhodet i Cabrillo-loggen 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 [cqwwrtty.com/cabrillo.htm](http://cqwwrtty.com/cabrillo.htm) for detaljerte instruksjoner for utfylling av tittelhodet i CABRILLO-filen. Unnlatelse av å fylle ut tittelhodet korrekt kan medføre at loggen blir plassert i feil kategori eller reklassifisert som Sjekklogg. 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 eneste metoden for innsending av logg.** Opplasting på internett er tilgjengelig på [cqwwrtty.com/logcheck/](http://cqwwrtty.com/logcheck/).
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. **Bekreftelse av deltakelsen:** Alle logger som mottas vil bli bekreftet via e-post. En opplisting av mottatte logger kan finnes på [cqwwrtty.com/logs\\_received.htm](http://cqwwrtty.com/logs_received.htm).
7. **Tilbaketrekking av logg:** En deltaker kan trekke tilbake den innsendte loggen av hvilken som helst grunn innen 30 dager etter fristen for innsendelse 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 29. september 2022. Ny innsending av en logg etter fristen vil medføre at den anses som en for sent innkommet logg.
2. Forlengelse av fristen kan omsøkes på <[cqwwrtty.com/contact](http://cqwwrtty.com/contact)>. 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 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 gjennomfører mer enn tre sammenhengende kontakter uten å sende sine kallesignal.

**B. Lydopptak:** Enhver enkeltoperatørdeltaker (se V.A.1) som konkurrerer for en Topp 5-plassering på (a) verdensnivå, (b) kontinentnivå, eller (c) USA-nivå, inkludert Klassisk Tilleggskategori (*Classic Overlay*), må gjøre lydopptak av den sendte og mottatte lyden slik den blir hørt av operatøren for hele konkurranseperioden. Opptaket må være i et vanlig format (f.eks. mp3), og skal inneholde lyden til hvert øre som en separat kanal. Opptaket må være et sammenhengende opptak (ikke opptak av enkelt-QSO-er). Tid der deltakeren «ikke er på lufta» (ikke sender eller mottar) trenger ikke å tas opp. Opptaket kan bli krevd av Komiteen innen 90 dager etter fristen for innsending av logg, for å hjelpe til med å bedømme loggen. Opptaksfilene må frembringes av deltakeren innen 5 dager etter at kravet er framsatt. **Unnlattelse av å sende inn et etterspurt lydopptak kan medføre reklassifisering av en deltakelse eller diskvalifisering.**

**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 to 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 Sjekkløgg.

Spørsmål som gjelder reglene for CQ WW RTTY DX Contest kan sendes på [cqwwrtty.com/contact.htm](http://cqwwrtty.com/contact.htm). Svar på mange ofte stilte spørsmål, kan finnes på [cqwwrtty.com/rules\\_faq.htm](http://cqwwrtty.com/rules_faq.htm).