



# JBL QUANTUM 800



BRUKERMANUAL

# INNHOLDSFORTEGNELSE

<b>INTRODUKSJON .....</b>	<b>1</b>
<b>INNHOLD I ESKEN .....</b>	<b>2</b>
<b>PRODUKTOVERSIKT .....</b>	<b>3</b>
Kontroller på hodetelefonene .....	3
Kontroller på 2.4G USB trådløs dongle.....	5
Kontroller på 3,5mm lydtkabel .....	6
<b>KOMME I GANG .....</b>	<b>7</b>
Lade hodetelefonene .....	7
Bære hodetelefonene.....	8
Strøm på.....	9
Førstegangs oppsett (kun for PC) .....	9
<b>BRUKE HODETELEFONENE .....</b>	<b>11</b>
Med 3,5mm lydtilkobling .....	11
Med 2.4G trådløs tilkobling .....	12
Med Bluetooth (sekundær tilkobling) .....	14
<b>PRODUKTSPEKIFIKASJON .....</b>	<b>16</b>
<b>FEILSØKING.....</b>	<b>17</b>
<b>LISENS .....</b>	<b>19</b>

# INTRODUKSJON

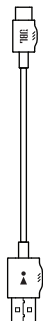
Gratulerer med kjøpet ditt! Denne brukermanualen inneholder informasjon om gaming headsettet JBL QUANTUM800. Vi oppfordrer deg til å ta noen minutter på å lese denne brukermanualen, som beskriver produktet og inneholder trinnvise instruksjoner for å hjelpe deg med å sette det opp og komme i gang. Les og forstå alle sikkerhetsinstruksene før du bruker produktet.

Hvis du har spørsmål om produktet eller bruken av det, ta kontakt med din forhandler eller kundeservice, eller besøk oss på [www.JBLQuantum.com](http://www.JBLQuantum.com).

# INNHOLD I ESKEN



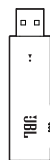
01



02



03



04



06



05

01 JBL QUANTUM800-hodetelefoner

02 USB ladekabel (USB-A til USB-C)

03 3,5mm lyd kabel

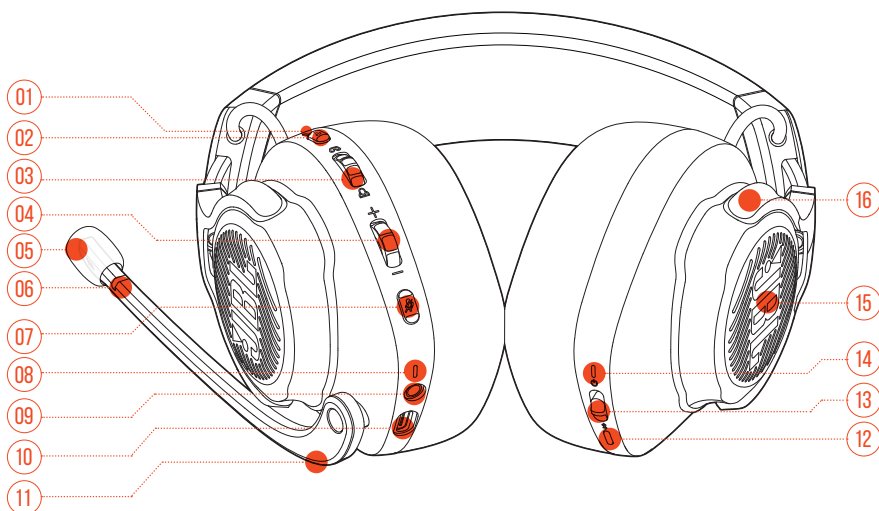
04 2.4G USB trådløs dongle

05 QSG garantikort og sikkerhetsinstruksjoner

06 Skumpute til bømmikrofon

# PRODUKTOVERSIKT

## KONTROLLER PÅ HODETELEFONENE



### 01 ANC\* / TalkThru\*\* LED

- Lyser når ANC-funksjonen er aktivert.
- Blinker raskt når TalkThru-funksjonen er aktivert.

### 02 knapp

- Hold inne kort for å slå ANC på eller av.
- Hold inne i mer enn 2 sekunder for å slå TalkThru på eller av.

### 03 / hjul

- Balanserer chattevolumet i forhold til lydvolumet i spillet.

### 04 Volumkontroll +/-

- Justerer volumet på hodetelefonene.

### 05 Avtagbar vindhette

## 06 LED for mikrofondemping på/av

- Lyser når mikrofonen er dempet.

## 07 knapp

- Trykk for å slå mikrofonens dempefunksjon av eller på.
- Hold i mer enn fem sekunder for å slå RGB-lyset av eller på.

## 08 Lade-LED

- Indikerer ladingens og batteriets status.

## 09 3,5mm audio jack

## 10 USB-C-port

## 11 Voice Focus boom-mikrofon

- Vipp opp for å dempe mikrofonen eller vipp ned for å slå av dempingen.

## 12 knapp

- Hold i mer enn 2 sekunder for å aktivere Bluetooth paremodus.

## 13 glidebryter

- Skyv opp/ned for å slå hodetelefonene på/av.
- Skyv opp og hold i mer enn fem sekunder for å gå i 2.4G paringsmodus.

## 14 Status-LED (strøm /2.4G / Bluetooth)

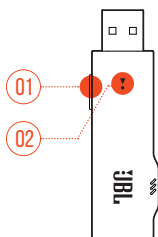
## 15 RGB-lyssoner

## 16 Sammenleggbare hodetelefoner

\* **ANC (Active Noise Cancelling, aktiv støydemping):** Opplev fullstendig fordypping mens du spiller, ved å undertrykke all støy utenfra.

\*\* **TalkThru:** I TalkThru-modus kan du holde naturlige samtaler uten å ta av hodetelefonene.

# KONTROLLER PÅ 2.4G USB TRÅDLØS DONGLE



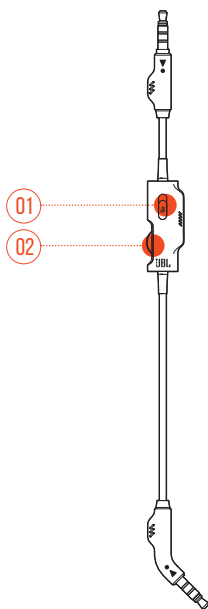
## 01 CONNECT-knapp

- Hold i mer enn fem sekunder for å gå i 2.4G trådløs paringsmodus.

## 02 ▼LED

- Indikerer status for 2.4G trådløs tilkobling.

# KONTROLLER PÅ 3,5MM LYDKABEL



## 01 glidebryter

- Skyv for å slå på eller av mikrofonens dempefunksjon i 3,5mm lydtilkobling.

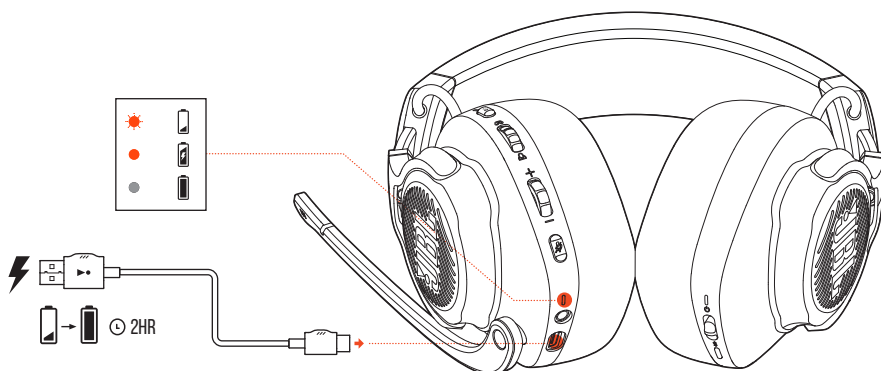
## 02 Volumkontroll

- Justerer hodetelefonenes volum med 3,5mm lydtilkobling.



# KOMME I GANG

## LADE HODETELEFONENE

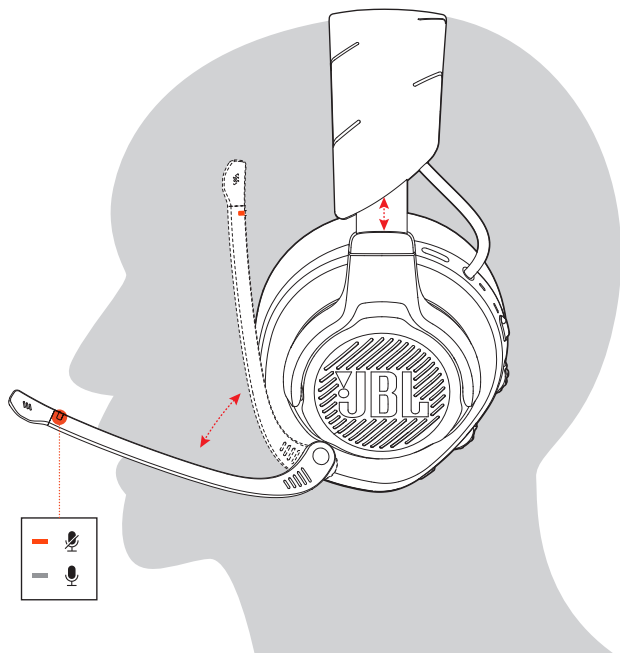


Lad opp hodetelefonene fullstendig med medfølgende USB-A til USB-C ladekabel før bruk.

### TIPS:

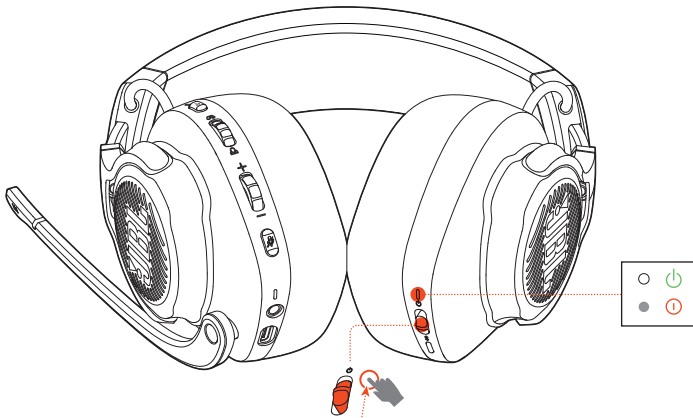
- Det tar omtrent to timer å lade hodetelefonene helt opp.
- Du kan også lade hodetelefonene med en USB-C til USB-C ladekabel (følger ikke med).
- Hodetelefonene kan ikke slås på under lading.

## BÆRE HODETELEFONENE



1. Sett siden merket **L** på det venstre øret og siden merket **R** på det høyre øret.
2. Juster øreputene og hodetelefonene slik at de sitter komfortabelt.
3. Juster mikrofonen etter behov.

## STRØM PÅ



- Skyv strømbryteren oppover for å slå på hodetelefonene.
- Skyv den nedover for å slå av.
  - ↳ Status-LED lyser hvitt når hodetelefonene slås på.

## FØRSTEGANGS OPPSETT (KUN FOR PC)

Last ned **JBL QuantumENGINE** fra [jblquantum.com/engine](http://jblquantum.com/engine) for å få full tilgang til funksjonene på JBL Quantum hodetelefonene – fra kalibrering av hodetelefonene til justering av 3D-lyd så den passer til hørselen din, fra å skape RGB lyseffekter til å bestemme hvordan boom-mikrofonens sidetone fungerer.

## PROGRAMVAREKRAV

Plattform: Kun Windows 7 / Windows 10 (64 bit)

500 MB ledig plass på harddisk for installering

### TIP:

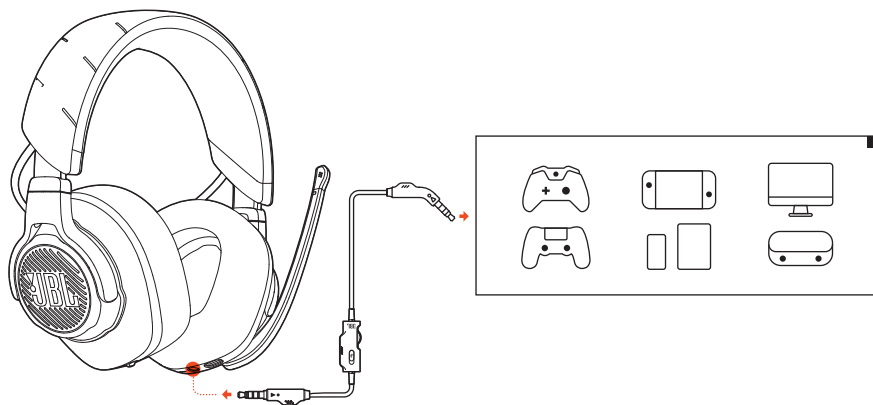
- QuantumSURROUND og DTS Headphone:X V2.0 kun tilgjengelig på Windows. Programvareinstallering er nødvendig.

1. Koble hodetelefonene til PCen med 2.4G USB trådløs tilkobling (Se "[Med 2.4G trådløs tilkobling](#)").
2. Gå til «**Sound Settings**» (Innstillinger for lyd) -> «**Sound Control Panel**» (Kontrollpanel for lyd).
3. Under «**Playback**» (Avspilling) merker du av for «**JBL QUANTUM800 GAME**» (JBL QUANTUM800, SPILL) og velger «**Set Default**» (Sett som standard) -> «**Default Device**» (Standardenhet).
4. Merk av for «**JBL QUANTUM800 CHAT**» (JBL QUANTUM800, CHATT) og velg «**Set Default**» (Sett som standard) -> «**Default Communication Device**» (Standard kommunikasjonsenhet).
5. Under «**Recording**» (Opptak) merker du av for «**JBL QUANTUM800 CHAT**» (JBL QUANTUM800, CHATT) og velger «**Set Default**» (Sett som standard) -> «**Default Device**» (Standardenhet).
6. I chatteprogrammet velger du «**JBL QUANTUM800 CHAT**» (JBL QUANTUM800, CHATT) som standard lydenhet.
7. Følg instruksjonene på skjermen for å tilpasse lydinnstillingene.




# BRUKE HODETELEFONENE

## MED 3,5MM LYDTILKOBLING






1. Koble den svarte kontakten til hodetelefonene.
2. Koble den orange kontakten til den 3,5mm lydkontakten for hodetelefoner på PC, Mac, mobil eller spillkonsoll.

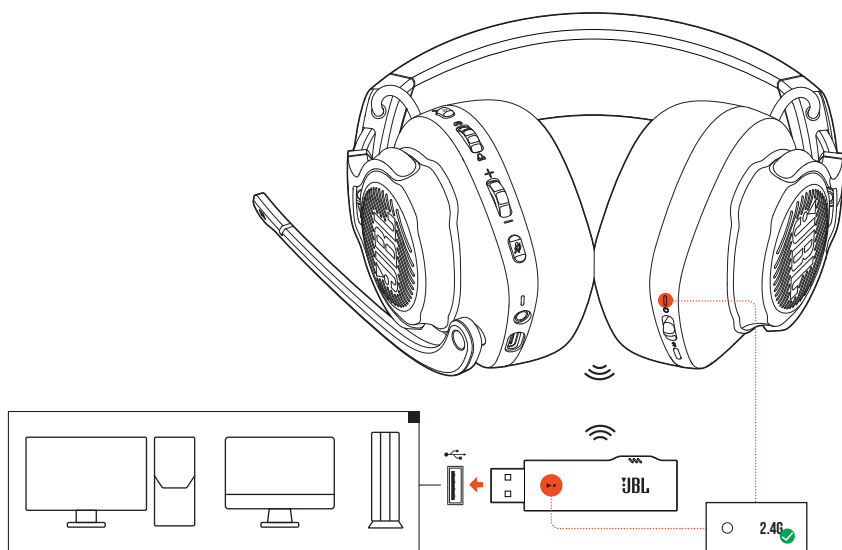
### Grunnleggende bruk

Kontroller	Betjening
Volumskive på 3,5mm lydkabel	Juster hovedvolumet.
 glidebryter på 3,5mm lydkabel	Skyv for å slå mikrofonens dempefunksjon av eller på.

### MERK:

- LED-lyset for demping / oppheve demping av mikrofonen, -knappen,  / -skiven og RGB-lyssonene på hodesettet virker ikke med en 3,5 mm lydtilkobling.

# MED 2.4G TRÅDLØS TILKOBLING



1. Koble 2.4G USB trådløs dongle i en USB-A-port på PC, Mac eller PS4.
2. Slå på hodetelefonene. Hodetelefonene vil automatisk pares og kobles til dongelen.

## Grunnleggende bruk

Kontroller	Betjening
Volumkontroll	Juster hovedvolumet.
	Roter mot  for å øke spillyden.
	Roter mot  for å øke chatlyden.
knapp	Trykk for å slå mikrofonens dempefunksjon av eller på. Hold i mer enn fem sekunder for å slå RGB-lyset av eller på.
knapp	Hold inne kort for å slå ANC på eller av. Hold inne i mer enn 2 sekunder for å slå TalkThru på eller av.

## MANUELL PARING

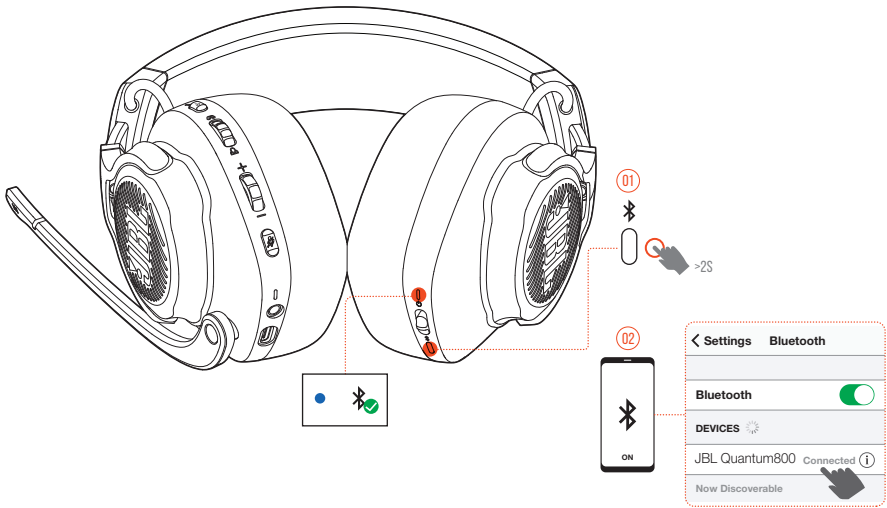


1. Skyv strømbryteren på hodetelefonene opp og hold i mer enn fem sekunder, til status-LED blinker hvitt.
2. På 2.4G USB trådløs dongle, hold **CONNECT** i mer enn fem sekunder til LED blinker raskt hvitt.
  - ↳ LED på både hodetelefoner og dongle lyser jevnt hvitt etter vellykket sammenkobling.


### TIPS:

- Hodetelefonene slås automatisk av etter 10 minutter med inaktivitet.
- ▼ LED går i sammenkoblingsmodus (blinker sakte) etter frakobling fra hodetelefonene.
- Kompatibilitet med alle USB-A-porter er ikke garantert.

# MED BLUETOOTH (SEKUNDÆR TILKOBLING)

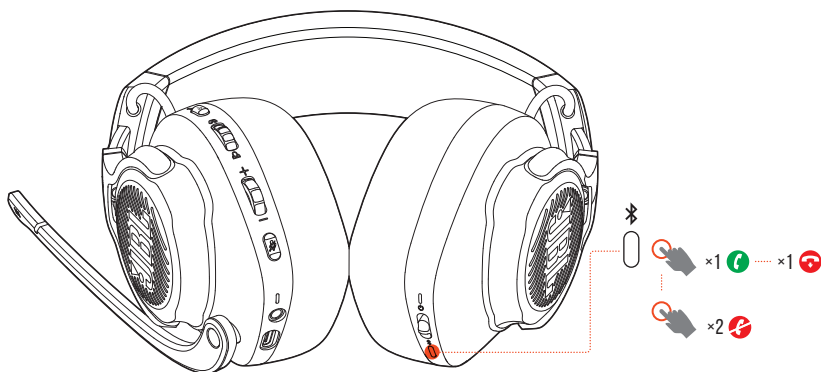


Med denne funksjonen kan du koble mobiltelefonen til hodetelefonene mens du spiller, uten å bekymre deg for å gå glipp av anrop.



1. Hold  på hodetelefonene i mer enn to sekunder.
  - ↳ Status-LED blinker raskt (paring).
2. Aktiver Bluetooth på mobiltelefonen og velg "JBL Quantum800" fra "Devices" ("Enheter").
  - ↳ Status-LED blinker sakte (tilkobling) og lyser deretter blått (tilkoblet).



## STYR ANROP



### Ved innkommende samtale:

- Trykk én gang på  for å svare.
- Trykk to ganger på  for å avvise.

### Under en samtale:

- Trykk én gang på  for å legge på.

### TIP:

- Bruk volumkontrollene på den tilkoblede Bluetooth-enheten for å justere volumet.

# PRODUKTSPEKIFIKASJON

- Driverstørrelse: 50 mm dynamiske drivere
- Frekvensrespons (passiv): 20 Hz – 40 kHz
- Frekvensrespons (aktiv): 20 Hz – 20 kHz
- Mikrofonens frekvensrespons: 100 Hz, -10 kHz
- Maks. inngangsstrøm: 30 mW
- Følsomhet: 95 dB SPL @1 kHz / 1 mW
- Maksimal SPL: 93 dB
- Mikrofonfølsomhet: – 40 dBV @1 kHz / Pa
- Impedans: 32 ohm
- Strøm for 2.4 G trådløs sender: <0 dBm
- 2.4G trådløs modulering:  $\pi/4$ -DQPSK
- 2.4G trådløs bærefrekvens: 2403,35 MHz – 2479,35 MHz
- Bluetooth-senderens effekt: <9 dBm
- Bluetooth-senderens modulasjon: GFSK,  $\pi/4$  DQPSK, 8DPSK
- Bluetooth-frekvens: 2,402 GHz – 2,480 GHz
- Bluetooth-profilversjon: A2DP 1.3, HFP 1.6
- Bluetooth-versjon: V5.0
- Batteritype: Litium-ionbatteri (3,7 V / 1300 mAh)
- Strømforsyning: 5 V  $\Rightarrow$  2 A
- Ladetid: 2 timer
- Musikkspilletid med RGB-lys av: 14 timer
- Mikrofonens opptaksmønster: Enveis
- Vekt: 410 g

## MERK:

- Tekniske spesifikasjoner kan endres uten forhåndsvarsel.

# FEILSØKING

Hvis du har problemer med bruk av dette produktet må du sjekke følgende punkt før du ber om service.

## INGEN STRØM

- Hodetelefonene slås automatisk av etter 10 minutter med inaktivitet. Slå på hodetelefonene igjen.
- Lad opp hodetelefonene igjen (se "[Lade hodetelefonene](#)").

## 2.4G PARING MISLYKTES MELLOM HODETELEFONER OG DEN 2.4G TRÅDLØSE DONGELEN

- Flytt enheten nærmere dongelen. Hvis problemet vedvarer, par hodetelefonene med dongelen på nytt manuelt (se "[Manuell paring](#)").

## BLUETOOTH-PARING MISLYKTES

- Forsikre deg om at du har aktivert Bluetooth-funksjonen på enheten som skal pares med hodetelefonene.
- Flytt enheten nærmere hodetelefonene
- Hodetelefonene er koblet til en annen enhet via Bluetooth. Koble fra den andre enheten, og gjenta paringsprosedyren. (se "[Med Bluetooth \(sekundær tilkobling\)](#)").

## INGEN LYD ELLER DÅRLIG LYD

- Forsikre deg om at du har valgt **JBL QUANTUM800 GAME** som standardenhet i innstillingene for spilllyd på PC, Mac eller spillkonsoll.
- Juster volumet på PC, Mac eller spillkonsoll.
- Kontroller balansen for spillchat på PC hvis du kun bruker spill- eller chatlyd.
- Kontroller at ANC er aktivert og TalkThru deaktivert.

- Du kan oppleve tydelig nedsatt lyd kvalitet når du bruker hodetelefonene i nærheten av en USB 3.0-aktivert enhet. Dette er ikke en feil. Bruk i stedet en USB forlengelsesdodd for å holde dongelen så langt unna USB 3.0-porten som mulig.

#### **Med 2.4G trådløs tilkobling:**

- Forsikre deg om at hodetelefonene og 2.4G dongle er parett og sammenkoblet.
- USB-A-portene på enkelte spillkonsoller kan være inkompatible med JBL QUANTUM800. Dette er ikke en feil.

#### **Med 3,5mm lydtilkobling:**

- Forsikre deg om at 3,5mm lyd kabelen er koblet ordentlig til.

#### **Med Bluetooth-tilkobling**

- Volumkontrollen på hodetelefonene fungerer ikke for enheten som er koblet til med Bluetooth. Dette er ikke en feil.
- Hold kilder til radiointerferens på avstand, slik som mikrobølgeovner eller trådløse rutere.

## **LAGKAMERATENE MINE KAN IKKE HØRE STEM MEN MIN**

- Forsikre deg om at du har valgt **JBL QUANTUM800 CHAT** som standard enhet i innstillingene for chatlyd på PC, Mac eller spillkonsoll.
- Forsikre deg om at mikrofonen ikke er dempet.

## **JEG KAN IKKE HØRE MEG SELV NÅR JEG SNAKKER**

- Aktiver sidetone med **JBL QuantumENGINE** for å høre deg selv tydelig over spillyden. ANC/TalkThru deaktiveres når sidetone aktiveres.

# LISENS



Bluetooth® navn og logo er registrerte varemerker som eies av Bluetooth SIG, Inc. og all bruk av slike merker av HARMAN International Industries, Incorporated er lisensiert. Andre varemerker og varenavn tilhører de respektive eiere.

