



# **Brukerveiledning**

AV-mottaker

# **RX-V4A**

musicCast **NO**

# INNHold

## FØR DU BRUKER APPARATET 8

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| <b>Les dette først .....</b>                 | <b>8</b>  |
| Hvordan bruke denne håndboken .....          | 8         |
| Ordbok .....                                 | 9         |
| <b>Kontroll av tilbehøret .....</b>          | <b>10</b> |
| Kontroll av tilbehøret .....                 | 10        |
| <b>Bruke fjernkontrollen .....</b>           | <b>11</b> |
| Sette inn batteriene i fjernkontrollen ..... | 11        |
| Fjernkontrollens rekkevidde .....            | 12        |

## EGENSKAPER 13

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| <b>Hva du kan gjøre med apparatet .....</b> | <b>13</b> |
| <b>Nyttige applikasjoner .....</b>          | <b>20</b> |
| "AV SETUP GUIDE" .....                      | 20        |
| "MusicCast Controller" .....                | 21        |

## DELENES NAVN OG FUNKSJONER 22

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Enhetens chassis .....</b>                         | <b>22</b> |
| Delenes navn og funksjoner på frontpanelet .....      | 22        |
| Frontdisplay .....                                    | 24        |
| Delenes navn og funksjoner på det bakre panelet ..... | 29        |
| <b>Fjernkontroll .....</b>                            | <b>30</b> |
| Delenes navn og funksjoner på fjernkontrollen .....   | 30        |

## FORBEREDELSE 33

|                                                                                        |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Før du starter .....</b>                                                            | <b>33</b> |
| Navn og funksjoner for høyttalere .....                                                | 33        |
| Rekkefølge i forberedelsene .....                                                      | 34        |
| <b>Hvordan plassere høyttalere (høyttalersystemer) .....</b>                           | <b>36</b> |
| Høyttalersystemer som er anbefalt for apparatet (grunnleggende oppsett) .....          | 36        |
| Andre høyttalersystemer (grunnleggende oppsett) .....                                  | 38        |
| Koble til Zone-høyttalere (avansert oppsett) .....                                     | 44        |
| Tilkobling av fronthøyttalere som støtter bi-amp-tilkoblinger (avansert oppsett) ..... | 46        |

|                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Koble til høyttalere .....</b>                                     | <b>47</b> |
| Krav til høyttalere .....                                             | 47        |
| Krav til kabler .....                                                 | 48        |
| Hvordan koble til høyttalere .....                                    | 49        |
| <b>Koble til en TV .....</b>                                          | <b>52</b> |
| HDMI-tilkobling til en TV .....                                       | 52        |
| <b>Koble til avspillingsenheter .....</b>                             | <b>54</b> |
| HDMI-tilkobling med en videoenhet, som f.eks. en BD/DVD-spiller ..... | 54        |
| Annen tilkobling enn HDMI med en avspillingsenhet .....               | 55        |
| <b>Tilkobling av radioantennene .....</b>                             | <b>56</b> |
| Koble til FM-antennen .....                                           | 56        |
| Koble til AM-antennen .....                                           | 57        |
| Koble til DAB/FM-antenne .....                                        | 59        |
| <b>Klargjøring for tilkobling til et nettverk .....</b>               | <b>60</b> |
| Nettverkstilkobling for apparatet .....                               | 60        |
| Koble til en nettverkskabel (kablet tilkobling) .....                 | 61        |
| Klargjøre trådløse antenner (trådløs tilkobling) .....                | 62        |
| <b>Slå på strømmen til apparatet .....</b>                            | <b>63</b> |
| Plugg inn strømkabelen .....                                          | 63        |
| Sette strømtilførsel til på/standby (Zone A) .....                    | 64        |
| <b>Velge menyspråk .....</b>                                          | <b>65</b> |
| Velge menyspråk .....                                                 | 65        |
| <b>Stille inn MusicCast .....</b>                                     | <b>66</b> |
| Hva er MusicCast .....                                                | 66        |
| Bruke MusicCast Controller .....                                      | 67        |
| Legge til apparatet på MusicCast-nettverket .....                     | 68        |
| <b>Bruke MusicCast Surround-funksjonen .....</b>                      | <b>69</b> |
| Konfigurere trådløse høyttalere .....                                 | 69        |
| <b>Konfigurasjon av høyttalerinnstillingene .....</b>                 | <b>71</b> |
| Rekkefølge for høyttalerkonfigurasjoner .....                         | 71        |
| Tilordne høyttalerkonfigurasjon .....                                 | 74        |
| Feilmeldinger fra YPAO .....                                          | 75        |
| Advarselmeldinger fra YPAO .....                                      | 76        |

## NYTE LYD

77

|                                                                                  |           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Nyte av lydfelteffekter .....</b>                                             | <b>77</b> |
| Velge din favorittlydmodus .....                                                 | 77        |
| Lytte til 3-dimensjonale lydfelt .....                                           | 78        |
| Høre lydfelteffekter som er optimalisert for typen innhold .....                 | 79        |
| Høre lydfelteffekter uten surround-høyttalere (Virtual CINEMA DSP) .....         | 81        |
| Nyte surround-lyd med 5 høyttalere plassert i front (Virtual CINEMA FRONT) ..... | 82        |
| Hør surround-lyd med hodetelefoner (SILENT CINEMA) .....                         | 83        |

|                                                                           |           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Lytte til ubehandlet avspilling .....</b>                              | <b>84</b> |
| Lytte til den originale lyden (straight decode) .....                     | 84        |
| Nyte multikanals avspilling uten lydfelteffekter (surround-dekoder) ..... | 85        |
| Oppnå høyere kvalitet på avspilling (Pure Direct) .....                   | 86        |
| <b>Nyte din favoritt-lydmodus .....</b>                                   | <b>87</b> |
| Nyte en mer kraftfull lyd fra lydkilden (Compressed Music Enhancer) ..... | 87        |
| Styrke lavfrekvensområdet fra subwooferen .....                           | 88        |
| Gjøre det lett å høre dialoglyder .....                                   | 89        |
| Høre basslyd med små høyttalere (Extra Bass) .....                        | 90        |
| Nyte lyden bedre .....                                                    | 91        |

## AVSPILLING 92

|                                                                        |            |
|------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Grunnleggende avspillingsprosedyre .....</b>                        | <b>92</b>  |
| Grunnleggende prosedyre for å spille av video og musikk .....          | 92         |
| Elementenes navn og funksjoner på avspillingsskjermen .....            | 93         |
| Elementenes navn og funksjoner på navigasjonsskjermen .....            | 94         |
| <b>Spille av TV-lyd .....</b>                                          | <b>95</b>  |
| Spille av TV-lyd med eARC/ARC .....                                    | 95         |
| Avspilling av TV-lyd med en digital optisk kabel .....                 | 96         |
| <b>Høre på radio .....</b>                                             | <b>97</b>  |
| Klargjøre for å høre på radio .....                                    | 97         |
| Høre på radio .....                                                    | 100        |
| Vise Radio Data System-informasjonen .....                             | 101        |
| Vise DAB-informasjonen .....                                           | 102        |
| Manuell registrering av en radiostasjon .....                          | 103        |
| Registrere FM-radiostasjoner automatisk (Auto Preset) .....            | 104        |
| Sletting av forhåndsinnstilte stasjoner .....                          | 105        |
| <b>Spill av musikk med Bluetooth®-tilkoblingen .....</b>               | <b>106</b> |
| Avspilling av musikk fra Bluetooth®-enhet på apparatet .....           | 106        |
| Avspilling av musikk med Bluetooth® høyttalere/hodetelefoner .....     | 107        |
| <b>Spille av musikk med AirPlay .....</b>                              | <b>108</b> |
| Avspilling av musikk med AirPlay .....                                 | 108        |
| <b>Spille av musikk lagret på en USB flash drive .....</b>             | <b>109</b> |
| Spille av innhold fra USB flash drive .....                            | 109        |
| <b>Spille av musikk som er lagret på mediaservere (PCer/NAS) .....</b> | <b>111</b> |
| Avspilling av musikk lagret på mediaservere (PCer/NAS) .....           | 111        |
| <b>Høre på internettradio .....</b>                                    | <b>112</b> |
| Velge en radiokanal på Internett .....                                 | 112        |
| <b>Lytte til musikk fra strømmetjenester .....</b>                     | <b>113</b> |
| Lytte til musikk fra en strømmetjeneste .....                          | 113        |

## NYTTIGE FUNKSJONER 114

|                                                                          |            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Hvilemodustimerfunksjon</b> .....                                     | <b>114</b> |
| Stille inn hvilemodus-timeren .....                                      | 114        |
| <b>SCENE-funksjon</b> .....                                              | <b>115</b> |
| Velge inngangskilde og favorittinnstillinger med ett trykk (SCENE) ..... | 115        |
| Velge en registrert scene .....                                          | 116        |
| Registrere en scene .....                                                | 117        |
| <b>Snarveifunksjon</b> .....                                             | <b>118</b> |
| Registrere et favorittinnhold som snarvei .....                          | 118        |
| Hente frem igjen et registrert innhold som snarvei .....                 | 119        |

## SPILE AV I FLERE ROM (ZONES) 120

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| <b>Klargjøre soner</b> .....                  | <b>120</b> |
| Avspilling i flere rom (Zone-funksjon) .....  | 120        |
| Koble til Zone-høytalere .....                | 121        |
| <b>Betjening av Zones</b> .....               | <b>122</b> |
| Slå av/på strømmen til soner .....            | 122        |
| Grunnleggende prosedyre i Zone .....          | 123        |
| Korrigere volumforskjeller mellom Zones ..... | 124        |
| Justere volumet for Zone separat .....        | 125        |

## KONFIGURASJONER 126

### Konfigurerings av apparatet .....

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Bruke menyen ..... | 126 |
|--------------------|-----|

### Konfigurere avspillingsinnstillinger for forskjellige avspillingskilder (Option-menyen) .....

|                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| Grunnleggende bruk av Option-menyen .....                                | 127 |
| Option-menyens elementer .....                                           | 129 |
| Konfigurere DSP/Surround .....                                           | 130 |
| Korrigere volumforskjeller under avspilling .....                        | 135 |
| Aktivere Lipsync-justering .....                                         | 138 |
| Sjekker informasjon om audiosignal .....                                 | 139 |
| Sjekker informasjon om videosignalet .....                               | 140 |
| Kombinere en lydinngangskontakt med en HDMI inngangskontakt .....        | 141 |
| Velge en videokilde som skal vises sammen med den valgte lydkilden ..... | 142 |
| Konfigurere shuffle-innstillingen .....                                  | 143 |
| Konfigurere repeat-innstillingen .....                                   | 144 |
| Stille inn bruk av volumkontroll via AirPlay/Bluetooth .....             | 145 |
| Legge til en "NET RADIO"-radiostasjon i "Favorites"-appen .....          | 146 |
| Fjerne en radiostasjon fra "Favorites"-appen .....                       | 147 |

|                                                           |            |
|-----------------------------------------------------------|------------|
| <b>Konfigurere forskjellige funksjoner (Setup-menyen)</b> | <b>148</b> |
| Grunnleggende bruk av Setup-menyen                        | 148        |
| Setup-menyens elementer                                   | 150        |
| Konfigurasjon av høyttalerinnstillingene                  | 158        |
| Konfigurere HDMI-innstillingene                           | 170        |
| Konfigurere lydinnstillingene                             | 178        |
| Konfigurerings av scene-innstillinger                     | 191        |
| Konfigurere funksjonsinnstillingene                       | 193        |
| Konfigurere nettverksinnstillingene                       | 210        |
| Konfigurere Bluetooth®-innstillingene                     | 218        |
| Konfigurere språkinnstillinger                            | 223        |

|                                                                                                         |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Konfigurere apparatets innstillinger ved å betjene kabinettets frontpanel (Frontdisplayets meny)</b> | <b>224</b> |
| Grunnleggende bruk av Frontdisplayets meny                                                              | 224        |
| Frontdisplayets menyelementer                                                                           | 225        |
| Justere lysstyrken på frontdisplayet                                                                    | 226        |
| Sette strømtilførsel til på/standby for hver enkelt Zone                                                | 227        |
| Stille inn bruk av volumet på frontpanelet                                                              | 228        |
| Stille inn bruk av inngangsvalg på frontpanelet                                                         | 229        |
| Stille inn bruk av SCENE-knappen på frontpanelet                                                        | 230        |
| Stille inn bruk av betjeningslyd                                                                        | 231        |
| Stille inn bruk av fjernkontrollen                                                                      | 232        |
| Velge fjernkontroll-ID                                                                                  | 233        |
| Stille inn informasjonselementer som skal hoppes over ved betjening med SELECT/ENTER                    | 234        |
| Gjenopprette standardinnstillinger                                                                      | 235        |
| Sikkerhetskopiering og gjenoppretting av alle innstillinger                                             | 236        |
| Oppdatere fastvaren                                                                                     | 237        |
| Stille inn bruk av Retail Demo Mode                                                                     | 238        |

## **OPPDATER** **239**

|                                                                |            |
|----------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Oppdatere apparatets fastvare</b>                           | <b>239</b> |
| Fastvareoppdateringer                                          | 239        |
| Oppdatere apparatets fastvare via nettverket                   | 240        |
| Oppdaterer apparatets fastvare ved hjelp av en USB flash drive | 242        |

## FEILSØKING

243

|                                                                  |            |
|------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Når det oppstår et problem .....</b>                          | <b>243</b> |
| Hvis det oppstår et problem skal du først sjekke følgende: ..... | 243        |
| Problem med strøm, system eller fjernkontroll .....              | 244        |
| Lydproblemer .....                                               | 254        |
| Videoproblem .....                                               | 265        |
| Problemer med FM/AM-radio .....                                  | 269        |
| Problemer med DAB-radio .....                                    | 274        |
| USB-problemer .....                                              | 279        |
| Nettverksproblemer .....                                         | 283        |
| Bluetooth®-problemer .....                                       | 294        |
| <b>Feilindikasjoner på frontdisplayet .....</b>                  | <b>296</b> |
| Feilindikasjoner på frontdisplayet .....                         | 296        |

## TILLEGG

297

|                                                                                                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Pleie og rengjøring .....</b>                                                               | <b>297</b> |
| Pleie av frontpanelet .....                                                                    | 297        |
| <b>Koble til et nettverk trådløst .....</b>                                                    | <b>298</b> |
| Velge en tilkoblingsmetode for trådløst nettverk .....                                         | 298        |
| Sette opp trådløs tilkobling ved hjelp av WPS-knappen .....                                    | 299        |
| Sette opp en trådløs tilkobling ved hjelp av en iPhone .....                                   | 300        |
| Sette opp en trådløs tilkobling ved å velge fra listen med tilgjengelige tilgangspunkter ..... | 301        |
| Sette opp en trådløs tilkobling manuelt .....                                                  | 302        |
| Sette opp trådløs tilkobling ved å bruke WPS PIN-kode .....                                    | 303        |
| <b>Støttede enheter og filformater .....</b>                                                   | <b>304</b> |
| Støttede Bluetooth®-enheter .....                                                              | 304        |
| Støttede USB-enheter .....                                                                     | 305        |
| Støttede filformater .....                                                                     | 306        |
| <b>Varemerker .....</b>                                                                        | <b>307</b> |
| Varemerker .....                                                                               | 307        |
| <b>Spesifikasjoner .....</b>                                                                   | <b>309</b> |
| Spesifikasjoner .....                                                                          | 309        |
| <b>Standardinnstillinger .....</b>                                                             | <b>316</b> |
| Standardinnstillinger i Option-menyen .....                                                    | 316        |
| Nettverksinnstillinger i Setup-menyen .....                                                    | 317        |
| Standardinnstillinger for frontdisplayets meny .....                                           | 321        |

# FØR DU BRUKER APPARATET

## Les dette først

### Hvordan bruke denne håndboken

Takk for at du har kjøpt et Yamaha-produkt.

- Dette apparatet er et produkt for avspilling av video og musikk hjemme.
- Denne håndboken forklarer forberedelser og betjening for vanlige brukere av apparatet.
- For å kunne bruke apparatet på en sikker og korrekt måte må du lese denne håndboken nøye før bruk.

Når du leser håndboken må du merke deg følgende punkter.

- Illustrasjonene av hovedenheten (apparatet) som brukes i denne håndboken er fra USA-modellen, med mindre annet er angitt.
- Denne håndboken forklarer hovedsakelig bruk av menyen som vises på TVen.
- Denne håndboken forklarer betjening ved bruk av den medfølgende fjernkontrollen.
- Denne håndboken beskriver “iPod touch”, “iPhone” og “iPad” som “iPhone”. “iPhone” refererer til “iPod touch”, “iPhone” og “iPad” med mindre annet er angitt.
- Symboler og signalord i denne håndboken



#### **FORSIKTIGHET:**

Angir sikkerhetstiltak i forhold til risiko for mindre eller moderat personskaade.

#### **MERKNAD:**

Indikerer forsiktighetsregler for å unngå mulig feil/skade på apparatet og tap av data i apparatet.

#### **MERK:**

Indikerer instruksjoner og tilleggforklaringer for optimal bruk.

[Søkeord]:

Angir et søkeord som brukes i søk. Dette fungerer som en kobling fra “Hurtigstartveiledning” til “Brukerveiledning” og så videre.

#### **MERK**

Les “Sikkerhetsbrosjyre” og “Hurtigstartveiledning” først.



## Ordbok

---

Du finner en ordbok med termene som brukes i denne håndboken på nettsiden nedenfor: Der finner du forklaringer av terminologi og teknologier for dette produktet og for Yamaha AV-produkter generelt.

<https://manual.yamaha.com/av/cm/glossary/>

## Kontroll av tilbehøret

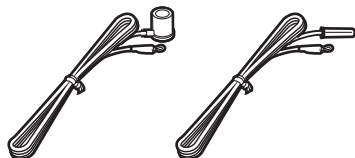
### Kontroll av tilbehøret

Kontroller at følgende tilbehør er levert med produktet.

- ☐ AM-antenne (Unntatt modeller for UK, Europa, Russland og Australia)



- ☐ FM-antenne (Unntatt modeller for UK, Europa, Russland og Australia)

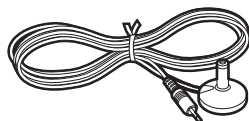


\* Én av de ovenstående er levert, avhengig av regionen for kjøpet.

- ☐ DAB/FM-antenne (Modeller for UK, Europa, Russland og Australia)



- ☐ YPAO-mikrofon



- ☐ Fjernkontroll
- ☐ Batterier (AAA, R03, UM-4) (x2)
- ☐ Hurtigstartveiledning
- ☐ Sikkerhetsbrosjyre

#### MERK

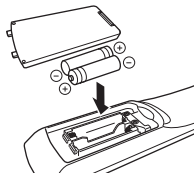
Tilgang til Yamaha Downloads-nettstedet for nedlasting av den nyeste Hurtigstartveiledning.  
<http://download.yamaha.com/>

## Bruke fjernkontrollen

### Sette inn batteriene i fjernkontrollen

---

Sett inn batteriene riktig vei.

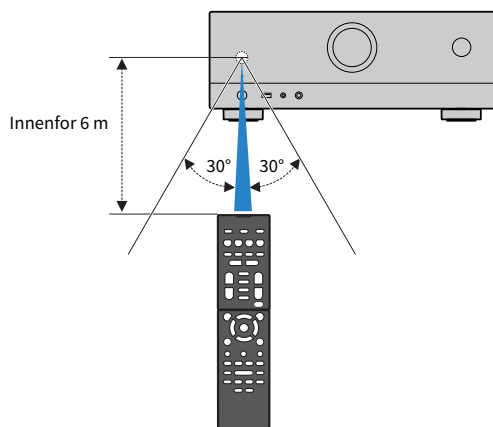


## Fjernkontrollens rekkevidde

---

Fjernkontrollens rekkevidde er vist i følgende figur.

Pek fjernkontrollen mot fjernkontrollsensoren på apparatet.



# EGENSKAPER

## Hva du kan gjøre med apparatet

### Støtter forskjellige høyttalersystemer

---

I samsvar med antall høyttalere du bruker kan du nyte din favoritt blant de akustiske rommene i forskjellige stiler.

- 5.1-kanals system
- 3.1-kanals system
- 2.1-kanals system
- Virtual CINEMA FRONT
- Zone-tilkoblinger
- Bi-amp-tilkoblinger

#### Relaterte lenker

- "Høyttalersystemer som er anbefalt for apparatet (grunnleggende oppsett)" (s.36)
- "Andre høyttalersystemer (grunnleggende oppsett)" (s.38)
- "Koble til Zone-høyttalere (avansert oppsett)" (s.44)
- "Tilkobling av fronthøyttalere som støtter bi-amp-tilkoblinger (avansert oppsett)" (s.46)

## **Optimaliserer høyttalerinnstillingene automatisk**

---

YPAO-funksjonen detekterer høyttalere som er tilkoblet, måler avstanden fra disse til dine lytteposisjoner (måleposisjoner) ved hjelp av YPAO mikrofonmåling, og optimaliserer deretter høyttalerinnstillingene, som f.eks. volumnbalanse og akustiske parametere for tilpasning til ditt rom (YPAO: Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer).

- "Rekkefølge for høyttalerkonfigurasjoner" (s.71)

## Nyte lydfelteffekter med kraftfull tilstedeværelse

---

Apparatet er utstyrt med et bredt utvalg av lydprogrammer og surround-dekodere som lar deg nyte avspillingskilder med din favorittlydmodus (som f.eks. lydfelteffekt eller stereoavspilling).

- "Lytte til 3-dimensjonale lydfelt" (s.78)
- "Høre lydfelteffekter som er optimalisert for typen innhold" (s.79)
- "Høre lydfelteffekter uten surround-høytalere (Virtual CINEMA DSP)" (s.81)
- "Hør surround-lyd med hodetelefoner (SILENT CINEMA)" (s.83)
- "Lytt til den originale lyden (straight decode)" (s.84)
- "Nyte multikanals avspilling uten lydfelteffekter (surround-dekoder)" (s.85)
- "Oppnå høyere kvalitet på avspilling (Pure Direct)" (s.86)
- "Høre basslyd med små høytalere (Extra Bass)" (s.90)
- "Nyte en mer kraftfull lyd fra lydkilden (Compressed Music Enhancer)" (s.87)

## **Stort spekter av støttet innhold via nettverk**

---

Når apparatet er koblet til et nettverk kan du spille av forskjellige typer innhold på apparatet via nettverket.

- "Avspilling av musikk med AirPlay" (s.108)
- "Avspilling av musikk lagret på mediaservere (PCer/NAS)" (s.111)
- "Velge en radiokanal på Internett" (s.112)
- "Lytte til musikk fra en strømmetjeneste" (s.113)



## Spille av innhold fra forskjellige enheter

---

Et antall HDMI-kontakter og forskjellige inn- og utgangskontakter på apparatet lar deg koble til videoenheter (som f.eks. BD/DVD-spillere), audioenheter (som f.eks. CD-spillere), Bluetooth-enheter (som f.eks. smarttelefoner), spillkonsoller, USB-flash drive-enheter og andre enheter. Du kan spille av innhold fra dem eller stille inn på en radiostasjon.

- "Høre på radio" (s.100)
- "Avspilling av musikk fra Bluetooth®-enhet på apparatet" (s.106)
- "Spille av innhold fra USB flash drive" (s.109)

## Nyttige funksjoner

---

Apparatet er utstyrt med forskjellige nyttige funksjoner. SCENE-funksjonene lar deg velge inngangskilde og innstillinger som er registrert for den aktuelle scenen, som f.eks. lydprogram og Compressed Music Enhancer på/av, med kun ett trykk. Du kan hente frem lagret innhold (som f.eks. musikk lagret på medieservere og internettradiostasjoner) ved å velge snarveisnummeret. Når apparatet er koblet til en TV som er kompatibel med HDMI Control ved hjelp av en HDMI-kabel, og en BD/DVD-spiller med hver sin HDMI-kabel, kan du styre apparatet (f.eks. strøm og volum) med TVens fjernkontroll.

- "Velge inngangskilde og favorittinnstillinger med ett trykk (SCENE)" (s.115)
- "Registrere et favorittinnhold som snarvei" (s.118)
- "Spille av TV-lyd med eARC/ARC" (s.95)

## Støtte for trådløse høyttalere

---

Apparatet er utstyrt med funksjon for trådløs tilkobling til høyttalere. Du kan nyte avspilling på apparatet ved hjelp av Bluetooth høyttalere/hodetelefoner. Ved bruk av enheter som støtter MusicCast Surround-funksjonen kan også surround-høyttalerne og subwooferen være trådløse.

- "Avspilling av musikk med Bluetooth® høyttalere/hodetelefoner" (s.107)
- "Konfigurere trådløse høyttalere" (s.69)

## Nyttige applikasjoner

### "AV SETUP GUIDE"

---



AV SETUP GUIDE er en applikasjon som hjelper deg med kabeltilkoblinger mellom AV-mottaker og avspillingsenheter, og med oppsett av AV-mottaker. Denne appen veileder deg gjennom de forskjellige innstillingene, som f.eks. høyttalertilkoblinger, tilkobling av TV og avspillingsenheter samt valg av høyttalersystem.

For mer informasjon, søk på "AV SETUP GUIDE" på App Store eller Google Play.

## "MusicCast Controller"

---



MusicCast Controller er en applikasjon som lar deg linke en MusicCast-kompatibel enhet til andre MusicCast-kompatible enheter i andre rom og spille disse av samtidig. Denne appen lar deg bruke smarttelefon eller andre mobile enheter istedenfor fjernkontrollen slik at du enkelt kan velge å spille av eller konfigurere apparatet og MusicCast-kompatible enheter.

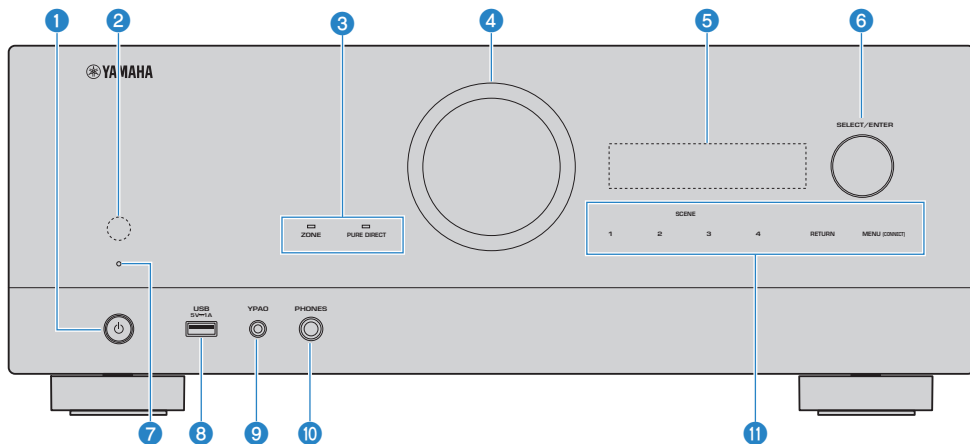
For mer informasjon, søk på "MusicCast Controller" på App Store eller Google Play.

# DELENES NAVN OG FUNKSJONER

## Enhetens chassis

### Delenes navn og funksjoner på frontpanelet

Navn på deler og funksjoner på frontpanelet er som følger.



**1** **(strøm)**

Slå apparatet på/av (standby) (s.64).

**2** **Fjernkontrollsensor**

Mottar fjernkontrollsignaler (infrarøde) (s.12).

**3** **Indikator**

Lyser under følgende betingelse.

**ZONE**

Lyser når den aktuelle Zone slås på (s.122).

**PURE DIRECT**

Lyser når PURE DIRECT er aktiv (s.86).

**4** **VOLUM**

Justerer volumet.

**5** **Frontdisplay**

Viser informasjon og meny (s.24).

**MERK**

Ved høy eller lav temperatur kan tegn bli vanskeligere å se på grunn av LCD-skjermens egenskaper. Dette er ikke en feil.

**6** **SELECT/ENTER**

Velger inngangskilden og betjener frontdisplayet.

## 7 **Standby-indikator**

Lyser når apparatet er i standby-modus under en av følgende betingelser.

- HDMI Control er aktivert (s.170)
- Standby Through er aktivert (s.172)
- Nettverk Standby er aktivert (s.215)
- Bluetooth Standby er aktivert (s.220)

## 8 **USB-kontakt**

For tilkobling av en USB-flash-enhet (s.109).

## 9 **YPAO-kontakt**

For tilkobling av medfølgende YPAO-mikrofon (s.71).

## 10 **PHONES-kontakt**

For tilkobling av hodetelefoner.

## 11 **Berøringspanel**

For betjening med berøring. Det høres en betjeningslyd.

### **SCENE**

Skifter, med ett trykk, mellom flere sett med innstillinger ved hjelp av SCENE-funksjonen. Slår også på apparatet når det er i standby-modus (s.115).

### **RETURN**

Betjener "Front Display"-menyen.

### **MENU (CONNECT)**

Betjener "Front Display"-menyen.

Går til MusicCast nettverkstillegg og oppsett av trådløst LAN ved å holde nede i 5 sekunder.

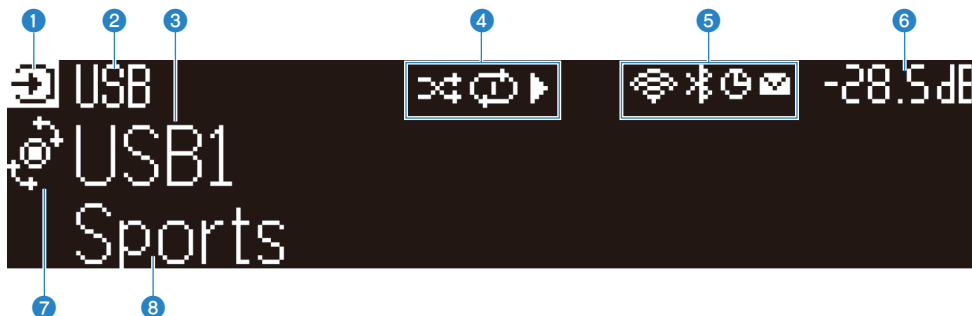
## **Relaterte lenker**

"Pleie av frontpanelet" (s.297)

## Frontdisplay

### Delenes navn og funksjoner på frontdisplayet

Navn på deler og funksjoner på frontdisplayet er som følger.



#### 1 Betjeningsmodusikon

Viser den gjeldende modusen for frontdisplayet (inngangsvalgmodusen eller infovalgmodusen).

#### 2 Standardnavn på inngang

Viser standardnavnet når du har endret navn på inngangskilden.

#### 3 Hovedinformasjon

Viser informasjon som for eksempel gjeldende inngangsnavn, inngangsinformasjon i henhold til modusen til frontdisplayet.

#### 4 Avspillingsstatusikon

##### Tilfeldig rekkefølge

Lyser når shuffle-innstillingen er på (s.143).

##### Repeat

Lyser når repeat-innstillingen er på (s.144).

##### Spill av / pause / stopp

Lyser når apparatet spiller av en sang, settes på pause eller stopper.

#### 5 Statusikon

##### Trådløst LAN

Lyser mens apparatet er koblet til et trådløst nettverk (s.298).

##### Bluetooth

Lyser mens apparatet er koblet til en Bluetooth-enhet (s.106).

##### Hvilemodus-timer

Lyser mens hvilemodus-timeren er på (s.114).

##### Fastvareoppdatering

Lyser når en fastvareoppdatering er tilgjengelig via nettverket (s.239).

#### 6 Volum

Indikerer gjeldende volum.



### 7 **SELECT/ENTER-indikator**

Viser den tilgjengelige SELECT/ENTER-statusen (trykk på eller dreii) for displayområdet til høyre.

### 8 **Tilleggsinformasjon**

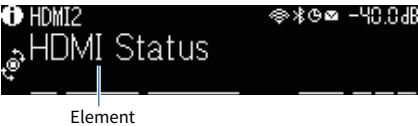
Viser tilleggsinformasjon om gjeldende inngangskilde som for eksempel Reception (Mottak) eller DSP program (DSP-program).

## **MERK**

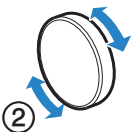
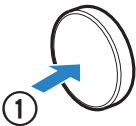
- Avhengig av innholdet i avspillingen, kan det hende at apparatet ikke oppnår riktig avspillingsstatus. For mer informasjon om avspillingsstatus, se i MusicCast Controller-appen eller din programvare for avspilling.
- Hvis apparatet er slaveenheten for MusicCast-nettverket, vises avspillingsstatusen som følger, avhengig av masterenheten.
  - Avspillingsikonet tennes på frontdisplayet på apparatet når innholdet for lydavspilling velges som inngangskilde for masterenheten, og masterenheten settes på pause.
  - Avspillingsikonet er alltid tent på apparatets frontdisplay når "HDMI", "AUDIO", "TV" eller "TUNER" er valgt som inngangskilde for masterenheten.

## Valg av inngangsinformasjon som vises på frontdisplayet

I infovalgmodusen viser frontdisplayet tilleggsinformasjon om inngangskilden.



Trykk på SELECT/ENTER på frontpanelet for å veksle frontdisplayet til infovalgmodus. Drei SELECT/ENTER for å velge mellom de forskjellige elementene. Tilleggsinformasjonen vises under elementet.



Viste elementer varierer avhengig av inngangskilden.

| Nåværende inngangskilde                                    | Vist element                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HDMI</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>AUDIO</b>                                               | DSP Program, Audio Decoder, Output Channel, HDMI Status, Zone Status, System Status                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>TV</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>TUNER (FM/AM)</b>                                       | Mottak, DSP Program, Audio Decoder, Output Channel, HDMI Status, Zone Status, System Status<br>(Kun modeller for UK, Europa og Russland)<br>Radio Data System-data er også tilgjengelig når apparatet er stilt inn på en Radio Data System-kringkastingsstasjon. For mer informasjon, se følgende: <ul style="list-style-type: none"><li>• "Vise Radio Data System-informasjonen" (s.101)</li></ul> |
| <b>TUNER (DAB)</b>                                         | (Kun modeller for UK, Europa, Russland og Australia)<br>For mer informasjon, se følgende: <ul style="list-style-type: none"><li>• "Vise DAB-informasjonen" (s.102)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>SERVER</b>                                              | Song, Artist, Album, IP Address, Ethernet MAC Address, Wi-Fi MAC Address, DSP Program, Audio Decoder, Output Channel, HDMI Status, Zone Status, System Status                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>NET RADIO</b>                                           | Station, IP Address, Ethernet MAC Address, Wi-Fi MAC Address, DSP Program, Audio Decoder, Output Channel, HDMI Status, Zone Status, System Status, Song, Album                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Deezer</b>                                              | Track, Artist, Album, IP Address, Ethernet MAC Address, Wi-Fi MAC Address, DSP Program, Audio Decoder, Output Channel, HDMI Status, Zone Status, System Status                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>musikkstrømmetjenester (med avspillingsinformasjon)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>AirPlay</b>                                             | Song, Artist, Album, IP Address, Ethernet MAC Address, Wi-Fi MAC Address, DSP Program, Audio Decoder, Output Channel, HDMI Status, Zone Status, System Status                                                                                                                                                                                                                                       |

| Nåværende inngangskilde                                           | Vist element                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>musikkstrømmetjenester</b><br>(uten<br>avspillingsinformasjon) | DSP Program, Audio Decoder, Output Channel, HDMI Status, Zone Status, System Status, IP Address, Ethernet MAC Address, Wi-Fi MAC Address |
| <b>Alexa</b><br><b>MusicCast Link</b>                             |                                                                                                                                          |
| <b>Bluetooth</b><br><b>USB</b>                                    | Song, Artist, Album, DSP Program, Audio Decoder, Output Channel, HDMI Status, Zone Status, System Status                                 |

**MERK**

- Du kan stille inn "Information Skip" i "Front Display"-menyen for å hoppe over informasjonselementer på frontdisplayet.
- Hvis du ikke betjener SELECT/ENTER i noen sekunder, veksler frontdisplayet til inngangsvalgmodusen automatisk.

**Relaterte lenker**

"Stille inn informasjonselementer som skal hoppes over ved betjening med SELECT/ENTER" (s.234)

## ■ Output Channel

Viser informasjon om høyttalerterminaler som sender ut lyd nå. Ingen lyd angis med et understrekingstegn.



Indikatorer

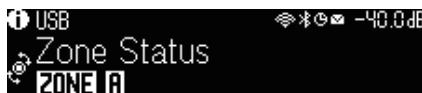
## ■ HDMI Status

Informasjon om HDMI inngangskontakter (tilkobling) og HDMI-utgangskontakten (tilkobling) vises. Ingen tilkobling indikeres med understrek.



## ■ Zone Status

Viser informasjon om sonenummeret eller -bokstaven som for øyeblikket er aktivert. Deaktivert sone angis med et understrekingstegn.



## ■ System Status

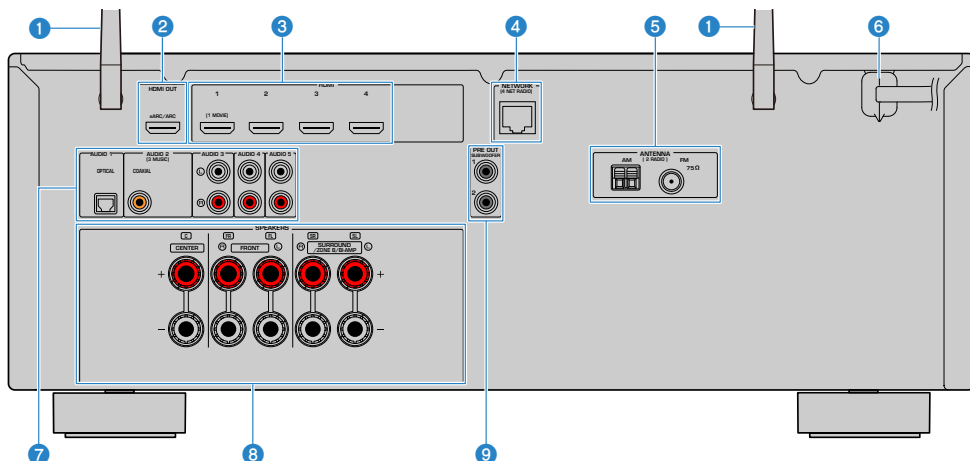
Viser følgende systeminformasjon. Et understrekingstegn indikerer at noe er deaktivert.

- ECO: Eco-modus er aktivert.
- MASTER: Apparatet er masterenheten i MusicCast-nettverket.



## Delenes navn og funksjoner på det bakre panelet

Navn på deler og funksjoner på det bakre panelet er som følger.



- Området rundt video/audio-utgangskontaktene er hvitmerket på det fysiske produktet for å hindre feiltilkoblinger.

### 1 Trådløse antenner

For trådløs (Wi-Fi) tilkobling til et nettverk (s.60 og Bluetooth-tilkobling (s.106).

### 2 HDMI OUT-kontakt

For tilkobling til HDMI-kompatibel TV og sending av video/audio-signaler (s.52). Når eARC/ARC, TV-lydsignaler også mottas.

### 3 HDMI 1-4-kontakter

For tilkobling til HDMI-kompatible avspillingsenheter og mottak av video/audio-signaler (s.54).

### 4 NETWORK-kontakt

For kablet tilkobling til et nettverk (s.61).

### 5 ANTENNA-kontakter

For tilkobling til radioantennene (s.56).

### 6 Strømkabel

For tilkobling til et vegguttag (s.63).

### 7 AUDIO 1-5-kontakter

For tilkobling til audio-avspillingsenheter og mottak av audio-signaler (s.55).

### 8 SPEAKERS-kontakter

For tilkobling til høyttalere (s.33).

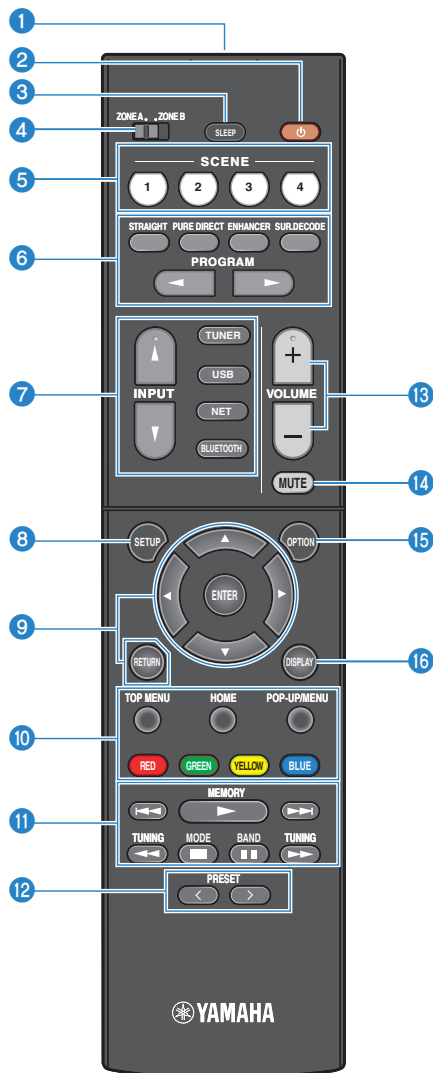
### 9 PRE OUT-kontakter

For tilkobling til en subwoofer med innebygd forsterker (s.51).

## Fjernkontroll

### Delenes navn og funksjoner på fjernkontrollen

Navn på deler og funksjoner på den medfølgende fjernkontrollen.



**1 Fjernkontrollens signalsender**

Sender fjernkontrollsignaler (infrarøde).

**2  (strøm)-knapp**

Slår på/av sonen valgt med sonebryteren (s.122).

**3 SLEEP-knapp**

Stiller inn hvilemodus-timeren (s.114).

**4 Zone-bryter**

Endrer sonen som kontrolleres av fjernkontrollen (s.123).

**5 SCENE-knapper**

Skifter, med ett trykk, mellom flere sett med innstillinger ved hjelp av SCENE-funksjonen. Slår også på apparatet når det er i standby-modus (s.115).

**6 Lydmodus-knapper**

Velger et lydprogram eller en surround-dekoder (s.77).

**7 Valgknapper for innganger**

Velger en inngangskilde for avspilling.

**MERK**

Trykk på NET gjentatte ganger for å velge en ønsket nettverkskilde.

**8 SETUP-knapp**

Viser Setup-menyen på TV-en (s.148).

**9 ENTER/Markør, RETURN-taster**

Betjener menyen på TV-en.

**9 10 11 12 13 14 Betjeningsknapper for ekstern enhet**

Kontrollerer avspilling på den HDMI Control-kompatible avspillingsenheten.

**MERK**

Avspillingsenhetene må støtte HDMI Control. Noen HDMI Control-kompatible enheter kan ikke brukes.

**11 Avspillingsbetjeningsknapper**

Kontrollerer avspilling av USB flash-enheten, musikkmediaserver (PCer/NAS) eller radio.

**12 PRESET-knapper**

Velger en forhåndsinnstilt radiostasjon (s.100).

Henter frem Bluetooth-, USB- eller nettverksinnhold som er registrert som en snarvei (s.119).

**13 VOLUME-knapper**

Justerer volumet.

**14 MUTE-knapp**

Demper lydutgangen.

**15 OPTION-knapp**

Viser Option-menyen med betjening på TVen (s.127).

**16 DISPLAY-knapp**

Slår på/av navigasjonsskjermen, avspillingsskjermen osv. på TVen.

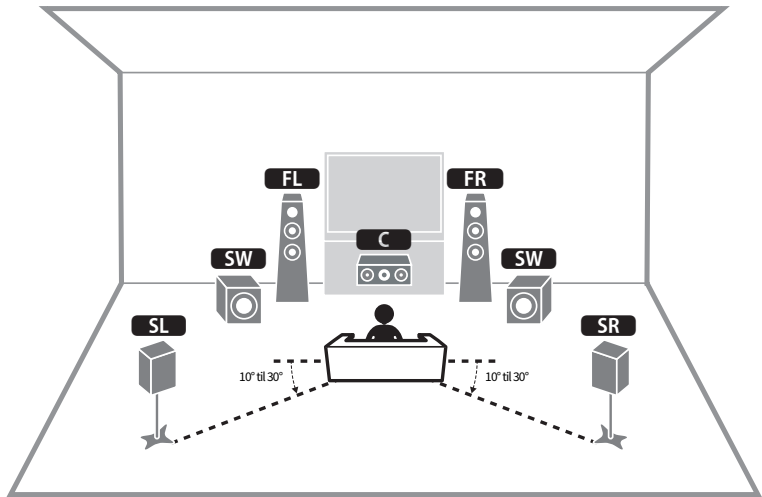


# FORBEREDELSE

## Før du starter

### Navn og funksjoner for høyttalere

Navn og funksjoner på høyttalere som er koblet til apparatet er som følger.



| Høyttalertype | Fork.   | Funksjon                                                                                  |
|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Front         | FL / FR | Produserer frontkanal lyder (stereolyder).                                                |
| Center        | C       | Produserer senterkanal lyder (som f.eks. filmdialog og vokal).                            |
| Surround      | SL / SR | Produserer surround-kanal lyder.                                                          |
| Subwoofer     | SW      | Produserer LFE (lavfrekvenseffekt)-kanal lyder og forsterker bass-delene i andre kanaler. |

#### MERK

Bruk dette diagrammet som referanse for det ideelle høyttaleroppsettet for apparatet. Ditt høyttaleroppsett trenger imidlertid ikke å stemme nøyaktig med diagrammet. Den automatiske høyttalerinnstilling (YPAO) kan brukes til automatisk optimalisering av høyttalerinnstillingene (som f.eks. avstand) for tilpasning til det faktiske høyttaleroppsettet.

#### Relaterte lenker

- "Rekkefølge i forberedelsene (med surroundhøyttalere tilkoblet med høyttalerkabler)" (s.34)
- "Rekkefølge i forberedelsene (med surroundhøyttalere trådløst tilkoblet)" (s.35)

## Rekkefølge i forberedelsene

---

### Rekkefølge i forberedelsene (med surroundhøytalere tilkoblet med høyttalerkabler)

Grunnleggende rekkefølge i forberedelsene for bruk av apparatet er som følger.

- 1 Plasser høyttalerne.**
- 2 Koble til høyttalere.**
- 3 Koble til en TV.**
- 4 Koble til avspillingsenheter.**
- 5 Koble til radioantennene.**
- 6 Klargjør for tilkobling til et nettverk.**
- 7 Still inn MusicCast-nettverk.**
- 8 Tilordne høyttalerkonfigurasjon.**
- 9 Konfigurer høyttalerinnstillingene.**

#### Relaterte lenker

"Hvordan plassere høyttalere (høyttalersystemer)" (s.36)

## **Rekkefølge i forberedelsene (med surroundhøytalere trådløst tilkoblet)**

Grunnleggende rekkefølge i forberedelsene med surroundhøytalere trådløst tilkoblet er som følger.

- 1 Plasser høytalerne.**
- 2 Koble til høytalere.**
- 3 Koble til en TV.**
- 4 Koble til avspillingsenheter.**
- 5 Koble til radioantennene.**
- 6 Klargjør for tilkobling til et nettverk.**
- 7 Still inn MusicCast-nettverk.**
- 8 Koble til trådløse høytalere.**
- 9 Tilordne høytalerkonfigurasjon.**
- 10 Konfigurer høytalerinnstillingene.**

### **Relaterte lenker**

"Hvordan plassere høytalere (høytalersystemer)" (s.36)

## Hvordan plassere høyttalere (høyttalersystemer)

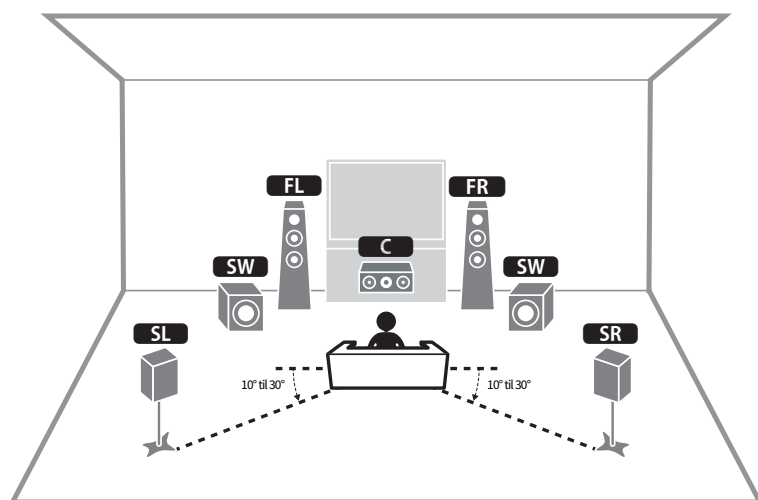
### Høyttalersystemer som er anbefalt for apparatet (grunnleggende oppsett)

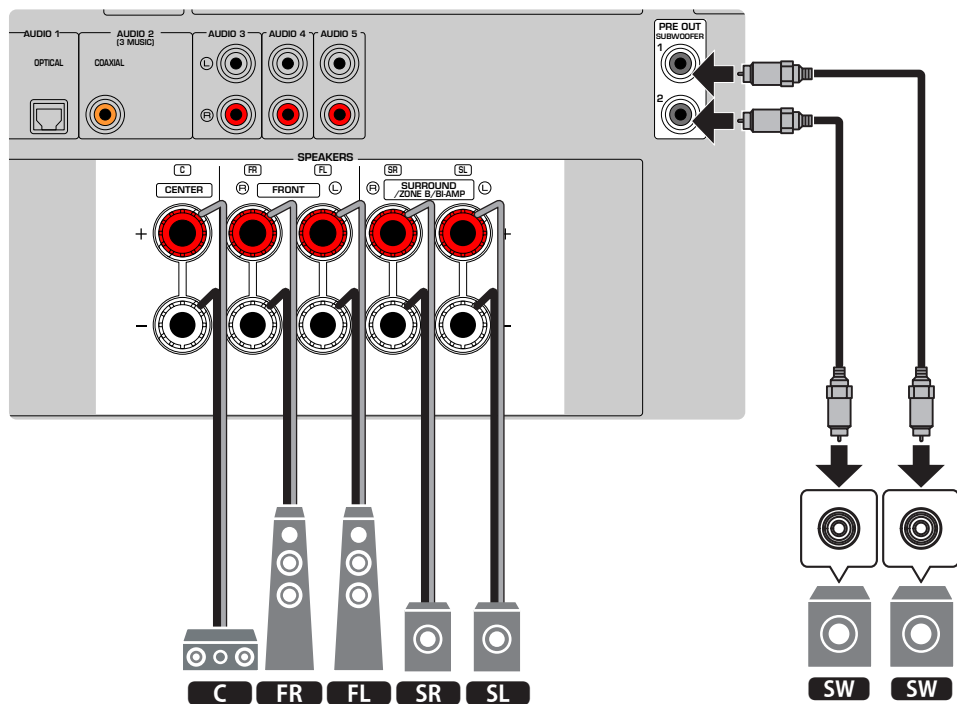
Dette høyttalersystemet henter ut den fulle ytelsen i apparatet.

Du kan nyte 5.1-kanals surround-lyd.

[Søkeord]#Q01 Høyttalersystemer

#### ■ 5.1-kanals system





### MERK

- Ditt høyttaleroppsett trenger ikke stemme nøyaktig med diagrammet. Den automatiske målingen (YPAO) kan brukes til automatisk optimalisering av høyttalerinnstillingene (som f.eks. avstand) for tilpasning til det faktiske høyttaleroppsettet.
- Du kan også koble til opp til 2 subwoofere (med innebygd forsterker) til apparatet. To subwoofere som er koblet til apparatet sender ut de samme lydene.
- Når du bruker kun én subwoofer kan du sette den enten på venstre eller høyre side.

### Relaterte lenker

"Krav til høyttalere" (s.47)

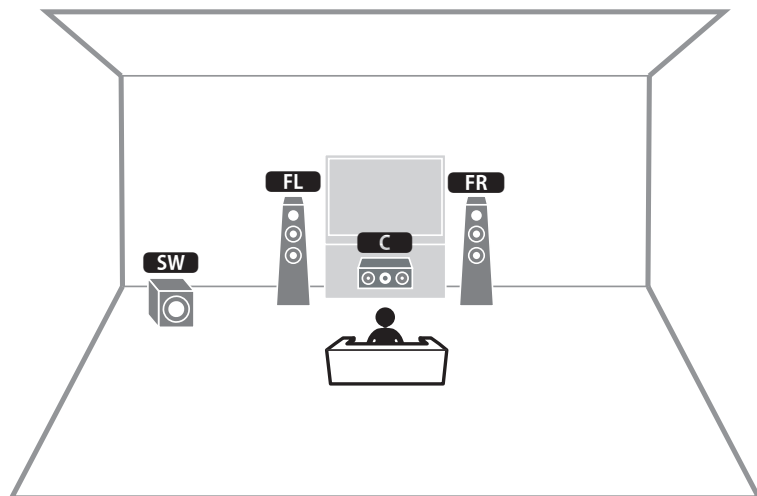
## Andre høyttalersystemer (grunnleggende oppsett)

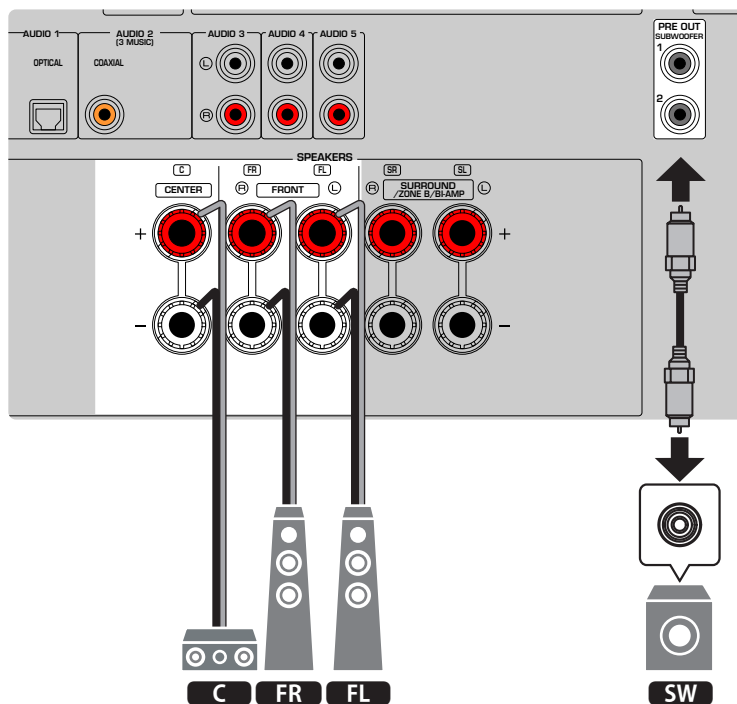
---

### 3.1-kanals system

Dette er et høyttaleroppsett som anbefales når du hører stereolyd med senterhøyttaler. Senterkanallyd, som f.eks. filmdialog og vokaler, kan gjengis klart.

[Søkeord]#Q01 Høyttalersystemer





### MERK

- Du kan også koble til opp til 2 subwoofere (med innebygd forsterker) til apparatet. To subwoofere som er koblet til apparatet sender ut de samme lydene.
- Når du bruker kun én subwoofer kan du sette den enten på venstre eller høyre side.

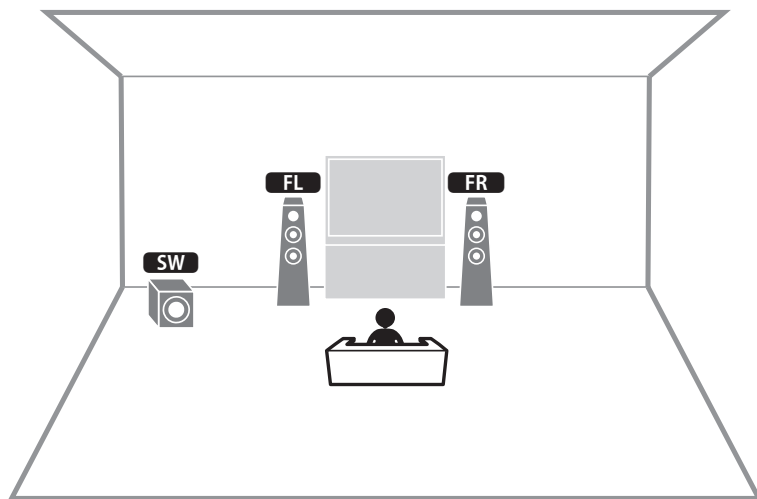
### Relaterte lenker

"Krav til høyttalere" (s.47)

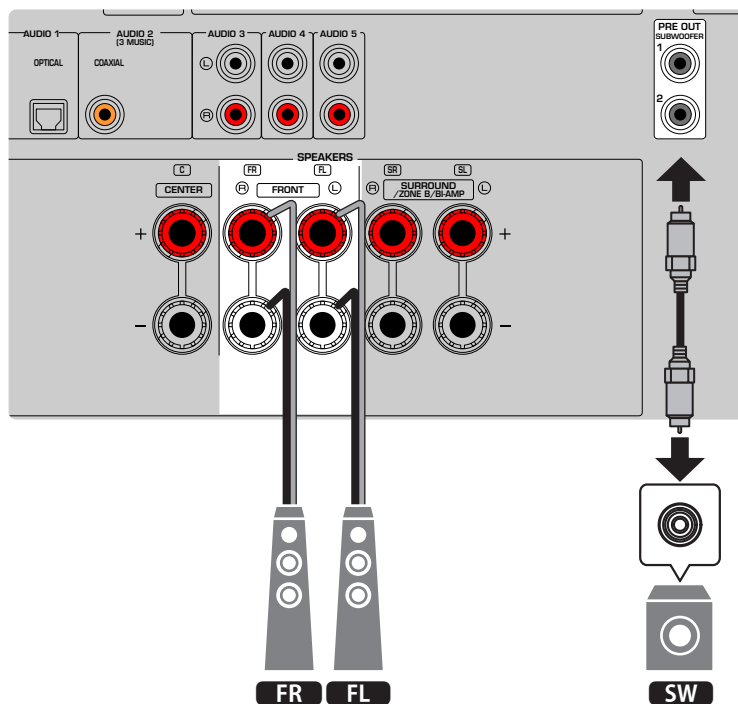
## 2.1-kanals system

Dette er et høyttaleroppsett som anbefales for stereolyd.

[Søkeord]#Q01 Høyttalersystemer







### MERK

- Du kan også koble til opp til 2 subwoofere (med innebygd forsterker) til apparatet. To subwoofere som er koblet til apparatet sender ut de samme lydene.
- Når du bruker kun én subwoofer kan du sette den enten på venstre eller høyre side.

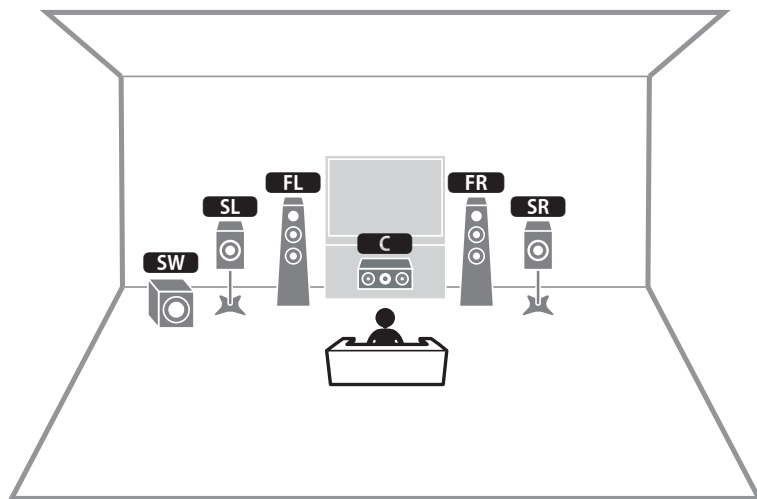
### Relaterte lenker

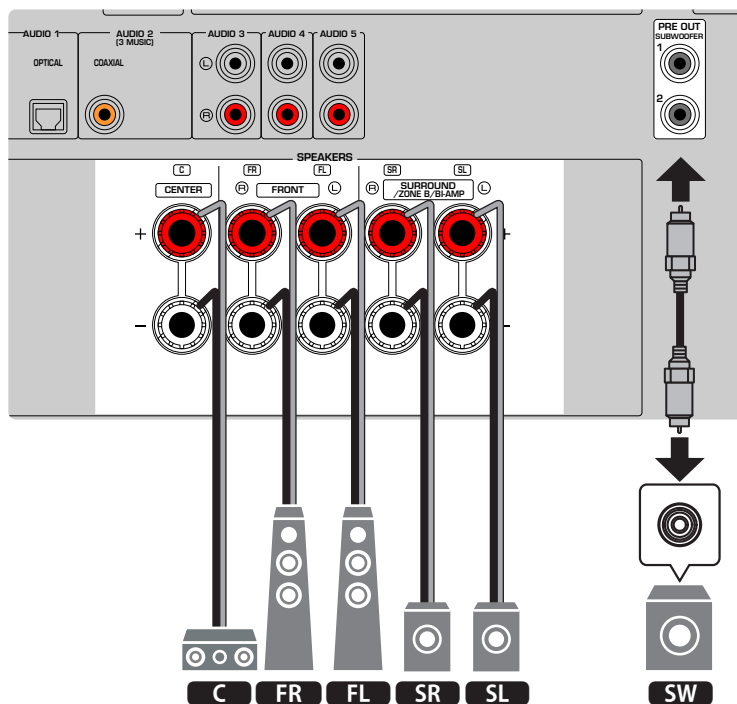
"Krav til høyttalere" (s.47)

## Virtual CINEMA FRONT

Dette høyttaleroppsettet anbefales hvis du ikke kan plassere høyttalere bakerst i rommet.

[Søkeord]#Q01 Høyttersystemer





### MERK

- Hvis du vil bruke Virtual CINEMA FRONT, må høyttalernes konfigurasjonsinnstillinger endres.
- Du kan også koble til opp til 2 subwoofere (med innebygd forsterker) til apparatet. To subwoofere som er koblet til apparatet sender ut de samme lydene.
- Når du bruker kun én subwoofer kan du sette den enten på venstre eller høyre side.

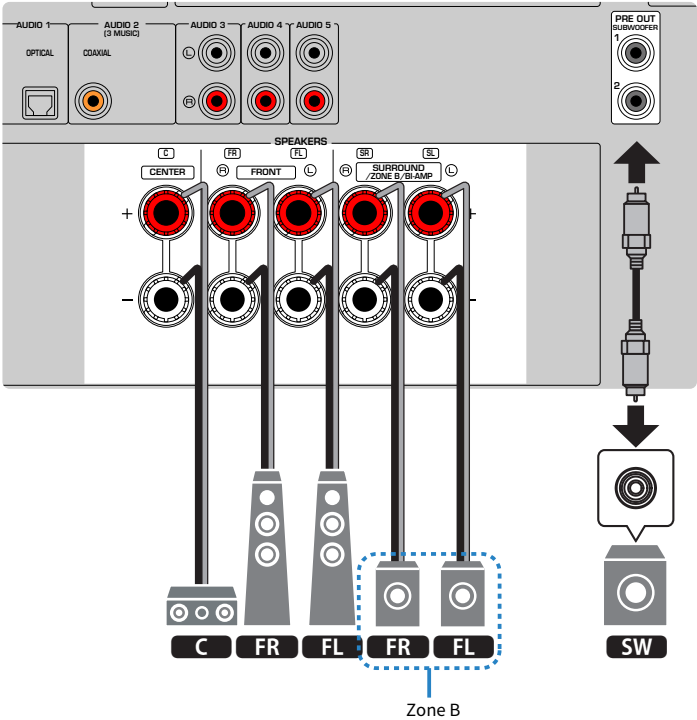
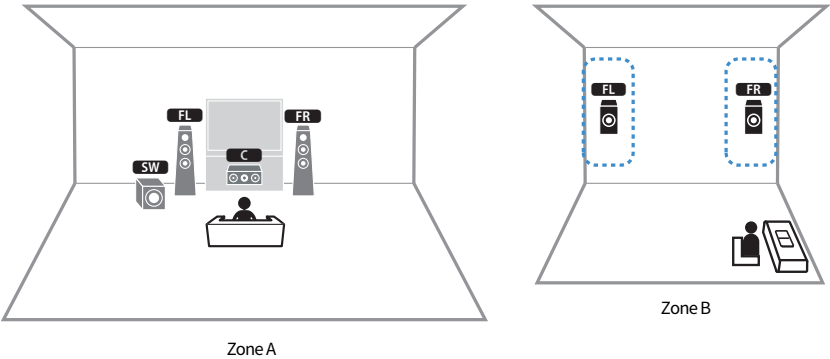
### Relaterte lenker

- "Stille inn ditt høyttalersystem" (s.158)
- "Stille inn bruk av Virtual CINEMA FRONT" (s.164)
- "Krav til høyttalere" (s.47)

## Koble til Zone-høyttalere (avansert oppsett)

Zone-funksjonen lar deg spille av en inngangskilde i rommet der apparatet er installert og i et annet rom.

[Søkeord]#Q01 Høyttalersystemer



## **MERK**

- Hvis du vil bruke Zone-høyttalersystemet, må høyttalernes konfigurasjonsinnstillinger endres.
- Du kan også koble til opp til 2 subwoofere (med innebygd forsterker) til apparatet. To subwoofere som er koblet til apparatet sender ut de samme lydene.
- Når du bruker kun én subwoofer kan du sette den enten på venstre eller høyre side.

## **Relaterte lenker**

- "Krav til høyttalere" (s.47)
- "Stille inn ditt høyttalersystem" (s.158)
- "Avspilling i flere rom (Zone-funksjon)" (s.120)

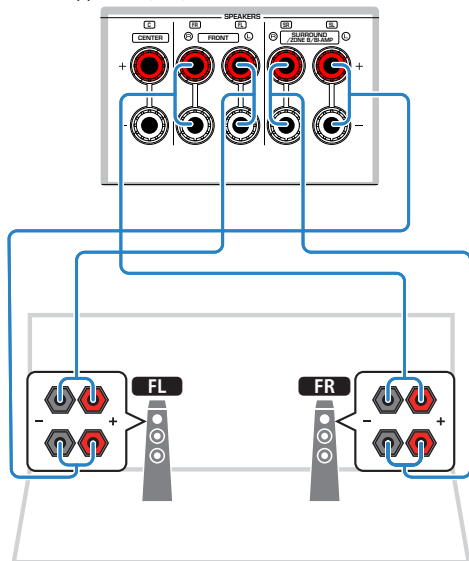
## Tilkobling av fronthøyttalere som støtter bi-amp-tilkoblinger (avansert oppsett)

Du kan koble til fronthøyttalerne som støtter bi-amp-tilkoblinger.

For å aktivere bi-amp-funksjonen, konfigurer de nødvendige høyttalerinnstillingene.

[Søkeord]#Q01 Høyttalersystemer

Apparatet (bak)



### MERKNAD

- Før du foretar bi-amp-tilkoblinger, fjern eventuelle braketter eller kabler som kobler en woofer sammen med en tweeter. Hvis du ikke foretar noen bi-amp-tilkoblinger, sørg for at brakettene eller kablene er tilkoblet før du kobler til høyttalerkablene. Se i instruksjonshåndboken for høyttalerne for mer informasjon.

### MERK

Følgende høyttalere kan ikke være tilkoblet samtidig.

- Surround-høyttalere
- Zone B-høyttalere
- Bi-amp-høyttalere

### Relaterte lenker

- "Stille inn ditt høyttalersystem" (s.158)
- "Krav til høyttalere" (s.47)

## Koble til høyttalere

### Krav til høyttalere

---

Enheten har 5 interne forsterkere. I henhold til lyttemiljøet ditt og lyden du vil like, kan du koble 2 til 5 høyttalere og opptil 2 subwoofere (med innebygd forsterker) til enheten.

Høyttalere og subwoofere som skal kobles til apparatet må tilfredsstille følgende krav:

- (Kun modeller for USA og Canada)  
Bruk høyttalere med en impedans på 8-ohm. Hvis du bruker 6-ohms høyttalere, still inn apparatets høyttalerimpedans lenger frem i høyttalerkonfigurasjonen.
- (Unntatt modeller for USA og Canada)  
Bruk høyttalere med en impedans på minst 6-ohm.
- Bruk en subwoofer med innebygd forsterker.

[Søkeord]#Q01 Høyttalersystemer

#### MERK

- Klargjør det antall høyttalere som skal finnes i ditt høyttalersystem.
- Sørg for å koble til front venstre og høyre høyttalere.

#### Relaterte lenker

- "Stille inn høyttalerimpedansen" (s.168)
- "Krav til kabler" (s.48)

## Krav til kabler

---

Bruk følgende typer kabler som er tilgjengelige i handelen til å koble høyttalerne til apparatet:

- Høyttalerkabler (for tilkobling av høyttalerne)



- Pin-lydkabel (for tilkobling av subwoofer)



### Relaterte lenker

"Koble til høyttaleren" (s.49)

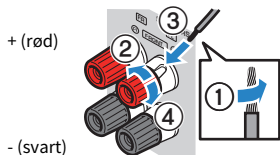


## Hvordan koble til høyttalere

### Koble til høyttaleren

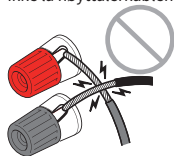
Koble en høyttalerkabel mellom den negative (–) terminalen på apparatet og den negative (–) terminalen på høyttaleren, og mellom den positive (+) terminalen på apparatet og den positive (+) terminalen på høyttaleren.

Fjern apparatets strømkabel fra vegguttaket før du kobler til høyttaleren.

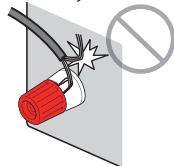


#### MERKNAD

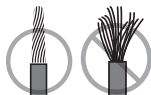
- Klargjør høyttalerkablene på et sted med avstand til apparatet for å unngå at tråddeler uforvarende kommer inn i apparatets indre, fordi det kan føre til kortslutning eller feil på apparatet.
- Feil tilkobling av høyttalerkabler kan føre til kortslutning og skade på apparatet eller høyttalerne.
  - Ikke la høyttalerkablernes avisolerte ledere berøre hverandre.



- Ikke la høyttalerkabelens avisolerte ledere komme i kontakt med apparatets metalleder (bakre panel og skruer).



- 1 Fjern cirka 10 mm av isolasjonen fra enden av høyttalerkabelen, og tvinne den avisolerte ledere fast sammen.**



- 2 Løsne høyttalerterminalen.**

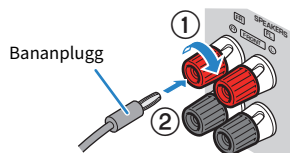
- 3 Stikk inn den avisolerte kabelen i åpningen på siden på terminalen.**

- 4 Stram til terminalen.**

Nå er tilkoblingen fullført.

### MERK

- Hvis "Check SP Wires" vises på frontdisplayet når apparatet slås på, slå av apparatet, og kontroller at høyttalerkablene ikke er kortsluttet.
- (Kun modeller for USA, Canada, Kina, Taiwan, Brasil, Sentral- og Sør-Amerika og generelle modeller)  
Når du bruker en bananplugg, stram til høyttalerterminalen og sett en bananplugg inn i enden av terminalen.



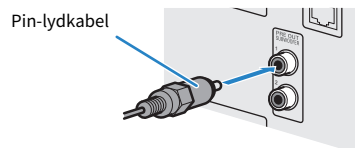
### Relaterte lenker

"Koble til subwooferen" (s.51)

## Koble til subwooferen

Bruk en pin-lydkabel for å koble til subwooferen.

Trekk ut apparatets og subwooferens nettstrømplugger fra vegguttaket før du kobler til subwooferen.



### Relaterte lenker

"HDMI-tilkobling til en TV" (s.52)

## Koble til en TV

### HDMI-tilkobling til en TV

Koble en TV til apparatet med HDMI-kabel. Når TV-lyd spilles av på apparatet, bruk eARC/ARC-funksjon eller bruk en digital optisk kabel til å sende TV-lyd til apparatet.

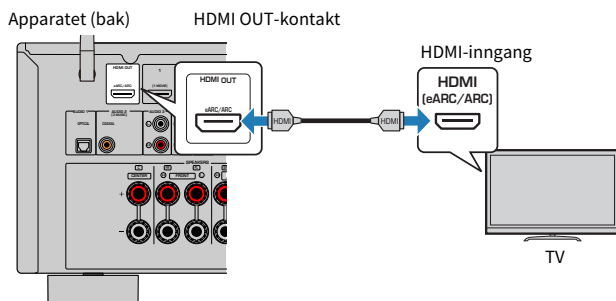
[Søkeord]#Q02 Tilkobling til TV

#### MERK

- Bruk en 19-pinner HDMI-kabel med HDMI-logoen. Vi anbefaler å bruke en kabel som er så kort som mulig for å unngå forringelse av signalkvaliteten.
- Bruk en Ultra High Speed HDMI-kabel eller Ultra High Speed HDMI-kabel med Ethernet til å se 8K videoer.
- Bruk en Premium High Speed HDMI-kabel eller Premium High Speed HDMI-kabel for Ethernet til å se 3D eller 4K Ultra HD videoer.
- Når du bruker eARC/ARC, koble til en TV med HDMI-kabel som støtter eARC/ARC (som f.eks. en High Speed HDMI-kabel med Ethernet).
- Du må kanskje foreta innstillinger på Tven. Se i instruksjonshåndboken for Tven.

#### ■ Bruke eARC/ARC-funksjon

Hvis din TV støtter eARC/ARC, avspilles TV-lyden på apparatet med kun én HDMI-kabel. Når du bruker ARC, sett HDMI Control-funksjonen til "On".



#### MERK

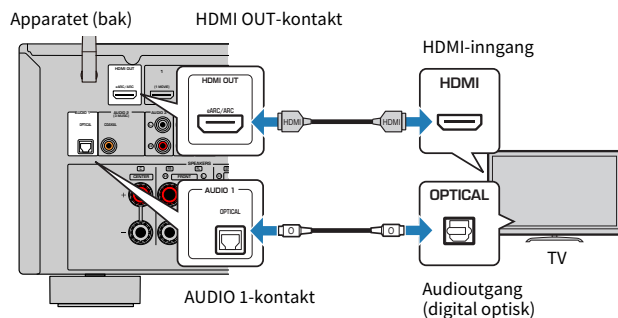
- "ARC" er en forkortelse for Audio Return Channel. "ARC" gjør det mulig å spille av TV-lyden på AV-produkter (som f.eks. en AV-mottaker eller en lydplanke), ved å koble til HDMI-inngangskontakten som støtter ARC på din TV til HDMI OUT-kontakten som støtter ARC på dine AV-produkter med kun én HDMI-kabel, uten en digital optisk kabel.
- "eARC" er en forkortelse for enhanced Audio Return Channel. "eARC", med forbedret funksjon for ARC, støtter ukomprimert 5.1-kanals via kompatibelt TV med HDMI-kabelen.

#### Relaterte lenker

- "Spille av TV-lyd med eARC/ARC" (s.95)
- "HDMI-tilkobling med en videoenhet, som f.eks. en BD/DVD-spiller" (s.54)

#### ■ Koble til en digital optisk kabel

Hvis din TV ikke støtter eARC/ARC, koble Tven til apparatet med en digital optisk kabel.



## MERK

Avhengig av lydkontaktene på TV-en, kan du koble TV-en til apparatet med en lydkabel (koaksial digital kabel eller stereolydkabel) som ikke er en optisk kabel. I så fall stiller du inn "TV Audio Input" i "Setup"-menyen.

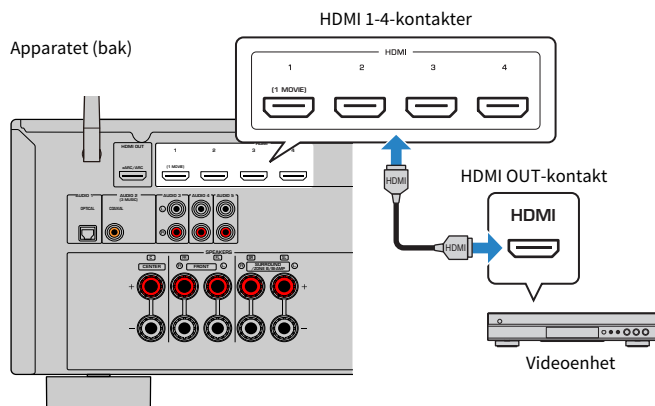
## Relaterte lenker

- "Avspilling av TV-lyd med en digital optisk kabel" (s.96)
- "HDMI-tilkobling med en videoenhet, som f.eks. en BD/DVD-spiller" (s.54)
- "Stille inn lydinngangskontakten som brukes til TVens lyd" (s.196)

## Koble til avspillingsenheter

### HDMI-tilkobling med en videoenhet, som f.eks. en BD/DVD-spiller

Koble en videoenhet til apparatet med HDMI-kabel.



#### MERK

Still inn "HDMI Video Format" i "HDMI" i "Setup"-menyen til "8K Mode", så kan du se 8K videoinnhold.

#### Relaterte lenker

- "AUDIO-tilkobling med en lydenhet, som f.eks. en CD-spiller" (s.55)
- "Stille inn HDMI 4K/8K signalformatet" (s.177)

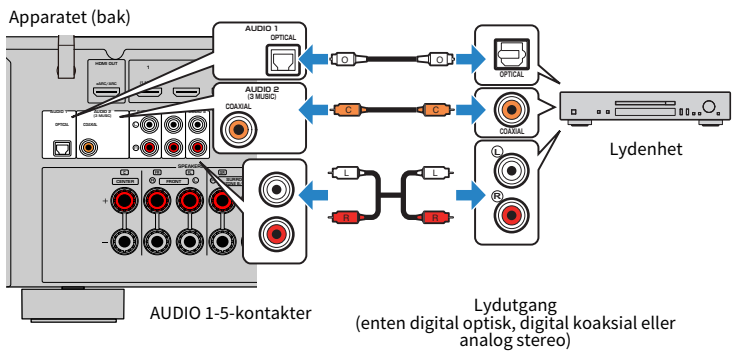
## Annen tilkobling enn HDMI med en avspillingsenhet

### AUDIO-tilkobling med en lydenhet, som f.eks. en CD-spiller

Koble til audioenheter som f.eks. CD-spillere til apparatet.

Avhengig av tilgjengelige lydutgangskontakter på din lydenhet, velg en av følgende tilkoblinger.

| Lydutgangskontakter på lydenhet | Lydinngangskontakter på apparatet |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Digital koaksial                | AUDIO 2 (COAXIAL)                 |
| Digital optisk                  | AUDIO 1 (OPTICAL)                 |
| Analog stereo (RCA)             | AUDIO 3-5 (AUDIO [RCA])           |



#### Relaterte lenker

- "Delenes navn og funksjoner på det bakre panelet" (s.29)
- "Koble til FM-antennen" (s.56)
- "Koble til DAB/FM-antenne" (s.59)

## Tilkobling av radioantennene

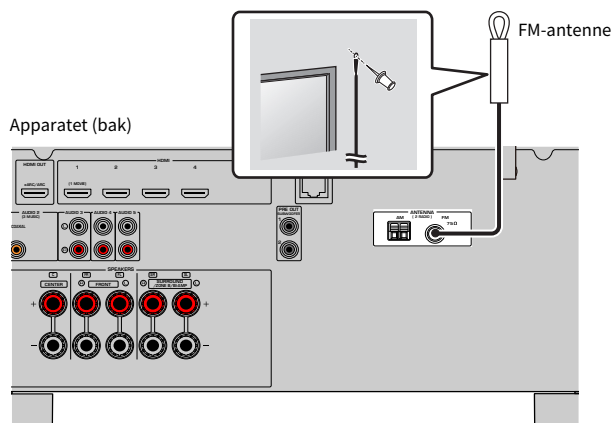
### Koble til FM-antennen

#### Modell for

USA, Canada, Asia, Korea, Kina, Taiwan, Brasil og Sentral- og Sør-Amerika

Koble de medfølgende FM-antennen til apparatet.

Fest enden av FM-antennen til en vegg.



#### Relaterte lenker

"Koble til AM-antennen" (s.57)



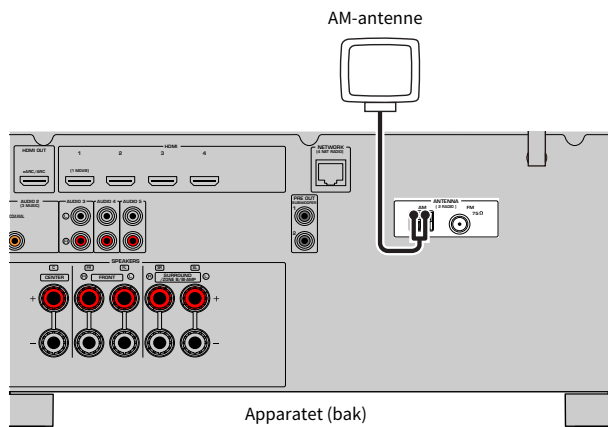
## Koble til AM-antennen

### Modell for

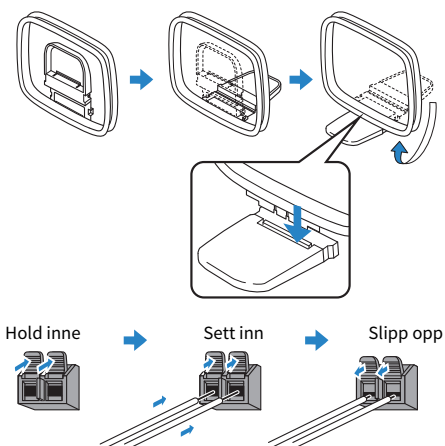
USA, Canada, Asia, Korea, Kina, Taiwan, Brasil og Sentral- og Sør-Amerika

Koble de medfølgende AM-antennen til apparatet.

Plasser AM-antennen på en plan flate.



### Sette sammen og koble til AM-antennen



### MERK

- Vikle ut kun den lengden med kabel som trengs fra AM-antenneenheten.
- Lederne i AM-antennen har ingen polaritet.

**Relaterte lenker**

"Nettverkstilkobling for apparatet" (s.60)

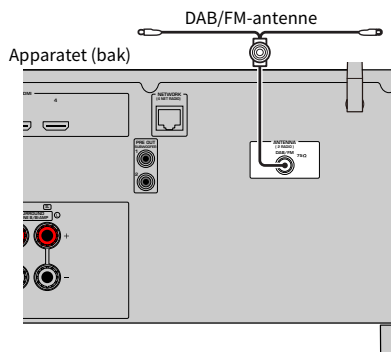
## Koble til DAB/FM-antenne

### Modell for

UK, Europa, Russland og Australia

Koble den medfølgende DAB/FM-antennen til apparatet.

Fest antennens ender til en vegg.



### MERK

- Antennen skal strekkes ut horisontalt.
- Hvis du ikke oppnår godt mottak på radioen, juster høyde, retning eller plassering av DAB/FM-antennen.

### Relaterte lenker

"Nettverkstilkobling for apparatet" (s.60)

## Klargjøring for tilkobling til et nettverk

### Nettverkstilkobling for apparatet

---

Apparatet støtter kablede og trådløse tilkoblinger.

Velg en tilkoblingsmetode som er i samsvar med ditt nettverksmiljø.

Du kan høre på Internett-radio eller musikkfiler som er lagret på mediaservere, som f.eks. PCer og Network Attached Storage (NAS) via apparatet.

#### MERKNAD

- Ikke koble dette produktet til offentlig Wi-Fi og/eller Internett direkte. Dette produktet skal kun kobles til Internett via en router med sterk passordbeskyttelse. Bruk informasjon om beste praksis fra produsenten av din router.

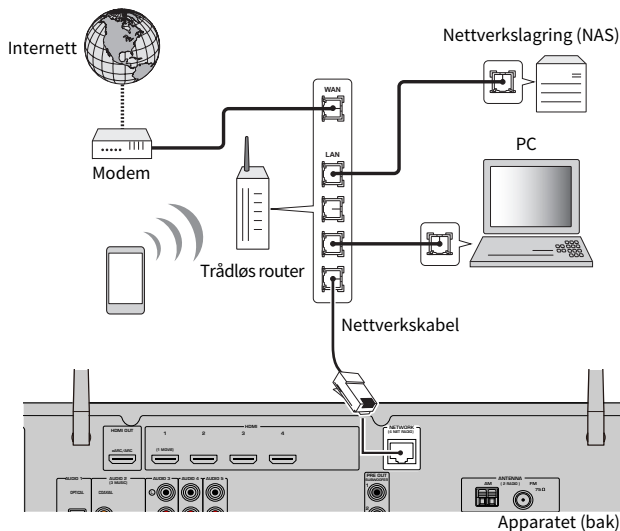
#### Relaterte lenker

- "Koble til en nettverkskabel (kablet tilkobling)" (s.61)
- "Klargjøre trådløse antenner (trådløs tilkobling)" (s.62)

### Koble til en nettverkskabel (kablet tilkobling)

Koble apparatet til din router med en STP-nettverkskabel som er tilgjengelig i handelen (CAT-5 eller høyere, rett kabel).

Når du bruker en router som støtter DHCP, trenger du ikke å konfigurere noen nettverksinnstillinger for apparatet.



## MERK

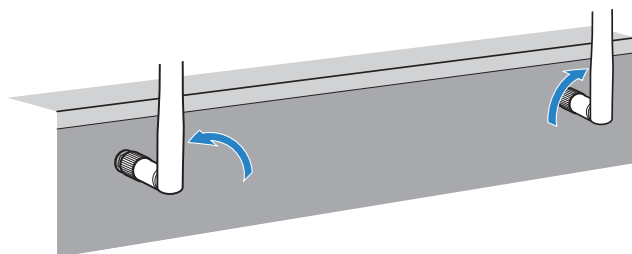
Du må konfigurere nettverksinnstillingene hvis routeren din ikke støtter DHCP eller hvis du ønsker å konfigurere nettverksparametrene manuelt.

## Relaterte lenker

- "Stille inn nettverkverksparametrene manuelt" (s.213)
- "Sjekk nettverksinformasjonen for apparatet" (s.210)

## Klargjøre trådløse antenner (trådløs tilkobling)

Sett de trådløse antennene rett opp for tilkobling til det trådløse nettverket eller en Bluetooth-enhet trådløst.



### MERKNAD

- Ikke bruk makt på den trådløse antennen. Det kan skade antennen.

### Relaterte lenker

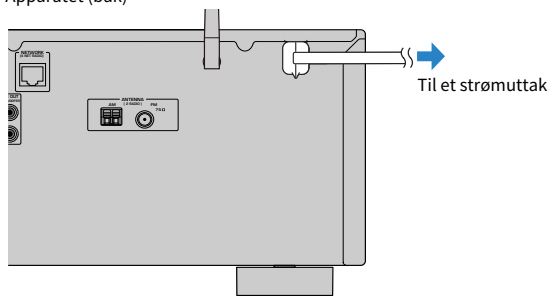
- "Legge til apparatet på MusicCast-nettverket" (s.68)
- "Velge en tilkoblingsmetode for trådløst nettverk" (s.298)
- "Plugg inn strømkabelen" (s.63)

## Slå på strømmen til apparatet

### Plugg inn strømkabelen

Når alle tilkoblinger er utført, plugg inn strømkabelen.

Apparatet (bak)



### Relaterte lenker

"Sette strømtilførsel til på/standby (Zone A)" (s.64)

## Sette strømtilførsel til på/standby (Zone A)

---

Sett strømtilførselen til Zone A til på eller standby.

### MERK

Zone A er rommet der apparatet er installert.

### 1 Sett Zone-bryteren til "ZONE A".

### 2 Trykk på .

Hver gang du trykker på tasten setter du strømmen til Zone A til på eller standby.

### MERK

Når du slår på apparatet første gang, vises meldingen om nettverksinnstilling på TVen. Hvis du bruker en iPhone kan du sette opp en trådløs tilkobling ved å følge instruksjonene på skjermen. Her skal du trykke på RETURN på fjernkontrollen og gå videre til neste prosedyre.

### Relaterte lenker

- "Delenes navn og funksjoner på fjernkontrollen" (s.30)
- "Velge menyspråk" (s.65)



## Velge menyspråk

### Velge menyspråk

---

For å stille inn ønsket menyspråk, sett TV-inngangen til å vise video fra apparatet og trykk på SETUP. Deretter skal du velge "Language" i "SETUP"-menyen.

#### Relaterte lenker

- "Velge menyspråket" (s.223)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)
- "Hva er MusicCast" (s.66)

## Stille inn MusicCast

### Hva er MusicCast

---

MusicCast er en trådløs musikk-løsning fra Yamaha som lar deg dele musikk i alle husets rom og med mange forskjellige enheter. Du nyte musikk fra din smarttelefon, PC, NAS-stasjon, internettradiostasjon og fra musikkstrømmetjenester, hvor som helst i huset ved hjelp av én brukervennlig og dedikert app, "MusicCast Controller".

For mer informasjon og oversikt over MusicCast-kompatible produkter, besøk Yamaha's nettsted.

#### Relaterte lenker

"Bruke MusicCast Controller" (s.67)

## Bruke MusicCast Controller

---

Hvis du vil bruke nettverksfunksjonene på den MusicCast-kompatible enheten må du ha den dedikerte appen “MusicCast Controller” for betjening. Søk etter den gratis appen “MusicCast Controller” på App Store eller Google Play og installer den på din enhet.

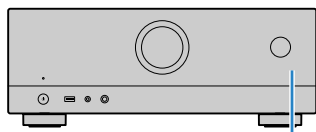
### Relaterte lenker

"Legge til apparatet på MusicCast-nettverket" (s.68)

## Legge til apparatet på MusicCast-nettverket

Følg prosedyren nedenfor for å legge til apparatet på MusicCast-nettverket. Du kan også konfigurere apparatets trådløse nettverksinnstillinger samtidig.

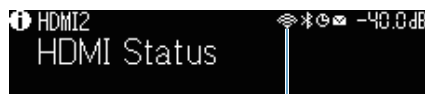
- 1 Start “MusicCast Controller”-appen på din mobile enhet og trykk på “Setup”.**
- 2 Betjen “MusicCast Controller”-appen ifølge instruksjonene på skjermen.**



MENU (CONNECT)

### MERK

- Hvis du konfigurerer apparatets trådløse nettverksinnstillinger med denne metoden, må du ha SSID og sikkerhetsnøkkel for din trådløse LAN-router (tilgangspunkt).
- Hvis du legger til ytterligere én eller flere MusicCast-kompatible enter, trykk på “Settings” og så på “Add New Device” i “MusicCast Controller”-appen.
- Når du legger til apparatet i MusicCast-nettverket, vil indikatoren for trådløs LAN på frontdisplayet lyse av og til selv når kablet tilkobling brukes.



Indikator

### Relaterte lenker

- "Stille inn strømlås fra apparatet til MusicCast-kompatible enheter" (s.217)
- "Konfigurere trådløse høyttalere" (s.69)
- "Rekkefølge for høyttalerkonfigurasjoner" (s.71)

## Bruke MusicCast Surround-funksjonen

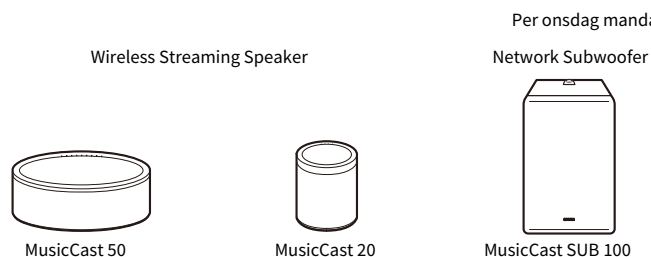
### Konfigurere trådløse høyttalere

Når du bruker enheter som støtter MusicCast Surround-funksjonen, kan du nyte et 5.1-kanals system med trådløse surround-høyttalere og subwoofer.

#### MERK

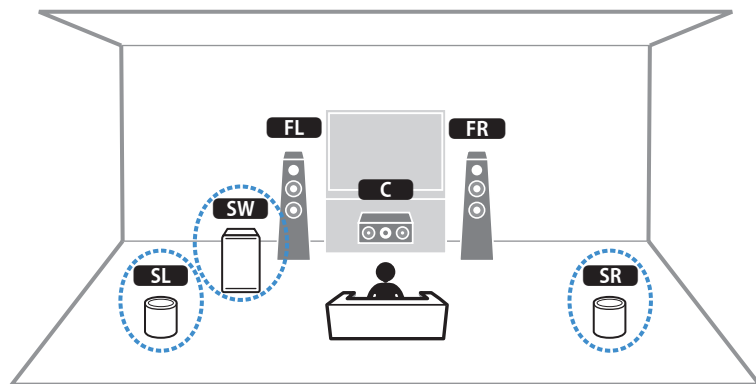
Se i instruksjonshåndboken for enhetene som støtter MusicCast Surround-funksjonen for informasjon om innstillinger og betjening.

#### ■ Enheter som støtter MusicCast Surround



#### ■ Sample-høyttaleroppsett

Det følgende er et 5.1-kanals system som bruker to MusicCast 20-høyttalere som surround-høyttalere og en MusicCast SUB 100 som subwoofer.



### MERK

- I et 5.1-kanals system kan surround-høytalerne og subwooferen være trådløse. Med andre systemer er det kun subwooferen som kan være trådløs.
- Med trådløse surround-høytalere
  - Det vil ikke bli sendt ut lyd fra høytalerterminalene (SURROUND) på apparatet.
- Med en trådløs subwoofer
  - En subwoofer kan være trådløs.
  - Lyd vil ikke bli sendt ut fra pre-out-kontaktene (SUBWOOFER 1 og 2) på apparatet. Derfor er det ikke mulig å bruke en annen subwoofer ved å koble den til med en lydkabel.
- Følgende audio kan ikke sendes ut fra de trådløse surround-høytalerne og subwooferen.
  - DSD audio
  - DVD-Audio og Super Audio CD (SACD) fra HDMI-inngang

## **1 Apparatet og enhetene som støtter MusicCast Surround må registreres med den samme plasseringen som MusicCast Controller-appen.**

## **2 Følg appens skjerminstruksjoner for å fullføre oppsettet av MusicCast Surround-funksjonen.**

For detaljerte oppsettfunksjoner, se følgende.

<https://download.yamaha.com/files/tcm:39-1212383>

### Relaterte lenker

"Rekkefølge for høytalerkonfigurasjoner" (s.71)

## Konfigurasjon av høyttalerinnstillingene

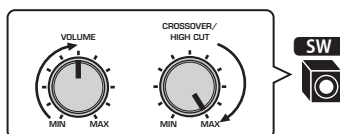
### Rekkefølge for høyttalerkonfigurasjoner

Før apparatet tas i bruk skal høyttalerinnstillingene justeres, som f.eks. volumnbalansen og akustiske parametere. Med den medfølgende YPAO-mikrofonen detekterer apparatet høyttalertilkoblinger og måler avstanden fra disse til dine lytteposisjoner som er måleposisjoner. Deretter optimaliserer apparatet automatisk høyttalerinnstillingene, som f.eks. volumnbalansen og akustiske parametere. (YPAO: Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer)

#### MERK

- Under måleprosessen sendes det ut testtoner ved høyt volum. Du kan ikke justere volumet.
- Under denne måleprosessen skal du stå i et bakre hjørne i rommet, og merk deg følgende for å oppnå nøyaktig måling.
  - Sørg for at det er så stille som mulig i rommet.
  - Ikke blokker lyden mellom høyttalerne og YPAO-mikrofonen.
- Ikke koble til hodetelefoner.

- 1 Velg innstillinger av impedans for apparatets høyttalere etter behov.**
- 2 Konfigurer de tilhørende høyttalerinnstillingene.**
- 3 Juster volumet på subwooferen til det halve. Hvis crossover-frekvensen er justerbar, sett den på maks.**

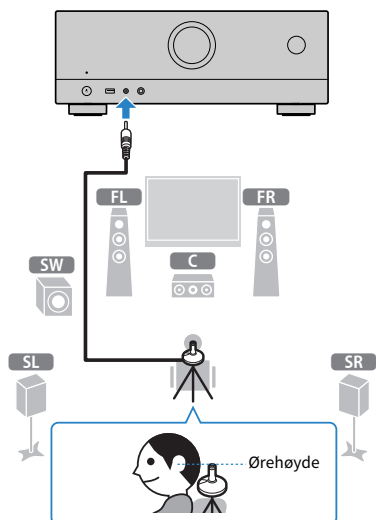


- 4 Plasser YPAO-mikrofonen i din lytteposisjon (samme høyde som ørene).**

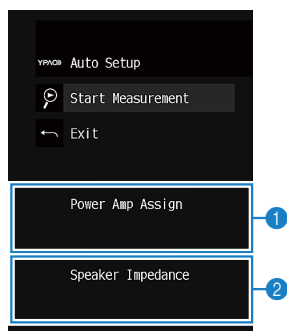
Vi anbefaler bruk av et trefotstativ som mikrofonestativ for å justere lytteposisjonen (samme høyde som ørene dine). Du kan bruke trefotstativets skruer til å stabilisere mikrofonen.

## 5 Koble YPAO-mikrofonen til YPAO-kontakten.

Apparatet (front)



Følgende skjerm vises på Tven.



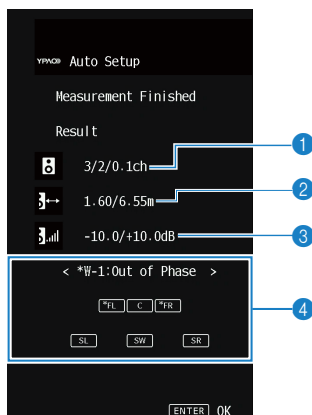
- 1 Innstilling av "Power Amp Assign" i "Setup"-menyen
- 2 (Kun USA- og Canada-modeller) Innstilling av "Speaker Impedance" i "Setup"-menyen



## 6 Start målingen som angitt i veiledningen som vises på skjermen.

Følgende skjerm vises på TVen når målingen avsluttes.

Når du har bekreftet måleresultatene, trykk på ENTER.



- 1 Antall høyttalere (front-side/bak-side/subwoofer)
- 2 Høyttaleravstand (nærmest/fjernest)
- 3 Justeringsområde for høyttalernes utgangsnivå
- 4 Advarselmelding (hvis tilgjengelig)

Høyttalerindikator med “\*” viser målhøyttaleren for en advarselmelding.

## 7 Velg “Save” for å bruke måleresultatene i høyttalerinnstillingene.

## 8 Koble YPAO-mikrofonen fra apparatet.

Dette fullfører optimalisering av høyttalerinnstillingene.

### MERKNAD

- YPAO-mikrofonen er følsom for varme, så den må ikke plasseres på steder hvor den kan bli utsatt for direkte sollys eller høye temperaturer (som f.eks. på toppen av AV-utstyr).

### MERK

- En feilmåling kan bli vist under målingen.
- For å avbryte prosessen, koble fra YPAO-mikrofonen før du starter målingen.

### Relaterte lenker

- "Stille inn høyttalerimpedansen" (s.168)
- "Tilordne høyttalerkonfigurasjon" (s.74)
- "Feilmeldinger fra YPAO" (s.75)
- "Advarselmeldinger fra YPAO" (s.76)

## Tilordne høyttalerkonfigurasjon

---

Hvis du bruker en av følgende høyttalerkonfigurasjoner skal du konfigurere de tilhørende høyttalerinnstillingene manuelt.

- **Ved bruk av bi-amp-tilkoblinger eller Zone-tilkoblinger**
- **Ved bruk av surround-høyttalere plassert i front (Virtual CINEMA FRONT)**

### Relaterte lenker

- "Stille inn ditt høyttalersystem" (s.158)
- "Stille inn bruk av Virtual CINEMA FRONT" (s.164)

## Feilmeldinger fra YPAO

Hvis en feilmelding vises under målingen, løs problemet ved å følge instruksjonene på skjermen, og utfør YPAO på nytt.

[Søkeord]#Q03 YPAO-feil

| Feilmelding               | Løsning                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>E-1:No Front SP</b>    | Avslutt YPAO, slå av apparatet, og kontroller deretter høyttalertilkoblingene.                                                                                                            |
| <b>E-2:No Sur. SP</b>     |                                                                                                                                                                                           |
| <b>E-5:Noisy</b>          | Sørg for at det er stille i rommet og prøv igjen med YPAO. Hvis du velger "PROCEED", foretar YPAO målingen på nytt og ignorerer eventuell støy som registreres.                           |
| <b>E-7:No MIC</b>         | Koble YPAO-mikrofonen godt til YPAO-kontakten og prøv igjen med YPAO.                                                                                                                     |
| <b>E-8:No Signal</b>      | Koble YPAO-mikrofonen godt til YPAO-kontakten og prøv igjen med YPAO. Hvis denne feilen inntreffer gjentatte ganger, kontakt nærmeste autoriserte Yamaha-forhandler eller -servicesenter. |
| <b>E-9:User Cancel</b>    | Prøv igjen med eller avslutt YPAO etter behov.                                                                                                                                            |
| <b>E-10:Internal Err.</b> | Avslutt YPAO, og slå av og på apparatet. Hvis denne feilen inntreffer gjentatte ganger, kontakt nærmeste autoriserte Yamaha-forhandler eller -servicesenter.                              |

### MERK

- Hvis du vil avslutte YPAO-målingen for å løse problemet, trykk på ENTER, og velg "EXIT".
- For meldingene E-5 og E-9, og kun disse, kan du fortsette med YPAO-målingen. Trykk på ENTER, og velg "PROCEED".
- Hvis du vil prøve å utføre YPAO-målingen på nytt fra start, trykk på ENTER, og velg "RETRY".

## Advarselmeldinger fra YPAO

Hvis en feilmelding vises, løs problemet ved hjelp av følgende tabell og utfør YPAO på nytt.

Du kan likevel bruke måleresultatene, men vi anbefaler imidlertid at du løser problemet og utfører YPAO igjen for å bruke apparatet med de optimale høyttalerinnstillingene.

[Søkeord]#Q03 YPAO-advarsel

| Advarselmelding           | Løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | Kontroller kabeltilkoblingene (+/-) for den tilhørende høyttaleren.<br><b>Hvis høyttaleren er feil tilkoblet:</b><br>Koble til høyttalerkablene igjen.                                                                                                                                                                           |
| <b>W-1: Out of Phase</b>  | <b>Hvis høyttaleren er riktig tilkoblet:</b><br>Avhengig av type høyttalere eller rommets egenskaper, kan denne meldingen bli vist selv om høyttalerne er korrekt tilkoblet. I dette tilfellet kan du ignorere meldingen. (Denne meldingen vises for å foreslå at du bekrefter, og den påvirker ikke avspillingen på apparatet.) |
| <b>W-2: Over Distance</b> | Plasser den tilhørende høyttaleren innenfor 24 m fra lytteposisjonen.<br>Korriger kabeltilkoblingen eller posisjonen for den tilhørende høyttaleren.                                                                                                                                                                             |
| <b>W-3: Level Error</b>   | Vi anbefaler å bruke de samme høyttalerne eller høyttalere med spesifikasjoner som er så like som mulig.<br>Bekreft riktig volum til subwooferen som har et problem.                                                                                                                                                             |

### MERK

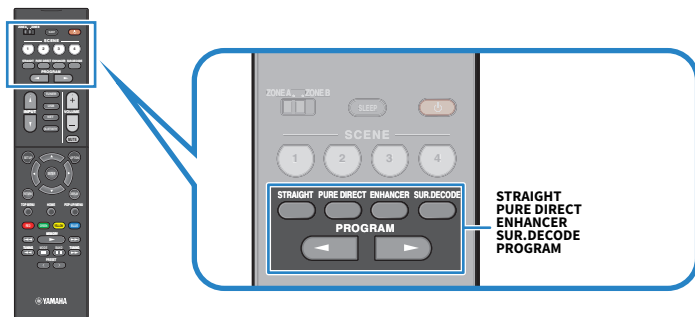
- På måleresultatskjermen viser høyttalerindikator med "\*\*\*" målhøyttaleren for en advarselmelding.
- Hvis det foreligger flere advarsler, bruk høyre/venstre-markørtastene for å sjekke de andre advarselmeldingene.
- Korriger kabeltilkoblingen eller plasseringen av høyttaleren etter at du har slått av apparatet.

# NYTE LYD

## Nyte av lydfelteffekter

### Velge din favorittlydmodus

Apparatet er utstyrt med en rekke forskjellige lydprogrammer og surround-dekodere. Du kan lytte til avspillingskilder med din favoritt-lydmodus, for eksempel lydfelteffekt eller stereoavspilling.



### MERK

Lydmodusen kan brukes separat for hver enkelt inngangskilde.

### Relaterte lenker

- "Høre lydfelteffekter som er optimalisert for typen innhold" (s.79)
- "Nyte multikanals avspilling uten lydfelteffekter (surround-dekoder)" (s.85)

## Lytte til 3-dimensjonale lydfelt

---

Apparatet er utstyrt med en rekke forskjellige lydprogrammer som benytter Yamaha's originale DSP-teknologi (CINEMA DSP 3D). Det gir deg en enkel mulighet til å opprette lydfelt som tilsvarer en kinosal eller en konsertsal i ditt eget rom, og høre et naturlig tredimensjonale lydfelt.

### MERK

- Du kan justere effektnivået for lydprogrammet (styrke eller redusere lydfelteffekten) i "DSP Level" i "Option"-menyen.
- Lydmodusen kan brukes separat for hver enkelt inngangskilde.

### Relaterte lenker

"Justere effektnivået på lydfeltet" (s.132)

## Høre lydfelteffekter som er optimalisert for typen innhold

Apparatet er utstyrt med en rekke forskjellige lydprogrammer. Du kan høre på lydkilder med din favoritt-lydmodus. Du kan velge et lydprogram ved å trykke på PROGRAM.

- Vi anbefaler et lydprogram i "MOVIE"-kategorien som vises på frontdisplayet for avspilling av videoinnhold.
- Vi anbefaler et lydprogram i "MUSIC"-kategorien som vises på frontdisplayet for avspilling av musikkinnhold.

### MUSIC

|                         |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hall in Munich</b>   | Dette programmet simulerer en konsertsal i München med cirka 2500 seter, med fine tresorter i interiøret. Fin, vakker etterklang brer seg godt og skaper en beroligende atmosfære. Lytterens virtuelle sete er i midten til venstre i salen. |
| <b>Hall in Vienna</b>   | Dette programmet simulerer en middels stor konsertsal med 1700 seter, med en skoeseform som er tradisjonell i Wien. Søyler og ornamenter skaper ekstremt komplekse etterklanger fra alle kanter og gir publikum en meget full og rik lyd.    |
| <b>Chamber</b>          | Dette programmet skaper et relativt bredt rom med høyt tak, som en fremføringshall i et palass. Det gir en behagelig etterklang som egner seg for mindre konserter og kammermusikk.                                                          |
| <b>Cellar Club</b>      | Dette programmet simulerer et intimt konsertarrangement med lav takhøyde og hjemmekoselig atmosfære. Et realistisk live-lydfelt gir kraftfulle lyder som får deg til å føle at du sitter på første rad foran en liten scene.                 |
| <b>The Roxy Theatre</b> | Dette programmet skaper lydfeltet du finner i et 460-seters lokale med et rockekonsertarrangement i Los Angeles. Lytterens virtuelle sete er i midten til venstre i lokalet.                                                                 |
| <b>The Bottom Line</b>  | Dette programmet gjensker lydfeltet ved scenekanten på The Bottom Line, en gang en berømt jazzklubb i New York. Salen har sitteplasser til 300 mennesker til høyre og venstre i et lydfelt med realistisk og livfull lyd.                    |

### MOVIE

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sports</b>           | Dette programmet lar lytterne nyte den rike livligheten i sportssendinger og lette underholdningsprogrammer. I sportssendinger er kommentatorens stemme plassert tydelig i sentrum, mens atmosfæren inne på stadion formidles realistisk med de perifere lydene av fans i et tilpasset rom.                                                                 |
| <b>Action Game</b>      | Dette programmet egner seg for actionspill, som f.eks. bilrace- og kampspill. Realismen i og vekten på forskjellige effekter gjør at spilleren føler at de er midt inne i handlingen og dermed skjerper konsentrasjonen. Bruk dette programmet i kombinasjon med Compressed Music Enhancer for et mer dynamisk og sterkere lydfelt.                         |
| <b>Roleplaying Game</b> | Dette programmet egner seg for rollespill og adventure-spill. Dette programmet legger inn dybde i lydfeltet for naturlig og realistisk reproduksjon av bakgrunnsmusikk, spesialeffekter og dialog fra et stort spekter av scener. Bruk dette programmet i kombinasjon med Compressed Music Enhancer for et klarere og mer romlig lydfelt.                   |
| <b>Music Video</b>      | Dette programmet lar deg nyte videoer med pop-, rock- og jazzkonserter, som om du var der selv. La deg omslutes av den hete konsertatmosfæren gjennom livfullheten hos sangere og soloprestasjoner på scenen, et tilstedeværende lydfelt som vektlegger beat'en i rytmeinstrumentene, og et surround-lydfelt som reproducerer den store live-konserthallen. |
| <b>Standard</b>         | Dette programmet lager et lydfelt som fremhever surround-følelsen uten å forstyrre den originale akustiske posisjoneringen av multikanals lyd. Programmet design er basert på konseptet med den ideelle kinosalen, der publikum er omgitt av god lyd fra venstre, høyre og bakfra.                                                                          |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Spectacle</b>  | <p>Dette programmet leverer det store lydformatet i spektakulære filmproduksjoner. Det leverer et ekspansivt lydrom som matcher cinemascope wide-screen, og har et bredt dynamisk område som yter alt fra små delikate lyder til kraftfulle og høye smell.</p>                                                                                                                                                                |
| <b>Sci-Fi</b>     | <p>Dette programmet gir en klar reproduksjon av de forseggierte lydsporene som er designet til de nyeste Sci-Fi- og SFX-filmene. Du kan nyte en rekke forskjellige virtuelle kinosaleffekter som reproduseres med klar separasjon mellom dialog, lydeffekter og bakgrunnsmusikk.</p>                                                                                                                                          |
| <b>Adventure</b>  | <p>Dette programmet er ideelt for nøyaktig reproduksjon av lyddesignen i action- og adventure-filmer. Lydfeltet bevarer etterklangen, men legger vekt på å reprodusere en følelse av ekspansiv lyd på begge sider, et kraftfullt rom som ekspanderer bredt til venstre og høyre. Den begrensede dybden skaper et tydelig og kraftfullt rom, og opprettholder samtidig artikuleringen av lydene og separasjon av kanalene.</p> |
| <b>Drama</b>      | <p>Dette programmet gir stabile etterklanger som matcher et bredt spekter av filmsjangere, fra seriøst drama til musikaler og komedier. Etterklangen er moderat, men tilpasset stereofonisk. Lydeffektene og bakgrunnsmusikken blir reprodusert med dempet ekko som ikke forstyrrer artikulering av dialogen. Du blir aldri sliten selv om du lytter i lange perioder.</p>                                                    |
| <b>Mono Movie</b> | <p>Dette programmet reproduserer videokilder i mono, som f.eks. klassiske filmer, i en atmosfære som reproduserer en god gammel kinosal. Programmet skaper et behagelig rom med dybde ved å legge til bredde og passende gjenklang i den originale lyden.</p>                                                                                                                                                                 |

## STEREO

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2ch Stereo</b>         | <p>Bruk dette programmet for å mikse ned multikanalskilder til 2 kanaler. Ved mottak av multikanalssignaler mikses disse ned til 2 kanaler og sendes ut fra fronthøytteren (dette programmet benytter ikke CINEMA DSP).</p>                                                          |
| <b>All-Channel Stereo</b> | <p>Bruk dette programmet til å sende ut lyd fra alle høyttalere. Når du spiller av multikanalskilder vil apparatet mikse ned kilden til 2 kanaler, og så sende ut lyd fra alle høyttalere. Dette programmet skaper et stort lydfelt og er ideelt for bakgrunnsmusikk ved fester.</p> |

## UNPROCESSED

|                        |                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SURROUND DECODE</b> | <p>Surround-dekoderen sørger for multikanals avspilling fra 2-kanals kilder uten lydfelteffekter.</p> |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Relaterte lenker

"Justere effektnivået på lydfeltet" (s.132)



## Høre lydfelteffekter uten surround-høyttalere (Virtual CINEMA DSP)

---

Hvis du velger et av lydprogrammene når ingen surround-høyttalere er tilkoblet, vil apparatet automatisk skape surround-lydfeltet ved hjelp av fronthøyttalerne. Du kan nyte lydfelt-effekter uten surround-høyttalere.

### MERK

Virtuell CINEMA DSP fungerer ikke med "2ch Stereo" og "All-Channel Stereo". Velg et annet lydprogram enn disse.

### Relaterte lenker

"Høre lydfelteffekter som er optimalisert for typen innhold" (s.79)

## Nyte surround-lyd med 5 høyttalere plassert i front (Virtual CINEMA FRONT)

---

Når surround-høyttalerne er plassert i front og "Virtual CINEMA FRONT" i "Setup"-menyen er satt til "On", vil apparatet skape de virtuelle surround-høyttalerne på baksiden. Du kan høre multikanals surround-lyd kun med de høyttalere som er plassert i front.

### Relaterte lenker

- "Stille inn bruk av Virtual CINEMA FRONT" (s.164)
- "Virtual CINEMA FRONT" (s.42)

## Hør surround-lyd med hodetelefoner (SILENT CINEMA)

---

Du kan nyte surround- eller lydfelt-effekter, som fra et multikanals høyttalersystem, med stereo-hodetelefoner ved å koble hodetelefonene til PHONES-kontakten og velge et lydprogram eller en surround-dekoder.

SILENT™  
CINEMA

### Relaterte lenker

- "Høre lydfelteffekter som er optimalisert for typen innhold" (s.79)
- "Nyte multikanals avspilling uten lydfelteffekter (surround-dekoder)" (s.85)

## Lytte til ubehandlet avspilling

### Lytt til den originale lyden (straight decode)

---

Du kan spille av inngangskilder uten noen lydfelteffekter. Apparatet produserer stereo-lyd fra fronthøytalerne for 2-kanals kilder, som f.eks. CDer, og produserer ubehandlede multikanal-lyder for multikanal-kilder.

Hver gang du trykker på STRAIGHT, aktiveres eller deaktiveres "straight decode"-modus.

#### **MERK**

Hvis Virtual CINEMA FRONT er satt til aktivert, brukes Virtual CINEMA FRONT når multikanalskilder spilles av.

#### **Relaterte lenker**

"Nyte surround-lyd med 5 høyttalere plassert i front (Virtual CINEMA FRONT)" (s.82)

## Nyte multikanals avspilling uten lydfelteffekter (surround-dekoder)

---

Apparatet aktiverer multikanals avspilling fra 2-kanals/multikanals kilder uten lydfelteffekter. Trykk på SUR. DECODE for å velge en surround-dekoder.

Hver gang du trykker på SUR. DECODE, vil surround-dekoderen endres.

### MERK

- Du kan også endre surround-dekoderen i "Sur.Decode" i "Option"-menyen.
- Du kan justere parametrene for surround-dekoder i "Surround Decoder" i "Setup"-menyen.
- Den valgte surround-dekoderen vil kanskje ikke fungere med visse inngangskilder.

### Relaterte lenker

- "Velge surround-dekoderen som brukes i programmet" (s.131)
- "Stille inn bruk av Panorama" (s.179)
- "Justere breddeeffekten av senterlydfeltet" (s.180)
- "Justere dimensjon" (s.181)
- "Justere senterlokaliseringen (breddeeffekt) for frontlydfeltet" (s.182)

## Oppnå høyere kvalitet på avspilling (Pure Direct)

---

Apparatet kan gi deg høyere kvalitet på avspilling med redusert støy. Forskjellige behandlingsmoduser og visse kretser (som f.eks. frontdisplayet) ut over den grunnleggende avspillingsfunksjonen blir koblet ut.

Hver gang du trykker på PURE DIRECT, aktiveres eller deaktiveres modus for direkte avspilling. Når Pure Direct er aktivert, lyser "PURE DIRECT" på frontdisplayet.

### MERK

Når Pure Direct er aktivert er følgende funksjoner ikke tilgjengelig.

- Valg av lydprogrammer
- Bruke Zone-funksjonen
- Betjening av skjermmenyene "Setup" og "Option"
- Vise informasjon på frontdisplayet (når det ikke er i bruk)

## Nyte din favoritt-lydmodus

### Nyte en mer kraftfull lyd fra lydkilden (Compressed Music Enhancer)

---

Du kan nyte en dynamisk lyd ved å legge til dybde og bredde i lyden. Denne funksjonen kan brukes sammen med andre lydmoduser.

For digitalt komprimerte formater kan du spille av rikere lyd som ligger nær opp til den originale lyden før den ble komprimert.

Hver gang du trykker på ENHANCER, aktiveres eller deaktiveres Compressed Music Enhancer.

#### MERK

- Compressed Music Enhancer fungerer ikke med følgende lydkilder.
  - Signaler med en samplingsfrekvens som ligger over 48 kHz
  - DSD audio
- Du kan også bruke "Enhancer" i "Option"-menyen for å aktivere Compressed Music Enhancer.

#### Relaterte lenker

"Stille inn Compressed Music Enhancer" (s.134)

## Styrke lavfrekvensområdet fra subwooferen

---

Du kan styrke lavfrekvensområdet fra subwooferen og samtidig unngå interferens med fronthøytalerne i mellomfrekvens- og lavfrekvensområdet.

Still inn "Subwoofer Trim" i "Option"-menyen.

### Relaterte lenker

"Justerer subwoofer-volumet" (s.136)



## Gjøre det lett å høre dialoglyder

---

Du kan justere volumet på dialoglyder slik at det blir lett å høre.  
Still inn "Dialogue Level" i "Setup"-menyen.

### Relaterte lenker

"Justere volumet for dialoglyd" (s.186)

## Høre basslyd med små høyttalere (Extra Bass)

---

Du kan nyte tilfredsstillende basslyd, uansett størrelse på fronthøyttalerne og uansett bruk av subwoofer eller ikke.

Still inn "Extra Bass" i "Setup"-menyen.

### Relaterte lenker

"Stille inn bruk av Extra Bass" (s.163)

## Nyte lyden bedre

---

### Bruke musikkstrømmetjenester

#### ● Du kan få bedre lyd med musikkstrømmetjenester.

Still Compressed Music Enhancer til "On". For mer informasjon, se følgende:

- "Nyte en mer kraftfull lyd fra lydkilden (Compressed Music Enhancer)" (s.87)

### Nyt lyd med lavt volum om natten

#### ● Lyd med lavt volum er vanskelig å lytte til.

Sett "Adaptive DRC" til "On". For mer informasjon, se følgende:

- "Justere dynamisk område automatisk" (s.133)

### Høre lyden av stemmer klart

#### ● Dialoglyd er vanskelig å lytte til.

Juster "Dialogue Level". For mer informasjon, se følgende:

- "Justere volumet for dialoglyd" (s.186)

#### ● Stemmer høres kanskje ikke så godt.

Still Compressed Music Enhancer til "On". For mer informasjon, se følgende:

- "Nyte en mer kraftfull lyd fra lydkilden (Compressed Music Enhancer)" (s.87)

### Nyte surroundlyd uten høyttalere bak i rommet

#### ● I et 5.1-kanalsystem er det ikke mulig å plassere høyttalere bak i rommet.

Når du bruker "Virtual CINEMA FRONT" vil apparatet skape virtual surround-høyttalere på baksiden. For mer informasjon, se følgende:

- "Nyte surround-lyd med 5 høyttalere plassert i front (Virtual CINEMA FRONT)" (s.82)

#### ● Høyttalersystemet er 3.1-kanals eller lavere.

Virtual CINEMA DSP skaper automatisk surround-lydfeltet ved hjelp av fronthøyttalerne. For mer informasjon, se følgende:

- "Høre lydfelteffekter uten surround-høyttalere (Virtual CINEMA DSP)" (s.81)

#### ● Du kan nyte lyd med hodetelefoner.

SILENT CINEMA skaper surround- eller lydfelteffekter, som i et multikanals høyttalersystem, med stereo-hodetelefoner. For mer informasjon, se følgende:

- "Hør surround-lyd med hodetelefoner (SILENT CINEMA)" (s.83)

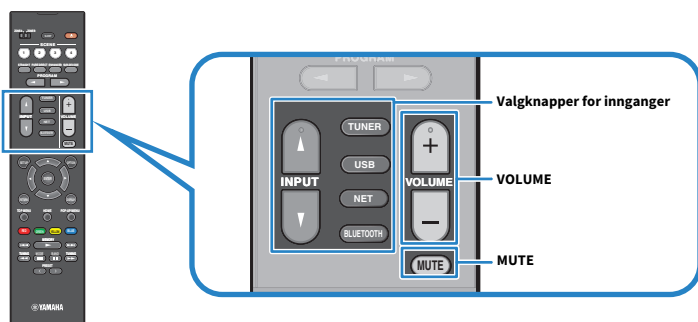
# AVSPILLING

## Grunnleggende avspillingsprosedyre

### Grunnleggende prosedyre for å spille av video og musikk

Grunnleggende prosedyre for å spille av video musikk er som følger.

- 1 Slå på de eksterne enhetene.**
- 2 Bruk inngangsvalgknappene for å velge en inngangskilde.**



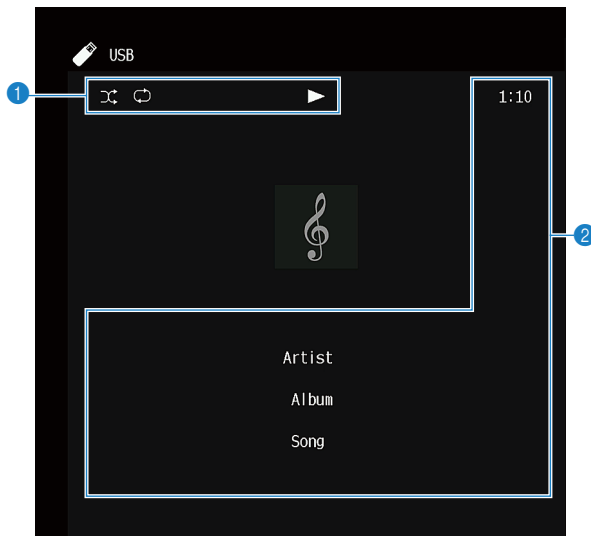
- 3 Start avspilling på den eksterne enheten eller velg en radiostasjon.**
- 4 Trykk på VOLUME for å justere volumet.**

#### MERK

- Hvis du vil dempe lydutgangen, trykk på MUTE. Trykk på MUTE igjen for å oppheve dempingen.
- Se i instruksjonshåndboken for den eksterne enheten.

## Elementenes navn og funksjoner på avspillingsskjermen

Når avspilling starter, vises avspillingsskjermen på TVen.



### 1 Statusindikatorer

Viser gjeldende shuffle/repeat-innstillinger og avspillingsstatus (som f.eks. avspilling/pause).

### 2 Avspillingsinformasjon

Viser artistnavn, albumnavn, sangtittel, spornummer, stasjonsnavn og spilletid.

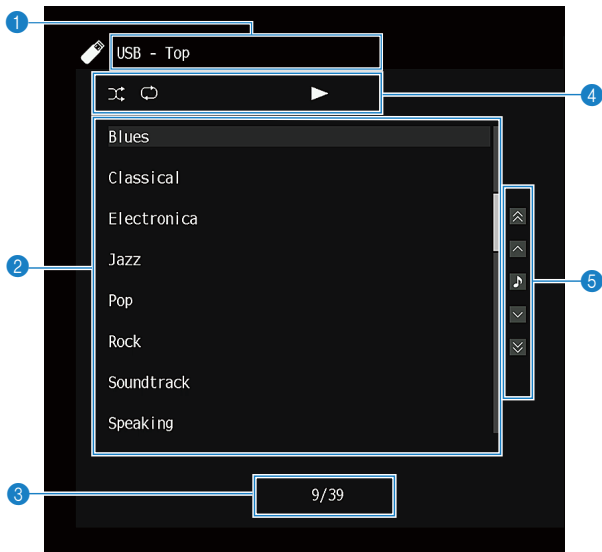
## MERK

- Viste elementer varierer, avhengig av innholdet i avspillingen.
- Du kan foreta avspillingsoperasjoner ved hjelp av fjernkontrollens betjeningstaster for eksterne enheter. Merk deg at avspillingsoperasjonene kanskje ikke fungerer for visse inngangskilder eller eksterne enheter.
- Når "SERVER", "NET RADIO" eller "USB" velges som inngangskilde, trykk RETURN på fjernkontrollen for å vise navigasjonsskjermen.

## Elementenes navn og funksjoner på navigasjonsskjermen

Når følgende inngangskilde er valgt på TVen, vises navigasjonsskjermen på TVen.

- SERVER
- NET RADIO
- USB



- 1 Listenavn**
- 2 Innholdsliste**  
Viser listen med innhold. Velg et element og trykk på ENTER for å bekrefte valget.
- 3 Elementnummer/totalt**
- 4 Statusindikatorer**  
Viser gjeldende shuffle/repeat-innstillinger og avspillingsstatus (som f.eks. avspilling/pause).
- 5 Betjeningsmeny**  
Velg et element og trykk på ENTER for å bekrefte valget.

| Ikoner                                                                                                                                                                     | Funksjon                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <br> | Flytter 10 sider i listen.      |
| <br> | Flytter 1 side i listen.        |
|                                                                                         | Flytter til avspillingskjermen. |

### MERK

- Viste elementer varierer avhengig av inngangskilden.
- Musikkinnholdet som leveres fra strømmetjenester kan håndteres med MusicCast Controller på din mobile enhet.

## Spille av TV-lyd

### Spille av TV-lyd med eARC/ARC

---

Koble TV-en som støtter eARC/ARC til apparatet med en HDMI-kabel for å spille av TV-lyden på apparatet.

Når du velger et TV-program med TVens fjernkontroll, vil inngangskilden til apparatet automatisk skifte til "TV" og TV-lyden vil bli avspilt på apparatet.

#### MERK

- Når du bruker eARC kan du angi HDMI Control-funksjonen til "Off". Inngangskilden til apparatet vil imidlertid ikke automatisk skifte til "TV" når du velger et TV-program med fjernkontrollen til TV-en. Inngangskilden må manuelt byttes til "TV" for å spille av TV-lyden.
- Når du bruker ARC angir du HDMI Control- og ARC-funksjonen til "On".
- Du må kanskje foreta innstillinger på TV-en. Se i instruksjonshåndboken for TV-en.
- Hvis din TV ikke støtter eARC/ARC eller lyden avbrytes mens du bruker eARC/ARC, bruk en digital optisk kabel til å sende TV-lyd til apparatet.

#### Relaterte lenker

- "HDMI-tilkobling til en TV" (s.52)
- "Stille inn bruk av HDMI Control" (s.170)
- "Stille inn bruk av ARC" (s.176)
- "Avspilling av TV-lyd med en digital optisk kabel" (s.96)

## Avspilling av TV-lyd med en digital optisk kabel

---

I følgende tilfelle skal du bruke en digital optisk kabel for å sende TV-lyd til apparatet.

- Din TV støtter ikke eARC/ARC.
- Du ønsker ikke å bruke eARC/ARC.

### **1**    **Still inn “ARC” i “Setup”-menyen til “Off”.**

### **2**    **Velg et videoinnhold (et TV-program) med fjernkontrollen til TV-en.**

Inngangskilden til apparatet skiftes automatisk til “TV” og TV-lyden spilles av på apparatet.

#### **MERK**

- Når du spiller av TV-lyd med en annen kabel enn en digital optisk kabel, still inn “TV Audio Input” i “Setup”-menyen.
- Når du stiller inn HDMI Control til “Off”, veksler du inngangskilden manuelt til “TV” og velger deretter et videoinnhold (et TV-program) med fjernkontrollen til TV-en.

#### **Relaterte lenker**

- "HDMI-tilkobling til en TV" (s.52)
- "Stille inn bruk av ARC" (s.176)
- "Stille inn lydinngangskontakten som brukes til TVens lyd" (s.196)



## Høre på radio

### Klargjøre for å høre på radio

---

#### Stille inn frekvenstrinnene

##### Modell for

Asia, Taiwan, Brasil, generelle modeller og Sør-Amerika

Still inn frekvenstrinn for radio-tuning for apparatet avhengig av ditt land eller region.

Fra fabrikk er innstillingen for frekvenstrinn 50 kHz for FM og 9 kHz for AM. Avhengig av ditt land eller din region skal du stille frekvenstrinnene til 100 kHz for FM og 10 kHz for AM.

- 1 Trykk på SETUP.**
- 2 Velg “Function”.**
- 3 Velg “Tuner”.**
- 4 Velg “FM100/AM10”.**
- 5 Trykk på SETUP.**

Dette fullfører innstillingene.

##### MERK

Preset (lagrede radiostasjoner) og frekvens nullstilles hvis du endrer frekvenstrinn.

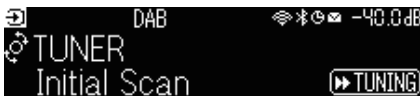
## Klargjøre DAB-innstilling

### Modell for

UK, Europa, Russland og Australia

Før du lytter til DAB (Digital Audio Broadcasting)-radio skal du utføre en innledende skanning for å registrere DAB-radiostasjoner automatisk.

- 1 Velg “TUNER” som inngangskilde.**
- 2 Trykk på BAND for å velge DAB-båndet.**



- 3 Trykk på [▶▶ TUNING] for å starte en innledende skanning.**

Når den innledende skanningen er fullført, stiller apparatet seg automatisk inn på den første DAB-radiostasjonen, ordnet etter frekvens.

### MERK

- DAB bruker digitale signaler for klarere lyd og mer stabilt mottak sammenlignet med analoge signaler. Apparatet kan også motta DAB+ (en oppgradert versjon av DAB) som gir tilgang til flere stasjoner som bruker MPEG-4 HE-AAC v2 audio-kodek, som har en mer effektiv sendemetode.
- Husk å kontrollere at DAB-dekningen i ditt område siden ikke alle områder har dekning per i dag. Hvis du vil se en liste over DAB-statusen i forskjellige land og DAB-frekvenser verden over, gå til WorldDMB online på <http://www.worlddab.org/>.
- Hvis apparatet ikke finner noen DAB-radiostasjoner i den innledende skanningen, endres visningen på frontdisplayet til den innledende skannemenyen. Trykk på [▶▶ TUNING] for å starte en innledende skanning igjen.
- Du kan sjekke mottaksstyrken for hver enkelt DAB-kanaletikett. Trykk to ganger på MODE for å vise Tune AID-menyen. Deretter velger du den ønskede DAB-radiostasjonen. Mottaksstyrken for DAB-kanaletikett vises som 0 (ingen) til 100 (best).
- Hvis du vil utføre en innledende skanning igjen etter at noen DAB-radiostasjoner er lagret, trykker du på MODE. Hvis du utfører en innledende skanning igjen, vil DAB-radiostasjonene som allerede er registrert med forhåndsinnstillingsnummer bli slettet.

### ■ DAB-frekvensinformasjon

Apparatet støtter kun Bånd III (174 til 240 MHz).

| Frekvens    | Kanaletikett |
|-------------|--------------|
| 174,928 MHz | 5A           |
| 176,640 MHz | 5B           |
| 178,352 MHz | 5C           |
| 180,064 MHz | 5D           |
| 181,936 MHz | 6A           |
| 183,648 MHz | 6B           |
| 185,360 MHz | 6C           |
| 187,072 MHz | 6D           |
| 188,928 MHz | 7A           |
| 190,640 MHz | 7B           |
| 192,352 MHz | 7C           |

| Frekvens    | Kanaletikett |
|-------------|--------------|
| 194,064 MHz | 7D           |
| 195,936 MHz | 8A           |
| 197,648 MHz | 8B           |
| 199,360 MHz | 8C           |
| 201,072 MHz | 8D           |
| 202,928 MHz | 9A           |
| 204,640 MHz | 9B           |
| 206,352 MHz | 9C           |
| 208,064 MHz | 9D           |
| 209,936 MHz | 10A          |
| 211,648 MHz | 10B          |
| 213,360 MHz | 10C          |
| 215,072 MHz | 10D          |
| 216,928 MHz | 11A          |
| 218,640 MHz | 11B          |
| 220,352 MHz | 11C          |
| 222,064 MHz | 11D          |
| 223,936 MHz | 12A          |
| 225,648 MHz | 12B          |
| 227,360 MHz | 12C          |
| 229,072 MHz | 12D          |
| 230,784 MHz | 13A          |
| 232,496 MHz | 13B          |
| 234,208 MHz | 13C          |
| 235,776 MHz | 13D          |
| 237,488 MHz | 13E          |
| 239,200 MHz | 13F          |

## Høre på radio

---

Du kan stille inn på en radiostasjon ved å bruke apparatets innebygde tuner.

### 1 Velg "TUNER" som inngangskilde.

"TUNER" er valgt som inngangskilde, og frekvensen som er valgt vises på frontdisplayet.



"TUNED" lyser på frontdisplayet når apparatet mottar et radiostasjonssignal. Også "STEREO" lyser ved mottak av et radiosignal i stereo.

### 2 Trykk på BAND for å velge følgende bånd.

- FM/AM (unntatt modeller for Storbritannia, Europa, Russland og Australia)
- DAB/FM (modeller for Storbritannia, Europa, Russland og Australia)

### 3 Velge en radiostasjon.

- Trykk på TUNING gjentatte ganger for å velge en frekvens for mottak. Hold inne TUNING i cirka et sekund for å søke etter stasjoner automatisk.
- Trykk på PRESET for å velge en registrert radiostasjon.

#### MERK

- For å skifte mellom stereo og mono for FM-radiomottak, trykk på MODE. Når signalmottaket for en FM-radiostasjon er ustabilt, kan skifte til mono forbedre forholdet. Selv om du bytter til stereo, lyser ikke "STEREO" på frontdisplayet hvis apparatet ikke mottar et radiostasjonssignal i stereo.
- Du kan vise videoer som mottas fra eksterne enheter mens du hører på radio.
- Du kan sjekke mottaksstyrken for hver enkelt DAB-kanaletikett.

#### Relaterte lenker

- "Manuell registrering av en radiostasjon" (s.103)
- "Velge en videokilde som skal vises sammen med den valgte lydkilden" (s.142)

## Vise Radio Data System-informasjonen

### Modell for

UK, Europa og Russland

Radio Data System er et dataoverføringssystem som brukes av FM-stasjoner. Apparatet kan motta forskjellige typer data, som f.eks. “Program Service”, “Program Type”, “Radio Text” og “Clock Time”, når det er stilt inn på en Radio Data System-kringkastingsstasjon.

- 1 **Still inn på ønsket Radio Data System-kringkastingsstasjon.**
- 2 **Trykk på og dreii SELECT/ENTER på frontpanelet for å velge mellom forskjellige displayelementer.**

Informasjonen vises på frontdisplayet.

|                        |                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Reception</b>       | Frekvens                                        |
| <b>Program Service</b> | Programtjenestenavn                             |
| <b>Program Type</b>    | Gjeldende programtype                           |
| <b>Radio Text</b>      | Informasjon om gjeldende program                |
| <b>Clock Time</b>      | Gjeldende tid                                   |
| <b>DSP Program</b>     | Lydmodusnavn                                    |
| <b>Audio Decoder</b>   | Dekodernavn                                     |
| <b>Output CH</b>       | Høytalere som sender ut lyd                     |
| <b>HDMI Status</b>     | Informasjon om HDMI-kontakter (tilkobling osv.) |
| <b>Zone Status</b>     | Soneinformasjon (aktivert eller deaktivert)     |
| <b>System Status</b>   | Systeminformasjon (ECO-modus osv.)              |

### MERK

- “—” vises i “Program Service”, “Program Type”, “Radio Text” og “Clock Time” hvis radiostasjonen ikke tilbyr Radio Data System-tjenesten.
- Vi anbefaler å bruke “Auto Preset” til å stille inn på Radio Data System-kringkastingsstasjoner.

### Relaterte lenker

"Registrere FM-radiostasjoner automatisk (Auto Preset)" (s.104)

## Vise DAB-informasjonen

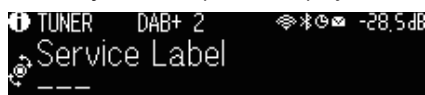
### Modell for

UK, Europa, Russland og Australia

Apparatet kan motta forskjellige typer DAB-informasjon når det er stilt inn på en DAB-radiostasjon.

- 1 Still inn på ønsket DAB-radiostasjon.**
- 2 Trykk på og dreii SELECT/ENTER på frontpanelet for å velge mellom forskjellige displayelementer.**

Informasjonen vises på frontdisplayet.



|                           |                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Service Label</b>      | Stasjonsnavn                                    |
| <b>Dynamic Label</b>      | Informasjon om gjeldende stasjon                |
| <b>Ensemble Label</b>     | Ensemblenavn                                    |
| <b>Program Type</b>       | Stasjonssjanger                                 |
| <b>Date and Time</b>      | Gjeldende dato og tid                           |
| <b>Audio Mode</b>         | Lydmodus (mono/stereo) og bithastighet          |
| <b>CH Label/Frequency</b> | Kanaletikett og frekvens                        |
| <b>Signal Quality</b>     | Signalmottakskvalitet (0 [none] til 100 [best]) |
| <b>DSP Program</b>        | Lydmodusnavn                                    |
| <b>Audio Decoder</b>      | Dekodernavn                                     |
| <b>Output CH</b>          | Høytalere som sender ut lyd                     |
| <b>HDMI Status</b>        | Informasjon om HDMI-kontakter (tilkobling osv.) |
| <b>Zone Status</b>        | Soneinformasjon (aktivert eller deaktivert)     |
| <b>System Status</b>      | Systeminformasjon (eco-modus osv.)              |

### MERK

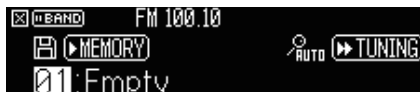
Noe informasjon er kanskje ikke tilgjengelig, avhengig av valgt DAB-radiostasjon.

## Manuell registrering av en radiostasjon

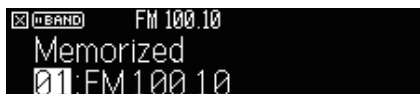
---

Still inn på en DAB-radiostasjon og registrer den på et forhåndsinnstillingsnummer.

- 1 Still inn på ønsket radiostasjon.**
- 2 Hold inne MEMORY i 3 sekunder.**
- 3 Trykk på PRESET for å velge forhåndsinnstillingsnummeret.**



- 4 Trykk på MEMORY.**



Dette fullfører registreringen.

### MERK

- Du kan registrere opp til 40 radiostasjoner som forhåndsinnstillinger.
- Hold inne MEMORY i 5 sekunder etter at du har søkt deg fram til den ønskede radiostasjonen slik at du kan lagre den i det neste ubrukte forhåndsinnstillingsnummeret etter det forrige lagrede nummeret.
- Trykk på BAND for å avbryte lagringen.
- Frontdisplayet går automatisk tilbake til inngangvalgmodusen uten betjening i 30 sekunder.

### Relaterte lenker

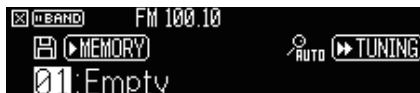
- "Høre på radio" (s.100)
- "Registrere FM-radiostasjoner automatisk (Auto Preset)" (s.104)

## Registrere FM-radiostasjoner automatisk (Auto Preset)

Du kan registrere FM-radiostasjoner automatisk. FM-radiostasjoner med sterke signaler registreres automatisk på forhåndsinnstillingsnummer.

### 1 Velg FM-båndet.

### 2 Hold inne MEMORY i 3 sekunder.



### 3 Trykke på PRESET for å velge forhåndsinnstillingsnummeret der lagringen skal starte.

### 4 Trykk på [▶▶ TUNING].

Auto Preset-prosessen starter.



#### MERK

- Du kan registrere opp til 40 radiostasjoner som forhåndsinnstillinger.
- Hvis du vil avbryte Auto Preset-prosessen, trykker du på BAND.
- (Kun modeller for UK, Europa og Russland)  
Kun Radio Data System-kringkastingsstasjoner registreres automatisk av Auto Preset-funksjonen.

#### Relaterte lenker

- "Høre på radio" (s.100)
- "Manuell registrering av en radiostasjon" (s.103)



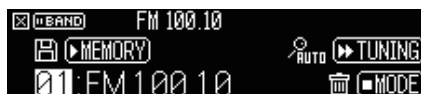
## Sletting av forhåndsinnstilte stasjoner

---

Sletter radiostasjoner som er registrert på forhåndsinnstillingsnummer.

**1 Velg “TUNER” som inngangskilde.**

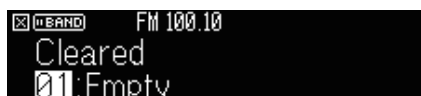
**2 Hold inne MEMORY i 3 sekunder.**



**3 Trykk på PRESET for å velge en forhåndsinnstilt stasjon som skal slettes.**

**4 Trykk på MODE.**

Den forhåndsinnstilte stasjonen slettes.



**5 Gjenta trinnene 3 og 4 inntil alle ønskede forhåndsinnstilte stasjoner er slettet.**

**6 Trykk på BAND.**

Frontdisplayet går automatisk tilbake til inngangsvalgmodusen.

## Spill av musikk med Bluetooth®-tilkoblingen

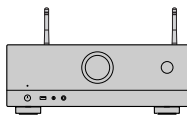
### Avspilling av musikk fra Bluetooth®-enhet på apparatet

Du kan spille av musikkfiler som er lagret på en Bluetooth-enhet (som f.eks. smarttelefoner) på apparatet.



#### FORSIKTIGHET

- Når du bruker Bluetooth-enhetens betjening til å justere volumet, kan volumet bli høyere enn forventet, og det kan bli vanskelig å høre eller enheter kan bli skadd. Hvis volumet plutselig blir høyere under avspilling, stopp avspillingen umiddelbart.



Apparatet



Bluetooth-enhet  
(som f.eks. smarttelefoner)

#### 1 Velg “Bluetooth” som inngangskilde.

#### 2 På Bluetooth-enheten skal du velge apparatet (apparatets nettverksnavn).

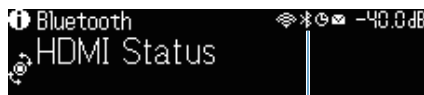
Hvis passord er påkrevd, angi tallet “0000”.

#### 3 Start avspilling på Bluetooth-enheten.

Avspillingsskjermen vises på TVen.

#### MERK

- Hvis apparatet oppdager Bluetooth-enheten som tidligere er tilkoblet, vil apparatet automatisk koble til denne. For å opprette en annen Bluetooth-tilkobling skal du først avslutte gjeldende Bluetooth-tilkobling.
- Du kan justere apparatets volum fra Bluetooth-enheten under avspilling.
- For å avslutte Bluetooth-tilkoblingen, utfør en av følgende operasjoner.
  - Utfør utkoblingsoperasjonen på Bluetooth-enheten.
  - Velg en inngangskilde som er en annen enn “Bluetooth” på apparatet.
  - Velg “Disconnect” i “Audio Receive” i “Setup”-menyen.
- Bluetooth-indikatoren på frontdisplayet lyser når apparatet er koblet til en Bluetooth-enhet.



Indikator

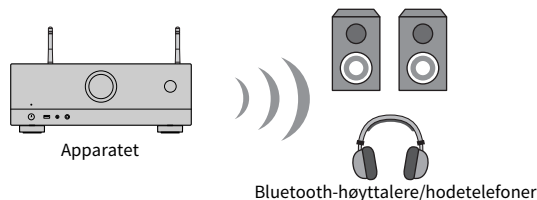
#### Relaterte lenker

- "Stille inn bruk av Bluetooth®" (s.218)
- "Elementenes navn og funksjoner på avspillingsskjermen" (s.93)
- "Stille inn bruk av volumkontroll via AirPlay/Bluetooth" (s.145)
- "Avslutte tilkoblingen mellom en Bluetooth®-enhet og apparatet" (s.219)

## Avspilling av musikk med Bluetooth® høyttalere/hodetelefoner

Du kan nyte avspilling på apparatet ved hjelp av Bluetooth høyttalere/hodetelefoner.

Sørg for å koble til Bluetooth-høyttalere/-hodetelefoner som du kan justere volumet på. Du kan ikke justere volumet for Bluetooth-høyttalere/-hodetelefoner på apparatet.

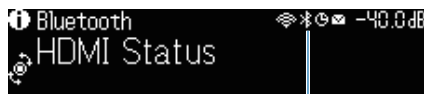


- 1 Velger en inngangskilde som ikke er “Bluetooth”.**
- 2 Trykk på SETUP.**
- 3 Still inn “Transmitter” i “Bluetooth” i “Setup”-menyen til “On”.**
- 4 Velg Bluetooth høyttaler/hodetelefoner i “Device Search” i “Setup”-menyen.**

Når tilkoblingsprosessen avsluttes, vises “Completed” og lyd som spilles av på apparatet blir reproduisert fra Bluetooth-høyttalerne/hodetelefonene.

### MERK

- Bruk Bluetooth-høyttalerne/-hodetelefonene for å justere volumet.
- Det kommer også lyd fra høyttalerne som er koblet til apparatet.
- AirPlay og DSD audio kan ikke leveres.
- Du kan bruke Bluetooth audio-sendefunksjoner og Bluetooth audio-mottaksfunksjoner samtidig.
- Hvis den ønskede Bluetooth-enheten ikke vises i listen, sett Bluetooth-enheten i paringsmodus og utfør operasjonen “Device Search” igjen.
- For å avslutte Bluetooth-tilkoblingen, utfør en av følgende operasjoner.
  - Utfør frakoblingsoperasjonen på Bluetooth-høyttalerne/hodetelefonene.
  - Still inn “Transmitter” i “Bluetooth” i “Setup”-menyen til “Off”.
- Bluetooth-indikatoren på frontdisplayet lyser når apparatet er koblet til en Bluetooth-enhet.



Indikator

### Relaterte lenker

- "Stille inn bruk av Bluetooth®" (s.218)
- "Stille inn bruk lydoverføring til en Bluetooth®-enhet" (s.221)
- "Koble apparatet til en Bluetooth®-enhet som mottar overføring av lyd" (s.222)

## Spille av musikk med AirPlay

### Avspilling av musikk med AirPlay

AirPlay lar deg spille av musikk på apparatet. Trykk (klikk) på AirPlay-ikonet på iPhone eller iTunes/musikk og velg apparatet som lydutgangsenhet.



#### FORSIKTIGHET

- Når du bruker AirPlay-enhetens betjening til å justere volumet, kan volumet bli høyere enn forventet, og det kan bli vanskelig å høre eller enheter kan bli skadd. Hvis volumet plutselig blir høyere under avspilling, stopp avspillingen umiddelbart.

#### MERK

- Du kan slå på apparatet automatisk når du starter avspilling på AirPlay-enheten.
- Du kan redigere nettverksnavnet (apparatets navn på nettverket) som vises på AirPlay-enheten.
- Du kan justere apparatets volum fra AirPlay-enheten under avspilling.
- Dette apparatet støtter AirPlay 2.
- Se på nettstedet til Apple Inc. om AirPlay.

#### Relaterte lenker

- "Stille inn bruk av Nettverk Standby-funksjonen" (s.215)
- "Stille inn nettverksnavnet til apparatet" (s.216)
- "Stille inn bruk av volumkontroll via AirPlay/Bluetooth" (s.145)

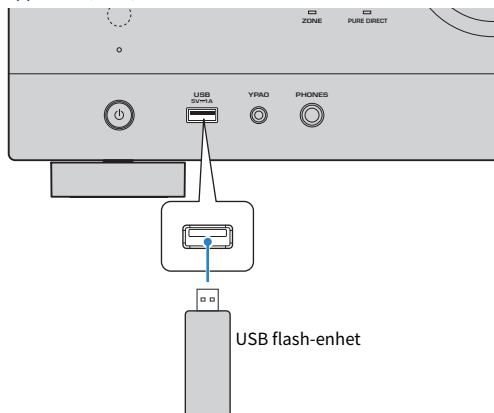
## Spille av musikk lagret på en USB flash drive

### Spille av innhold fra USB flash drive

Du kan spille av musikkfiler som er lagret på en USB flash drive på apparatet.

#### 1 Koble USB flash drive til USB-kontakten.

Apparatet (front)



#### 2 Velg "USB" som inngangskilde.

Navigasjonsskjermen vises på TVen. Hvis avspilling er i gang på din USB flash drive, vises avspillingsskjermen.

#### 3 Velg et element.

Avspillingen starter og avspillingsskjermen vises.

#### MERK

- Hvis du vil gå tilbake til øverste nivå når du står i navigasjonsskjermen, skal du holde inne RETURN på fjernkontrollen.
- Hvis du vil skifte skjermmodus, navigasjon/avspilling/av, trykk på DISPLAY.
- Hvis USB flash drive inneholder mange filer, kan det ta tid å laste dem inn.
- Maksimumsgrensen for avspilling er 500 musikkfiler. Mappestrukturen på din USB flash drive kan redusere maksimumsgrensene.
- Stopp avspillingen fra USB flash drive før du kobler den fra USB-kontakten.
- Koble en USB flash drive direkte til USB-kontakten på apparatet. Ikke bruk forlengerkabler.
- Apparatet leverer ikke strøm til USB flash drive når det er i standby-modus.
- Du kan konfigurere shuffle/repeat-innstillinger for avspilling av innhold.
- Du kan registrere innhold som snarveier og få direkte tilgang til det.
- Når du kobler en USB flash drive til USB-kontakten på apparatet for første gang, vil apparatet automatisk starte avspilling av innholdet øverst i mappen på øverste nivå (rotkatalogen) på USB flash drive'en.

### **Relaterte lenker**

- "Elementenes navn og funksjoner på navigasjonsskjermen" (s.94)
- "Elementenes navn og funksjoner på avspillingsskjermen" (s.93)
- "Konfigurere shuffle-innstillingen" (s.143)
- "Konfigurere repeat-innstillingen" (s.144)
- "Registrere et favorittinnhold som snarvei" (s.118)

## Spille av musikk som er lagret på mediaservere (PCer/NAS)

### Avspilling av musikk lagret på mediaservere (PCer/NAS)

Du kan spille av musikkfiler som er lagret på din mediaserver på apparatet.

#### MERK

Du må konfigurere mediadelingsinnstillingene på hver enkelt enhet eller mediaserverprogramvare på forhånd. For mer informasjon, se i instruksjonshåndboken for enheten eller programvaren.

#### 1 Velg “SERVER” som inngangskilde.

Navigasjonsskjermen vises på Tven. Hvis avspilling av musikkfiler som er valgt fra apparatet pågår på din mediaserver, vises avspillingsskjermen.

#### 2 Velg en mediaserver.

#### 3 Velg et element.

Avspillingen starter og avspillingsskjermen vises.

#### MERK

- Trykk på NET gjentatte ganger for å velg inngangskilden.
- Hvis du vil gå tilbake til øverste nivå når du står i navigasjonsskjermen, skal du holde inne RETURN på fjernkontrollen.
- Hvis du vil skifte skjermmodus, navigasjon/avspilling/av, trykk på DISPLAY.
- Hvis lydkilden avbrytes ved bruk av trådløs nettverkstilkobling, bruk kablet nettverkstilkobling.
- Du kan konfigurere shuffle/repeat-innstillinger for avspilling av innhold.
- Du kan også bruke Digital Media Controller (DMC) til å styre avspillingen.
- Du kan registrere innhold som snarveier og få direkte tilgang til det

#### Relaterte lenker

- "Elementenes navn og funksjoner på navigasjonsskjermen" (s.94)
- "Elementenes navn og funksjoner på avspillingsskjermen" (s.93)
- "Konfigurere shuffle-innstillingen" (s.143)
- "Konfigurere repeat-innstillingen" (s.144)
- "Stille inn bruk av en Digital Media Controller" (s.214)
- "Registrere et favorittinnhold som snarvei" (s.118)

## Høre på internetradio

### Velge en radiokanal på Internett

---

Velge en internetradiokanal og start avspillingen.

#### **1 Velg “NET RADIO” som inngangskilde.**

Navigasjonsskjermen vises på TVen.

#### **2 Velg et element.**

Avspillingen starter og avspillingsskjermen vises.

#### **MERK**

- Trykk på NET gjentatte ganger for å velge inngangskilden.
- Hvis du vil gå tilbake til øverste nivå når du står i navigasjonsskjermen, skal du holde inne RETURN på fjernkontrollen.
- Hvis du vil skifte skjermmodus, navigasjon/avspilling/av, trykk på DISPLAY.
- Det kan hende at du ikke kan motta noen radiostasjoner på Internett.
- Apparatet bruker tjenesten airable.Radio. airable er en tjeneste fra airable GmbH.
- Tjenestene kan bli endret eller avsluttet uten varsel. Vi ber på forhånd om din forståelse for at Yamaha Corporation ikke vil påta seg noe ansvar for dette.

#### **Relaterte lenker**

- "Legge til en “NET RADIO”-radiostasjon i “Favorites”-mappen" (s.146)
- "Elementenes navn og funksjoner på navigasjonsskjermen" (s.94)
- "Elementenes navn og funksjoner på avspillingsskjermen" (s.93)



## Lytte til musikk fra strømmetjenester

### Lytte til musikk fra en strømmetjeneste

---

Du kan nyte musikkinnholdet som leveres fra strømmetjenester.

For informasjon om hvilke musikkstrømmetjenester som støttes, se i produktinformasjonen på Yamaha's nettsted eller i MusicCast Controller-appen.

Ytterligere informasjon om musikkstrømmetjenester finnes også på følgende nettsteder.

<https://manual.yamaha.com/av/mc/ss/>

#### MERK

- For noen strømmetjenester må du ha en betalingsapp. For informasjon, se tjenesteleverandørens nettsted.
- Tjenestene kan bli endret eller avsluttet uten varsel. Vi ber på forhånd om din forståelse for at Yamaha Corporation ikke påtar seg noe ansvar for dette.

#### Relaterte lenker

- "Sjekke nettverksinformasjonen for apparatet" (s.210)
- "Legge til apparatet på MusicCast-nettverket" (s.68)

# NYTTIGE FUNKSJONER

## Hvilemodustimerfunksjon

### Stille inn hvilemodus-timeren

Apparatet skifter til standby-modus når den innstilte tiden har gått. Trykk på SLEEP gjentatte ganger for å stille inn tiden for hvilemodus-timeren (120 min, 90 min, 60 min, 30 min, off). Når hvilemodustimeren er på, lyser hvilemodus-indikatoren på frontdisplayet.



## SCENE-funksjon

### Velge inngangskilde og favorittinnstillinger med ett trykk (SCENE)

---

SCENE-funksjonen lar deg velge inngangskilde og innstillinger som er registrert for den aktuelle scenen med kun ett trykk. Innstillingene som kan registreres er som følger.

[Søkeord]#Q04 SCENE

- Inngangskilde
- Lydprogram
- Compressed Music Enhancer
- Enhetskontroll
- Målsoner
- Dimmer

#### MERK

Du kan sette målsoner (Zone B) til "On" kun når "Power Amp Assign" i "Setup" menyen er satt til "ZoneB".

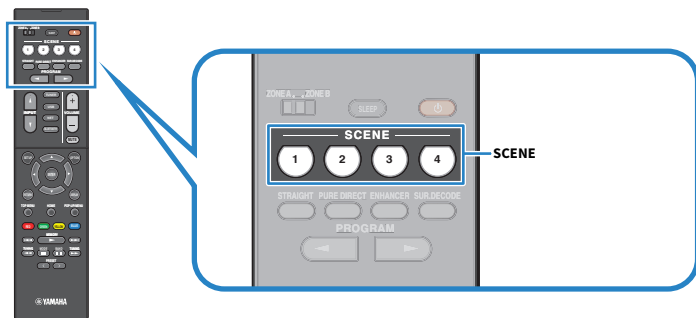
#### Relaterte lenker

- "Velge en registrert scene" (s.116)
- "Registrere en scene" (s.117)

## Velge en registrert scene

Trykk på en talltast på fjernkontrollen, så vil inngangskilden og innstillingene som er registrert på den tilhørende scenen bli valgt direkte. Apparatet slår seg på automatisk når den er i standby-modus.

[Søkeord]#Q04 SCENE



### MERK

Du kan også velge en registrert scene 1 til 4 ved å bruke SCENE (4 nummer) på frontpanelet.

Som standard registreres følgende inngangskilde for hver scene.

### Zone A

SCENE 1: HDMI1

SCENE 2: TUNER

SCENE 3: AUDIO2

SCENE 4: NET RADIO

## Registrere en scene

---

Du kan endre standardinnstillingen som er tilordnet hver SCENE-tast.

[Søkeord]#Q04 SCENE

- 1 Klargjør innstillinger på apparatet som du ønsker å tilordne en scene.**
- 2 Hold inne ønsket SCENE-tast på fjernkontrollen inntil følgende melding vises.**
  - På frontdisplayet: Setting Complete

Dette fullfører registreringen.

### MERK

- Vi anbefaler at du registrerer scenen mens du spiller av innholdet som du ønsker å registrere.
- Du kan endre SCENE-navnet som vises på frontdisplayet eller på TVen.

### Relaterte lenker

- "Gi nytt navn til SCENE-navn" (s.192)
- "Stille inn bruk av HDMI Control" (s.170)

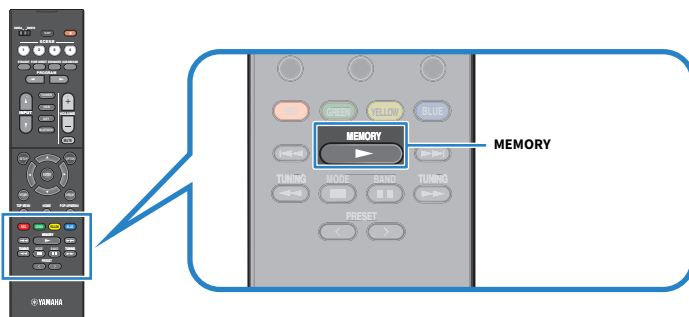
## Snarveifunksjon

### Registrere et favorittinnhold som snarvei

Du kan registrere favorittinnhold (som f.eks. musikk lagret på mediaservere og internettradiostasjoner) som snarveier.

**1 Spill av en sang eller en radiostasjon som skal registreres.**

**2 Hold inne MEMORY i 3 sekunder.**



“MEMORY”, snarveisnummeret som innholdet vil bli lagret til, og ”Empty” vises på frontdisplayet.

**3 Trykk på MEMORY.**

Det registrerte snarveinummeret og “Memorized” vises på frontdisplayet.

Dette fullfører registreringen.

#### MERK

- For å endre snarveinummeret som innholdet vil bli registrert på, bruk PRESET til å velge snarveinummeret.
- Du kan registrere opp til 40 typer med innhold som snarveier.
- Du kan også bruke “Favorites”-funksjonen til å lagre den gjeldende radiostasjon du lytter til på Internett når du velger “NET RADIO” som inngangskilde.
- Apparatet registrerer Bluetooth AirPlay som en inngangskilde. Det er ikke mulig å registrere individuelt innhold.

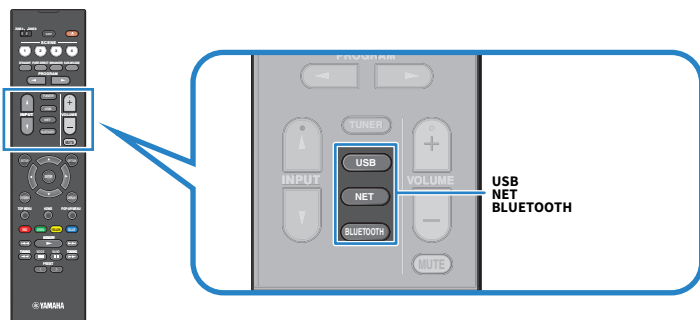
#### Relaterte lenker

"Legg til en “NET RADIO”-radiostasjon i “Favorites”-mappen" (s.146)

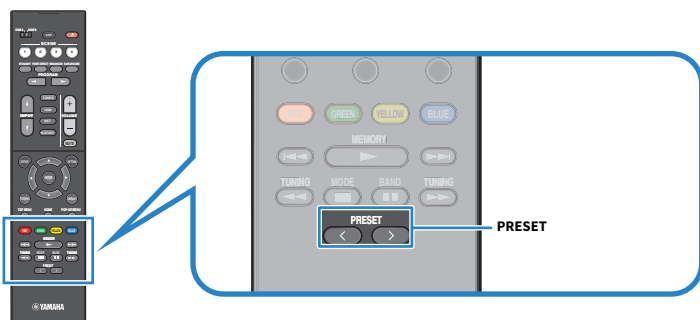
## Hente frem igjen et registrert innhold som snarvei

Hent frem et registrert innhold (som f.eks. musikk lagret på mediaservere og internettradiostasjoner) ved å velge snarveiernummeret.

### 1 Trykk på **BLUETOOTH**, **NET** eller **USB**.



### 2 Trykk på **PRESET** for å velge et ønsket innhold.



Avspilling av det valgte innholdet starter.

#### MERK

- "No Presets" vises på frontdisplayet når intet innhold er registrert.
- Det registrerte innholdet (sanger og radiostasjoner på Internett) kan vises som en liste og fjernes på en enkel måte ved å bruke MusicCast Controller på din mobile enhet.

#### Relaterte lenker

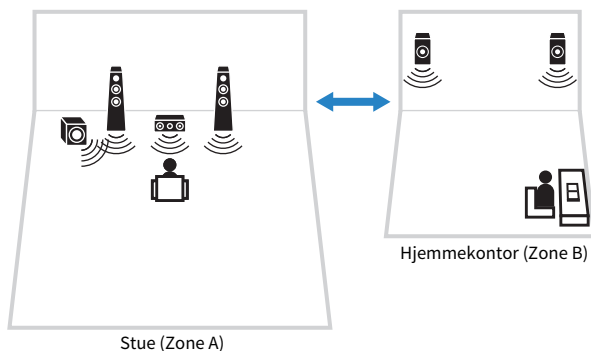
"Bruke MusicCast Controller" (s.67)

# SPILLE AV I FLERE ROM (ZONES)

## Klargjøre soner

### Avspilling i flere rom (Zone-funksjon)

Du kan spille av en inngangskilde i rommet der apparatet er installert (Zone A) og i et annet rom (Zone B). Du kan bruke apparatet til din favoritt, for eksempel kan du spille av en inngangskilde i Zone A når du er i stuen, eller i Zone B når du er i hjemmekontoret.



#### Relaterte lenker

- "Koble til Zone-høytalere" (s.121)
- "Slå av/på strømmen til soner" (s.122)
- "Grunnleggende prosedyre i Zone" (s.123)



## Koble til Zone-høytalere

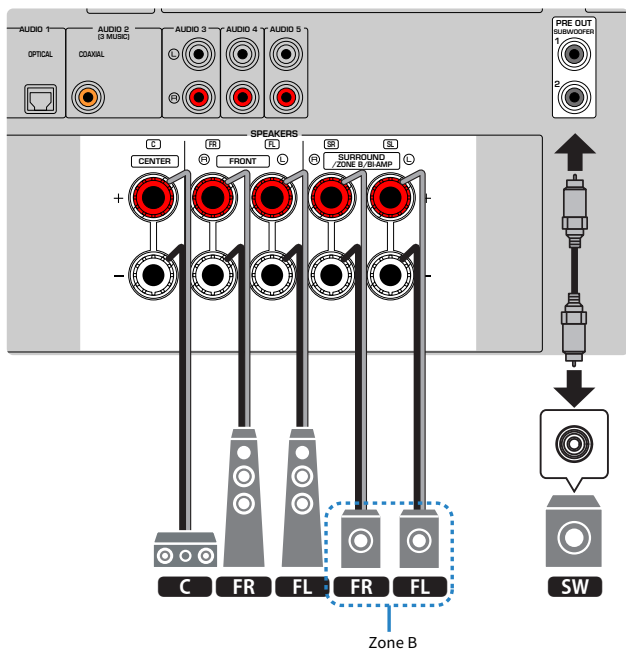
Koble til Zone-høytalere til apparatet med høyttalerkabler. Og høyttalernes konfigurasjonsinnstillinger må endres til “ZoneB”.

### MERKNAD

- Trekk ut apparatets strømkabel fra strømuttaket før du kobler til høyttalerne.

**1 Koble Zone B-høytalere til SURROUND/ZONE B/BI-AMP-terminalene.**

**2 Still inn “Power Amp Assign” i “Setup”-menyen til “ZoneB”.**



### MERK

Følgende høyttalere kan ikke være tilkoblet samtidig.

- Surround-høytalere
- Zone B-høytalere
- Bi-amp-høytalere

### Relaterte lenker

"Stille inn ditt høyttalersystem" (s.158)

## Betjening av Zones

### Slå av/på strømmen til soner

---

Slå strømmen på eller av strømmen for hver sone.

**1** Still inn sonebryteren på fjernkontrollen til sonen du vil betjene.

**2** Trykk på .

Hver gang du trykker på knappen, slår du på/av sonen.

Når sonen er slått på, lyser "ZONE" på frontdisplayet.

#### MERK

- Hvis alle sonene er slått av, går apparatet i standby-modus.
- Du kan slå strøm av/på for sonene i "Front Display"-menyen når "Power Amp Assign" i "Setup"-menyen er satt til "ZoneB".

#### Relaterte lenker

- "Delenes navn og funksjoner på frontpanelet" (s.22)
- "Sette strømtilførsel til på/standby for hver enkelt Zone" (s.227)

## Grunnleggende prosedyre i Zone

---

Grunnleggende prosedyre for avspilling i Zone er som følger. Den Zone som er valgt med Zone-bryteren kan betjenes.

- 1 Slår på sonen.**
- 2 Skru av de eksterne enhetene som er koblet til apparatet.**
- 3 Bruk inngangsvalgknappene for å velge en inngangskilde.**
- 4 Start avspilling på den eksterne enheten eller velg en radiostasjon.**
- 5 Trykk på VOLUME for å justere volumet.**

### MERK

- Se i instruksjonshåndboken for den eksterne enheten.
- Den samme inngangskilden brukes til både Zone A og Zone B.

### Relaterte lenker

"Slå av/på strømmen til soner" (s.122)

## Korrigere volumforskjeller mellom Zones

---

Hvis du plages av volumdifferanser mellom Zone A/B, utfør følgende prosedyre for å justere volumet for Zone B.

- 1 Trykk på OPTION.**
- 2 Velg “Volume Trim”.**
- 3 Velg “ZoneB Trim” og juster innstillingen.**

Dette fullfører innstillingene.

### MERK

- Skyv Zone-bryteren til “ZONE A” i menybetjening.
- Innstillingene er ikke aktivert når “ZoneB Volume” i “Setup”-menyen er satt til “Async.”.

### Relaterte lenker

"Justere volumet for Zone B synkronisert med volumet for Zone A" (s.190)

## Justere volumet for Zone separat

---

Selv om volumet for Zone B er justert automatisk i forhold til volumet for Zone A fra fabrikken, kan du gjøre en separat justering av volumet for Zone B med følgende prosedyre.

- 1 Trykk på SETUP.**
- 2 Velg “Sound”.**
- 3 Velg “Volume”.**
- 4 Velg “ZoneB Volume”.**
- 5 Velg “Async.”.**
- 6 Trykk på SETUP.**
- 7 Skyv Zone-bryteren til “ZONE B”.**
- 8 Trykk på VOLUME for å justere volumet for Zone B.**

### MERK

- Skyv Zone-bryteren til “ZONE A” i menybetjening.
- Når “ZoneB Volume” settes til “Async.”, settes volumet for Zone B midlertidig til -40 dB.
- Hvis du vil dempe lydgangen til Zone B, trykk på MUTE. Trykk på MUTE igjen for å oppheve dempingen.

# KONFIGURASJONER

## Konfigurering av apparatet

### Bruke menyen

---

Apparatet har følgende menyer.

#### “Option” meny:

Du kan konfigurere avspillingsinnstillinger, avhengig av inngangskilden som avspilles i øyeblikket. Betjen menyen som vises på TV-en med fjernkontrollen.

#### “Setup” meny:

Du kan konfigurere apparatets forskjellige funksjoner. Betjen menyen som vises på TV-en med fjernkontrollen.

#### “Front Display” meny:

Du kan konfigurere systeminnstillingene på apparatet. Betjen menyen som vises på frontdisplayet med frontpanelet.

#### MERK

- “Option”- og “Setup”-menyen som vises på TV-en er uavhengige av “Front Display”-menyen.
- Du kan betjene menyen på TV-en med fjernkontrollen, mens menyen på frontdisplayet må betjenes ved bruk av frontpanelet.

#### Relaterte lenker

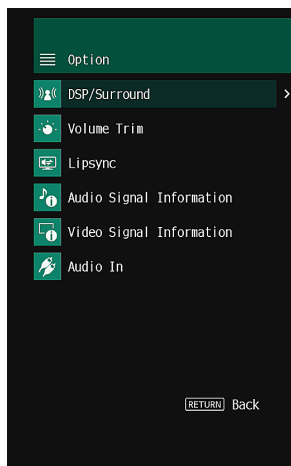
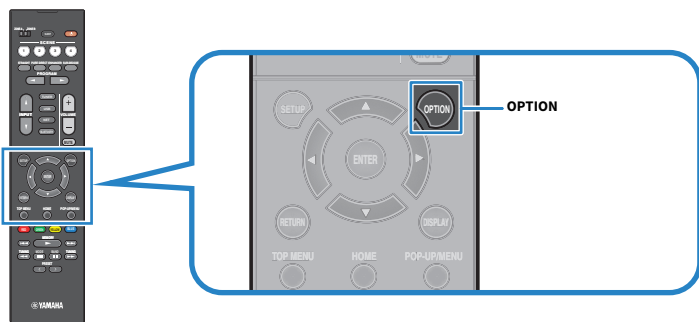
- "Option-menyens elementer" (s.129)
- "Setup-menyens elementer" (s.150)
- "Frontdisplayets menyelementer" (s.225)

## Konfigurere avspillingsinnstillinger for forskjellige avspillingskilder (Option-menyen)

### Grunnleggende bruk av Option-menyen

Utfør følgende grunnleggende prosedyre for å bruke "Option"-menyen. Betjen menyen som vises på TV-en med fjernkontrollen.

#### 1 Trykk på **OPTION**.



TV-skjerm

#### 2 Velg et element.

#### 3 Velg en innstilling.

#### 4 Trykk på **OPTION**.

Dette fullfører innstillingene.

### **Relaterte lenker**

"Standardinnstillinger i Option-menyen" (s.316)



## Option-menyens elementer

Bruk følgende tabell for å konfigurere avspillingsinnstillingene på apparatet.

| Element                  | Side           |
|--------------------------|----------------|
| DSP/Surround             | Program        |
|                          | Sur.Decode     |
|                          | DSP Level      |
|                          | Adaptive DRC   |
|                          | Enhancer       |
| Volume Trim              | Input Trim     |
|                          | Subwoofer Trim |
|                          | ZoneB Trim     |
| Lipsync                  | Lipsync        |
| Audio Signal Information | Format         |
|                          | Channel        |
|                          | Sampling       |
| Video Signal Information | Video In       |
|                          | Video Out      |
|                          | Color Format   |
| Audio In                 | Audio In       |
| Video Out                | Video Out      |
| Shuffle                  | Shuffle        |
| Repeat                   | Repeat         |
| Volume Interlock         | Interlock      |
| Add to favorites         |                |
| Remove from favorites    |                |

### MERK

Tilgjengelige elementer varierer avhengig av den valgte inngangskilden.

## Konfigurere DSP/Surround

---

### Valg av lydprogrammer

Velg lydprogrammet. Du kan også bruke PROGRAM på fjernkontrollen for å velge det.

#### Option-meny

“DSP/Surround” > “Program”

#### Relaterte lenker

- "Høre lydfelteffekter som er optimalisert for typen innhold" (s.79)
- "Grunnleggende bruk av Option-menyen" (s.127)

## Velge surround-dekoderen som brukes i programmet

Velger en surround-dekoder. Den brukes når “SURROUND DECODE” er valgt med PROGRAM på fjernkontrollen.

### Option-meny

“DSP/Surround” > “Sur.Decode”

### Innstillinger

|                     |                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>DPL Movie</b>    | Bruker Dolby Pro Logic II-dekoder.<br>Den egner seg for filmer. |
| <b>DPL Music</b>    | Bruker Dolby Pro Logic II-dekoder.<br>Den egner seg for musikk. |
| <b>DPL Game</b>     | Bruker Dolby Pro Logic II-dekoder.<br>Den egner seg for spill.  |
| <b>Neo:6 Cinema</b> | Bruker DTS Neo: 6 dekoder.<br>Den egner seg for filmer.         |
| <b>Neo:6 Music</b>  | Bruker DTS Neo: 6 dekoder.<br>Den egner seg for musikk.         |

### MERK

- Du kan justere parametrene for surround-dekoder i “Surround Decoder” i “Setup”-menyen.
- Den valgte surround-dekoderen vil kanskje ikke fungere med visse inngangskilder.

### Relaterte lenker

- "Stille inn bruk av Panorama" (s.179)
- "Justere breddeeffekten av senterlydfeltet" (s.180)
- "Justere dimensjon" (s.181)
- "Justere senterlokaliseringen (breddeeffekt) for frontlydfeltet" (s.182)
- "Grunnleggende bruk av Option-menyen" (s.127)

## Justere effektnivået på lydfeltet

Juster effektnivået for lydprogrammet (for å øke eller redusere lydfelteffekten).

### Option-meny

“DSP/Surround” > “DSP Level”

### Innstillingsområde

-6 dB til +3 dB

### Relaterte lenker

- "Høre lydfelteffekter som er optimalisert for typen innhold" (s.79)
- "Grunnleggende bruk av Option-menyen" (s.127)

## Justere dynamisk område automatisk

Velger om dynamisk området skal justeres (fra maksimum til minimum) automatisk i forhold til volumet. Hvis denne funksjonen er satt til “On”, fungerer det godt for avspilling på lavt volum sent på kvelden.

### Option-meny

“DSP/Surround” > “Adaptive DRC”

### Innstillinger

|     |                                            |
|-----|--------------------------------------------|
| Off | Justerer ikke dynamisk område automatisk.  |
| On  | Justerer automatisk det dynamiske området. |

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Option-menyen" (s.127)

## Stille inn Compressed Music Enhancer

Velger om Compressed Music Enhancer skal brukes. Du kan også bruke ENHANCER på fjernkontrollen for å aktivere/deaktivere Compressed Music Enhancer.

### Option-meny

“DSP/Surround” > “Enhancer”

### Innstillinger

|     |                                        |
|-----|----------------------------------------|
| Off | Deaktiverer Compressed Music Enhancer. |
| On  | Aktiverer Compressed Music Enhancer.   |

### MERK

Denne innstillingen brukes separat for hver enkelt inngangskilde.

### Relaterte lenker

- "Nyte en mer kraftfull lyd fra lydkilden (Compressed Music Enhancer)" (s.87)
- "Grunnleggende bruk av Option-menyen" (s.127)

## Korriger volumforskjeller under avspilling

---

### Korrigerer volumforskjeller mellom inngangskilder

Korrigerer volumforskjeller mellom inngangskilder. Hvis du plages av volumforskjeller når du skifter mellom inngangskilder, bruk denne funksjonen for å korrigere dette.

#### Option-meny

“Volume Trim” > “Input Trim”

#### Innstillingsområde

-6,0 dB til +6,0 dB

#### MERK

Denne innstillingen brukes separat for hver enkelt inngangskilde.

#### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Option-menyen" (s.127)

## **Justerer subwoofer-volumet**

Finjusterer subwoofer-volumet.

### **Option-meny**

“Volume Trim” > “Subwoofer Trim”

### **Innstillingsområde**

-6,0 dB til +6,0 dB

### **Relaterte lenker**

"Grunnleggende bruk av Option-menyen" (s.127)



## Korrigere volumforskjeller mellom Zone A og Zone B

Hvis du plages av volumdifferanser mellom Zone A/B, juster volumet for Zone B.

### Option-meny

“Volume Trim” > “ZoneB Trim”

### Innstillingsområde

-10,0 dB til +10,0 dB

### MERK

Innstillingene er ikke aktivert når “ZoneB Volume” i “Setup”-menyen er satt til “Async.”.

### Relaterte lenker

- "Justere volumet for Zone B synkronisert med volumet for Zone A" (s.190)
- "Grunnleggende bruk av Option-menyen" (s.127)

## Aktivere Lipsync-justering

Velger om justeringen som er konfigurert i “Lipsync” i “Setup”-menyen skal brukes.

### Option-meny

“Lipsync” > “Lipsync”

### Innstillinger

|     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| Off | Deaktiverer “Lipsync”-justeringen. |
| On  | Aktiverer “Lipsync”-justeringen.   |

### MERK

Denne innstillingen brukes separat for hver enkelt inngangskilde.

### Relaterte lenker

- "Stille inn justeringsmetoden for Lipsync-funksjonen" (s.184)
- "Grunnleggende bruk av Option-menyen" (s.127)

## Sjekker informasjon om audiosignal

Viser informasjon om lydsignalet.

### Option-meny

“Audio Signal Information”

|          |                                                                                                                                          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Format   | Audioformat for inngangssignalet                                                                                                         |
| Channel  | Antall kildekanaler i inngangssignalet (front/surround/LFE)<br>For eksempel, “3/2/0.1” betyr 3 frontkanaler, 2 surround-kanaler, og LFE. |
| Sampling | Antall samplinger per sekund med inngangens digitalsignal                                                                                |

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Option-menyen" (s.127)

## Sjekker informasjon om videosignalet

Viser informasjon om videosignalene.

### Option-meny

“Video Signal Information”

|              |                                                              |
|--------------|--------------------------------------------------------------|
| Video In     | Type, oppløsning og bildefrekvens for inngangens videosignal |
| Video Out    | Type, oppløsning og bildefrekvens for utgangens videosignal  |
| Color Format | Fargeformat for videosignalet                                |
| HDR          | Type HDR (High Dynamic Range)                                |

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Option-menyen" (s.127)

# Kombinere en lydinngangskontakt med en HDMI inngangskontakt

Velger lydinngangskontakten for avspilling, sammen med en HDMI-inngangskontakt. Du kan spille av HDMI-video med en lydinngangskontakt, unntatt HDMI-inngangskontakt.

Når du har valgt HDMI og vil angi inngangskilden, velg en lydinngangskontakt i denne menyen.

## Option-meny

“Audio In” > “Audio In”

## Innstillinger

AUDIO 1-5

## Video/audio-inngangskontakter som er tilgjengelig på apparatet

| Utgangskontakter på videoenhet |                  | Inngangskontakter på apparatet |           |
|--------------------------------|------------------|--------------------------------|-----------|
| Video                          | Audio            | Video                          | Audio     |
| HDMI                           | Digital optisk   | HDMI 1-4                       | AUDIO 1   |
|                                | Digital koaksial | HDMI 1-4                       | AUDIO 2   |
|                                | Analog stereo    | HDMI 1-4                       | AUDIO 3-5 |

## Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Option-menyen" (s.127)

# Velge en videokilde som skal vises sammen med den valgte lydkilden

Velger en videokilde som skal vises sammen med den valgte lydkilden. Du kan se videoen fra en annen kilde mens du hører på radio osv.

## Option-meny

“Video Out” > “Video Out”

## Innstillinger

|          |                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| Off      | Sender ikke ut video.                                                    |
| HDMI 1–4 | Sender ut videoinngangssignaler gjennom tilhørende videoinngangskontakt. |

## MERK

I “Video Out”-menyen kan du velge en videokilde som skal vises sammen med inngangsllyden, bortsett fra HDMI.

## Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Option-menyen" (s.127)

## Konfigurere shuffle-innstillingen

Konfigurer shuffle-innstillingen for avspilling.

### Option-meny

“Shuffle” > “Shuffle”

### Innstillinger

|     |                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------|
| Off | Slå av shuffle-funksjonen.                                          |
| On  | Spiller av sanger i gjeldende album (mappe) i tilfeldig rekkefølge. |

### MERK

Denne innstillingen er kun tilgjengelig når “USB” eller “SERVER” er valgt som inngangskilde.

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Option-menyen" (s.127)

## Konfigurere repeat-innstillingen

Konfigurerer repeat-innstillingen for avspilling.

### Option-meny

“Repeat” > “Repeat”

### Innstillinger

|     |                                                                    |
|-----|--------------------------------------------------------------------|
| Off | Slår av repeat-funksjonen.                                         |
| One | Spiller av gjeldende sang gjentatte ganger.                        |
| All | Spiller av alle sanger i gjeldende album (mappe) gjentatte ganger. |

### MERK

Denne innstillingen er kun tilgjengelig når “USB” eller “SERVER” er valgt som inngangskilde.

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Option-menyen" (s.127)



## Stille inn bruk av volumkontroll via AirPlay/Bluetooth

Velger om du skal bruke volumkontroll fra AirPlay-enheter og Bluetooth-enheter. Hvis annet enn “Off” er innstilt, kan du justere apparatets volum fra AirPlay-enheter og Bluetooth-enheter.

### Option-meny

“Volume Interlock” > “Interlock”

### Innstillinger

|         |                                                                                                         |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Off     | Deaktiverer volumkontroll fra AirPlay/Bluetooth-enheter.                                                |
| Limited | Aktiverer volumkontroll innenfor det begrensede området (-80,0 dB til -20,0 dB [0,5 til 60,5] og demp). |
| Full    | Aktiverer volumkontroll i hele området (-80,0 dB til +16,5 dB [0,5 til 97,0] og demp).                  |

### MERK

Noen Bluetooth-enheter vil kanskje ikke kontrollere enhetens volum.

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Option-menyen" (s.127)

## Legge til en “NET RADIO”-radiostasjon i “Favorites”-mappen

Når du velger “NET RADIO”-som inngangskilde kan du lagre radiostasjon du lytter til i “Favorites”-mappen.

På avspillingsskjermen legges gjeldende stasjon til i “Favorites”-mappen.

På navigasjonsskjermen legges stasjonen som er valgt i listen, til i “Favorites”-mappen.

### Option-meny

“Add to favorites”

### MERK

- Radiostasjoner som er registrert som favoritter, vises med “★”.
- Du kan registrere internettradiostasjoner som snarveier.

### Relaterte lenker

- "Fjerne en radiostasjon fra “Favorites”-mappen" (s.147)
- "Registrere et favorittinnhold som snarvei" (s.118)

## Fjerne en radiostasjon fra “Favorites”-mappen

---

Fjerner en radiostasjon fra “Favorites”-mappen. Velg på forhånd stasjonen som skal fjernes på navigasjonsskjermen.

### **Option-meny**

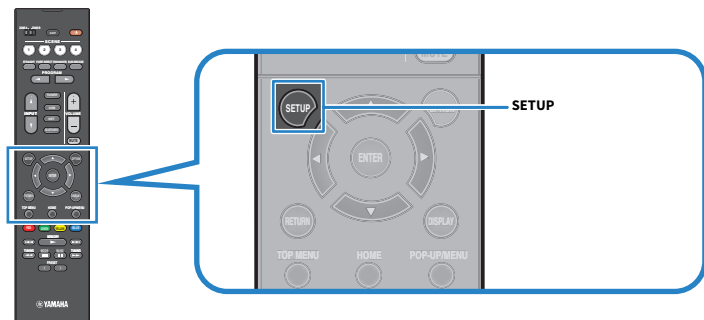
“Remove from favorites”

## Konfigurere forskjellige funksjoner (Setup-menyen)

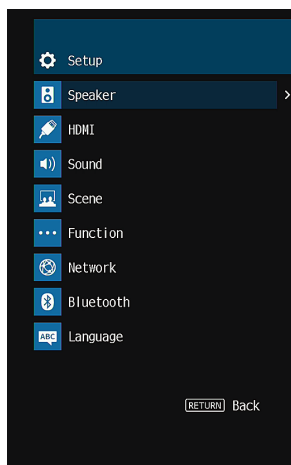
### Grunnleggende bruk av Setup-menyen

Utfør følgende grunnleggende prosedyre for å bruke "Setup"-menyen. Betjen menyen som vises på TV-en med fjernkontrollen.

#### 1 Trykk på SETUP.



#### 2 Velg en meny.



#### 3 Velg et element.

#### 4 Velg en innstilling.

#### 5 Trykk på SETUP.

Dette fullfører innstillingene.

### **MERK**

- Hvis ny fastvare er tilgjengelig, vil meldingsskjermen bli vist.
- Hvis ny fastvare er tilgjengelig, vises konvolutt-ikonet (📧) på "Setup"-menyen.

### **Relaterte lenker**

- "Oppdatere apparatets fastvare via nettverket" (s.240)
- "Nettverksinnstillinger i Setup-menyen" (s.317)

## Setup-menyens elementer

### Høyttalerinnstillinger

| Element           | Side                 |
|-------------------|----------------------|
| Configuration     | Power Amp Assign     |
|                   | Subwoofer            |
|                   | Front                |
|                   | Center               |
|                   | Surround             |
|                   | Crossover            |
|                   | Subwoofer Phase      |
|                   | Extra Bass           |
|                   | Virtual CINEMA FRONT |
| Distance          |                      |
| Level             |                      |
| Equalizer         |                      |
| Speaker Impedance |                      |
| Test Tone         |                      |

## HDMI-innstillinger

| Element           | Side  |
|-------------------|-------|
| HDMI Control      | s.170 |
| Audio Output      | s.171 |
| Standby Through   | s.172 |
| 4K Upscaling      | s.173 |
| HDCP Version      | s.174 |
| Standby Sync      | s.175 |
| ARC               | s.176 |
| HDMI Video Format | s.177 |

## Lydinnstillinger

| Element            |                | Side  |
|--------------------|----------------|-------|
| Tone Control       |                | s.178 |
|                    | Panorama       | s.179 |
| Surround Decoder   | Center Width   | s.180 |
|                    | Dimension      | s.181 |
|                    | Center Image   | s.182 |
|                    | Monaural Mix   | s.183 |
| All-Channel Stereo | Select         | s.184 |
|                    | Adjustment     | s.185 |
| Lipsync            | Dialogue Level | s.186 |
|                    | Dynamic Range  | s.187 |
| Dialogue           | Max Volume     | s.188 |
|                    | Initial Volume | s.189 |
|                    | ZoneB Volume   | s.190 |



## Scene-innstillinger

| Element           | Side  |
|-------------------|-------|
| HDMI Control Sync | s.191 |
| Scene Rename      | s.192 |

Funksjonsinnstillinger

| Element         |                  | Side               |       |
|-----------------|------------------|--------------------|-------|
| Input Setting   | Input Rename     | s.193              |       |
|                 | Input Skip       | s.195              |       |
|                 | TV Audio Input   | s.196              |       |
| User Interface  | Display Settings | Dimmer             | s.197 |
|                 |                  | Volume             | s.198 |
|                 |                  | Short Message      | s.199 |
|                 |                  | Position           | s.200 |
|                 | Touch Sound      |                    | s.201 |
|                 | Remote Color Key |                    | s.202 |
|                 | Memory Guard     |                    | s.203 |
|                 | ECO              | Auto Power Standby |       |
| ECO Mode        |                  | s.205              |       |
| Tuner           | Frequency Step   | s.206              |       |
| Initialization  |                  | s.207              |       |
| Backup/Restore  |                  | s.208              |       |
| Firmware Update |                  | s.209              |       |

## Nettverksinnstillinger

| Element                        | Side  |
|--------------------------------|-------|
| Information                    | s.210 |
| Network Connection             | s.211 |
| IP Address                     | s.213 |
| DMC Control                    | s.214 |
| Network Standby                | s.215 |
| Network Name                   | s.216 |
| MusicCast Link Power Interlock | s.217 |

## Bluetooth-innstillinger

| Element       |                   | Side  |
|---------------|-------------------|-------|
| Bluetooth     |                   | s.218 |
| Audio Receive | Disconnect        | s.219 |
|               | Bluetooth Standby | s.220 |
| Audio Send    | Transmitter       | s.221 |
|               | Device Search     | s.222 |

# Språkinnstilling

| Element  | Side  |
|----------|-------|
| Language | s.223 |

## Konfigurasjon av høyttalerinnstillingene

### Stille inn ditt høyttalersystem

Velger innstillingen i overensstemmelse med høyttalerne som er koblet til.

#### Setup-menyen

“Speaker” > “Configuration” > “Power Amp Assign”

#### Innstillinger

|          |                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------|
| Surround | Et normalt høyttalersystem.                                 |
| BI-AMP   | Fronthøyttalere som støtter bi-amp-tilkoblinger.            |
| ZoneB    | Zone B-høyttalere i tillegg til høyttalersystemet i Zone A. |

#### Relaterte lenker

- "Tilkobling av fronthøyttalere som støtter bi-amp-tilkoblinger (avansert oppsett)" (s.46)
- "Koble til Zone-høyttalere" (s.121)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn bruk av en subwoofer

Velger innstillingene i overensstemmelse med bruken av din subwoofer.

### Setup-menyen

“Speaker” > “Configuration” > “Subwoofer”

### Innstillinger

|      |                                                                                                       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Use  | Én eller to subwoofere er tilkoblet.                                                                  |
|      | Subwooferen sende ut LFE (low-frequency effect)-kanallyd og lavfrekvenskomponenter fra andre kanaler. |
| None | Ingen subwoofer er tilkoblet.                                                                         |
|      | Fronthøytalerne vil produsere lavfrekvenskomponenter.                                                 |

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn bruk av hver enkelt høyttaler og dens størrelse

Velg innstillingen i forhold til bruken og størrelsen på høyttalerne.

### Setup-menyen

“Speaker” > “Configuration” > (høyttaler)

### Innstillinger

|       |                                                                                                                                                                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Small | Små høyttalere. Som en generell veiledning er woofer-diameteren mindre enn 16 cm. Subwooferen vil produsere lavfrekvenskomponenter (kan konfigureres i “Crossover”). |
| Large | Store høyttalere. Som en generell veiledning er woofer-diameteren større enn 16 cm. Høyttaleren vil sende ut alle frekvenskomponenter.                               |
| None  | Ingen høyttaler er tilkoblet.<br>Kanallyden for høyttaleren som er satt til “None” vil bli produsert av en annen høyttaler.                                          |

### MERK

- Fronthøyttalernes størrelse settes automatisk til “Large” når “Subwoofer” i “Setup”-menyen er satt til “None”.
- Sørg for å koble til front venstre og høyre høyttalere.

### Relaterte lenker

- "Stille inn crossover-frekvens for lavfrekvenskomponenter" (s.161)
- "Stille inn bruk av en subwoofer" (s.159)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

### ■ Når ingen høyttaler i en høyttalergruppe er tilkoblet

“Configuration” av høyttalertypen, der ingen høyttaler er tilkoblet, i “Speaker” er satt til “None”. De andre høyttalerne vil produsere sin kanallyd.

- Senterkanallyd  
Fronthøyttalerne vil sende ut senterkanallyd.
- Surroundkanallyd  
Fronthøyttalerne vil sende ut surround-kanallyd. Virtual CINEMA DSP fungerer i dette tilfellet.



## Stille inn crossover-frekvens for lavfrekvenskomponenter

Setter nedre grense for lavfrekvenskomponenter som kan sendes ut fra en høyttaler med størrelse satt til "Small".

En frekvenslyd som er lavere enn den angitte verdien vil bli sendt ut fra subwooferen eller fronthøyttalerne.

### Setup-menyen

"Speaker" > "Configuration" > "Crossover"

### Innstillinger

40 Hz, 60 Hz, 80 Hz, 90 Hz, 100 Hz, 110 Hz, 120 Hz, 160 Hz, 200 Hz

### MERK

Når volumet og crossover-frekvensen er justerbare på din subwoofer, skal du stille inn subwooferen som følger.

- Volumet er innstilt til halv.
- Crossover-frekvensen er satt på maks.

### Relaterte lenker

- "Stille inn bruk av hver enkelt høyttaler og dens størrelse" (s.160)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn fasen for subwooferen

Stiller inn fasen for subwooferen. Når basslyden mangler, skift subwoofers fase.

### Setup-menyen

“Speaker” > “Configuration” > “Subwoofer Phase”

### Innstillinger

|         |                                  |
|---------|----------------------------------|
| Normal  | Reverserer ikke subwoofers fase. |
| Reverse | Reverserer subwooferen fase.     |

### Relaterte lenker

- "Stille inn bruk av en subwoofer" (s.159)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn bruk av Extra Bass

Bruker Extra Bass for å forbedre basslyd. Hvis “On” er aktivert, kan du nyte tilfredsstillende basslyder, uansett størrelse på fronthøytalerne og uansett bruk av subwoofer eller ikke.

### Setup-menyen

“Speaker” > “Configuration” > “Extra Bass”

### Innstillinger

|     |                         |
|-----|-------------------------|
| Off | Deaktiverer Extra Bass. |
| On  | Aktiverer Extra Bass.   |

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn bruk av Virtual CINEMA FRONT

Velg om du skal bruke Virtual CINEMA FRONT.

### Setup-menyen

“Speaker” > “Configuration” > “Virtual CINEMA FRONT”

### Innstillinger

|     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| Off | Deaktiverer Virtual CINEMA FRONT. |
| On  | Aktiverer Virtual CINEMA FRONT.   |

### MERK

Innstillingene er ikke tilgjengelige når “Surround” i “Setup”-menyen er satt til “None”.

### Relaterte lenker

- "Nyte surround-lyd med 5 høyttalere plassert i front (Virtual CINEMA FRONT)" (s.82)
- "Stille inn bruk av hver enkelt høyttaler og dens størrelse" (s.160)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn avstanden mellom hver høyttaler og lytteposisjonen

Stiller inn avstanden slik at lydene fra høyttalerne når lytteposisjonen samtidig.

### Setup-menyen

“Speaker” > “Distance” > (høyttaler)

### Innstillingsområde

0,30 m til 24,00 m

### MERK

Velger enheten for avstand fra “Meter” eller “Feet” i “Unit”.

### Relaterte lenker

- "Stille inn bruk av hver enkelt høyttaler og dens størrelse" (s.160)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Justere volumet for hver enkelt høyttaler

Justerer volumet for hver enkelt høyttaler for å tilpasse til din lytteposisjon.

### Setup-menyen

“Speaker” > “Level” > (høyttaler)

### Innstillingsområde

-10,0 dB til +10,0 dB

### MERK

Sending av testtone hjelper deg med å justere høyttalerbalansen samtidig som effekten bekreftes.

### Relaterte lenker

- "Stille inn bruk av hver enkelt høyttaler og dens størrelse" (s.160)
- "Sending av testtoner" (s.169)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn equalizeren

Velger typen equalizer for justering av tonen.

### Setup-menyen

“Speaker” > “Equalizer” > “EQ Select”

### Innstillinger

|     |                                                                              |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|
| PEQ | Bruker de parametriske equalizer-verdien som er innhentet med YPAO-målingen. |
| GEQ | Justerer equalizeren manuelt.                                                |
| Off | Bruker ikke equalizeren.                                                     |

### Når du velger “GEQ”

- 1 Velg “Channel” og velg deretter ønsket høyttalerkanal.**
- 2 Velg ønsket bånd (frekvens) og for å justere gain.**

#### Innstillingsområde

-6,0 dB til +6,0 dB

- 3 Trykk på SETUP.**

Dette fullfører innstillingene.

### MERK

- Sending av testtone hjelper deg med å justere equalizeren samtidig som effekten bekreftes
- “PEQ” er bare tilgjengelig når YPAO har blitt utført.

### Relaterte lenker

- "Sending av testtoner" (s.169)
- "Rekkefølge for høyttalerkonfigurasjoner" (s.71)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn høyttalerimpedansen

### Modell for

USA og Canada

Fastsetter apparatets innstilling av høyttalerimpedans avhengig av impedansen på de tilkoblede høyttalerne.

### Setup-menyen

“Speaker” > “Speaker Impedance”

### Innstillinger

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| 6Ω MIN | For 6-ohms høyttalere eller høyere. |
| 8Ω MIN | For 8-ohms høyttalere eller høyere. |

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)



## Sending av testtoner

Sender ut testtonen når du justerer høyttalerbalansen eller equalizeren samtidig som effekten bekreftes.

### Setup-menyen

“Speaker” > “Test Tone”

### Innstillinger

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| Off | Sender ikke ut testtoner. |
| On  | Sender ut testtoner.      |

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Konfigurere HDMI-innstillingene

### Stille inn bruk av HDMI Control

Velger om HDMI Control, som kontrollerer HDMI Control-kompatible enheter.

#### Setup-menyen

“HDMI” > “HDMI Control”

#### Innstillinger

|     |                                                                             |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|
| Off | Deaktiverer HDMI Control.                                                   |
| On  | Aktiverer HDMI Control.<br>Innstillingene i “Standby Sync” og “ARC” brukes. |

#### MERK

Du må utføre link-oppsett for HDMI Control etter tilkobling av enheter som er compatible med HDMI Control.

#### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn utsending av HDMI-lyd til høyttalerne til TV-en

Velger om det skal sendes ut HDMI-audio til høyttalerne i en TV som er koblet til via HDMI OUT-kontakten.

### Setup-menyen

“HDMI” > “Audio Output”

### Innstillinger

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| Off | Deaktiverer lydutgang fra TVen. |
| On  | Aktiverer lydutgang fra TVen.   |

### MERK

Innstillingen er kun tilgjengelig når “HDMI Control” i “Setup”-menyen er satt til “Off”.

### Relaterte lenker

- "Stille inn bruk av HDMI Control" (s.170)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn bruk av HDMI Standby Through

Velger om det skal sendes ut video/audio, som mottas via HDMI-kontakter, til TVen når apparatet er i standby-modus.

### Setup-menyen

“HDMI” > “Standby Through”

### Innstillinger

|      |                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Off  | Sender ikke ut video/audio til TVen.                                                             |
| On   | Sender video/audio til TVen.<br>Apparatet bruke mer strøm enn når “Off” eller “Auto” er valgt.   |
| Auto | Velger automatisk om video/audio skal sendes ut, avhengig av statusen på den tilkoblede enheten. |

### MERK

“Off” kan ikke velges når “HDMI Control” er satt til “On”.

### Relaterte lenker

- "Stille inn bruk av HDMI Control" (s.170)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn bruk av 4K oppskalering av HDMI videosignalet

Velg om du vil bruke 4K oppskalering av HDMI-videosignalet. Hvis denne funksjonen er satt til “On”, vises 1080p-innhold med 4K-oppløsning.

### Setup-menyen

“HDMI” > “4K Upscaling”

### Innstillinger

|     |                              |
|-----|------------------------------|
| Off | Deaktiverer 4K oppskalering. |
| On  | Aktiverer 4K oppskalering.   |

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn versjon av HDCP som brukes på HDMI-inngangskontaktene

Velger HDCP-versjonen av HDMI-inngangskontaktene. Du kan stille inn denne funksjonen for visning av 4K/8K videoinnhold. Denne innstillingen brukes separat for hver enkelt HDMI-inngangskontakt.

### Setup-menyen

“HDMI” > “HDCP Version” > (HDMI-inngang)

### Innstillinger

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| Auto | Stiller automatisk inn versjonen av HDCP ifølge innholdet. |
| 1,4  | Still inn versjonen av HDCP til alltid å være 1.4.         |

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Linking av standby-modusene på apparatet og TVen

Velger om du skal bruke HDMI Control til å linke apparatets standby-modus til TVens strømtilførsel når “HDMI Control” i “Setup”-menyen er satt til “On”.

### Setup-menyen

“HDMI” > “Standby Sync”

### Innstillinger

|      |                                                                                                         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Off  | Linker ikke apparatets standby-modus.                                                                   |
| On   | Setter apparatet i standby-modus når TVen slås av.                                                      |
| Auto | Setter apparatet i standby-modus når TVen slås av, kun når apparatet mottar TV-lyd eller HDMI-signaler. |

### Relaterte lenker

- "Stille inn bruk av HDMI Control" (s.170)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn bruk av ARC

Velger om du vil sende TV-lyd til høyttalerne som er koblet til apparatet når “HDMI Control” i “Setup”-menyen er satt til “On”.

### Setup-menyen

“HDMI” > “ARC”

### Innstillinger

|     |                  |
|-----|------------------|
| Off | Deaktiverer ARC. |
| On  | Aktiverer ARC.   |

### MERK

Du trenger vanligvis ikke endre “On”(standardinnstilling). Hvis det produseres støy fordi TV-lydsignaler som sendes til apparatet ikke støttes av apparatet, sett på “Off”. Og bruk TVens høyttalere.

### Relaterte lenker

- "Stille inn bruk av HDMI Control" (s.170)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)



## Stille inn HDMI 4K/8K signalformatet

Velger formatet for signalinngang/-utgang på apparatet når HDMI 4K/8K-kompatibel TV og avspillingsenhet er koblet til apparatet. Denne innstillingen brukes separat for hver enkelt HDMI-inngangskontakt.

### Setup-menyen

“HDMI” > “HDMI Video Format” > (HDMI-inngang)

### Innstillinger

|           |                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------|
| 4K Mode 1 | Mottar og sender 4K-signaler som vises i følgende tabell.    |
| 4K Mode 2 | Mottar og sender 4K-signaler som vises i følgende tabell.    |
| 8K Mode   | Mottar og sender 4K/8K-signaler som vises i følgende tabell. |

### Format

|                  |             | 4K Mode 1 |        |        | 4K Mode 2 |        |        | 8K Mode |        |        |
|------------------|-------------|-----------|--------|--------|-----------|--------|--------|---------|--------|--------|
|                  |             | 8-bit     | 10-bit | 12-bit | 8-bit     | 10-bit | 12-bit | 8-bit   | 10-bit | 12-bit |
| 8K/60, 50 Hz     | RGB 4:4:4   | –         |        |        | –         |        |        | ●       |        |        |
|                  | YCbCr 4:4:4 | –         |        |        | –         |        |        | ●       |        |        |
|                  | YCbCr 4:2:2 | –         |        |        | –         |        |        | ●       |        |        |
|                  | YCbCr 4:2:0 | –         |        |        | –         |        |        | ●       |        | –      |
| 8K/30, 25, 24 Hz | RGB 4:4:4   | –         |        |        | –         |        |        | ●       |        |        |
|                  | YCbCr 4:4:4 | –         |        |        | –         |        |        | ●       |        |        |
|                  | YCbCr 4:2:2 | –         |        |        | –         |        |        | ●       |        |        |
|                  | YCbCr 4:2:0 | –         |        |        | –         |        |        | ○       |        | –      |
| 4K/120, 100Hz    | RGB 4:4:4   | –         |        |        | –         |        |        | ●       |        |        |
|                  | YCbCr 4:4:4 | –         |        |        | –         |        |        | ●       |        |        |
|                  | YCbCr 4:2:2 | –         |        |        | –         |        |        | ●       |        |        |
|                  | YCbCr 4:2:0 | ○         |        | –      | –         |        |        | ○       |        | –      |
| 4K/60, 50 Hz     | RGB 4:4:4   | ○         |        | –      | –         |        |        | ○       |        |        |
|                  | YCbCr 4:4:4 | ○         |        | –      | –         |        |        | ○       |        |        |
|                  | YCbCr 4:2:2 | ○         |        |        | –         |        |        | ○       |        |        |
|                  | YCbCr 4:2:0 | ○         |        |        | ○         |        | –      | ○       |        | –      |
| 4K/30, 25, 24 Hz | RGB 4:4:4   | ○         |        |        | ○         |        | –      | ○       |        |        |
|                  | YCbCr 4:4:4 | ○         |        |        | ○         |        | –      | ○       |        |        |
|                  | YCbCr 4:2:2 | ○         |        |        | ○         |        |        | ○       |        |        |

- \* “○” betyr støttet videoformat.
- \* “●” betyr at bare DSC (Display Stream Compression)-videoformat støttes. DSC er en videokompresjonsteknikk som er standardisert av VESA.

### MERK

- Avhengig av den tilkoblede enheten eller HDMI-kablene, vil video kanskje ikke bli vist korrekt. I så fall, velg et annet format.
- Når “8K Mode” er valgt, bruk en Ultra High Speed HDMI-kabel eller Ultra High Speed HDMI-kabel med Ethernet.
- Når “4K Mode 1” er valgt, bruk en Premium High Speed HDMI-kabel eller Premium High Speed-kabel til Ethernet.

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Konfigurere lydinnstillingene

---

### Justerer tonekontrollen for lydutgangen

Justerer nivået for høyfrekvensområde (Treble) og lavfrekvensområde (Bass) individuelt.

#### Setup-menyen

“Sound” > “Tone Control”

#### Innstillingsområde

-6,0 dB til +6,0 dB

#### MERK

- Når både “Treble” og “Bass” er 0,0 dB, vises “Bypass”.
- Hvis du stiller inn en ekstrem verdi, kan det hende at lydene ikke matcher de fra andre kanaler.
- Lydutgangen for fronthøytaleren kan justeres.

#### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn bruk av Panorama

Velg om du vil bruke Panorama (med breddeeffekt på frontlydfeltet) når “DPL Music” er valgt for surround-høytaleren. Du kan legge front venstre/høyre kanals lydfelt rundt lydfeltet og skape et romslig lydfelt i kombinasjon med surround-lydfeltet.

### Setup-menyen

“Sound” > “Surround Decoder” > “Panorama”

### Innstillinger

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| Off | Deaktiverer Panorama. |
| On  | Aktiverer Panorama.   |

### Relaterte lenker

- "Velge surround-dekoderen som brukes i programmet" (s.131)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Justere breddeeffekten av senterlydfeltet

Justerer breddeeffekten på frontlydfeltet når "DPL Music" er valgt for surround-dekoderen. Høyere verdi øker breddeeffekten, og lavere for å reduserer den (nærmere senter).

### Setup-menyen

"Sound" > "Surround Decoder" > "Center Width"

### Innstillingsområde

0 til 7

### Relaterte lenker

- "Velge surround-dekoderen som brukes i programmet" (s.131)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Justere dimensjon

Justerer forskjellen i nivå mellom front- og surround-lydfeltene når "DPL Music" er valgt for surround-dekoderen. Høyere verdi øker frontlydfeltet og lavere verdi øker surround-lydfeltet.

### Setup-menyen

"Sound" > "Surround Decoder" > "Dimension"

### Innstillingsområde

-3 til +3

### Relaterte lenker

- "Velge surround-dekoderen som brukes i programmet" (s.131)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## **Justere senterlokaliseringen (breddeeffekt) for frontlydfeltet**

Justerer senterlokaliseringen (breddeeffekt) på frontlydfeltet når "Neo:6 Music" er valgt for surround-dekoderen. Høyere verdi øker senterlokaliseringen (mindre breddeeffekt) og lavere verdi reduserer den (mer breddeeffekt).

### **Setup-menyen**

"Sound" > "Surround Decoder" > "Center Image"

### **Innstillingsområde**

0,0 til 1,0

### **Relaterte lenker**

- "Velge surround-dekoderen som brukes i programmet" (s.131)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn bruk av Mono-miks

Sender ut mikset monolyd. Denne innstillingen er aktiv når “All-Channel Stereo” er valgt i lydprogrammene.

### Setup-menyen

“Sound” > “All-Channel Stereo” > “Monaural Mix”

### Innstillinger

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| Off | Deaktiverer monolydutgang. |
| On  | Aktiverer monolydutgang.   |

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn justeringsmetoden for Lipsync-funksjonen

Velger metoden for justering av forsinkelsen mellom video- og audioutgang (Lipsync).

### Setup-menyen

“Sound” > “Lipsync” > “Select”

### Innstillinger

|        |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manual | Justerer forsinkelsen mellom video- og audioutgang manuelt.<br>Innstillingen i “Adjustment” brukes til timing av lydutgangen.                                                                                                                             |
| Auto   | Justerer forsinkelsen mellom video- og audioutgang automatisk.<br>Denne innstillingen er kun tilgjengelig når en TV som støtter en automatisk lipsync-funksjon er koblet til apparatet via HDMI.<br>Du kan finjustere lydutgangens timing i “Adjustment”. |

### Relaterte lenker

- "Justerer forsinkelsen for Lipsync-funksjonen" (s.185)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)



## Justere forsinkelsen for Lipsync-funksjonen

Justerer forsinkelsen mellom video- og audioutgang (Lipsync) manuelt.

### Setup-menyen

“Sound” > “Lipsync” > “Adjustment”

### Innstillingsområde

0 ms til 500 ms

### MERK

Du kan finjustere lydutgangens timing når “Select” i “Setup”-menyen er satt til “Auto”.

### Relaterte lenker

- "Stille inn justeringsmetoden for Lipsync-funksjonen" (s.184)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Justere volumet for dialoglyd

Justerer volumet på dialoglyder som knapt kan høres. Høyere verdi øker dialoglydene.

### Setup-menyen

“Sound” > “Dialogue” > “Dialogue Level”

### Innstillingsområde

0 til 3

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn justeringsmetode for dynamisk område

Velger justeringsmetoden for dynamisk område (fra maksimum til minimum) for avspilling av Dolby Digital- og DTS-signaler.

### Setup-menyen

“Sound” > “Volume” > “Dynamic Range”

### Innstillinger

|              |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximum      | Gir lyd uten justering av dynamisk område.                                                                                                                                                               |
| Standard     | Optimaliserer dynamisk område for vanlig hjemmebruk.                                                                                                                                                     |
| Minimum/Auto | Stiller inn dynamisk område for klar lyd, også om kvelden eller med lavt volum.<br>Ved avspilling av Dolby TrueHD-signaler justeres dynamisk område automatisk basert på informasjon i inngangssignalet. |

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn grenseverdien for volumet

Stiller inn grenseverdien for volumet, justert ved bruk av f.eks. VOLUME-knappene på fjernkontrollen.

### Setup-menyen

“Sound” > “Volume” > “Max Volume”

### Innstillingsområde

-60,0 dB til +15,0 dB, +16,5 dB [20,5 til 95,5, 97,0]

### Relaterte lenker

- "Stille inn skalaen for volumvisning" (s.198)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille det innledende volumet for når apparatet skrus på

Stiller det innledende volumet når apparatet skrus på.

### Setup-menyen

“Sound” > “Volume” > “Initial Volume”

### Innstillinger

|     |                       |                                                                                   |
|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Off |                       | Stiller inn nivået på volumet for når det gikk i standby-modus siste gang.        |
|     | Mute                  | Demper lydutgangen.                                                               |
| On  | -80,0 dB til +16,5 dB | Stiller inn det angitte volumnivået.                                              |
|     | [0,5 til 97,0]        | Denne innstillingen fungerer kun når volumnivået er satt lavere enn “Max Volume”. |

### Relaterte lenker

- "Stille inn skalaen for volumvisning" (s.198)
- "Stille inn grenseverdien for volumet" (s.188)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Justere volumet for Zone B synkronisert med volumet for Zone A

Velger om volumet for Zone B skal justeres sammen med volumet for Zone A.

### Setup-menyen

“Sound” > “Volume” > “ZoneB Volume”

### Innstillinger

|        |                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------|
| Sync.  | Justerer volumet for Zone B synkronisert med volumet for Zone A. |
| Async. | Synkroniserer ikke volumet for Zone A og Zone B.                 |

### MERK

Hvis denne funksjonen settes til “Async.”, settes volumet for Zone B midlertidig til -40 dB. Ved behov kan du justere volumet med fjernkontrollen.

### Relaterte lenker

- "Justere volumet for Zone separat" (s.125)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Konfigurering av scene-innstillinger

### Stille inn HDMI Control-synkronisering for en scene

Velg om du vil synkronisere en scene med HDMI Control.

#### Setup-menyen

“Scene” > “HDMI Control Sync”

#### Innstillinger

|     |                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------|
| Off | Deaktiverer HDMI Control-synkronisering for den valgte scenen. |
| On  | Aktiverer HDMI Control-synkronisering for den valgte scenen.   |

#### MERK

For å bruke HDMI Control og synkroniserte operasjoner, må du konfigurere HDMI-innstillingene på apparatet.

#### Relaterte lenker

- "Stille inn bruk av HDMI Control" (s.170)
- "Registrere en scene" (s.117)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

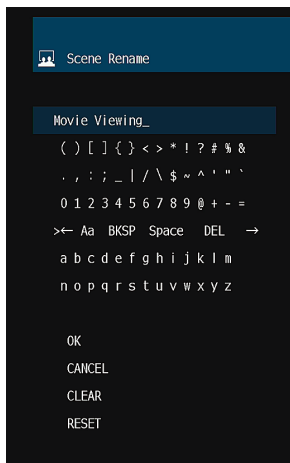
## Gi nytt navn til SCENE-navn

Endrer SCENE-navnet som vises på frontdisplayet eller på TVen.

### Setup-menyen

“Scene” > “Scene Rename”

- 1 Velg SCENE-navnet og trykk på ENTER for å gå til redigeringskjermen for navn.**
- 2 Rediger navnet.**



- 3 Velg “OK”.**
- 4 Trykk på SETUP.**

Dette fullfører innstillingene.

### MERK

- For å slette inntastingen, velg “CLEAR”.
- For å gjenopprette standardnavnet, velg “RESET”.

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)



## Konfigurere funksjonsinnstillingene

---

### Automatisk innstilling av inngangskildenavnene

Stiller automatisk inn inngangskildenavn, avhengig av den tilkoblede eksterne enheten.

Navnet opprettes automatisk kun når enheten kan hente informasjonen om det tilkoblede eksterne apparatet fra inngangskilden (som f.eks. HDMI).

#### Setup-menyen

“Function” > “Input Setting” > “Input Rename” > (inngang)

- 1 Velg en inngangskilde som skal gis nytt navn.**
- 2 Velg “Auto”.**
- 3 Hvis du vil endre et annet inngangskildenavn, gjenta trinn 1 til 2.**
- 4 Trykk på SETUP.**

Dette fullfører innstillingene.

#### MERK

Når “Auto” er valgt, lagres navnet som er opprettet også etter at den eksterne enheten er koblet fra. Hvis du vil tilbakestille til standardinnstillinger, uten noen tilkobling til tilhørende inngangskontakt, skift innstillingen til “Manual” og så tilbake til “Auto”.

#### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Manuell innstilling av inngangskildenavn

Manuell innstilling av inngangskildenavn.

### Setup-menyen

“Function” > “Input Setting” > “Input Rename” > (inngang)

- 1 Velg en inngangskilde som skal gis nytt navn.**
- 2 Velg “Manual”.**
- 3 Trykk på ENTER.**
- 4 Rediger navnet.**
- 5 Velg “OK”.**
- 6 Hvis du vil endre et annet inngangskildenavn, gjenta trinn 1 til 5.**
- 7 Trykk på SETUP.**

Dette fullfører innstillingene.

### MERK

- Hvis du vil avbryte innleggingen, velg “CLEAR”.
- For å gjenopprette standardnavnet, velg “RESET”.

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn inngangskilder som skal utelates ved betjening av INPUT-knappen

Stiller inn hvilken inngangskilde som utelates ved betjening av INPUT-knappen. Du kan velge ønsket inngangskilde raskt ved å bruke denne funksjonen.

### Setup-menyen

“Function” > “Input Setting” > “Input Skip” > (inngang)

### Innstillinger

|     |                                             |
|-----|---------------------------------------------|
| Off | Hopper ikke over den valgte inngangskilden. |
| On  | Hopper over den valgte inngangskilden.      |

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn lydinngangskontakten som brukes til TVens lyd

Velger en lydinngangskontakt på apparatet, som er koblet til TV-lydutgang på apparatet.

Når du bytter inngangskilde på enheten til "TV", spilles TV-lyd av som følger.

- Uten eARC/ARC-funksjon: TV-lyden spilles av fra lydinngangskontakten stilt inn for TV-lyd i "TV Audio Input".
- Med eARC/ARC-funksjon: TV-lyden spilles av fra eARC/ARC uavhengig av innstillingen i "TV Audio Input".

Når du bruker ARC-funksjonen må du stille inn "HDMI Control" og "ARC" i "Setup"-menyen til "On".

Når du bruker eARC-funksjonen trenger du ikke å stille inn ARC-funksjonen. "HDMI Control" kan stilles inn hvis nødvendig.

### Setup-menyen

"Function" > "Input Setting" > "TV Audio Input"

### Innstillinger

AUDIO 1-5

### MERK

Du må kanskje foreta innstillinger på TVen. Se i instruksjonshåndboken for TVen.

### Relaterte lenker

- "Stille inn bruk av HDMI Control" (s.170)
- "Stille inn bruk av ARC" (s.176)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Justere lysstyrken på frontdisplayet

Justerer lysstyrken for det følgende på frontpanelet. Høyere verdi gjør frontdisplayet lysere.

- Frontdisplay
- Indikatorer (ZONE, PURE DIRECT)

### Setup-menyen

“Function” > “User Interface” > “Display Settings” > “Dimmer”

### Frontdisplaymeny

“Dimmer”

### Innstillingsområde

-5 til 0

### MERK

- Frontdisplayet slås av med “-5”. Standardinnstillingen er “-2”.
- Selv om du stiller inn “Dimmer” til “-5”, vises korte meldinger og menyen på frontdisplayet med lysstyrke “-4”.
- Hvis du stiller inn “Dimmer” til “-5”, er det umulig å vite om apparatet er slått på eller ikke. Pass på at du ikke glemmer å slå av apparatet. Vi anbefaler å stille inn “Auto Power Standby” i “Setup”-menyen til “Off”.
- Den innstilte lysstyrken kan bli mørk når “ECO Mode” er satt til “On”.
- Innstillingen “Dimmer” i “Setup”-menyen er synkronisert med “Dimmer” i “Front Display”-menyen.
- Du kan stille inn “Dimmer” med fargeknappene på fjernkontrollen når “Remote Color Key” i “Setup”-menyen er stilt inn til “Display Control”.

### Relaterte lenker

- "Stille inn funksjonene for fargeknappene på fjernkontrollen" (s.202)
- "Stille inn tidsrommet for auto-standby-funksjonen" (s.204)
- "Stille inn bruk av ECO-modus" (s.205)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)
- "Grunnleggende bruk av Frontdisplayets meny" (s.224)

## Stille inn skalaen for volumvisning

Skifter skalaen for volumvisning.

### Setup-menyen

“Function” > “User Interface” > “Display Settings” > “Volume”

### Innstillinger

|      |                              |
|------|------------------------------|
| dB   | Enheten “dB”                 |
| 0-97 | Den numeriske verdien (0-97) |

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn bruk av korte meldinger på TVen

Velger om korte meldinger skal vises på TVen når apparatet betjenes.

### Setup-menyen

“Function” > “User Interface” > “Display Settings” > “Short Message”

### Innstillinger

|     |                             |
|-----|-----------------------------|
| Off | Viser ikke korte meldinger. |
| On  | Viser korte meldinger.      |

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn plasseringen for korte meldinger

Stiller inn plasseringen av korte meldinger på TV-skjermen.

### Setup-menyen

“Function” > “User Interface” > “Display Settings” > “Position”

### Innstillinger

|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
| Bottom | Viser korte meldinger nederst på TV-skjermen. |
| Top    | Viser korte meldinger øverst på TV-skjermen.  |

### MERK

Innstillingen er kun tilgjengelig når “Short Message” i “Setup”-menyen er satt til “On”.

### Relaterte lenker

- "Stille inn bruk av korte meldinger på TVen" (s.199)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)



## Stille inn betjeningslyden

Velger om det kommer en ringelyd ved bruk av berøringstastene på frontpanelet.

### Setup-menyen

“Function” > “User Interface” > “Touch Sound”

### Innstillinger

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| Off | Sender ikke ut betjeningslyden. |
| On  | Sener ut betjeningslyden.       |

### MERK

Denne innstillingen er synkronisert med “Touch Sound” i “Front Display”-menyen.

### Relaterte lenker

- "Stille inn bruk av betjeningslyd" (s.231)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn funksjonene for fargeknappene på fjernkontrollen

Stiller inn funksjonen for RED/GREEN/YELLOW/BLUE-knappen på fjernkontrollen.

### Setup-menyen

“Function” > “User Interface” > “Remote Color Key”

### Innstillinger

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Default         | Tilordner funksjonene til enhetene som er koblet til apparatet, til en HDMI-kabel.<br>Innstillingene er aktivert når “HDMI Control” i “Setup”-menyen er satt til “On”.                                                                                                                                                                    |
| Input           | Tilordner apparatets inngangskilder til hver enkelt knapp.<br>RED: HDMI2<br>GREEN: HDMI3<br>YELLOW: TV<br>BLUE: SERVER                                                                                                                                                                                                                    |
| Program         | Tilordner funksjonen for lydmodus til hver enkelt knapp.<br>RED: MOVIE<br>GREEN: MUSIC<br>YELLOW: STEREO<br>BLUE: SUR.DECODE                                                                                                                                                                                                              |
| TV Control      | Tilordner funksjonene til TV Control til hver enkelt knapp.<br>RED: EXIT (lukker menyen på Tven)<br>GREEN: INFO (viser informasjon om Tven, som f.eks. oppløsning)<br>YELLOW: BROADCAST (skifter type TV-sending)<br>BLUE: INPUT (skifter TV-inngang)<br>Innstillingene er aktivert når “HDMI Control” i “Setup”-menyen er satt til “On”. |
| Display Control | Tilordner funksjonene i Display Control til hver enkelt knapp.<br>RED: Dimmer- (gjør frontdisplayet og indikatorer mørkere)<br>GREEN: Dimmer+ (gjør frontdisplayet og indikatorer lysere)<br>YELLOW: Display item - (viser forrige informasjon på frontdisplayet)<br>BLUE: Display item + (viser neste informasjon på frontdisplayet)     |

### MERK

- Hvis du vil bruke HDMI Control må du utføre link-oppsett for HDMI Control etter tilkobling av enheter som er kompatible med HDMI Control når denne funksjonen er stilt til “Default” eller “TV Control”.
- HDMI Control og HDMI Control-linkfunksjonen vil kanskje ikke fungere korrekt når denne funksjonen stilt til “Default” eller “TV Control”.

### Relaterte lenker

- "Stille inn bruk av HDMI Control" (s.170)
- "Justerer lysstyrken på frontdisplayet" (s.197)
- "Valg av inngangsinformasjon som vises på frontdisplayet" (s.26)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Hindre uforvarende endringer av innstillingene

Beskytter innstillingene mot uforvarende endringer.

### Setup-menyen

“Function” > “User Interface” > “Memory Guard”

### Innstillinger

|     |                                                                                                                                  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Off | Beskytter ikke innstillingene.                                                                                                   |
| On  | Beskytter innstillingene.<br>Endringer av innstillingene er forbudt inntil “Off” er valgt. Lås-ikonet (🔒) vises på menyskjermen. |

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn tidsrommet for auto-standby-funksjonen

Stiller inn tiden før apparatet går i standby-modus automatisk.

### Setup-menyen

“Function” > “ECO” > “Auto Power Standby”

### Innstillinger

|                                     |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Off                                 | Setter ikke apparatet i standby-modus.                                                                                                                |
| 5 minutes, 20 minutes               | Setter apparatet i standby-modus når du ikke har betjent apparatet og apparatet ikke har oppdaget noen inngangssignaler i løpet av den angitte tiden. |
| 2 hours, 4 hours, 8 hours, 12 hours | Setter apparatet i standby-modus når du ikke har betjent apparatet i løpet av en angitt tid.                                                          |

### MERK

- Rett før apparatet går i standby-modus, telles antallet sekunder til standbymodus ned på frontdisplayet.
- Når “Dimmer” er satt til “-5” (alle lys slukket), finnes det ingen indikasjon på at apparatet er satt til på. Hvis du setter “Auto Power Standby” til “Off”, pass på at du ikke glemmer å slå apparatet av.

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn bruk av ECO-modus

Reduserer apparatets strømforbruk ved å sette ECO-modus på. Hvis denne funksjonen er satt til “On”, sørg for å starte apparatet på nytt. Ny innstilling aktiveres når apparatet starter på nytt.

### Setup-menyen

“Function” > “ECO” > “ECO Mode”

### Innstillinger

|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| Off | Deaktiverer ECO-modus.                                |
| On  | Aktiverer ECO-modus.<br>Frontdisplayet kan bli mørkt. |

### MERK

Hvis du vil spille lyd på høyt volum, sett “ECO Mode” til “Off”.

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Endre frekvensinnstillingen for FM/AM-tuning

### Modell for

Asia, Taiwan, Brasil, generelle modeller og Sør-Amerika

Stiller inn frekvensinnstillingen for FM/AM-tuning for apparatet avhengig av ditt land eller region.

### Setup-menyen

“Function” > “Tuner” > “Frequency Step”

### Innstillinger

|            |                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------|
| FM100/AM10 | Justerer FM-frekvensen i trinn på 100-kHz og AM i trinn på 10-kHz. |
| FM50/AM9   | Justerer FM-frekvensen i trinn på 50-kHz og AM i trinn på 9-kHz.   |

### MERK

Preset (lagrede radiostasjoner) og frekvens nullstilles hvis du endrer frekvenstrinn.

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Gjenopprette standardinnstillinger

Gjenoppretter standardinnstillingene for apparatet (initialisering).

### Setup-menyen

“Function” > “Initialization”

### Valgalternativer

|         |                                                                   |
|---------|-------------------------------------------------------------------|
| All     | Gjenoppretter standardinnstillingene for apparatet.               |
| Network | Gjenoppretter standardinnstillinger for nettverkskonfigurasjoner. |

**1 Velg “All” eller “Network”.**

**2 Trykk ENTER for å utføre initialisering.**

I tilfellet “All”, starter apparatet på nytt automatisk noen sekunder senere.

I tilfellet “Network”, vises “Complete” på frontdisplayet når prosessen avsluttes.

### MERK

Du kan også gjenopprette standardinnstillingene “Initialization” i “Front Display”-menyen.

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Sikkerhetskopiering og gjenoppretting av alle innstillinger

Lagrer apparatets innstillinger på en USB-minnepinne og gjenoppretter dem. Klargjør på forhånd en USB flash drive som bruker FAT16- eller FAT32-format.

### Setup-menyen

“Function” > “Backup/Restore”

### Valgalternativer

|         |                                                                |
|---------|----------------------------------------------------------------|
| Backup  | Sikkerhetskopierer alle innstillinger til USB flash drive.     |
| Restore | Gjenoppretter alle tidligere sikkerhetskopierte innstillinger. |

## 1 Koble USB flash drive til USB-kontakten på frontpanelet.

## 2 Velg “Backup” eller “Restore”.

Under prosessen vises “Executing” på frontdisplayet.

Når prosessen er fullført, vises “Complete” på frontdisplayet. I tilfellet “Restore”, starter apparatet på nytt automatisk noen sekunder senere.

Hvis “Error” vises på frontdisplayet, sjekk følgende og start prosessen igjen.

### I tilfellet “Backup”:

- Du kan ikke lagre ved å overskrive. Hvis du lagrer innstillingene gjentatte ganger skal du flytte filen til en annen mappe.
- Filen lagres med navnet “MC\_backup\_(model name).dat” i roten på USB flash drive.

### I tilfellet “Restore”:

- Kontroller at filen lagres i roten på USB flash drive.

### MERK

- “Restore” er aktiv etter oppbacking av alle innstillinger.
- Ikke slå av apparatet under oppbackings- og gjenoppretingsprosessen. Ellers vil innstillingene kanskje ikke bli lagret korrekt.
- Brukerinformasjonen (som f.eks. konto og passord) er ikke lagret.
- Du kan også sikkerhetskopierte/gjenopprette innstillingene i “Backup/Restore” i “Front Display”-menyen.

### Relaterte lenker

“Grunnleggende bruk av Setup-menyen” (s.148)



## Oppdatere fastvaren

Oppdaterer fastvaren. Du kan også sjekke fastwareversjonen og system-ID.

### Setup-menyen

“Function” > “Firmware Update”

### Valgalternativer

|                |                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------|
| Network Update | Oppdaterer fastvaren via nettverket.                  |
| USB Update     | Oppdaterer fastvaren ved hjelp av en USB flash drive. |

### MERK

- "Network Update" kan ikke velges når fastwareoppdateringen forberedes.
- Ikke bruk denne menyen med mindre fastwareoppdatering er nødvendig. Sørg også for å bekrefte informasjonen som leveres med oppdateringene før du oppdaterer fastvaren.
- Fastwareoppdatering via nettverket tar cirka 20 minutter eller mer.
- Hvis hastigheten på internettoppkoblingen er lav, eller hvis apparatet er koblet til det trådløse nettverket, kan det hende at nettverksoppdatering ikke er mulig, avhengig av forholdene på nettverket. I dette tilfellet skal du vente til fastwareoppdateringen er ferdig, eller oppdatere fastvaren ved hjelp av USB flash drive.
- Du kan også oppdatere fastvaren i "Firmware Update" i "Front Display"-menyen.

### Relaterte lenker

- "Oppdatere apparatets fastvare via nettverket" (s.240)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Konfigurere nettverksinnstillingene

### Sjekke nettverksinformasjonen for apparatet

Viser nettverksinformasjonen for apparatet.

#### Setup-menyen

“Network” > “Information”

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Status                 | Tilkoblingsstatusen på NETWORK-kontakten    |
| Connection             | Tilkoblingsmetode                           |
| SSID                   | Tilgangspunktet som apparatet er koblet til |
| MusicCast Network      | Klar eller ikke for MusicCast-nettverket    |
| MusicCast Surround     | Klar eller ikke for MusicCast Surround      |
| MAC Address (Ethernet) | MAC-adresse                                 |
| MAC Address (Wi-Fi)    |                                             |
| IP Address             | IP-adresse                                  |
| Subnet Mask            | Nettverksmaske                              |
| Default Gateway        | IP-adressen for standard gateway            |
| DNS Server (P)         | IP-adressen for den primære DNS-serveren    |
| DNS Server (S)         | IP-adressen for den sekundære DNS-serveren  |

#### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn metoden for nettverkstilkobling (Wired/Wireless)

Velger metoden for nettverkstilkobling.

### Setup-menyen

“Network” > “Network Connection”

### Valgalternativer

|                 |                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|
| Wired           | Kobler apparatet til et nettverk med en nettverkskabel.             |
| Wireless(Wi-Fi) | Kobler apparatet til et nettverk via den trådløse routeren (Wi-Fi). |

### Relaterte lenker

- "Nettverkstilkobling for apparatet" (s.60)
- "Velge en tilkoblingsmetode for trådløst nettverk" (s.298)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn nettverksparametrene automatisk (DHCP)

Stiller inn nettverksparametrene (som f.eks. IP-adresse, nettverksmaske og standard gateway) automatisk ved hjelp av en DHCP-server.

### Setup-menyen

“Network” > “IP Address” > “DHCP”

### Innstillinger

|     |                                                                                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|
| Off | Bruker ikke en DHCP-server.<br>Du kan konfigurere nettverksparametrene manuelt. |
| On  | Bruker en DHCP-server.<br>Enhetens nettverksparametere konfigureres automatisk. |

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn nettverkverksparametrene manuelt

Stiller inn nettverksparametrene (som f.eks. IP-adresse, nettverksmaske og standard gateway) manuelt.

### Setup-menyen

“Network” > “IP Address”

- 1 Sett “DHCP” til “Off”.**
- 2 Velg en parametertype.**
- 3 Still inn nettverksparameteren.**
- 4 Trykk på ENTER.**
- 5 For å stille inn en annen parameter, gjenta trinn 2 til 4.**
- 6 Trykk på SETUP.**

Dette fullfører innstillingene.

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn bruk av en Digital Media Controller

Velger om du tillater at en Digital Media Controller (DMC) styrer avspillingen. Hvis denne funksjonen er aktivert kan du kontrollere avspillingen på apparatet fra DMCer på samme nettverk.

### Setup-menyen

“Network” > “DMC Control”

### Innstillinger

|         |                                               |
|---------|-----------------------------------------------|
| Disable | Tillater ikke DMCer å kontrollere avspilling. |
| Enable  | Tillater DMCer å kontrollere avspilling.      |

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn bruk av Nettverk Standby-funksjonen

Velger om apparatet kan slås på fra en annen nettverksenhet.

### Setup-menyen

“Network” > “Network Standby”

### Innstillinger

|      |                                                                                                                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Off  | Deaktiverer nettverk standby-funksjonen.                                                                                                                                                    |
| On   | Aktiverer nettverk standby-funksjonen.<br>Apparatet bruker mer strøm enn når “Off” er valgt.                                                                                                |
| Auto | Aktiverer nettverk standby-funksjonen.<br>Hvis “Network Connection” er satt til “Wired”, settes apparatet i strømsparemodus når nettverkskabelen er koblet fra og strømforbruket er dempet. |

### MERK

- Hvis du stiller “Network Standby” til “Off”, vil “Bluetooth Standby” bli deaktivert.
- I strømsparemodus er det ikke mulig å slå av apparatet fra andre nettverksenheter når nettverkskabelen kobles til igjen. Skru på apparatet manuelt.



Ved hjelp av en avansert energisparedesign aktiverer dette produktet lavt effektforbruk helt nede i 1,8 watt når det er i Nettverk Standby-modus.

### Relaterte lenker

- "Stille inn metoden for nettverkstilkobling (Wired/Wireless)" (s.211)
- "Stille inn bruk av Bluetooth® Standby-funksjonen" (s.220)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn nettverksnavnet til apparatet

Redigerer apparatets navn på nettverket (nettverksnavnet) som vises på andre nettverksenheter.

### Setup-menyen

“Network” > “Network Name”

**1 Trykk på ENTER.**

**2 Rediger navnet.**

**3 Velg “OK”.**

**4 Trykk på SETUP.**

Dette fullfører innstillingene.

### MERK

- For å slette inntastingen, velg “CLEAR”.
- For å gjenopprette standard nettverksnavn, velg “RESET”.

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)



## Stille inn strømlås fra apparatet til MusicCast-kompatible enheter

Velger om det å slå på strømmen for apparatet (masterenheten) også slår på strømmen for andre enheter (slaveenhetene) i MusicCast-nettverket.

### Setup-menyen

“Network” > “MusicCast Link Power Interlock”

### Innstillinger

|     |                                                                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------|
| Off | Deaktiverer strømlås fra apparatet til MusicCast-kompatible enheter. |
| On  | Aktiverer strømlås fra apparatet til MusicCast-kompatible enheter.   |

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Konfigurere Bluetooth®-innstillingene

---

### Stille inn bruk av Bluetooth®

Velger om Bluetooth-funksjonen skal brukes.

#### Setup-menyen

“Bluetooth” > “Bluetooth”

#### Innstillinger

|     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| Off | Deaktiverer Bluetooth-funksjonen. |
| On  | Aktiverer Bluetooth-funksjonen.   |

#### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Avslutte tilkoblingen mellom en Bluetooth®-enhet og apparatet

Avslutter Bluetooth-tilkoblingen mellom en Bluetooth-enhet (som f.eks. en smarttelefon) og apparatet. Velg "Disconnect" og trykk på ENTER for å avslutte Bluetooth-tilkoblingen.

### Setup-menyen

"Bluetooth" > "Audio Receive" > "Disconnect"

### MERK

Denne innstillingen er ikke tilgjengelig når ingen Bluetooth-enheter er tilkoblet.

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn bruk av Bluetooth® Standby-funksjonen

Velger om apparatet skal slås på fra Bluetooth-enheter. Hvis denne funksjonen er satt til “On”, slås apparatet på automatisk når en tilkoblingsoperasjon utføres på Bluetooth-enheten.

### Setup-menyen

“Bluetooth” > “Audio Receive” > “Bluetooth Standby”

### Innstillinger

|     |                                                                                               |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Off | Deaktiverer Bluetooth standby-funksjonen.                                                     |
| On  | Aktiverer Bluetooth standby-funksjonen.<br>Apparatet bruker mer strøm enn når “Off” er valgt. |

### MERK

Denne innstillingen er ikke tilgjengelig når “Network Standby” er satt til “Off”.

### Relaterte lenker

- "Stille inn bruk av Nettverk Standby-funksjonen" (s.215)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Stille inn bruk lydoverføring til en Bluetooth®-enhet

Velger om man skal sende lyd som avspilles på apparatet til Bluetooth-enheter (som for eksempel høyttalere og hodetelefoner).

### Setup-menyen

“Bluetooth” > “Audio Send” > “Transmitter”

### Innstillinger

|     |                                              |
|-----|----------------------------------------------|
| Off | Deaktiverer Bluetooth audio-sendefunksjonen. |
| On  | Aktiverer Bluetooth audio-sendefunksjonen.   |

### Relaterte lenker

- "Koble apparatet til en Bluetooth®-enhet som mottar overføring av lyd" (s.222)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Koble apparatet til en Bluetooth®-enhet som mottar overføring av lyd

Oppretter en tilkobling mellom apparatet og Bluetooth-enheter (som f.eks. høyttalere og hodetelefoner) som mottar lyd overført fra apparatet når "Transmitter" er satt til "On" i "Setup"-menyen.

### Setup-menyen

"Bluetooth" > "Audio Send" > "Device Search"

- 1 Bekreft meldingen og trykk på ENTER.**
- 2 Velg listen.**
- 3 Velg Bluetooth høyttalere/hodetelefoner som skal kobles til apparatet.**
- 4 Trykk på ENTER.**

Når tilkoblingsprosessen fullføres, vises "Completed".

- 5 Trykk på ENTER.**

Dette fullfører innstillingene.

### MERK

- Hvis den ønskede Bluetooth-enheten ikke vises i listen, sett Bluetooth-enheten i paringsmodus og utfør operasjonen "Device Search" igjen.
- For å avslutte Bluetooth-tilkoblingen skal du utføre en frakoblingsoperasjon på Bluetooth-høyttalerne/hodetelefonene.

### Relaterte lenker

- "Stille inn bruk lydoverføring til en Bluetooth®-enhet" (s.221)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Konfigurere språkinnstillingene

---

### Velge menyspråket

Velger menyspråket i for eksempel Setup-menyen.

#### Setup-menyen

“Language”

#### Innstillinger

|          |           |
|----------|-----------|
| English  | Engelsk   |
| 日本語      | Japansk   |
| Français | Fransk    |
| Deutsch  | Tysk      |
| Español  | Spansk    |
| Русский  | Russisk   |
| Italiano | Italiensk |
| 中文       | Kinesisk  |

#### Relaterte lenker

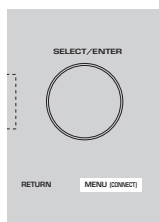
"Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)

## Konfigurere apparatets innstillinger ved å betjene kabinettets frontpanel (Frontdisplayets meny)

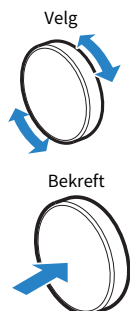
### Grunnleggende bruk av Frontdisplayets meny

Utfør følgende grunnleggende prosedyre for å bruke "Front Display"-menyen. Betjen menyen som vises på frontdisplayet med frontpanelet.

#### 1 Trykk på MENU (CONNECT) på frontpanelet.



#### 2 Velg et element ved å bruke SELECT/ENTER.



#### 3 Velg en innstilling.

#### 4 Trykk på MENU (CONNECT).

Dette fullfører innstillingene.

#### MERK

I "Front Display"-menyen trykker du på RETURN på frontpanelet for å avbryte handlingen eller vise den forrige menyen.

#### Relaterte lenker

"Standardinnstillinger for frontdisplayets meny" (s.321)



## Frontdisplayets menyelementer

Bruk følgende tabell for å konfigurere systeminnstillingene på apparatet.

| Element    |                  | Side                |     |
|------------|------------------|---------------------|-----|
| Dimmer     |                  | 226                 |     |
| Zone Power |                  | 227                 |     |
| Settings   | Function Lock    | Volume Knob Lock    | 228 |
|            |                  | Input Selector Lock | 229 |
|            |                  | Scene Key Lock      | 230 |
|            | Touch Sound      | 231                 |     |
|            | Remote Sensor    | 232                 |     |
|            | Remote ID        | 233                 |     |
|            | Information Skip | 234                 |     |
|            | Initialization   | 235                 |     |
|            | Backup/Restore   | 236                 |     |
|            | Firmware Update  | 237                 |     |
|            | Retail Demo Mode | 238                 |     |

## Justere lysstyrken på frontdisplayet

---

Justerer lysstyrken for det følgende på frontpanelet. Høyere verdi gjør frontdisplayet lysere.

- Frontdisplay
- Indikatorer (ZONE, PURE DIRECT)

### Setup-menyen

“Function” > “User Interface” > “Display Settings” > “Dimmer”

### Frontdisplaymeny

“Dimmer”

### Innstillingsområde

-5 til 0

### MERK

- Frontdisplayet slås av med “-5”. Standardinnstillingen er “-2”.
- Hvis du stiller inn “Dimmer” til “-5”, slås frontdisplayet av etter at du lukker menyen.
- Selv om du stiller inn “Dimmer” til “-5”, vises korte meldinger og menyen på frontdisplayet med lysstyrke “-4”.
- Hvis du stiller inn “Dimmer” til “-5”, er det umulig å vite om apparatet er slått på eller ikke. Pass på at du ikke glemmer å slå av apparatet. Vi anbefaler å stille inn “Auto Power Standby” i “Setup”-menyen til “Off”.
- Den innstilte lysstyrken kan bli mørk når “ECO Mode” er satt til “On”.
- Innstillingen “Dimmer” i “Setup”-menyen er synkronisert med “Dimmer” i “Front Display”-menyen.
- Du kan stille inn “Dimmer” med fargeknappene på fjernkontrollen når “Remote Color Key” i “Setup”-menyen er stilt inn til “Display Control”.

### Relaterte lenker

- "Stille inn funksjonene for fargeknappene på fjernkontrollen" (s.202)
- "Stille inn tidsrommet for auto-standby-funksjonen" (s.204)
- "Stille inn bruk av ECO-modus" (s.205)
- "Grunnleggende bruk av Setup-menyen" (s.148)
- "Grunnleggende bruk av Frontdisplayets meny" (s.224)

KONFIGURASJONER > Konfigurere apparatets innstillinger ved å betjene kabinettets frontpanel  
(Frontdisplayets meny)

## Sette strømtilførsel til på/standby for hver enkelt Zone

Slår på/av (standby) strømtilførselen til den Zone som skal betjenes.

### Frontdisplaymeny

“Zone Power” > (Zone)

### Innstillinger

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| Off | Slår av den aktuelle Zone. |
| On  | Slår på den aktuelle Zone. |

### MERK

Innstillingen er kun tilgjengelig når “Power Amp Assign” i “Setup”-menyen er satt til “ZoneB”.

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Frontdisplayets meny" (s.224)

KONFIGURASJONER > Konfigurere apparatets innstillinger ved å betjene kabinettets frontpanel  
(Frontdisplayets meny)

## Stille inn bruk av volumet på frontpanelet

---

Velger om man skal bruke volumet på frontpanelet. Du kan deaktivere volumbetjeningen på enheten for å hindre at volumet settes uventet høyt av et barn.

### Frontdisplaymeny

“Settings” > “Function Lock” > “Volume Knob Lock”

### Innstillinger

|     |                                          |
|-----|------------------------------------------|
| Off | Aktiverer volumbetjening på apparatet.   |
| On  | Deaktiverer volumbetjening på apparatet. |

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Frontdisplayets meny" (s.224)

KONFIGURASJONER > Konfigurere apparatets innstillinger ved å betjene kabinettets frontpanel  
(Frontdisplayets meny)

## Stille inn bruk av inngangvalg på frontpanelet

---

Velger om man skal bruke SELECT/ENTER på frontpanelet som inngangsselger.

### Frontdisplaymeny

“Settings” > “Function Lock” > “Input Selector Lock”

### Innstillinger

|     |                                                                 |
|-----|-----------------------------------------------------------------|
| Off | Aktiverer inngangvalgbetjeningen for SELECT/ENTER på enheten.   |
| On  | Deaktiverer inngangssvalgbetjening for SELECT/ENTER på enheten. |

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Frontdisplayets meny" (s.224)

KONFIGURASJONER > Konfigurere apparatets innstillinger ved å betjene kabinettets frontpanel  
(Frontdisplayets meny)

## Stille inn bruk av SCENE-knappen på frontpanelet

---

Velger om man skal bruke SCENE (4 tall) på frontpanelet.

### Frontdisplaymeny

“Settings” > “Function Lock” > “Scene Key Lock”

### Innstillinger

|     |                                              |
|-----|----------------------------------------------|
| Off | Aktiverer betjeningen av SCENE på enheten.   |
| On  | Deaktiverer betjeningen av SCENE på enheten. |

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Frontdisplayets meny" (s.224)

## Stille inn bruk av betjeningslyd

Velger om det kommer en ringelyd ved bruk av berøringstastene på frontpanelet.

### Frontdisplaymeny

“Settings” > “Touch Sound”

### Innstillinger

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| Off | Sender ikke ut betjeningslyden. |
| On  | Sener ut betjeningslyden.       |

### MERK

Denne innstillingen er synkronisert med “Touch Sound” i “Setup”-menyen.

### Relaterte lenker

- "Stille inn betjeningslyden" (s.201)
- "Grunnleggende bruk av Frontdisplayets meny" (s.224)

## Stille inn bruk av fjernkontrollen

Velger om man kan bruke fjernkontrollsensoren på apparatet.

### Frontdisplaymeny

“Settings” > “Remote Sensor”

### Innstillinger

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| Off | Slår av fjernkontrollsensoren. |
| On  | Slår på fjernkontrollsensoren. |

### MERK

- Når fjernkontrollsensoren er slått av, kan du ikke betjene apparatet fra fjernkontrollen. Denne funksjonen skal normalt settes til “On”.
- “Remote Sensor Off” vises på frontdisplayet når fjernkontrollsensoren er slått av.

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Frontdisplayets meny" (s.224)



KONFIGURASJONER > Konfigurere apparatets innstillinger ved å betjene kabinettets frontpanel  
(Frontdisplayets meny)

## Velge fjernkontroll-ID

---

Stiller inn apparatets fjernkontroll-ID slik at den stemmer med fjernkontrollens ID. Når du bruker flere Yamaha AV-mottakere, still inn en unik fjernkontroll-ID for tilhørende mottaker.

### Frontdisplaymeny

“Settings” > “Remote ID”

### Innstillinger

ID1, ID2

### Endre fjernkontroll-ID for fjernkontrollen

- For å velge ID1, mens du holder nede venstre markørtast, hold nede SCENE 1 i 5 sekunder.
- For å velge ID2, mens du holder nede venstre markørtast, hold nede SCENE 2 i 5 sekunder.

### MERK

Hvis fjernkontroll-IDene for apparatet og fjernkontrollen ikke matcher, vises “Remote ID Mismatch” på frontdisplayet når en fjernkontroll betjenes.

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Frontdisplayets meny" (s.224)

## Stille inn informasjonselementer som skal hoppes over ved betjening med SELECT/ENTER

Stiller inn hvilke informasjonselementer som hoppes over ved betjening av SELECT/ENTER på frontpanelet. Du kan velge den ønskede informasjonen raskt ved å bruke denne funksjonen til å hoppe over unødvendig informasjon.

### Frontdisplaymeny

“Settings” > “Information Skip” > (informasjonselement)

### Innstillinger

|     |                                                    |
|-----|----------------------------------------------------|
| Off | Hopper ikke over det valgte informasjonselementet. |
| On  | Hopper over det valgte informasjonselementet.      |

### MERK

Hvis du stiller inn denne funksjonen for alle informasjonselementer til “On”, vises det første elementet (standard) på frontdisplayet.

### Relaterte lenker

- "Valg av inngangsinformasjon som vises på frontdisplayet" (s.26)
- "Grunnleggende bruk av Frontdisplayets meny" (s.224)

## Gjenopprette standardinnstillinger

Gjenoppretter standardinnstillingene for apparatet (initialisering).

### Frontdisplaymeny

“Settings” > “Initialization”

### Valgalternativer

|                        |                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| All Initialization     | Gjenoppretter standardinnstillingene for apparatet.               |
| Network Initialization | Gjenoppretter standardinnstillinger for nettverkskonfigurasjoner. |

**1 Velg “All Initialization” eller “Network Initialization”.**

**2 Velg “Execute”.**

Ny bekreftelse vises på frontdisplayet.

**3 Velg “Execute”.**

I tilfellet “All Initialization”, starter apparatet på nytt automatisk.

I tilfellet “Network Initialization”, vises “Complete” når prosessen avsluttes.

### MERK

Du kan også gjenopprette standardinnstillingene “Initialization” i “Setup”-menyen.

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Frontdisplayets meny" (s.224)

## Sikkerhetskopiering og gjenoppretting av alle innstillinger

Lagrer apparatets innstillinger på en USB-minnepinne og gjenoppretter dem. Klargjør på forhånd en USB flash drive som bruker FAT16- eller FAT32-format.

### Frontdisplaymeny

“Settings” > “Backup/Restore”

### Valgalternativer

|         |                                                                |
|---------|----------------------------------------------------------------|
| Backup  | Sikkerhetskopierer alle innstillinger til USB flash drive.     |
| Restore | Gjenoppretter alle tidligere sikkerhetskopierte innstillinger. |

**1 Koble USB flash drive til USB-kontakten på frontpanelet.**

**2 Velg “Backup” eller “Restore”.**

**3 Velg “Execute”.**

Under prosessen vises “Executing”. Når prosessen fullføres, vises “Complete”. I tilfellet “Restore”, starter apparatet på nytt automatisk noen sekunder senere.

Hvis “Error” vises, sjekk følgende og start prosessen igjen.

### I tilfellet “Backup”:

- Du kan ikke lagre ved å overskrive. Hvis du lagrer innstillingene gjentatte ganger skal du flytte filen til en annen mappe.
- Filen lagres med navnet “MC\_backup\_(model name).dat” i roten på USB flash drive.

### I tilfellet “Restore”:

- Kontroller at filen lagres i roten på USB flash drive.

### MERK

- “Restore” er aktiv etter oppbacking av alle innstillinger.
- Ikke slå av apparatet under oppbackings- og gjenopprettingsprosessen. Ellers vil innstillingene kanskje ikke bli lagret korrekt.
- Brukerinformasjonen (som f.eks. konto og passord) er ikke lagret.
- Du kan også sikkerhetskopiere/gjenopprette innstillingene i “Backup/Restore” i “Setup”-menyen.

### Relaterte lenker

“Grunnleggende bruk av Frontdisplayets meny” (s.224)

## Oppdatere fastvaren

Oppdaterer fastvaren, med tilleggsfunksjoner eller produktforbedringer.

Ny fastvare kan lastes ned fra vårt nettsted. For mer informasjon, se informasjonen som gis med oppdateringene.

### Frontdisplaymeny

“Settings” > “Firmware Update”

### Valgalternativer

|                |                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------|
| Network Update | Oppdaterer fastvaren via nettverket.                  |
| USB Update     | Oppdaterer fastvaren ved hjelp av en USB flash drive. |

### MERK

- Når fastvareoppdatering klargjøres, vises “---” i “Network Update” og du kan ikke oppdatere fastvaren. Når en ny fastvareoppdatering er tilgjengelig, velg “Execute” og oppdater fastvaren.
- Ikke bruk denne menyen med mindre fastvareoppdatering er nødvendig. Sørg også for å bekrefte informasjonen som leveres med oppdateringene før du oppdaterer fastvaren.
- Du kan også oppdatere fastvaren i “Firmware Update” i “Setup”-menyen.

### Relaterte lenker

- "Fastvareoppdateringer" (s.239)
- "Grunnleggende bruk av Frontdisplayets meny" (s.224)

## Stille inn bruk av Retail Demo Mode

Velger om man skal bruke Retail Demo Mode på frontpanelet. I Retail Demo Mode vises enhetens egenskaper og QR-koden på frontdisplayet. Når du skanner QR-koden med smarttelefonen kan du lese introduksjonssiden for enheten.

### Frontdisplaymeny

“Settings” > “Retail Demo Mode”

### Innstillinger

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| Off | Deaktiverer Retail Demo Mode. |
| On  | Aktiverer Retail Demo Mode.   |

### MERK

- I Retail Demo Mode er det ikke mulig å bekrefte annen informasjon enn demonstrasjoner på frontdisplayet. Informasjon som for eksempel gjeldende inngangsnavn, gjeldene volum og annen statusinformasjon vises ikke på frontdisplayet.
- Imidlertid vises korte meldinger i Retail Demo Mode.
- I Retail Demo Mode er innstillingen av “Auto Power Standby” i “Setup”-menyen deaktivert. Selv om “Auto Power Standby” er satt til ved siden av “Off”, vil apparatet ikke gå til standby-modus automatisk.

### Relaterte lenker

"Grunnleggende bruk av Frontdisplayets meny" (s.224)

# OPPDATER

## Oppdatere apparatets fastvare

### Fastvareoppdateringer

Ny fastvare som tilfører ytterligere funksjoner eller produktforbedringer, vil bli utgitt ved behov. For mer informasjon om fastvare, besøk Yamaha's nettsted. Dette apparatets fastvare kan oppdateres via nettverket eller via en USB flash drive.

#### ■ Når apparatet er koblet til Internett

Hvis en fastvareoppdatering finnes, lyser indikatoren for fastvareoppdatering på frontpanelet.



Indikator

#### MERK

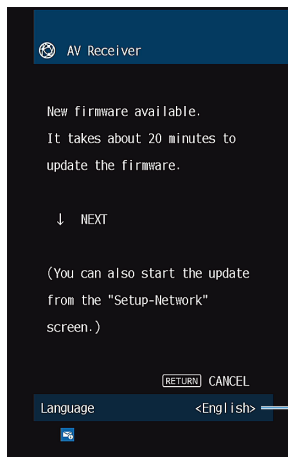
- Det er ikke sikkert indikatoren for fastvareoppdatering vil lyse når en nyere fastvareoppdatering er tilgjengelig.
- Hvis hastigheten på internettilkoblingen er lav, eller hvis apparatet er koblet til det trådløse nettverket, kan det hende at du ikke får meldingen om ny fastvare, avhengig av forholdene på den trådløse tilkoblingen. I så fall skal du oppdatere fastvaren ved hjelp av en USB flash drive.

#### Relaterte lenker

- "Oppdatere apparatets fastvare via nettverket" (s.240)
- "Oppdaterer apparatets fastvare ved hjelp av en USB flash drive" (s.242)

## Oppdatere apparatets fastvare via nettverket

Når apparatet er koblet til Internett og en fastvareoppdatering er klar, vises følgende melding etter at SETUP er trykket.



Du kan skifte språk.

Bekreft meldingen og start fastvareoppdateringen via nettverket.

### MERKNAD

- Ikke betjen apparatet og ikke koble fra strømkabelen eller nettverkskabelen under en fastvareoppdatering. Hvis fastvareoppdateringen avbrytes, er det en mulighet for at det oppstår en feil på apparatet. Hvis det skjer, kontakt med din nærmeste autoriserte Yamaha-forhandler eller -servicesenter for reparasjon.

### 1 Les beskrivelsen på skjermen og trykk på ned-markørtasten.

Den neste skjermen vises.

### 2 Trykk på ENTER.

Skjermdisplayet slås av og fastvareoppdateringen starter.

### 3 Hvis “UPDATE SUCCESS PLEASE POWER OFF!” vises på frontdisplayet, trykk på ⏻ på frontpanelet.

Fastvareoppdateringen er fullført.

### MERK

- Fastvareoppdatering tar cirka 20 minutter eller mer.
- Hvis hastigheten på internettilkoblingen er lav, eller hvis apparatet er koblet til det trådløse nettverket, kan det hende at du ikke får meldingen om ny fastvare, avhengig av forholdene på den trådløse tilkoblingen. I så fall skal du oppdatere fastvaren ved hjelp av en USB flash drive.

### ■ Reservasjon av fastvareoppdatering

Du kan legge inn en reservasjon for gjennomføring av fastvareoppdatering når du slår av apparatet.

Prosedyren for reservasjon er som følger.



**1 Ikke trykk ENTER, men på ned-markørtasten i foregående trinn 2.**

**2 På neste skjerm, trykk ENTER.**

Fastvareoppdateringen er reservert.

Med en oppdateringsreservasjon vises bekreftelsesskjermen for fastvareoppdatering på frontdisplayet når du slår av apparatet.

Trykk på ENTER på frontpanelet eller fjernkontrollen for å starte fastvareoppdateringen. Når fastvareoppdateringen er fullført vil apparatet slå seg av umiddelbart.

**MERK**

- Apparatet slår seg av automatisk uten å utføre fastvareoppdatering hvis det går to minutter etter at skjermen for bekreftelse av fastvareoppdatering vises.
- Hvis du vil avbryte fastvareoppdateringsprosessen, trykker du på RETURN på frontpanelet eller fjernkontrollen, og apparatet vil bli slått av.
- Apparatet slår seg av uten å utføre fastvareoppdateringen hvis du slår av apparatet med MusicCast Controller.

**Relaterte lenker**

"Fastvareoppdateringer" (s.239)

## Oppdaterer apparatets fastvare ved hjelp av en USB flash drive

---

Hvis apparatet ikke er koblet til Internett, eller hastigheten på internettilkoblingen er lav, oppdaterer fastvaren ved hjelp av USB flash drive.

For mer informasjon om nedlastinger og fastvareoppdateringer, besøk Yamaha's nettsted.

### MERKNAD

- Ikke betjen apparatet og ikke koble fra strømkabelen eller nettverkskabelen under en fastvareoppdatering. Hvis fastvareoppdateringen avbrytes, er det en mulighet for at det oppstår en feil på apparatet. Hvis det skjer, kontakt med din nærmeste autoriserte Yamaha-forhandler eller -servicesenter for reparasjon.

### Relaterte lenker

- "Oppdatere apparatets fastvare via nettverket" (s.240)
- "Fastvareoppdateringer" (s.239)

# FEILSØKING

## Når det oppstår et problem

### Hvis det oppstår et problem skal du først sjekke følgende:

---

Kontroller følgende når apparatet ikke fungerer korrekt.

- Strømledningene til apparatet, TVen og avspillingsenhetene (som f.eks. BD/DVD-spillere) er koblet korrekt til vegguttak.
- Apparatet, subwoofer, TV og avspillingsenheter (som f.eks. BD/DVD-spillere) er slått på.
- Kontaktene på hver enkelt kabel er korrekt satt inn i kontaktene på hver enkelt enhet.

## **Problem med strøm, system eller fjernkontroll**

---

### **Strømmen kommer ikke på**

- **Beskyttelseskretsen er aktivert tre ganger fortløpende.**

Hvis standby-indikatoren på apparatet blinker når du prøver å slå på strømmen, betyr det at muligheten til å slå på strømmen er deaktivert som et sikkerhetstiltak. Ta kontakt med din nærmeste Yamaha-forhandler eller -servicesenter for reparasjon.

## Strømmen slår seg ikke på synkronisert med TVen

### ● HDMI Control på apparatet er deaktivert.

Hvis det å slå av apparatet heller ikke er synkronisert med TVen, kontroller innstillingen av HDMI Control på apparatet. For mer informasjon om HDMI Control, se følgende:

- "Stille inn bruk av HDMI Control" (s.170)

### ● HDMI Control på TVen er deaktivert.

Hvis bare det å slå på apparatet ikke er synkronisert med TVen, sjekk innstillingen på TVen. For mer informasjon, se i instruksjonshåndboken for TVen og still inn HDMI Control på TVen.

### ● På grunn av strømbrytning er apparatets strøm ikke lenger synkronisert.

Koble fra HDMI-kablene og strømkablene, og etter fem minutter kobler du til kablene til avspillingsenhetene først, og deretter apparatet, og så TVen. Deretter sjekker du at strømmen er synkronisert.

## Strømmen slås ikke av

- **Den interne mikromaskinen har stoppet grunnet et eksternt elektrisk støt (som lynnedslag eller større statisk elektrisitet) eller et fall i strømforsyningens spenning.**

Hold inne  (strøm) på frontpanelet i mer enn 15 sekunder for å utløse en omstart av apparatet. Hvis problemet fortsetter, trekke ut strømkabelens plugg fra vegguttaket og sette den inn igjen.

## **Strømmen slår seg av (standby-modus) umiddelbart**

### ● **Apparatet ble skrudd på samtidig som en høyttalerkabel kortsluttet.**

Tvinn de avisolerte lederne for hver høyttalerkabel fast sammen og koble dem til igjen på apparatet og høyttalerne. For mer informasjon, se følgende:

- "Koble til høyttaleren" (s.49)

## Apparatet går i standby-modus automatisk

### ● Hviletid ble aktivert.

Skru på apparatet og start avspilling igjen.

### ● Auto-standby-funksjonen er aktivert fordi apparatet ikke var i bruk i den angitte tiden.

Hvis du vil deaktivere auto-standby-funksjonen, sett "Auto Power Standby" i "Setup"-menyen til "Off". For mer informasjon, se følgende:

- "Stille inn tidsrommet for auto-standby-funksjonen" (s.204)

### ● Innstillingen av høyttalerimpedans er ikke korrekt.

Still høyttalerimpedansen slik at den stemmer med høyttalerne. For mer informasjon, se følgende:

- "Stille inn høyttalerimpedansen" (s.168)

### ● Beskyttelseskretsen har blitt aktivert på grunn av en kortslutning.

Tvinn de avisolerte lederne for hver høyttalerkabel fast sammen og koble dem til igjen på apparatet og høyttalerne. For mer informasjon, se følgende:

- "Koble til høyttaleren" (s.49)

### ● Beskyttelseskretsen har blitt aktivert på grunn av for høyt volum.

Skru ned volumet. Hvis "ECO Mode" i "Setup"-menyen er satt til "On", sett den til "Off". For mer informasjon, se følgende:

- "Stille inn bruk av ECO-modus" (s.205)



## Apparatet reagerer ikke

- **Den interne mikromaskinen har stoppet grunnet et eksternt elektrisk støt (som lynnedslag eller større statisk elektrisitet) eller et fall i strømforsyningens spenning.**

Hold inne  (strøm) på frontpanelet i mer enn 15 sekunder for å starte apparatet på nytt. Hvis problemet fortsetter, trekke ut strømkabelens plugg fra vegguttaket og sette den inn igjen.

- **Volumet på frontpanelet kan ikke betjenes.**

Still inn "Volume Knob Lock" i "Front Display"-menyen til "Off". For mer informasjon, se følgende:

- "Stille inn bruk av volumet på frontpanelet" (s.228)

- **Betjening av SELECT/ENTER på frontpanelet er deaktivert.**

Still inn "Input Selector Lock" i "Front Display"-menyen til "Off". For mer informasjon, se følgende:

- "Stille inn bruk av inngangsvalg på frontpanelet" (s.229)

- **Betjening av SCENE på frontpanelet er deaktivert.**

Still inn "Scene Key Lock" i "Front Display"-menyen til "Off". For mer informasjon, se følgende:

- "Stille inn bruk av SCENE-knappen på frontpanelet" (s.230)

## Apparatet kan ikke betjenes med fjernkontrollen

### ● **Apparatet er utenfor rekkevidde.**

Bruk fjernkontrollen innenfor rekkevidden. For mer informasjon, se følgende:

- "Fjernkontrollens rekkevidde" (s.12)

### ● **Batteriene er svake.**

Skift ut med nye batterier.

### ● **Apparatets fjernkontrollsensor er utsatt for direkte sollys eller kraftig belysning.**

Juster lysets vinkel eller plasser apparatet annerledes.

### ● **Fjernkontrollsensoren på apparatet er slått av.**

Slå på fjernkontrollsensoren på apparatet. For mer informasjon, se følgende:

- "Stille inn bruk av fjernkontrollen" (s.232)

### ● **Fjernkontroll-IDene for apparatet og fjernkontrollen er ikke identiske.**

Endre fjernkontrollens ID på apparatet eller på fjernkontrollen. For mer informasjon, se følgende:

- "Velge fjernkontroll-ID" (s.233)

### ● **Fjernkontrollen er satt til en annen sonebetjeningsmodus.**

Still inn fjernkontrollen til betjeningsmodusen for målsone. For mer informasjon, se følgende:

- "Delenes navn og funksjoner på fjernkontrollen" (s.30)

## Kan ikke velge ønsket inngangskilde selv om jeg trykker “INPUT”

### ● Funksjonen som utelater noen inngangskilder er innstilt.

Still inn “Input Skip” for ønsket inngangskilde i “Setup”-menyen til “Off”. For mer informasjon, se følgende:

- "Stille inn inngangskilder som skal utelates ved betjening av INPUT-knappen" (s.195)

## **Enheten som er koblet til apparatet via HDMI kan ikke betjenes via RED/GREEN/YELLOW/BLUE-knappene på fjernkontrollen**

- **Enheten som er koblet til apparatet via HDMI støtter ikke betjening med RED/GREEN/YELLOW/BLUE-knappene.**

Bruk en enhet som støtter betjening med RED/GREEN/YELLOW/BLUE-knappene.

- **Innstillingene for RED/GREEN/YELLOW/BLUE-knappene på apparatets fjernkontroll har blitt endret.**

Sett "Color Key"-innstillingene i "Setup"-menyen til "Default". For mer informasjon, se følgende:

- "Stille inn funksjonene for fargeknappene på fjernkontrollen" (s.202)

## Frontdisplayet er slått av

### ● **Lysstyrken for frontdisplayet er stilt inn til å slås av.**

Still inn "Dimmer" i "Front Display"- eller "Setup"-menyen til større enn "-5". For mer informasjon, se følgende:

- "Justere lysstyrken på frontdisplayet" (s.197)

## Lydproblemer

---

### Ingen lyd

● **En annen inngangskilde er valgt.**

Velg en egnet inngangskilde med inngangsvalgknappene. For mer informasjon, se følgende:

- "Grunnleggende prosedyre for å spille av video og musikk" (s.92)

● **Apparatet mottar signaler som den ikke kan reproducere.**

Noen digitale lydformater kan ikke spilles av på apparatet. Sørg for at signalene er av en type som apparatet kan spille av. For mer informasjon om formater som støttes, HDMI-lydformater eller kompatible dekodingsformater, se følgende:

- "Støttede filformater" (s.306)
- "Spesifikasjoner" (s.309)

● **Strømmen til Zone er ikke slått på.**

Skyv på Zone-bryteren, og trykk deretter på , (mottakerens strøm) inntil strømtilførselen til Zone slås på. For mer informasjon, se følgende:

- "Grunnleggende prosedyre i Zone" (s.123)

● **Kabelen som kobler sammen apparatet og avspillingsenheten er ødelagt.**

Hvis det ikke er noe problem med tilkoblingen, skift ut med en annen kabel.

## Volumet kan ikke økes

- **Det maksimale volumet er innstilt for lavt.**

Bruk "Max Volume" i "Setup"-menyen til å justere det maksimale volumet. For mer informasjon, se følgende:

- "Stille inn grenseverdien for volumet" (s.188)

- **En enhet som er koblet til utgangskontaktene på apparatet er ikke slått på.**

Slå på alle enheter som er koblet til utgangskontaktene på apparatet.

- **Når du starter avspilling på Bluetooth-enheten eller AirPlay-enheten, vil apparatets volum ikke bli låst til volumet på hver enhet.**

Still inn volumlåsing med hver enkelt enhet. For mer informasjon, se følgende:

- "Stille inn bruk av volumkontroll via AirPlay/Bluetooth" (s.145)

## Ingen lyd kommer fra en bestemt høyttaler

### ● Avspillingskilden inneholder ikke et signal for denne kanalen.

For å sjekke dette, vis informasjon om gjeldende lydsignal på TVen. For mer informasjon, se følgende:

- "Sjekker informasjon om audiosignal" (s.139)

### ● Gjeldende valgte lydprogram/dekoder bruker ikke denne høyttaleren.

For å sjekke det, bruk "Test Tone" i "Setup"-menyen. For mer informasjon, se følgende:

- "Sending av testtoner" (s.169)

### ● Lydutgangen til høyttaleren er deaktivert.

Utfør YPAO eller bruk "Configuration" i "Setup"-menyen for å endre høyttalerinnstillingene. For mer informasjon, se følgende:

- "Rekkefølge for høyttalerkonfigurasjoner" (s.71)
- "Stille inn bruk av en subwoofer" (s.159)
- "Stille inn bruk av hver enkelt høyttaler og dens størrelse" (s.160)

### ● Volumet for høyttaleren er stilt for lavt.

Utfør YPAO eller bruk "Level" i "Setup"-menyen for å justere høyttalervolumet. For mer informasjon, se følgende:

- "Rekkefølge for høyttalerkonfigurasjoner" (s.71)
- "Justere volumet for hver enkelt høyttaler" (s.166)

### ● Høyttalerkabelen som kobler sammen apparatet og høyttaleren er ødelagt.

Sjekk apparatets SPEAKERS-terminaler og høyttalerens terminaler. Hvis det ikke finnes problemer med tilkoblingen, skift ut en ødelagt høyttalerkabel med en annen høyttalerkabel.

### ● Høyttaleren har en feil.

For å sjekke den, skift den ut med en annen høyttaler. Hvis problemet fortsetter også med bruk av annen høyttaler, kan det være feil på apparatet.



## Det kommer ikke lyd fra subwooferen

### ● **Avspillingskilden inneholder ikke Low Frequency Effect (LFE) eller lavfrekvenssignaler.**

For å sjekke det, sett "Extra Bass" i "Setup"-menyen til "On" for å sende ut frontkanal lavfrekvenskomponenter fra subwooferen. For mer informasjon, se følgende:

- "Stille inn bruk av Extra Bass" (s.163)

### ● **Subwoofer-utgangen er deaktivert.**

Utfør YPAO eller sett "Subwoofer" i "Setup"-menyen til "Use". For mer informasjon, se følgende:

- "Rekkefølge for høyttalerkonfigurasjoner" (s.71)
- "Stille inn bruk av en subwoofer" (s.159)

### ● **Volumet til subwooferen er for lavt.**

Juster volumet på subwoofer.

### ● **Subwooferen har blitt slått av med dens auto-standby-funksjon.**

Deaktiver auto-standby-funksjonen for subwooferen eller juster dens følsomhetsnivå.

## Ingen lyd fra avspillingsenheten som er koblet til apparatet med HDMI

- **TVen støtter ikke HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).**

Se i instruksjonshåndboken for TVen og sjekk TVens spesifikasjoner.

- **Antall enheter som er koblet til HDMI OUT-kontakten overskrider begrensningen.**

Koble fra noen av HDMI-enhetene.

- **HDMI-lydutgangen er satt til "Off".**

Still inn "Audio Output" i "HDMI" i "Setup"-menyen til "On". For mer informasjon, se følgende:

- "Stille inn utsending av HDMI-lyd til høyttalerne til TV-en" (s.171)

## Ingen lyd fra avspillingsenheten når HDMI Control brukes

- **TVen er stilt inn til å sende ut lyd fra TV-høytalerne.**

Endre innstilling for audioutgang på TVen slik at lyden fra avspillingsenheten kommer fra høytalerne som er koblet til apparatet.

- **TV-lyden er valgt som inngangskilde.**

Velg en egnet inngangskilde med knappene for valg av inngang.

## Ingen lyd fra TVen når HDMI Control brukes

- **TVen er stilt inn til å sende ut lyd fra TV-høytalerne.**

Endre innstillingen for lydutgangen for TVen slik at TV-lyden sendes ut fra høytalerne som er koblet til apparatet.

- **En TV som ikke støtter eARC/ARC er koblet til apparatet kun med en HDMI-kabel.**

Bruk en digital optisk kabel for lydtilkoblingen. For mer informasjon, se følgende:

- "HDMI-tilkobling til en TV" (s.52)

- **Hvis TVen er koblet til apparatet med en lydkabel, vil TVens lydinngangsinnstillinger ikke stemme med den faktiske tilkoblingen.**

Bruk "TV Audio Input" i "Setup"-menyen til å velge korrekt lydinngangskontakt. For mer informasjon, se følgende:

- "Stille inn lydinngangskontakten som brukes til TVens lyd" (s.196)

- **Hvis du prøver å bruk eARC/ARC, er eARC/ARC deaktivert på apparatet eller TV-en.**

Still inn "ARC" i "Setup"-menyen til "On", og aktiver eARC/ARC på TV-en. For mer informasjon, se følgende:

- "Stille inn bruk av ARC" (s.176)

- **Hvis du prøver å bruke eARC/ARC, er HDMI-kabelen ikke koblet til den eARC/ARC-kompatible HDMI-kontakten på TV-en.**

Koble HDMI-kabelen til den eARC/ARC-kompatible HDMI-kontakten (HDMI-kontakt merket "ARC") på TV-en. Noen HDMI-kontakter på TV-en er ikke compatible med eARC/ARC. For mer informasjon, se i instruksjonshåndboken for TVen.

## **Lyd fra en annen enhet spilles av når du bytter inngangskilde på apparatet til “TV”**

- **eARC/ARC-funksjonen brukes ikke.**

Lyd spilles av fra lydinngangskontakten valgt i “TV Audio Input” i “Setup”-menyen bortsett fra hvis TV-lyd spilles av med eARC/ARC-funksjonen. Dette er ikke en feil.

## Kun fronthøytalerne fungerer på multikanalslyd

### ● Det valgte lydprogrammet er "2ch Stereo".

Velg et annet lydprogram enn "2ch Stereo". For mer informasjon, se følgende:

- "Høre lydfelteffekter som er optimalisert for typen innhold" (s.79)

## **Støy/brumming høres**

- **Apparatet er for nær en annen digital enhet eller radiofrekvensenhet.**

Flytt apparatet lenger unna enheten.

- **Kabelen som kobler sammen apparatet og avspillingsenheten er ødelagt.**

Hvis det ikke er noe problem med tilkoblingen, skift ut med en annen kabel.

## Lyden er forvrengt

- **En enhet (f.eks. en ekstern effektforsterker) som er koblet til apparatets utgangskontakter på er ikke slått på.**

Slå på alle enheter som er koblet til apparatets audioutgangskontakter.

- **Volumet på apparatet er for høyt.**

Skru ned volumet. Hvis "ECO Mode" i "Setup"-menyen er satt til "On", sett den til "Off". For mer informasjon, se følgende:

- "Stille inn bruk av ECO-modus" (s.205)



## Videoproblem

---

### Ingen video

- **En annen inngangskilde er valgt på apparatet.**

Velg en egnet inngangskilde med inngangsvalgknappene.

- **En annen inngangskilde er valgt på TVen.**

Skift TV-inngangen til å vise video fra apparatet.

- **Videosignalutgangen fra apparatet støttes ikke av TVen.**

Sjekk innstillingen for videoutgang på avspillingsenheten. For informasjon om videosignaler som støttes av TVen, se i instruksjonshåndboken for TVen.

- **Kabelen som kobler sammen apparatet og TV-en (eller avspillingsenheten) er ødelagt.**

Hvis det ikke er noe problem med tilkoblingen, skift ut med en annen kabel.

## Ingen video fra avspillingsenheten som er koblet til apparatet med HDMI

### ● Videoinngangssignalet (oppløsning) støttes ikke av apparatet.

For å sjekke informasjonen om gjeldende videosignal (oppløsning) og videosignaler som støttes av apparatet, se følgende:

- "Sjekker informasjon om videosignalet" (s.140)

### ● TVen støtter ikke HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).

Se i instruksjonshåndboken for TVen og sjekk TVens spesifikasjoner.

### ● Antall enheter som er koblet til HDMI OUT-kontakten er over begrensningen.

Koble fra noen av HDMI-enhetene.

### ● HDMI 4K/8K signalformatinnstillingen er feil.

Still inn følgende på "8K Mode" for å motta/sende 8K videoinnhold. Denne innstillingen er nødvendig for hver enkelt HDMI-inngangskontakt.

- "Stille inn HDMI 4K/8K signalformatet" (s.177)

## **Intet bilde (innholdet krever HDCP 1.4/2.3 - kompatibel HDMI-enhet) fra avspillingsenheten**

### ● **TVen (HDMI-inngangskontakt) støtter ikke HDCP 1.4/2.3.**

Koble apparatet til TVen (HDMI-inngangskontakt) som støtter HDCP 1.4/2.3. (Advarselmeldingen kan vises på TV-skjermen.)

## “Option”- eller “Setup”-menyen vises ikke på TV-en

- **En annen inngangskilde er valgt på TV-en.**

Skift TV-inngangen over til å vise video fra apparatet (HDMI OUT-kontakt).

- **Pure Direct er aktivert.**

Trykk på PURE DIRECT for å deaktivere Pure Direct. For mer informasjon, se følgende:

- "Oppnå høyere kvalitet på avspilling (Pure Direct)" (s.86)

## Problemer med FM/AM-radio

---

### FM-radiomottaket er svakt og har støy

- **Det er forstyrrelser i flere baner.**

Juster FM-antennens høyde eller retning, eller plasser den et annet sted.

- **Din plassering er for langt unna FM-stasjonens sender.**

Trykk på MODE på fjernkontrollen for å velge mono FM-radiomottak.

## **AM-radiomottak er svakt og har støy**

- **Støyen kan være forårsaket av lysstofflamper, motorer, termostater eller annet elektrisk utstyr.**

Det er vanskelig å eliminere støy fullstendig. Den kan reduseres ved hjelp av utendørs AM-antenne.

## Radiostasjoner kan ikke velges automatisk

### ● **Din plassering er for langt unna FM-stasjonens sender.**

Velg stasjonen automatisk. Eller bruk en utendørs antenne. Vi anbefaler å bruke en følsom multi-element-antenne. For mer informasjon om å velge stasjonen manuelt, se følgende:

- "Høre på radio" (s.100)

### ● **AM-radiosignalet er svakt.**

Juster AM-antennens orientering. Velg stasjonen automatisk. Bruk en utendørs AM-antenne. For mer informasjon om å velge stasjonen manuelt, se følgende:

- "Høre på radio" (s.100)

## **AM-radiostasjoner kan ikke registreres som forhåndsinnstillinger**

### ● **Auto Preset har blitt brukt.**

Auto Preset er kun for registrering av FM-radiostasjoner. Registrer AM-radiostasjoner manuelt. For mer informasjon, se følgende:

- "Manuell registrering av en radiostasjon" (s.103)



## Radiostasjoner kan ikke velges ved å trykke på PRESET

### ● Ingen radiostasjoner er registrert.

Når ingen radiostasjoner er registrert, vises "No Presets" på frontdisplayet når du trykker på PRESET. Lagre radiostasjonen på forhåndsinnstillingsnummeret. For mer informasjon, se følgende:

- "Manuell registrering av en radiostasjon" (s.103)

Du kan også lagre FM-radiostasjoner med kraftige signaler automatisk (Auto Preset). For mer informasjon, se følgende:

- "Registrere FM-radiostasjoner automatisk (Auto Preset)" (s.104)

Det kan hende at FM-radiostasjoner med svake signaler ikke lagres automatisk. Lagre radiostasjonene manuelt.

## Problemer med DAB-radio

---

### Ikke DAB-radiomottak

● **En innledende skanning har ikke blitt utført.**

Utfør en innledende skanning for å motta DAB-radio. For mer informasjon, se følgende:

- "Klargjøre DAB-innstilling" (s.98)

## **Ikke mottak av DAB-radio selv etter gjennomført innledende skanning**

### ● **Mottaksstyrken for DAB-radio er dårlig.**

Sjekk motstandsstyrken i Tune AID som vises på frontpanelet, og juster antennens høyde eller orientering, eller plasser den et annet sted. For mer informasjon, se følgende:

- "Klargjøre DAB-innstilling" (s.98)

### ● **Det er ingen DAB-dekning i ditt område.**

Sjekk med din forhandler eller WorldDMB online på "<http://www.worlddab.org>" hvordan DAB-dekningen er i ditt område.

## **DAB-radiomottaket er svakt og har støy**

### ● **Det er forstyrrelser i flere baner.**

Sjekk motstandsstyrken i Tune AID som vises på frontpanelet, og juster antennens høyde eller orientering, eller plasser den et annet sted. For mer informasjon, se følgende:

- "Klargjøre DAB-innstilling" (s.98)

### ● **Din plassering er for langt unna DAB-stasjonens sender.**

Bruk en utendørs antenne. Vi anbefaler å bruke en følsom multi-element-antenne.

## **DAB-informasjon er ikke tilgjengelig eller er unøyaktig**

- **Den valgte DAB-radiostasjonen kan være midlertidig ute av drift eller sender ingen informasjon.**

Kontakt DAB-kringkasteren.

## Ingen DAB-radiolyd

- **Den valgte DAB-radiostasjonen kan være midlertidig ute av drift.**

Prøv kanalen senere eller velg en annen kanal.

## USB-problemer

---

### Apparatet oppdager ikke USB flash drive

- **USB flash drive er ikke koblet til USB-kontakten på riktig måte.**

Slå av apparatet, koble til USB flash drive på nytt, og slå på apparatet igjen.

- **Filsystemet på USB flash drive er ikke FAT16 eller FAT32.**

Bruk en USB flash drive med FAT16- eller FAT32-format.

## Mapper og filer på USB flash drive kan ikke vises

- **Data på USB flash drive er beskyttet med kryptering.**

Bruk en USB flash drive uten krypteringsfunksjon.



## **Det registrerte innholdet på USB flash drive kan ikke hentes frem ved å trykke på PRESET**

- **En USB flash drive som er en annen enn den som er registrert, er koblet til apparatet.**

Koble til den USB flash drive som inneholder det registrerte innholdet, som en snarvei til apparatet.

- **Det registrerte innholdet (fil) har blitt flyttet til et annet sted.**

Registrer innholdet igjen.

- **Noen musikkfiler har blitt lagt til eller slettet i mappen.**

Apparatet vil kanskje ikke hente frem det registrerte innholdet på riktig måte. Registrer innholdet igjen.

## Apparatet utfører ikke kontinuerlig avspilling av filer på en USB flash drive

- **Når apparatet oppdager en serie med filer som ikke støttes under avspilling, stopper avspillingen automatisk.**

Ikke lagre filer som ikke støttes (som f.eks. bilder og skjulte filer) i mapper som brukes til avspilling.

- **Over 500 musikkfiler finnes i mappen.**

Maksimumsgrensen for avspilling er 500 musikkfiler. Mappestrukturen på din USB flash drive kan redusere maksimumsgrensene.

## Nettverksproblemer

---

### Nettverksfunksjonen fungerer ikke

● **Nettverksparametrene (IP-adresse) har ikke blitt innhentet korrekt.**

Aktiver DHCP-serverfunksjonen på din router og sett "DHCP" i "Setup"-menyen til "On" på apparatet. For mer informasjon, se følgende:

- "Stille inn nettverksparametrene automatisk (DHCP)" (s.212)

Hvis du ønsker å konfigurere nettverksparametrene manuelt, sjekk at du bruker en IP-adresse som ikke brukes av andre nettverksenheter i nettverket ditt. For mer informasjon, se følgende:

- "Stille inn nettverksparametrene manuelt" (s.213)

● **Apparatet er koblet til IPv6-routeren.**

Noen nettverksfunksjoner på apparatet støtter ikke IPv6-nettverk. Koble til et IPv4-nettverk.

## **Apparatet kan ikke koble til Internett via en trådløs router (tilgangspunkt)**

- **Den trådløse routeren (tilgangspunkt) er avslått.**

Skru på den trådløse routeren.

- **Apparatet og den trådløse routeren (tilgangspunkt) er for langt fra hverandre.**

Plasser apparatet mellom den trådløse routeren (tilgangspunkt) nærmere hverandre.

- **Det er en hindring mellom apparatet og den trådløse routeren (tilgangspunkt).**

Flytt apparatet og den trådløse routeren (tilgangspunkt) slik at det ikke er noen hindringer mellom dem.

- **Den trådløse routeren (tilgangspunkt) er innstilt for å bruke den trådløse kanal 14.**

Endre innstillingene på den trådløse routeren (tilgangspunkt) for å bruke en av de trådløse kanalene fra 1 til 13.

## Kunne ikke finne trådløse nettverk

- **Mikrobølgeovner eller andre trådløse enheter i nabolaget kan forstyrre den trådløse kommunikasjonen.**

Slå av disse enhetene eller flytt apparatet og den trådløse routeren (tilgangspunktet) vekk fra dem. Hvis din trådløse router støtter 5 GHz-båndet, opprett en ny forbindelse i 5 GHz-båndet.

- **Tilgang til nettverket er begrenset av brannmurinnstillingene til den trådløse routeren (tilgangspunkt).**

Sjekk brannmurinnstillingene og den trådløse routeren (tilgangspunkt).

## Apparatet oppdager ikke mediaserveren (PC/NAS)

- **Mediadelingsinnstillingene er ikke korrekte.**

Konfigurer delingsinnstillingene og velg apparatet som en enhet som musikinnhold deles til.

- **En sikkerhetsprogramvare som er installert på din mediaserver blokkerer apparatets tilgang til mediaserveren.**

Sjekk innstillingene for sikkerhetsprogramvaren som er installert på din mediaserver.

- **Apparatet og mediaserveren er ikke på samme nettverk.**

Kontroller nettverkstilkoblingene og dine routerinnstillinger, og koble deretter apparatet og mediaserveren til samme nettverk.

## **Filene i mediaserveren (PC/NAS) kan ikke vises eller spilles av**

### ● **Filene er ikke støttet av apparatet eller mediaserveren.**

Bruk filformatet som støttes av både apparatet og mediaserveren. For informasjon om filformatene som støttes av apparatet, se følgende:

- "Støttede filformater" (s.306)

## **Det registrerte innholdet på mediaserveren (PC/NAS) kan ikke hentes frem ved å trykke på PRESET**

- **Mediaserveren (PC/NAS) er slått av.**

Slå på mediaserveren som inneholder det registrerte innholdet.

- **Mediaserveren (PC/NAS) er ikke koblet til nettverket.**

Kontroller nettverkstilkoblingene og dine routerinnstillinger.

- **Det registrerte innholdet (fil) har blitt flyttet til et annet sted.**

Registrer innholdet igjen.

- **Noen musikkfiler har blitt lagt til eller slettet i mappen.**

Apparatet vil kanskje ikke hente frem det registrerte innholdet på riktig måte.

Registrer innholdet igjen.



## Internettradio kan ikke spilles av

### ● **Apparatet er ikke koblet til Internett.**

For å bruke en internettradiostasjon må apparatet være koblet til Internett. Kontroller om nettverksparametrene (som f.eks. IP-adressen) er riktig tilordnet til apparatet. For mer informasjon, se følgende:

- "Sjekk nettverksinformasjonen for apparatet" (s.210)

### ● **Den valgte internettradiostasjonen er ikke tilgjengelig i øyeblikket.**

Det kan være et nettverksproblem hos radiostasjonen, eller tjenesten kan ha blitt stoppet. Prøv kanalen senere eller velg en annen kanal.

### ● **Den valgte radiokanalen på Internett kringkaster i øyeblikket uten innhold.**

Noen radiokanaler på Internett kringkaster uten innhold visse tider på døgnet. Prøv kanalen senere eller velg en annen kanal.

### ● **Tilgang til nettverket er begrenset av brannmurinnstillingene på dine nettverksenheter (for eksempel routeren).**

Kontroller brannmurinnstillingene på dine nettverksenheter. Internettradioen kan kun brukes når den passerer gjennom en port som er tilordnet av hver enkelt radiokanal. Portnummeret varierer, avhengig av radiostasjonen.

## Din iPhone gjenkjenner ikke apparatet når AirPlay er i bruk

### ● **Apparatet er koblet til en router med flere SSIDer.**

Tilgang til apparatet kan være begrenset av nettverksseparasjonsfunksjonen i routeren. Koble din iPhone til den SSIDen som har tilgang til apparatet. (Koble den til primær SSID øverst i listen.)

## Kan ikke spille av musikk med AirPlay

- **Apparatet kan ikke spille av sanger som er lagret på en iPhone.**

Kontroller lydsporets data. Hvis de ikke kan spilles av på selve iPhone-enheten, kan sangdata eller lagringsområdet være defekt.

## Applikasjonen for mobile enheter oppdager ikke apparatet

- **Apparatet og den mobile enheten er ikke på samme nettverk.**

Kontroller nettverkstilkoblingene og dine routerinnstillinger, og koble deretter apparatet og mobilenheten til samme nettverk.

- **Apparatet er koblet til en router med flere SSIDer.**

Tilgang til apparatet kan være begrenset av nettverksseparasjonsfunksjonen i routeren. Koble din mobilenhet til den SSIDen som har tilgang til apparatet. (Koble den til primær SSID øverst i listen.)

## Fastvareoppdatering via nettverket har feilet

### ● Oppdatering er kanskje ikke mulig, avhengig av forholdene på nettverket.

Oppdater fastvaren via nettverket igjen eller bruk en USB flash drive. For mer informasjon, se følgende:

- "Oppdatere fastvaren" (s.209)

## Bluetooth®-problemer

---

### En Bluetooth-tilkobling kan ikke opprettes

● **De trådløse antennene på bakre panel på apparatet står ikke rett opp.**

Sett de trådløse antennene rett opp for tilkobling til en Bluetooth-enhet trådløst.

● **Bluetooth-funksjonen på apparatet er deaktivert.**

Aktiverer Bluetooth-funksjonen. For mer informasjon, se følgende:

- "Stille inn bruk av Bluetooth®" (s.218)

● **Bluetooth-funksjonen i en Bluetooth-enhet er slått av.**

Slå på Bluetooth-funksjonen i den aktuelle Bluetooth-enheten.

● **En annen Bluetooth-enhet er allerede koblet til apparatet.**

Avslutt nåværende Bluetooth-tilkobling og etabler en ny tilkobling. For mer informasjon, se følgende:

- "Avspilling av musikk fra Bluetooth®-enhet på apparatet" (s.106)

● **Apparatet og Bluetooth-enheten er for langt fra hverandre.**

Flytt Bluetooth-enheten nærmere apparatet.

● **Det finnes en enhet i nærheten (som f.eks. en mikrobølgeovn eller et trådløst nettverk) som sender ut signaler i frekvensbåndet 2,4 GHz.**

Flytt apparatet og Bluetooth-enheten bort fra de aktuelle enhetene. Hvis din trådløse router støtter 5 GHz-båndet, opprett en ny forbindelse i 5 GHz-båndet.

● **Bluetooth-enheten støtter ikke A2DP.**

Bruk en Bluetooth-enheten som støtter A2DP.

● **Tilkoblingsinformasjonen som er registrert på Bluetooth-enheten fungerer ikke av en eller annen grunn.**

Slett tilkoblingsinformasjonen på Bluetooth-enheten og opprett en tilkobling mellom Bluetooth-enheten og apparatet på nytt. For mer informasjon, se følgende:

- "Avspilling av musikk fra Bluetooth®-enhet på apparatet" (s.106)

## Det kommer ingen lyd eller lyden avbrytes under avspilling med Bluetooth®-tilkobling

- **Volumet på Bluetooth-enheten er stilt for lavt.**

Skru opp volumet på Bluetooth-enhet.

- **Bluetooth-enhet er ikke stilt inn for å sende lydsignaler til apparatet.**

Skift lydutgangen på Bluetooth-enheten over til apparatet.

- **Bluetooth-tilkoblingen har blitt avsluttet.**

Opprett en Bluetooth-tilkoblingen mellom Bluetooth-enheten og apparatet igjen. For mer informasjon, se følgende:

- "Avspilling av musikk fra Bluetooth®-enhet på apparatet" (s.106)

- **Apparatet og Bluetooth-enheten er for langt fra hverandre.**

Flytt Bluetooth-enheten nærmere apparatet.

- **Det finnes en enhet i nærheten (som f.eks. en mikrobølgeovn eller et trådløse nettverk) som sender ut signaler i frekvensbåndet 2,4 GHz.**

Flytt apparatet og Bluetooth-enheten bort fra de aktuelle enhetene. Hvis din trådløse router støtter 5 GHz-båndet, opprett en ny forbindelse i 5 GHz-båndet.

## Feilindikasjoner på frontdisplayet

### Feilindikasjoner på frontdisplayet

Se i følgende tabell når en feilmelding indikeres på frontdisplayet.

| Melding                   | Årsak                                                                     | Løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Check SP Wires</b>     | Høytalerkablene er kortsluttet.                                           | Tvinn de avisolerte lederne fast sammen og koble dem korrekt til på apparatet og høyttalerne. For mer informasjon, se følgende: <ul style="list-style-type: none"> <li>"Koble til høyttaleren" (s.49)</li> </ul>                                                                                                                                 |
| <b>Access denied</b>      | Tilgang til mediaservere (PCer/NAS) nektes.                               | Konfigurer delingsinnstillingene og velg apparatet som en enhet som musikkinnhold deles til.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Access error</b>       | Apparatet får ikke tilgang til USB-enheten.                               | Slå av apparatet og koble til USB-enheten på nytt. Hvis problemet fortsetter, prøv en annen USB-enhet.                                                                                                                                                                                                                                           |
|                           | Det er et problem med signalbanen fra nettverket til apparatet.           | Kontroller at router og modem er slått på, og kontroller tilkoblingen mellom apparatet og din router (eller hub). For mer informasjon, se følgende: <ul style="list-style-type: none"> <li>"Koble til en nettverkskabel (kabel tilkobling)" (s.61)</li> <li>"Klargjøre trådløse antenner (trådløs tilkobling)" (s.62)</li> </ul>                 |
| <b>Unable to play</b>     | Enheten kan ikke spille av sanger.                                        | Sørg for at filene er av filtyper som apparatet kan spille av. Hvis apparatet støtter filformatet, men likevel ikke kan spille av filene, kan nettverket være overbelastet av tung trafikk. For informasjon om formatene som støttes av apparatet, se følgende: <ul style="list-style-type: none"> <li>"Støttede filformater" (s.306)</li> </ul> |
| <b>USB Overloaded</b>     | USB-enheten utsettes for en strømtopp.                                    | Slå av apparatet og koble til USB-enheten på nytt. Hvis problemet fortsetter, prøv en annen USB-enhet.                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Internal Error</b>     | En intern feil har oppstått.                                              | Kontakt nærmeste autoriserte Yamaha-forhandler eller servicesenter.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Remote ID Mismatch</b> | Fjernkontroll-IDene for apparatet og fjernkontrollen er ikke identiske.   | Endre fjernkontrollens ID på apparatet eller på fjernkontrollen. For mer informasjon, se følgende: <ul style="list-style-type: none"> <li>"Velge fjernkontroll-ID" (s.233)</li> </ul>                                                                                                                                                            |
| <b>Remote Sensor Off</b>  | Fjernkontrollsensoren på enheten er slått av.                             | Slå på fjernkontrollsensoren på enheten. For mer informasjon, se følgende: <ul style="list-style-type: none"> <li>"Stille inn bruk av fjernkontrollen" (s.232)</li> </ul>                                                                                                                                                                        |
| <b>NOT FOUND</b>          | I "USB Update" kunne ikke enheten finne fastvarefilen på USB flash drive. | Kontroller at den nye fastvaren er lagret på USB flash drive. For mer informasjon om nedlastinger, besøk Yamaha's nettsted.                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Version error</b>      | Fastvareoppdatering feilet.                                               | Oppdater fastvaren igjen. For mer informasjon, se følgende: <ul style="list-style-type: none"> <li>"Oppdatere fastvaren" (s.237)</li> <li>"Oppdatere apparatets fastvare via nettverket" (s.240)</li> </ul>                                                                                                                                      |
| <b>Update failed.</b>     | Fastvareoppdatering feilet.                                               | Følg veiledningen som vises på frontdisplayet, og oppdater fastvaren igjen.                                                                                                                                                                                                                                                                      |



# TILLEGG

## Pleie og rengjøring

### Pleie av frontpanelet

---

Du pleier frontpanelet som følger.

- Tørk av frontpanel med en myk og tørr klut. Du må ikke skrubbe.  
Manglende overholdelse av dette kan føre til skade på overflaten.
- Før du rengjør frontpanelet, sørg for å slå av strømmen (standby) til enheten.
- I standbymodus holder du nede SELECT/ENTER for å deaktivere berøringsbetjening slik at du kan hindre at apparatet slås på ved et uhell.

## Koble til et nettverk trådløst

### Velge en tilkoblingsmetode for trådløst nettverk

---

Velg en tilkoblingsmetode for trådløst nettverk som er i samsvar med ditt nettverksmiljø.

- 1 Trykk på SETUP.**
- 2 Velg "Network".**
- 3 Velg "Network Connection".**
- 4 Velg "Wireless(Wi-Fi)".**

Følgende tilkoblingsmetoder er tilgjengelig.

- "Sette opp trådløs tilkobling ved hjelp av WPS-knappen" (s.299)
- "Sette opp en trådløs tilkobling ved hjelp av en iPhone" (s.300)
- "Sette opp en trådløs tilkobling ved å velge fra listen med tilgjengelige tilgangspunkter" (s.301)
- "Sette opp en trådløs tilkobling manuelt" (s.302)
- "Sette opp trådløs tilkobling ved å bruke WPS PIN-kode" (s.303)

#### MERK

Når apparatet legges til i et MusicCast-nettverk kan nettverksinnstillingene konfigureres samtidig. Hvis du bruker MusicCast, anbefales denne metoden.

#### Relaterte lenker

"Legge til apparatet på MusicCast-nettverket" (s.68)

## Sette opp trådløs tilkobling ved hjelp av WPS-knappen

---

Du kan enkelt sette opp et trådløst nettverk med ett trykk på WPS-knappen på den trådløse routeren.

### Setup-menyen

“Network” > “Network Connection” > “Wireless(Wi-Fi)”

### 1 Velg “WPS Button”.

### 2 Følg veiledningen på skjermen og koble til nettverket trådløst.

Når tilkoblingsprosessen er fullført, vises “Completed” på TVen.

Hvis “Not connected” vises, gjenta fra trinn 1 eller prøv en annen tilkoblingsmetode.

Dette fullfører nettverksinnstillingene.

### MERK

Apparatet vil kanskje ikke koble seg til den trådløse routeren ved bruk av WEP som krypteringsmetode. I så fall, prøv en annen tilkoblingsmetode.

#### Om WPS

- WPS (Wi-Fi Protected Setup) er en standard som er opprettet av Wi-Fi Alliance, og som gjør det mulig med enkel etablering av trådløst hjemmenettverk.

### Relaterte lenker

"Velg en tilkoblingsmetode for trådløst nettverk" (s.298)

## Sette opp en trådløs tilkobling ved hjelp av en iPhone

---

Du kan sette opp en trådløs tilkobling ved å bruke tilkoblingsinnstillingene på en iPhone.

Før du går videre, kontroller at iPhone-enheten din er koblet til en trådløs ruter.

### MERK

Du må ha en iPhone med iOS 7 eller nyere.

### Setup-menyen

“Network” > “Network Connection” > “Wireless(Wi-Fi)”

## 1 Velg “WAC(iOS)”.

## 2 Følg veiledningen på skjermen og koble til nettverket trådløst.

Når delingsprosessen avsluttes, kobles apparatet automatisk til det valgte nettverket.

Dette fullfører nettverksinnstillingene.

### MERK

- Denne prosessen vil gjenopprette standardinnstillinger for følgende.
  - Nettverksinnstillinger
  - Bluetooth-innstillinger
  - Innhold på Bluetooth, USB, mediaserver og nettverk som er registrert som snarveier
  - Internettradiostasjoner som er registrert i “Favorites”
  - Kontoinformasjon for nettverkstjenester
- Denne konfigureringen fungerer ikke hvis sikkerhetsmetoden for din trådløse ruter (tilgangspunkt) er WEP. I så fall, bruk en annen tilkoblingsmetode.
- Hvis apparatet er koblet til med en nettkabel, vises en advarselmelding på TVen. Koble nettkabelen fra apparatet, og sett opp en trådløs tilkobling.

### Relaterte lenker

"Velge en tilkoblingsmetode for trådløst nettverk" (s.298)

## Sette opp en trådløs tilkobling ved å velge fra listen med tilgjengelige tilgangspunkter

---

Du kan sette opp en trådløs tilkobling ved å velge et tilgangspunkt fra listen med trådløse LAN-routere som ble funnet av dette apparatet. Du må angi sikkerhetsnøkkelen manuelt.

### Setup-menyen

“Network” > “Network Connection” > “Wireless(Wi-Fi)”

### **1 Velg “Access Point Scan”.**

### **2 Følg veiledningen på skjermen og koble til nettverket trådløst.**

Når tilkoblingsprosessen er fullført, vises “Completed” på TVen.

Hvis “Not connected” vises, gjenta fra trinn 1 eller prøv en annen tilkoblingsmetode.

Dette fullfører nettverksinnstillingene.

### Relaterte lenker

"Velge en tilkoblingsmetode for trådløst nettverk" (s.298)

## Sette opp en trådløs tilkobling manuelt

---

Du kan sette opp en trådløs tilkobling ved å angi nødvendig informasjon manuelt. Du må sette opp SSID (nettverksnavn), krypteringsmetode og sikkerhetsnøkkel for nettverket ditt.

### Setup-menyen

“Network” > “Network Connection” > “Wireless(Wi-Fi)”

### **1 Velg “Manual Setting”.**

### **2 Følg veiledningen på skjermen og koble til nettverket trådløst.**

Når tilkoblingsprosessen er fullført, vises “Completed” på TVen.

Hvis “Not connected” vises, kontroller at all informasjon er lagt inn korrekt, og gjenta fra trinn 1.

Dette fullfører nettverksinnstillingene.

### Relaterte lenker

"Velge en tilkoblingsmetode for trådløst nettverk" (s.298)

## Sette opp trådløs tilkobling ved å bruke WPS PIN-kode

---

Du kan sette opp en trådløs tilkobling ved å angi apparatets PIN-kode i den trådløse routeren. Metoden er tilgjengelig hvis den trådløse routeren støtter metoden med WPS PIN-kode.

### Setup-menyen

“Network” > “Network Connection” > “Wireless(Wi-Fi)”

#### **1 Velg “PIN Code”.**

#### **2 Følg veiledningen på skjermen og koble til nettverket trådløst.**

Når tilkoblingsprosessen er fullført, vises “Completed” på TVen.

Hvis “Not connected” vises, gjenta fra trinn 1 eller prøv en annen tilkoblingsmetode.

Dette fullfører nettverksinnstillingene.

### Relaterte lenker

"Velge en tilkoblingsmetode for trådløst nettverk" (s.298)

## Støttede enheter og filformater

### Støttede Bluetooth®-enheter

---

Følgende Bluetooth-enheter kan brukes av apparatet.

- Bluetooth-enheter som støtter A2DP kan brukes.
- Betjening av alle Bluetooth-enheter kan ikke garanteres.



## Støttede USB-enheter

---

Følgende USB-enheter kan brukes av apparatet.

- Dette apparatet er kompatibelt med USB-lagringsenheter som har FAT16- eller FAT32-format. Ikke koble til andre typer USB-enheter.
- USB-enheter med kryptering kan ikke brukes.
- Bruk av alle USB-enheter kan ikke garanteres.

## Støttede filformater

Følgende filformater kan brukes av apparatet.

| Fil               | Samplingsfrekvens (kHz)              | Kvantiseringsbits (bit) | Bitrate (kbps) | Antall kanaler | Støtte for sømløs avspilling |
|-------------------|--------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------------------|
| <b>WAV *</b>      | 32/44,1/48/<br>88,2/96/<br>176,4/192 | 16/24/32                | -              | 2              | ○                            |
| <b>MP3</b>        | 32/44,1/48                           | -                       | 8 til 320      | 2              | -                            |
| <b>WMA</b>        | 32/44,1/48                           | -                       | 8 til 320      | 2              | -                            |
| <b>MPEG-4 AAC</b> | 32/44,1/48                           | -                       | 8 til 320      | 2              | -                            |
| <b>FLAC</b>       | 32/44,1/48/<br>88,2/96/<br>176,4/192 | 16/24                   | -              | 2              | ○                            |
| <b>ALAC</b>       | 32/44,1/48/<br>88,2/96               | 16/24                   | -              | 2              | ○                            |
| <b>AIFF</b>       | 32/44,1/48/<br>88,2/96/<br>176,4/192 | 16/24/32                | -              | 2              | ○                            |
| <b>DSD</b>        | 2,8 MHz/<br>5,6 MHz/<br>11,2 MHz     | 1                       | -              | 2              | ○                            |

- \* Kun lineært PCM-format. 32 bit-float-filer kan ikke spilles av.
- De spillbare filformatene varierer avhengig av programvaren som er installert på mediaservere (PCer/ NAS). Se i instruksjonshåndboken for serverens programvare for mer informasjon.
  - Digital Rights Management (DRM)-innhold kan ikke spilles av.

## Varemerker

### Varemerker

Varemerkene som brukes i denne håndboken er som følger.

COMPATIBLE WITH



Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Pro Logic, og double-D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Produsert under lisens fra Dolby Laboratories. Konfidensielle, upubliserte arbeider.

Copyright © 1992–2021 Dolby Laboratories. Alle rettigheter forbeholdes.



For DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>.

Produsert under lisens fra DTS, Inc. eller under lisens fra DTS Licensing Limited.

DTS, DTS-HD, og DTS-HD-logoen er registrerte varemerker eller varemerker for DTS, Inc. i USA og andre land.

© 2020 DTS, Inc. ALLE RETTIGHETER FORBEHOLDDES.



AV-mottaker er kompatibel med AirPlay 2. iOS 11.4 eller senere kreves.

Works with Apple-merket betyr at et apparat har blitt laget for å fungere med teknologien som merket viser, og det har blitt sertifisert av utvikleren at det tilfredsstiller Apples standarder for ytelser.

Apple, AirPlay, Apple TV, Apple Watch, iPad, iPad Air, iPad Pro, iPhone, Lightning og iTunes er varemerker for Apple Inc., registrert i USA og andre land.

#### Amazon Alexa™

Amazon, Alexa, Amazon Music og alle tilhørende logoer er varemerker for Amazon.com, Inc. eller tilknyttede selskaper.

#### App Store<sup>SM</sup>

App Store er et tjenestemerke for Apple Inc.



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Uttrykkene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface, og HDMI-logoen, er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing Administrator, Inc. i USA og andre land.

#### x.v.Color™

“x.v.Color” er et varemerke for Sony Corporation.

#### Android Google Play

Android og Google Play er varemerker for Google LLC.



Wi-Fi CERTIFIED™-logoen og Wi-Fi Protected Setup-logoen er et registrert varemerke for Wi-Fi Alliance®.

Wi-Fi, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup og WPA2 er varemerker eller registrerte varemerker for Wi-Fi Alliance®.



Bluetooth®-ordmerket og logoene er registrerte varemerker eid av Bluetooth SIG, Inc. og enhver bruk av slike merker av Yamaha Corporation er under lisens.



Apparatet støtter DAB/DAB+ tuning.

SILENT™  
CINEMA

“SILENT CINEMA” er et varemerke for Yamaha Corporation.

musicCast

MusicCast er et varemerke eller registrert varemerke for Yamaha Corporation.



Yamaha Eco-merke er et merke som sertifiserer produkter med høye miljøytelser.

### Google Noto Fonts

Dette produktet bruker følgende fonter.

Copyright © June 2015, Google (<https://www.google.com/get/noto/#sans-lgc>), med forbeholdt skrifttypenavn Noto Sans.

Copyright © June 2015, Google (<https://www.google.com/get/noto/help/cjk/>), med forbeholdt skrifttypenavn Noto Sans CJK.

Denne Font Software er lisensiert under SIL Open Font License, Version 1.1.

Denne lisensen er tilgjengelig med en FAQ på: <http://scripts.sil.org/OFL>

### GPL/LGPL

Dette produktet bruker GPL/LGPL programvare med åpen kildekode i noen deler. Du har kun rett til å anskaffe, kopiere, modifisere og redistribuere denne åpne kildekode. For informasjon om GPL/LGPL-programvare med åpen kildekode, hvordan den anskaffes, og GPL/LGPL-lisensen, se på nettstedet til Yamaha Corporation

(<https://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>).

### Lisenser

For informasjon om lisenser for tredjeparts programvare i dette produktet, se følgende.

[http://\(IP-adresse for dette produktet\\*\)/licenses.html](http://(IP-adresse for dette produktet*)/licenses.html)

\* IP-adresse for dette produktet kan sjekkes med MusicCast Controller.

## Spesifikasjoner

### Spesifikasjoner

---

Spesifikasjonene for dette apparatet er som følger.

#### Inngangskontakter

##### Analog audio

- Audio x 3

##### Digital audio

- Optisk x 1 (Støttede frekvenser: 32 kHz til 96 kHz)
- Koaksial x 1 (Støttede frekvenser: 32 kHz til 192 kHz)

##### HDMI-inngang

- HDMI x 4

##### Andre kontakter

- USB x 1 (USB2.0)
- NETWORK (kablet) x 1 (100Base-TX/10Base-T)

#### Utgangskontakter

##### Analog audio

- Høyttaler ut x 5 (5 ch) (FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R\*)
  - \* Tilordning er mulig [BI-AMP (FRONT L/R), ZONE B]
- Pre Out x 2 (Subwoofer [mono] x 2)
- Hodetelefon x 1

##### HDMI-utgang

- HDMI OUT x 1

#### Andre kontakter

- YPAO x 1

#### HDMI

##### HDMI-funksjoner:

- 8K, 4K Ultra HD (inkluderer 8K/60, 50 Hz, 4K/120, 100 Hz 10-bit), 3D Video, ARC (Audio Return Channel), eARC (forbedret Audio Return Channel), HDMI Control (CEC), Auto Lip Sync, Deep Color, "x.v.Color", HD-lydavspilling, 21:9 sideforhold, BT.2020 fargemetrikk, HDR-kompatibel, HDR10+, Dolby Vision, Hybrid Log-Gamma, DSC FRL, FRL

### **Videoformat (repeater-modus)**

- VGA
- 480i/60 Hz
- 576i/50 Hz
- 480p/60 Hz
- 576p/50 Hz
- 720p/60 Hz, 50 Hz
- 1080i/60 Hz, 50 Hz
- 1080p/120 Hz, 100 Hz, 60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- 4K/120 Hz, 100 Hz, 60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- 8K/60 Hz (8K60<sub>B</sub>)\*, 50 Hz (8K50<sub>B</sub>)\*, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- \* Kun DSC (Display Stream Compression)

### **Audio-format**

- Dolby TrueHD
- Dolby Digital Plus
- Dolby Digital
- DTS-HD Master Audio
- DTS-HD High Resolution
- DTS Express
- DTS
- DSD 2-ch til 6-ch (2,8 MHz)
- PCM 2-ch til 8-ch (Maks. 192 kHz/24-bit)

### **Innholdsbeskyttelse: HDCP 1.4/2.3-kompatibel**

### **Link-funksjon: CEC støttes**

## **TUNER**

### **Analog tuner**

- [Modeller for UK, Europa og Russland]  
DAB/FM med Radio Data System x 1 (TUNER)
- [Australia-modell]  
DAB/FM x 1 (TUNER)
- [Andre modeller]  
FM/AM x 1 (TUNER)

## **USB**

### **Håndterer USB-minne i masselagringsklasse**

### **Strømtilførselskapasitet: 1,0 A**

## **Bluetooth**

### **Mottakerfunksjon**

- Kildeenhet til AVR (f.eks. smarttelefon/nettbrett)
- Støttet profil
  - A2DP, AVRCP
- Støttet kodek
  - SBC, AAC

### **Kildefunksjon**

- AVR til mottakerenhet (f.eks. Bluetooth hodetelefon)
- Støttet profil
  - A2DP, AVRCP
- Støttet kodek
  - SBC
- Håndterer Play/Stop-betjening fra mottakerenhet

### **Bluetooth-versjon**

- Ver. 4.2

### **Trødløs utgang**

- Bluetooth Class 2

### **Maks. kommunikasjonsavstand**

- 10 m uten forstyrrelser

## **Nettverk**

### **PC-klientfunksjon**

### **Støtte for AirPlay 2**

### **Internettradio**

### **musikkstrømmetjeneste**

### **Wi-Fi-funksjon**

- Trådløs LAN-standarder: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac\*
  - \* Kun 20 MHz kanalbåndbredde
- Radiofrekvens: 2,4/5 GHz
- Håndterer WPS via PIN-metode og trykknappmetode
- Tilgjengelig sikkerhetsmetode: WEP, WPA2-PSK (AES), blandet modus

## **Kompatible dekodingsformater**

### **Dekodingsformat**

- Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus
- Dolby Digital
- DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS Express
- DTS, DTS 96/24

### **Post-dekodingsformat**

- Dolby Pro Logic II Music, Dolby Pro Logic II Movie, Dolby Pro Logic II Game
- DTS Neo: 6 Music, DTS Neo: 6 Cinema

Audioseksjon

|                                                                           |                |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Nominell utgangseffekt (2-kanaldrevet)                                    |                |
| • [Unntatt modeller for USA og Canada] (20 Hz til 20 kHz, 0,06% THD, 6 Ω) |                |
| • Front L/R, Surround L/R                                                 | 80 W/ch        |
| • Center                                                                  | 80 W           |
| • [Modeller for USA og Canada] (20 Hz til 20 kHz, 0,06% THD, 8 Ω)         |                |
| • Front L/R, Surround L/R                                                 | 80 W/ch        |
| • Center                                                                  | 80 W           |
| • [Modeller for USA og Canada] (1 kHz, 0,9% THD, 8 Ω)                     |                |
| • Front L/R, Surround L/R                                                 | 95 W/ch        |
| • Center                                                                  | 95 W           |
| Utgangseffekt (1-kanaldrevet)                                             |                |
| • [Unntatt modeller for USA og Canada] (1 kHz, 0,9% THD, 6 Ω)             |                |
| • Front L/R, Center, Surround L/R                                         | 115 W          |
| • [Modeller for USA og Canada] (1 kHz, 0,9% THD, 8 Ω)                     |                |
| • Front L/R, Center, Surround L/R                                         | 115 W          |
| Maks. effektiv utgangseffekt (1-kanaldrevet)                              |                |
| • [Alle modeller]                                                         |                |
| (1 kHz, 10% THD, 6 Ω)                                                     | 145 W          |
| • Front L/R, Center, Surround L/R                                         |                |
| • [Modeller for USA og Canada]                                            |                |
| (1 kHz, 10% THD, 8 Ω)                                                     | 140 W          |
| • Front L/R, Center, Surround L/R                                         |                |
| Dempingsfaktor                                                            |                |
| • Front L/R (1 kHz, 8 Ω)                                                  | 100 eller mer  |
| Inngangsfølsomhet / Inngangsimpedans                                      |                |
| • AUDIO 3 osv. (1 kHz, nominell utgangseffekt)                            | 200 mV/47 kΩ   |
| Maksimalt inngangssignal                                                  |                |
| • AUDIO 3 osv. (1 kHz, 0,5% THD)                                          | 2,4 V          |
| Nominelt utgangsnivå / utgangsimpedans                                    |                |
| • PRE OUT                                                                 |                |
| • SUBWOOFER (50 Hz)                                                       | 1,0 V/470 Ω    |
| Maksimalt utgangsnivå                                                     |                |
| • PRE OUT                                                                 |                |
| • SUBWOOFER                                                               | 6,5 V          |
| Hodetelefonens impedans                                                   |                |
|                                                                           | 16 Ω eller mer |
| Frekvensrespons                                                           |                |
| • AUDIO 3 osv. til Front (Pure Direct) (10 Hz til 100 kHz)                | +0/-3 dB       |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Total harmonisk forvrengning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>[Unntatt modeller for USA and Canada] <ul style="list-style-type: none"> <li>AUDIO 3 osv. til Front (Pure Direct) (20 Hz til 20 kHz, 40 W, 6 <math>\Omega</math>)</li> </ul> </li> <li>[Modeller for USA og Canada] <ul style="list-style-type: none"> <li>AUDIO 3 osv. til Front (Pure Direct) (20 Hz til 20 kHz, 40 W, 8 <math>\Omega</math>)</li> </ul> </li> </ul> | 0,04% eller mindre                                                                                                                                                                     |
| Signal til støy-forhold (IHF-A nettverk)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>AUDIO 3 osv. (Pure Direct) (Inngang 1 k<math>\Omega</math> kortsluttet, Høytaler ut)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                        | 110 dB eller mer                                                                                                                                                                       |
| Reststøy (IHF-A nettverk)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Front L/R (høytaler ut)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 150 $\mu$ V eller mindre                                                                                                                                                               |
| Kanalseparasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>AUDIO 3 osv. (Inngang 1 k<math>\Omega</math> kortsluttet, 1 kHz/10 kHz)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 70 dB/50 dB eller mer                                                                                                                                                                  |
| Volumkontroll                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Zone A</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MUTE, -80 dB til +16,5 dB (0,5 dB Step)                                                                                                                                                |
| Tonekontroll-karakteristikk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Zone A <ul style="list-style-type: none"> <li>Bass Boost/Cut</li> <li>Bass Turnover</li> <li>Treble Boost/Cut</li> <li>Treble Turnover</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li><math>\pm 6</math> dB/0,5 dB trinn ved 50 Hz</li> <li>350 Hz</li> <li><math>\pm 6</math> dB/0,5 dB trinn ved 20 kHz</li> <li>3,5 kHz</li> </ul> |
| Filterkarakteristikk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                        |
| (fc=40/60/80/90/100/110/120/160/200 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>H.P.F. (Front, Center, Surround)</li> <li>L.P.F. (Subwoofer)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>12 dB/oct.</li> <li>24 dB/oct.</li> </ul>                                                                                                       |
| <b>FM-seksjon</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                        |
| Tuning-område                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>[Modeller for USA og Canada]</li> <li>[Modeller for Asia, Taiwan, Brasil og Sentral- og Sør-Amerika og generelle modeller]</li> <li>[Andre modeller]</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>87,5 MHz til 107,9 MHz</li> <li>87,5/87,50 MHz til 108,0/108,00 MHz</li> <li>87,50 MHz til 108,00 MHz</li> </ul>                                |
| 50 dB Quiet Sensitivity (IHF, 1 kHz, 100% MOD.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Mono</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 $\mu$ V (20,8 dBf)                                                                                                                                                                   |
| Signal til støy-forhold (IHF)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Mono</li> <li>Stereo</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>69 dB</li> <li>68 dB</li> </ul>                                                                                                                 |
| Harmonisk forvrengning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Mono</li> <li>Stereo</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>0,5%</li> <li>0,6%</li> </ul>                                                                                                                   |

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Antenneinngang | 75 Ω ubalansert |
|----------------|-----------------|

**AM-seksjon (Unntatt modeller for UK, Europa, Russland og Australia)**

|                                                                                        |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Tuning-område                                                                          |                               |
| • [Modeller for USA og Canada]                                                         | 530 kHz til 1710 kHz          |
| • [Modeller for Asia, Taiwan, Brasil og Sentral- og Sør-Amerika og generelle modeller] | 530/531 kHz til 1710/1611 kHz |
| • [Andre modeller]                                                                     | 531 kHz til 1611 kHz          |

**DAB-seksjon (Modeller for UK, Europa, Russland og Australia)**

|                   |                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| Tuning-område     | 174,928 MHz til 239,200 MHz (Band III)        |
| Støtter lydformat | MPEG 1 Layer II/MPEG-4 HE-AAC v2 (aacPlus v2) |
| Antenne           | 75 Ω ubalansert                               |

**Generelt**

|                                                            |                            |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Strømforsyning                                             |                            |
| • [Modeller for USA og Canada]                             | AC 120 V, 60 Hz            |
| • [Modeller for Taiwan, Brasil og Sentral- og Sør-Amerika] | AC 110 til 120 V, 60 Hz    |
| • [Modell for Kina]                                        | AC 220 V, 50 Hz            |
| • [Modell for Korea]                                       | AC 220 V, 60 Hz            |
| • [Australia-modell]                                       | AC 240 V, 50 Hz            |
| • [Modeller for UK, Europa og Russland]                    | AC 230 V, 50 Hz            |
| • [Modeller for Asia og generelle modeller]                | AC 220 til 240 V, 50/60 Hz |
| Strømforbruk                                               | 260 W                      |

|                                                                                                                                                        |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Strømforbruk i standby*                                                                                                                                |                    |
| • HDMI Control av, Standby through av, Network Standby av                                                                                              | 0,1 W              |
| • HDMI Control på, Standby through på, Network Standby av                                                                                              |                    |
| • Inngang: AUDIO 1 (HDMI intet signal)                                                                                                                 | 1,8 W              |
| • HDMI Control av, Standby through av, Network Standby på, Bluetooth Standby av                                                                        |                    |
| • Kablet                                                                                                                                               | 1,8 W              |
| • Wi-Fi                                                                                                                                                | 1,8 W              |
| • HDMI Control av, Standby through av, Network Standby på, Bluetooth Standby på                                                                        |                    |
| • Kablet                                                                                                                                               | 1,8 W              |
| • HDMI Control på, Standby through på, Network Standby på, Bluetooth Standby på                                                                        |                    |
| • Wi-Fi                                                                                                                                                | 2,5 W              |
| * Når apparatet er i standby-modus kan det laste ned ny fastvare via nettverket. I så fall vil strømforbruket i standby øke ut over den viste verdien. |                    |
| Maksimum strømforbruk (Alle kanaler drevet 10% THD)                                                                                                    |                    |
| • [Modeller for Asia, Brasil og Sentral- og Sør-Amerika og generelle modeller]                                                                         | 520 W              |
| Mål (B x H x D)                                                                                                                                        | 435 x 171 x 377 mm |
| Referansemål (med trådløs antenne oppreist)                                                                                                            | 435 x 245 x 377 mm |
| * Inkludert ben og utstikk                                                                                                                             |                    |
| Vekt                                                                                                                                                   | 8,8 kg             |

\* Innholdet i denne håndboken gjelder for de siste spesifikasjonene på publiseringsdatoen. For å få den nyeste håndboken, gå til Yamaha's nettsted og last ned filen med håndboken.

# Standardinnstillinger

## Standardinnstillinger i Option-menyen

Standardinnstillingene i “Option”-menyen er som følger.

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| DSP/Surround              |         |
| • Program                 | -       |
| • Sur.Decode              | -       |
| • DSP Level               | 0 dB    |
| • Adaptive DRC            | Off     |
| • Enhancer                |         |
| • HDMI 1-4, AUDIO 1-5, TV | Off     |
| • Andre                   | On      |
| Volume Trim               |         |
| • Input Trim              | 0,0 dB  |
| • Subwoofer Trim          | 0,0 dB  |
| • ZoneB Trim              | 0,0 dB  |
| Lipsync                   | On      |
| Audio Signal Information  | -       |
| Video Signal Information  | -       |
| Audio In                  | -       |
| Video Out                 | Off     |
| Shuffle                   | Off     |
| Repeat                    | Off     |
| Volume Interlock          | Limited |

## Nettverksinnstillinger i Setup-menyen

Standardinnstillingene i “Setup”-menyen er som følger.

### Speaker

|                                                       |          |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Configuration                                         |          |
| • Power Amp Assign                                    | Surround |
| • Subwoofer                                           | Use      |
| • Front                                               | Small    |
| • Center                                              | Small    |
| • Surround                                            | Small    |
| • Crossover                                           | 80 Hz    |
| • Subwoofer Phase                                     | Normal   |
| • Extra Bass                                          | Off      |
| • Virtual CINEMA FRONT                                | Off      |
| Distance                                              | 3,00 m   |
| Level                                                 | 0,0 dB   |
| Equalizer                                             | Off      |
| Speaker Impedance<br>(Kun modeller for USA og Canada) | 8Ω MIN   |
| Test Tone                                             | Off      |

### HDMI

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| HDMI Control                                 | On        |
| Audio Output                                 | Off       |
| Standby Through                              |           |
| • Modeller for UK, Europa, Russland og Korea | Auto      |
| • Andre modeller                             | On        |
| 4K Upscaling                                 | Off       |
| HDCP Version                                 |           |
| • HDMI 1–4                                   | Auto      |
| Standby Sync                                 | Auto      |
| ARC                                          | On        |
| HDMI Video Format                            |           |
| • HDMI 1–4                                   | 4K Mode 1 |

Sound

|                                                                                                                          |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Tone Control                                                                                                             | Treble, Bass<br>Bypass (0,0 dB) |
| * Når både “Treble” og “Bass” er 0,0 dB, vises “Bypass”.                                                                 |                                 |
| Surround Decoder                                                                                                         |                                 |
| • Panorama                                                                                                               | Off                             |
| • Center Width                                                                                                           | 3                               |
| • Dimension                                                                                                              | 0                               |
| • Center Image                                                                                                           | 0,3                             |
| All-Channel Stereo                                                                                                       |                                 |
| • Monaural Mix                                                                                                           | Off                             |
| Lipsync                                                                                                                  |                                 |
| • Select                                                                                                                 | Auto                            |
| (Denne innstillingen er aktivert når en TV som støtter en automatisk lipsync-funksjon er koblet til apparatet via HDMI.) |                                 |
| • Adjustment                                                                                                             | 0 ms                            |
| Dialogue                                                                                                                 |                                 |
| • Dialogue Level                                                                                                         | 0                               |
| Volume                                                                                                                   |                                 |
| • Dynamic Range                                                                                                          | Maximum                         |
| • Max Volume                                                                                                             | +16,5 dB                        |
| • Initial Volume                                                                                                         | Off                             |
| • ZoneB Volume                                                                                                           | Sync.                           |

Scene

|                   |    |
|-------------------|----|
| HDMI Control Sync | On |
| Scene Rename      | -  |

Function

|                  |         |
|------------------|---------|
| Input Setting    |         |
| • Input Rename   |         |
| • HDMI 1–4       | Auto    |
| • Andre          | Manual  |
| • Input Skip     | Off     |
| • TV Audio Input | AUDIO 1 |

|                                                                                        |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| User Interface                                                                         |            |
| • Display Settings                                                                     |            |
| • Dimmer                                                                               | -2         |
| • Volume                                                                               | dB         |
| • Short Message                                                                        | On         |
| • Position                                                                             | Bottom     |
| • Touch Sound                                                                          | On         |
| • Remote Color Key                                                                     | Default    |
| • Memory Guard                                                                         | Off        |
| ECO                                                                                    |            |
| • Auto Power Standby                                                                   | 20 minutes |
| • ECO Mode                                                                             | Off        |
| Tuner                                                                                  | FM50/AM9   |
| (Kun modeller for Asia, Taiwan, Brasil, generelle modeller og Sentral- og Sør-Amerika) |            |
| Initialization                                                                         | -          |
| Backup/Restore                                                                         | -          |
| Firmware Update                                                                        | -          |

Network

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Information                    | -      |
| Network Connection             | Wired  |
| IP Address                     |        |
| • DHCP                         | On     |
| DMC Control                    | Enable |
| Network Standby                | Auto   |
| Network Name                   | -      |
| MusicCast Link Power Interlock | Off    |

Bluetooth

|                     |    |
|---------------------|----|
| Bluetooth           | On |
| Audio Receive       |    |
| • Disconnect        | -  |
| • Bluetooth Standby | On |

---

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Audio Send      |     |
| • Transmitter   | Off |
| • Device Search | -   |

**Language**

---

English



## Standardinnstillinger for frontdisplayets meny

Standardinnstillingene i “Front Display”-menyen er som følger.

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Dimmer                | -2  |
| Zone Power            | Off |
| Settings              |     |
| • Function Lock       |     |
| • Volume Knob Lock    | Off |
| • Input Selector Lock | Off |
| • Scene Key Lock      | Off |
| • Touch Sound         | On  |
| • Remote Sensor       | On  |
| • Remote ID           | ID1 |
| • Information Skip    | Off |
| • Initialization      | -   |
| • Backup/Restore      | -   |
| • Firmware Update     | -   |
| • Retail Demo Mode    | Off |

Yamaha Global Site  
**<https://www.yamaha.com/>**

Yamaha Downloads  
**<https://download.yamaha.com/>**

Manual Development Group  
© 2020 Yamaha Corporation

Published 11/2021 NV-D0

**AV19-0013**