

# REGLER

## 2019 World Wide Digi DX Contest

**Starter: Lørdag 31. august 12:00:00 UTC**

**Slutter: Søndag 1. september 11:59:59 UTC**

**I. MÅL:** For amatører i hele verden å kontakte så mange andre amatører i så mange Maidenhead-storruter som mulig ved bruk av modusene FT4 og FT8.

**II. BÅND:** Kun seks band: 1,8 – 3,5 – 7 – 14 – 21 og 28 MHz.

### **A. Anbefalte subbånd for FT4:**

1 840 – 1 844

3 580 – 3 590

7 080 – 7 090

14 080 – 14 090

21 080 – 21 090

28 080 – 28 090

Still inn radioen på laveste frekvens i subbåndet og kjør stasjoner på audiofrekvenser innenfor passbåndet, som typisk er 2,5 – 4 kHz bredt. Dersom et subbånd blir overfylt, flytter du radioens innstilte frekvens oppover 2 kHz om gangen, etter behov (for eksempel: 7 080, 7 082, 7 084, 7 086 og 7 088).

### **B. Anbefalte subbånd for FT8:**

1 844 – 1 848

3 590 – 3 600

7 090 – 7 100

14 090 – 14 100

21 090 – 21 100

28 090 – 28 100

Still inn radioen på laveste frekvens i subbåndet og kjør stasjoner på audiofrekvenser innenfor passbåndet, som typisk er 2,5-4 kHz bredt. Dersom et subbånd blir overfylt, flytter du radioens innstilte frekvens oppover 2 kHz om gangen, etter behov (for eksempel: 7 090, 7 092, 7 094, 7 096 og 7 098).

### **C. Subbånd for Japan på 160, 80 og 40 meter:**

FT4:

1 840 – 1 844 (ikke-JA) og 1 908 (JA) splitt

3 528 (JA – JA), 3 570 (JA – DX)

7 038 (JA – JA), 7 080 – 7 090 (JA – DX)

FT8:

1 844 – 1 848 (ikke-JA) og 1 908 (JA) splitt  
 3 531 (JA – JA), 3 573 (JA – DX)  
 7 041 (JA – JA), 7 090 – 7 100 (JA – DX)

**III. KONKURRANSEMELDING:** 4-karakterers Maidenhead-storrute.

**IV. POENGBEREGNING:**

**A. Poengberegning:** Den endelige poengsummen er summen av QSO-poeng for alle bånd multiplisert med summen av 2-karakterers Maidenhead-felt for alle band. Eksempel: 1 000 QSO-poeng x (70 Maidenhead-felt) = 70 000 (endelig poengsum)

**B. QSO-poeng:** QSO-er poengberegnes kun én gang per bånd, enten for FT4 eller FT8. QSO-poeng beregnes med ett (1) poeng + ett (1) poeng for hver hele 3000 km mellom sentrum av QSO-partners Maidenhead-storruter (f.eks. 5 541 km = 2 poeng). Den korteste distansen benyttes, uavhengig av hvilken vei signalene går.

**C. Multiplikatorer:** En multiplikator på en (1) for hvert forskjellige 2-karakterers Maidenhead-felt på hvert bånd.

**V. DELTAKERKATEGORIER:**

**A. Enkeltoperør-kategorier:** Én person (operatøren) utfører alle operasjons- og loggefunksjoner. Sending kan kun skje på ett bånd om gangen. Det er ingen begrensinger på antall båndskifter. Alle former for hjelpemidler til å finne QSO-er er tillatt.

**1. Enkeltoperør [Single Operator]:** Alle hjelpemidler til å finne QSO-er tillatt (se IX.12).

**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**.

**B. Multioperør-kategorier (kun Alle bånd) [Multi-Operator Categories (all-band operation only)]:** Ethvert antall operatører er tillatt.

**1. Enkeltsender (MULTI-ONE) [Single Transmitter (MULTI-ONE)]:** Bare ett utsendt signal på ett bånd er tillatt til enhver tid. Det utsendte signalet kan gjøre maksimalt 8 båndskifter per klokke time (fra 00 til 59 minutter).

**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 hvilket sendersignal som har kjørt hver QSO. Hvert sendersignal kan skifte bånd maksimalt 8 ganger i løpet av en klokke time (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 seks 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.

**A. Diplomer:** Elektroniske sertifikater 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.digi-ww.com/plaques.htm](http://www.digi-ww.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 underområdet.

**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 engelske mil fra midten av klubbens område (unntatt ekspedisjoner som organiseres spesifikt for konkurranse gjennomført av medlemmer som bor innenfor klubbens sirkel).

**B. DX-klubber:** Deltakelse er begrenset til klubbmedlemmer som bor og opererer ENTEN i det DXCC-landet der klubben er lokalisert ELLER innenfor en radius på 400 km fra midten av klubbens område (unntatt ekspedisjoner som organiseres spesifikt for konkurransen gjennomført av medlemmer som bor innenfor klubbens sirkel).

### C. Generelle 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 klubbpoeng.
4. Ordet "bor" skal defineres som: Å oppholde seg permanent eller kontinuerlig eller oppta en plass som en persons faste, permanent 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. **Maidenhead-felt** [*Grid Field*]: De to første karakterene i Maidenhead-lokatorsystemet. Hver karakter kan være en bokstav fra A – R, som til sammen utgjør 324 Maidenhead-felt som definerer verden. Disse benyttes som multiplikatorer for hvert bånd.
3. **Maidenhead-storrute** [*Grid Square*]: De fire første karakterene i Maidenhead-lokatorsystemet. De to første karakterene utgjør de Maidenhead-feltene som er definert ovenfor. Hver av de to neste karakterene er siffer fra 0 – 9, som til sammen utgjør 32 400 Maidenhead-storruter som definerer verden. Disse brukes i konkurransemeldingene for å fastsette QSO-poeng.

### 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 deltakerens poengsum.
3. Grensen for utgangseffekt for den valgte deltakerkategori må ikke overskrides på noe bånd. Total utgangseffekt på et hvilket som helst bånd på hvilket som helst tidspunkt måles ved utgangen av de(n) aktive forsterkeren(e).
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 finnes på én stasjonslokalisering. 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. Alternierende CQ på to eller flere frekvenser på samme bånd er ikke tillatt.
8. Alle anmodninger om kontakter, svar på anrop, og mottak av kallesignal og konkurransemeldinger må utføres i løpet av konkurranseperioden ved bruk av de modus og frekvenser som gjelder for konkurransen.
9. Korreksjon av loggede kallesignal 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 deltakerne i løpet av QSO-en.
11. Kun modusene FT4 og FT8 er tillatt.
12. Hjelpemidler til å finne QSO-er er tillatt i alle deltakelseskategorier.
13. Hver QSO må kreve en eller annen form for aktivitet fra operatørene, f.eks. valg av QSO-partner.
14. QSO-er i flere signalstrømmer er tillatt, men begrenset til maksimalt 3 QSO-er som utføres samtidig på ett bånd. Operatøren er ansvarlig for å unngå intermodulasjonsforvrengning (IMD) og annen QRM.

#### **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 Sjekklogg. 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. **Enkeltbåndsdelaktare 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 vil bli hensyntatt i poengberegningen. Logger med kontakter på kun ett bånd vil bli klassifisert som enkeltbåndsdelaktelser.
3. **CABRILLO-filformatet er standarden for logger.** Se [ww-digi.com/logs.htm](http://ww-digi.com/logs.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 Sjekklogg. Merk: Stasjoner i U.S.A. må oppgi stasjonens lokalisering

i tittelhodet i CABRILLO-filen (f.eks. LOCATION: OH); andre stasjoner oppgir «DX», (f.eks. LOCATION: DX).

Dersom ditt loggeprogram ikke eksporterer en Cabrillo-fil, må du være vennlig å bruke ADIF Converter på <[ww-digi.com/adif/](http://ww-digi.com/adif/)> for å konvertere din ADIF-logg til Cabrillo.

4. **Opplasting på internett er den metoden som kreves for innsending av logg.** Opplasting på internett er tilgjengelig på <[ww-digi.com/logcheck/](http://ww-digi.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 <[ww-digi.com/logs\\_received.htm](http://ww-digi.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 innsending av logger. Kontakt Contest Director for instruksjoner.

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

1. Alle deltakelser må være innsendt **INNEN FEM (5) DAGER** etter at konkurransen er avsluttet: Ikke senere enn 2359 UTC den 6. september 2019. 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 <[questions@ww-digi.com](mailto:questions@ww-digi.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 etter fristen kan tas med i resultatlistene, men har ikke rett på premier.

#### XII. DØMMING:

WW Digi 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 båndskifte.

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. Dette omfatter også intermodulasjonsforvrengning (*IMD*) forårsaket av signaler med flere signalstrømmer (*multi-streaming*) eller overdrevne audionivåer.

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

1. Diskvalifiserte deltakelser vil bli opplistet på slutten av de offentliggjorte resultatene 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.

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

1. Duplikatkontakter fjernes uten tilleggsstraff.
2. Kontakter med feilaktig mottatt konkurransemelding fjernes uten tilleggsstraff.
3. Feil i kallesignal (*busted call*) 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 reglene for båndskifte for multioperatører fjernes uten tilleggsstraff.

### XIII. BEKREFTELSE:

Ved å sende inn logg i WW Digi DX Contest, og i anerkjennelse av det arbeidet WW Digi DX Contest Committee nedlegger for å gjennomgå og vurdere loggen, erklærer deltakeren uten forbehold og ugjenkallelig at han/hun har: 1) lest og forstått reglene for 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 kun som Sjekkklogg.

Spørsmål som gjelder reglene for WW Digi DX Contest kan sendes inn på [questions@ww-digi.com](mailto:questions@ww-digi.com). Svar på mange ofte stilte spørsmål, kan finnes på [ww-digi.com/rules\\_faq](http://ww-digi.com/rules_faq).

\* \* \*