



AV-mottaker

RX-V685

Brukerhåndbok

musicCast

-
- Dette apparatet er et produkt for avspilling av video og musikk hjemme.
 - Denne håndboken forklarer forberedelser og betjening for vanlige brukere av apparatet.
 - Les det medfølgende heftet "Hurtigstartveiledning" før du bruker apparatet.

INNHold

FØR DU BRUKER APPARATET

Hvordan bruke denne håndboken..... 8

Hvordan bruke denne håndboken..... 8

Kontroll av tilbehøret..... 8

Kontroll av tilbehøret..... 8

Bruke fjernkontrollen..... 8

Sette inn batteriene i fjernkontrollen..... 8

Fjernkontrollens rekkevidde..... 8

EGENSKAPER

Hva du kan gjøre med apparatet..... 9

Delenes navn og funksjoner..... 11

Delenes navn og funksjoner på frontpanelet..... 11

Delenes navn og funksjoner på frontdisplayet..... 13

Delenes navn og funksjoner på det bakre panelet..... 14

Delenes navn og funksjoner på fjernkontrollen..... 15

FORBEREDELSE

1 Koble til høyttalere..... 16

Navn og funksjoner for høyttalere..... 16

Høyttalersystemer og høyttalere som skal kobles til..... 17

Krav til høyttalere..... 17

Stille inn høyttalerimpedansen..... 18

Krav til kabler..... 18

Hvordan koble til høyttalere..... 18

Hvordan plassere høyttalere (høyttalersystemer)..... 20

Avanserte høyttalersystemer..... 26

2 Koble til en TV..... 29

HDMI-tilkobling til en TV..... 29

HDMI-tilkobling med en annen TV eller en projektor..... 29

3 Koble til avspillingsenheter..... 30

HDMI-tilkobling med en videoenhet, som f.eks. en BD/DVD-spiller..... 30

Annen tilkobling enn HDMI med en avspillingsenhet..... 30

Tilkobling til kontakten på frontpanelet..... 32

4 Koble til FM/AM-antennene..... 32

Koble til FM/AM-antennene..... 32

5 Klargjøring for tilkobling til et nettverk..... 33

Klargjøring for tilkobling til et nettverk..... 33

Koble til en nettverkskabel (kablet tilkobling)..... 33

Klargjøre trådløse antenner (trådløs tilkobling)..... 34

6 Koble til andre enheter..... 34

Koble til en ekstern effektforsterker..... 34

Tilkobling av en enhet som er kompatibel med utløserfunksjonen..... 35

7 Plugg inn strømkabelen..... 35

Plugg inn strømkabelen..... 35

8 Velge språk for skjermmenyen..... 36

Velge språk for skjermmenyen..... 36

9 Konfigurasjon av de nødvendige høyttalerinnstillingene..... 37

Tilordne høyttalerkonfigurasjon..... 37

Optimalisere høyttalerinnstillingene automatisk (YPAO)..... 38

Kontrollere YPAO-måleresultatene..... 40

Laste inn igjen tidligere YPAO-justeringer..... 41

Feilmeldinger fra YPAO..... 42

Advarselmeldinger fra YPAO..... 43

10 Stille inn MusicCast..... 44

Hva er MusicCast..... 44

Bruke MusicCast CONTROLLER..... 44

Legge til apparatet på MusicCast-nettverket..... 44

NYTE LYD 45

Nyte av lydfelteffekter.....	45
Velg din favorittlydmodus.....	45
Lytte til 3D-lydfelt (CINEMA DSP 3D).....	45
Høre lydfelteffekter som er optimalisert for typen innhold.....	46
Høre lydfelteffekter uten surround-høytalere (Virtual CINEMA DSP).....	46
Nyte surround-lyd med 5 høytalere plassert i front (Virtual CINEMA FRONT).....	46
Hør surround-lyd med hodetelefoner (SILENT CINEMA).....	46
Lytte til ubehandlet avspilling.....	47
Lytt til den originale lyden (straight decode).....	47
Nyte multikanals avspilling uten lydfelteffekter (surround-dekoder).....	47
Høre ren High fidelity-lyd (Pure Direct).....	48
Nyte forbedret basslyd.....	49
Forbedrer bassen (Extra Bass).....	49
Lytte til forbedret komprimert musikk.....	49
Spiller av digitalt komprimerte formater med rikere lyd (Compressed Music Enhancer).....	49
Avspilling med Dolby Atmos® og DTS:X™.....	50
Avspilling med Dolby Atmos® og DTS:X™.....	50
Lytte til musikk i flere rom.....	51
Spille av musikk i flere rom.....	51
Koble til Zone2-høytalere.....	51
Betjene apparatet fra Zone2 (fjerntilkobling).....	53
Betjene Zone2.....	54
Lytte til samme kilde i flere rom (party-modus).....	55

AVSPILLING 56

Grunnleggende avspillingsprosedyre.....	56
Grunnleggende prosedyre for å spille av video og musikk.....	56
Velge en HDMI-utgangskontakt.....	57
Skifte informasjon på frontdisplayet.....	57
Elementenes navn og funksjoner på avspillingsskjermen.....	58
Elementenes navn og funksjoner på navigasjonsskjermen.....	59

Høre på FM/AM-radio..... 60

Stille inn frekvenstrinnene.....	60
Velge en frekvens for mottak.....	61
Velge en forhåndsinnstilt stasjon.....	62
Registrere FM-radiostasjoner automatisk (FM Auto Preset).....	62
Manuell registrering av en radiostasjon.....	63
Sletting av forhåndsinnstilte stasjoner.....	64
Slette alle forhåndsinnstilte stasjoner.....	64
Vise Radio Data System-informasjonen.....	65
Mottar trafikkinformasjon automatisk.....	65

Spille av musikk som er lagret på en Bluetooth®-enhet..... 66

Spille av musikk fra Bluetooth®-enhet på apparatet.....	66
Høre lydavspilling med Bluetooth® høytalere/hodetelefoner.....	66

Spille av musikk med AirPlay..... 68

Spille av iTunes/iPhone-musikkinnhold med AirPlay.....	68
--	----

Spille av musikk lagret på en USB-lagringenhet..... 69

Avspilling av innhold på USB-lagringenhet.....	69
--	----

Spille av musikk som er lagret på mediaservere (PCer/NAS)..... 70

Oppsett av mediadeling på mediaservere (PCer/NAS).....	70
Spille av musikk som er lagret på mediaservere (PCer/NAS).....	70

Høre på internettradio..... 72

Velge en radiokanal på Internett.....	72
Registrere favorittradiokanaler på Internett.....	72

Lytte til musikk fra strømmetjenester..... 73

Lytte til en strømmetjeneste.....	73
-----------------------------------	----

Nyttige avspillingsfunksjoner..... 74

SCENE-funksjon.....	74
Snarveifunksjon.....	77

Konfigurere avspillingsinnstillinger for forskjellige avspillingskilder (Option-menyen)..... 79

Grunnleggende bruk av Option-menyen.....	79
Option-menyens elementer.....	80
Justerer tonekontrollen for lydutgangen.....	80
Konfigurere volumet automatisk basert på YPAO-måleresultater.....	81
Justere volumet eller oppfattet høyde på dialoglyder.....	82
Justere forsinkelsen for Lipsync-funksjonen.....	83
Stille inn Compressed Music Enhancer.....	83
Korrigere volumforskjeller under avspilling.....	83
Stille inn bruk av Extra Bass.....	84
Aktivere videosignalbehandling.....	84
Velge en videokilde som skal sendes ut med den valgte lydkilden.....	84
Konfigurere shuffle/repeat-innstillingen.....	85
Skifter mellom stereo og mono for FM-radiomottak.....	85
Stille inn forhåndsinnstillinger for radiostasjoner.....	86
Legger til en internettradiostasjon i "Favorites"-mappen.....	88
Fjerne en internettradiostasjon fra "Favorites"-mappen.....	88
Mottar trafikkinformasjon automatisk.....	88
Sjekk gjeldende statusinformasjon.....	89

KONFIGURASJONER 90

Konfigurere forskjellige funksjoner (Setup-menyen)..... 90

Grunnleggende bruk av Setup-menyen.....	90
Setup-menyens elementer.....	91

Konfigurasjon av høyttalerinnstillingene..... 95

Stille inn ditt høyttalersystem.....	95
Stille inn størrelsen på fronthøyttalerne.....	95
Stille inn bruk av senterhøyttaler og dens størrelse.....	96
Stille inn bruk av surround-høyttalere og deres størrelse.....	96
Stille inn oppsett for surround-høyttalere.....	97
Stille inn bruk av surround back-høyttalere og størrelsen på disse.....	97
Stille inn bruk av presence-høyttalere og størrelsen på disse.....	98
Stille inn oppsett for presence-høyttalere.....	98
Stille inn crossover-frekvens for lavfrekvenskomponenter.....	98
Stille inn bruk av en subwoofer.....	99
Stille inn fasen for subwooferen.....	99
Stille inn avstanden mellom hver høyttaler og lytteposisjonen.....	99
Justere volumet for hver enkelt høyttaler.....	100
Stille inn equalizeren.....	100
Sending av testtoner.....	101
Laste inn igjen tidligere YPAO-justeringer.....	101

Konfigurere lydinnstillingene..... 102

Sjekker informasjon om gjeldende audiosignal.....	102
Aktivere Lipsync-justering.....	102
Stille inn justeringsmetoden for Lipsync-funksjonen.....	103
Justere forsinkelsen for Lipsync-funksjonen.....	103
Valg av lydprogrammer.....	104
Justere effektivnivået på lydfeltet.....	105
Justering av forsinkelsen mellom den direkte lyden og generering av presence-lydfelt.....	105
Justering av breddeøkningseffekten for presence-lydfeltet.....	105
Justering av svekkelse av presence-lydfeltet.....	106
Justering av nedbrytningstid for bakre etterklanglyd.....	106
Justering av forsinkelsen mellom direkte lyd og generering av etterklanglyd.....	106
Justering av volumet for etterklanglyd.....	106
Justering av forsinkelsen mellom den direkte lyden og generering av surround-lydfelt.....	107
Justering av breddeøkningseffekten for surround-lydfeltet.....	107
Justering av svekkelse av surround-lydfeltet.....	107
Justering av forsinkelsen mellom den direkte lyden og generering av surround back-lydfelt.....	107
Justering av breddeøkningseffekten for surround back-lydfeltet.....	108
Justering av svekkelse av surround back-lydfeltet.....	108
Velge surround-dekoderen som brukes i programmet.....	108
Stille inn bruken av Center Spread.....	109
Justere senterlokaliseringen (breddeeffekt) for frontlydfeltet.....	109
Justere hele volumet for "7ch Stereo".....	109
Justering av front og bakre volumnbalanse for "7ch Stereo".....	109
Justering av høyre og venstre volumnbalanse for "7ch Stereo".....	109
Justering av høydevolumnbalanse ved bruk av presence-høytalere for "7ch Stereo".....	110
Innstilling av bruk av Monaural Mix for "7ch Stereo".....	110
Stille inn justeringsmetode for dynamisk område.....	110
Stille inn grenseverdien for volumet.....	110
Stille det innledende volumet for når apparatet skrur på.....	111
Justering av CINEMA DSP 3D effektivnivå automatisk.....	111
Innstilling av Virtual Surround Back-høytaler (VSBS).....	111

Konfigurering av scene-innstillinger..... 112

Valg av elementer som skal inkluderes som scene-tilordninger.....	112
Gi nytt navn til SCENE-navn.....	113

Konfigurering av video/HDMI-innstillingene..... 114

Sjekker informasjon om gjeldende video- og HDMI-signal.....	114
Stille inn bruk av videosignalbehandling.....	114
Stille inn oppløsning for utgående HDMI-videosignaler.....	114
Stille inn et sideforhold for utgående HDMI-videosignaler.....	115
Stille inn bruk av HDMI Control.....	115
Stille inn lydkontakten som brukes til TVens lydinngang.....	115
Stille inn bruk av ARC.....	115
Linking av standby-modusene på apparatet og TVen.....	116
Stille inn utgangssignaler med HDMI-lyd fra TV-høytaleren.....	116
Stille inn versjon av HDCP som brukes på HDMI-inngangskontaktene.....	116
Stille inn bruk av HDMI Standby Through.....	116

Konfigurere nettverksinnstillingene..... 117

Sjekk nettverksinformasjonen på apparatet.....	117
Stille inn metoden for nettverkstilkobling (Wired/Wireless).....	117
Stille inn nettverksparametrene automatisk (DHCP).....	117
Stille inn nettverksparametrene manuelt.....	118
Stille inn bruk av Nettverk Standby-funksjonen.....	118
Stille inn MAC-adressefilteret.....	119
Stille inn MAC-adressen.....	119
Stille inn bruk av en Digital Media Controller.....	119
Stille inn bruk av volumkontroll via AirPlay.....	119
Stille inn nettverksnavnet til apparatet.....	120
Stille inn strømlås fra apparatet til MusicCast-kompatible enheter.....	120

Konfigurere Bluetooth®-innstillingene..... 121

Stille inn bruk av Bluetooth®.....	121
Avslutte tilkoblingen mellom en Bluetooth®-enhet og apparatet.....	121
Stille inn bruk av Bluetooth® Standby-funksjonen.....	121
Stille inn bruk lydoverføring til en Bluetooth®-enhet.....	122
Koble apparatet til en Bluetooth®-enhet som mottar overføring av lyd.....	122

Konfigurering av flersone-innstillingene..... 123

Sjekk Zone2-informasjonen.....	123
Stille inn bruk av volumjusteringer for Zone2-utgang.....	123
Innstilling av grenseverdi i Zone2 for volum.....	123
Innstilling av Zone2 innledende volum for når apparatet skrur på.....	124
Justering av tidsavviket i forhold til hovedsonen.....	124
Skifte mellom stereo og mono for Zone2-utgang.....	124
Stille inn bruk av Compressed Music Enhancer for Zone2-utgang.....	125
Justering av tone for Zone2-utgang.....	125
Stille inn bruk av Extra Bass for Zone2-utgang.....	125
Justering av volumbalanse for Zone2-utgang.....	125
Gi nytt navn til sonenavn.....	126
Stille inn bruk av skifte til party-modus på Zone2.....	126

Konfigurering av systeminnstillingene..... 127

Sjekk systeminformasjonen på apparatet.....	127
Velge språk for skjermmenyen.....	127
Kombinere lyd fra en annen inngangskilde med video fra gjeldende inngangskilde.....	128
Stille inn inngangskilder som skal utelates ved betjening av INPUT-knappen.....	129
Automatisk endring av inngangskildenavnene som vises på frontdisplayet.....	130
Manuell endring av inngangskildenavnene som vises på frontdisplayet.....	130
Stille inn bruken av Auto Play-funksjonen.....	131
Stille inn lydprogrammer til å hoppe over når du trykker på PROGRAM-knappen.....	131
Stille inn funksjonen for PROGRAM-knappen på fjernkontrollen.....	131
Stille inn apparatets funksjoner for RED/GREEN/YELLOW/BLUE-knappene på fjernkontrollen.....	132
Justere lysstyrken på frontdisplayet.....	132
Stille inn skalaen for volumvisning.....	132
Stille inn bruk av korte meldinger på Tven.....	132
Stille inn bildet som skal brukes som bakgrunnsbilde på Tven.....	132
Angir betingelsen for TRIGGER OUT-kontaktens funksjon.....	133
Angivelse av utgangsnivået for de elektroniske signalene som overføres for hver inngang.....	133
Skifte utgangsnivå for elektronisk signaloverføring manuelt.....	133
Angivelse av sonen som TRIGGER OUT-kontaktens funksjoner er synkronisert med.....	133
Stille inn tidsrommet for auto-standby-funksjonen.....	134
Stille inn bruk av ECO-modus.....	134
Hindre uforvarende endringer av innstillingene.....	134
Oppdatere fastvaren via nettverket.....	135

Konfigurering av de avanserte innstillingene (ADVANCED SETUP-meny)..... 136

Grunnleggende bruk av ADVANCED SETUP-meny.....	136
ADVANCED SETUP-menyens elementer.....	136
Endre innstillingen av høyttalerimpedans (SP IMP.).....	137
Velge fjernkontroll-ID (REMOTE ID).....	137
Endre frekvensinnstilling for FM/AM-tuning (TU).....	137
Skifte videosignaltype (TV FORMAT).....	137
Fjerne begrensningen på HDMI-videoutgang (MON.CHK).....	138
Velge HDMI 4K signalformat (4K MODE).....	138
Innstilling av DTS formatvarsling (DTS MODE).....	139
Sikkerhetskopiering og gjenoppretting av alle innstillinger (BKUP/RSTR).....	139
Gjenopprette standardinnstillinger (INIT).....	140
Oppdatere fastvaren (UPDATE).....	140
Sjekk fastvareversjonen (VERSION).....	140

FEILSØKING 141

Når det oppstår et problem..... 141

Hvis det oppstår et problem skal du først sjekke følgende:.....	141
Problem med strøm, system eller fjernkontroll.....	141
Lydproblemer.....	143
Videoproblem.....	146
Problemer med FM/AM-radio.....	147
USB-problemer.....	147
Nettverksproblemer.....	148
Bluetooth®-problemer.....	150

Feilindikasjoner på frontdisplayet..... 151

Feilindikasjoner på frontdisplayet.....	151
---	-----

TILLEGG 153

Oppdatere apparatets fastvare via nettverket..... 153

Fastvareoppdateringer.....	153
Oppdatere apparatets fastvare via nettverket.....	154

Bruk av trådløse surround-høyttalere (MusicCast Surround-funksjon)..... 155

Bruk av trådløse surround-høyttalere (MusicCast Surround-funksjon).....	155
---	-----

Koble til et nettverk trådløst.....	157
Velge en tilkoblingsmetode for trådløst nettverk.....	157
Sette opp trådløs tilkobling ved hjelp av WPS-knappen.....	158
Sette opp en trådløs tilkobling ved hjelp av en iOS-enhet.....	158
Sette opp en trådløs tilkobling ved å velge fra listen med tilgjengelige tilgangspunkter.....	160
Sette opp en trådløs tilkobling manuelt.....	161
Sette opp trådløs tilkobling ved hjelp av WPS PIN-kode.....	163
Inn- og utgangskontakter og kabler.....	164
Video/audio-kontakter.....	164
Video-kontakter.....	164
Audio-kontakter.....	165
Bruke presence-høytalere.....	166
Presence-høytaleroppsett.....	166
Installere presence-høytaleren i Fronthøyde-posisjon.....	166
Installasjon av presence-høytalere i takmontert posisjon.....	166
Bruke Dolby Enabled-høytalere som presence-høytalere.....	167
Ordbok.....	168
Ordbok for audio-informasjon.....	168
Ordbok HDMI- og video-informasjon.....	169
Ordbok for nettverksinformasjon.....	170
Ordbok for Yamaha's teknologier.....	170
Støttede enheter og filformater.....	171
Støttede Bluetooth®-enheter.....	171
Støttede USB-enheter.....	171
Støttede AirPlay-enheter.....	171
Støttede filformater.....	172
Video-signalflyt.....	172
Video-signalflyt.....	172
Video-konverteringstabell.....	173
Tilleggsinformasjon om HDMI.....	174
HDMI Control og synkroniserte operasjoner.....	174
Audio Return Channel (ARC).....	175
HDMI signalkompatibilitet.....	176
Varemerker.....	177
Varemerker.....	177
Spesifikasjoner.....	178
Spesifikasjoner.....	178

Standardinnstillinger.....	182
Standardinnstillinger i Option-menyen.....	182
Nettverksinnstillinger i Setup-menyen.....	182
Standardinnstillinger i ADVANCED SETUP-menyen.....	184

FØR DU BRUKER APPARATET

Hvordan bruke denne håndboken

Hvordan bruke denne håndboken

Når du leser håndboken må du merke deg følgende punkter.

- Noen funksjoner er ikke tilgjengelig i visse regioner.
- På grunn av produktforbedringer, kan spesifikasjoner og utseende bli endret uten varsel.
- Denne håndboken forklarer hovedsakelig bruk av menyen som vises på TV-skjermen. Betjening med TV-skjermens meny er kun tilgjengelig når din TV er koblet til apparatet via HDMI.
- 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.



ADVARSEL:

Angir sikkerhetstiltak i forhold til risiko for død eller alvorlig personskade.



FORSIKTIG:

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

MERKNAD:

Indikerer forsiktighetsregler for å unngå mulig feil/skade på apparatet.

MERK:

Indikerer instruksjoner og tilleggforklaringer for optimal bruk.

Kontroll av tilbehøret

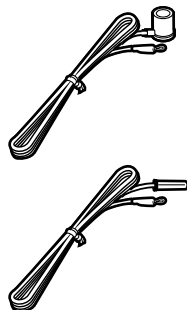
Kontroll av tilbehøret

Kontroller at følgende tilbehør er levert med produktet.

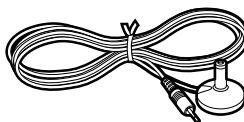
☐ AM-antenne



☐ FM-antenne



☐ YPAO-mikrofon



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

☐ Fjernkontroll

☐ Batterier (AAA, R03, UM-4) (x2)

☐ Hurtigstartveiledning

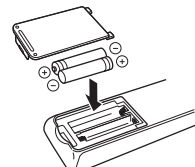
MERK

Gå til Yamaha's nettsted for nedlasting for å laste ned siste Brukerhåndbok og Hurtigstartveiledning.
<http://download.yamaha.com/>

Bruke fjernkontrollen

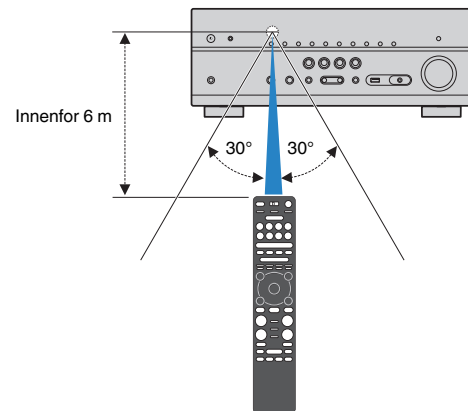
Sette inn batteriene i fjernkontrollen

Sett inn batteriene riktig vei.



Fjernkontrollens rekkevidde

Pek fjernkontrollen mot fjernkontrollsensoren på apparatet og hold deg innenfor fjernkontrollens rekkevidde som vist i følgende figur.



EGENSKAPER

Hva du kan gjøre med apparatet

Støtter 2- til 7.1-kanals høyttalersystem

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

- "Bruke 7.1/5.1.2-kanals system" (s.20)
- "Bruke 5.1.2-kanals system" (s.21)
- "Bruke 7.1-kanals system" (s.22)
- "Bruke 5.1-kanals system" (s.23)
- "Bruke 3.1.2-kanals system" (s.24)
- "Bruke Virtual CINEMA FRONT" (s.25)
- "Spille av musikk i flere rom" (s.51)

Optimaliserer høyttalerinnstillingene automatisk (YPAO)

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

- "Optimalisere høyttalerinnstillingene automatisk (YPAO)" (s.38)

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 3D-lydfelt (CINEMA DSP 3D)" (s.45)
- "Høre lydfelteffekter som er optimalisert for typen innhold" (s.46)
- "Høre lydfelteffekter uten surround-høyttalere (Virtual CINEMA DSP)" (s.46)
- "Hør surround-lyd med hodetelefoner (SILENT CINEMA)" (s.46)
- "Lyt til den originale lyden (straight decode)" (s.47)
- "Nyte multikanals avspilling uten lydfelteffekter (surround-dekoder)" (s.47)
- "Høre ren High fidelity-lyd (Pure Direct)" (s.48)
- "Forbedrer bassen (Extra Bass)" (s.49)
- "Spiller av digitalt komprimerte formater med rikere lyd (Compressed Music Enhancer)" (s.49)
- "Avspilling med Dolby Atmos® og DTS:X™" (s.50)

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.

- "Spille av iTunes/iPhone-musikkinnhold med AirPlay" (s.68)
- "Spille av musikk som er lagret på mediaservere (PCer/NAS)" (s.70)
- "Velge en radiokanal på Internett" (s.72)
- "Lytte til en strømmetjeneste" (s.73)

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-lagringsenheter og andre enheter. Du kan spille av innhold fra disse.

- "Velge en frekvens for mottak" (s.61)
- "Spille av musikk fra Bluetooth®-enhet på apparatet" (s.66)
- "Avspilling av innhold på USB-lagringsenhet" (s.69)

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. 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.74)
- "Registrere et favorittinnhold som snarvei" (s.77)
- "HDMI Control og synkroniserte operasjoner" (s.174)
- "Audio Return Channel (ARC)" (s.175)

Ytterligere funksjoner

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.

- "Høre lydavspilling med Bluetooth® høyttalere/hodetelefoner" (s.66)
- "Bruk av trådløse surround-høyttalere (MusicCast Surround-funksjon)" (s.155)

Nyttige applikasjoner

Applikasjon: "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.

Applikasjon: "AV CONTROLLER"



AV CONTROLLER er en applikasjon som hjelper deg med forskjellige typer betjening av AV-mottaker uten fjernkontroll. Denne enheten lar deg kontrollere apparatets strømtilførsel og volum, og i tillegg kan du velge inngangskilde og start/stopp for avspilling.

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

Applikasjon: "MusicCast CONTROLLER"



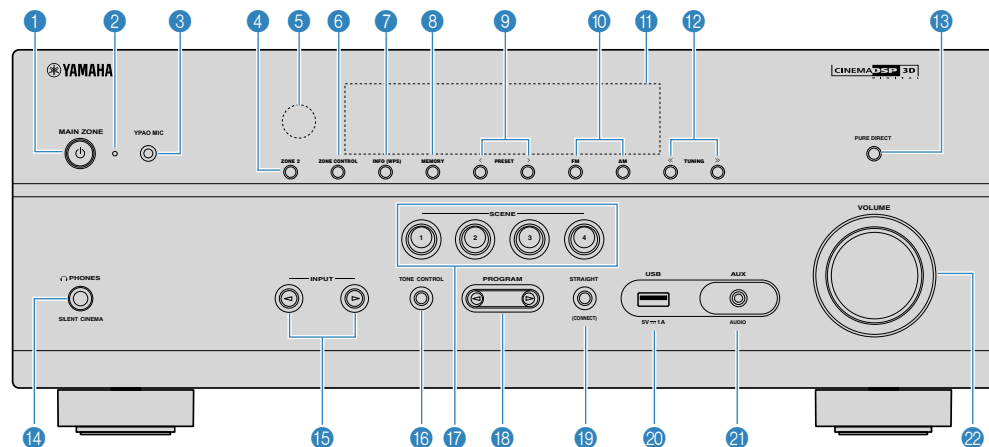
MusicCast CONTROLLER er en applikasjon som lar deg linke en MusicCast-kompatibel enhet til andre MusicCast-kompatible enheter i andre rom og spille disse av samtidig. Denne appen lar deg bruke smarttelefon eller andre mobile enheter istedenfor fjernkontrollen slik at du enkelt kan velge å spille av eller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

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

Delenes navn og funksjoner

Delenes navn og funksjoner på frontpanelet

Navn på deler og funksjoner på frontpanelet er som følger.



1 MAIN ZONE -knapp

Slå apparatet på/av (standby).

2 Standby-indikator

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

- HDMI Control er aktivert (s.115)
- Standby Through er aktivert (s.116)
- Nettverk Standby er aktivert (s.118)
- Bluetooth Standby er aktivert (s.121)

3 YPAO MIC-kontakt

For tilkobling av medfølgende YPAO-mikrofon (s.38).

4 ZONE 2-knapp

Aktiverer/deaktiverer lydutgangen til Zone2 (s.54).

5 Fjernkontrollsensor

Mottar fjernkontrollsignaler (s.8).

6 ZONE CONTROL-knapp

Endrer sonen (hovedsone eller Zone2) som kontrolleres av knappene eller knottene på frontpanelet (s.54).

7 INFO (WPS)-knapp

Velger informasjonen som vises på frontdisplayet (s.57).

Går til oppsett av trådløs LAN-tilkobling (WPS-knappkonfigurerings) ved å holde knappen nede i fem sekunder (s.158).

8 MEMORY-knapp

Registrerer FM/AM-radiostasjoner som forhåndsinnstilte stasjoner (s.62).

Registrerer Bluetooth-, USB- eller nettverksinnhold som en snarvei ved å holde knappen nede i fem sekunder (s.77).

9 PRESET-knapper

Velg en forhåndsinnstilt FM/AM-radiostasjon (s.62).

Hent frem Bluetooth-, USB- eller nettverksinnhold som er registrert som en snarvei (s.78).

10 FM og AM-knapper

Skift mellom FM og AM (s.61).

11 Frontdisplay

Viser informasjon (s.13).

12 TUNING-knapper

Velg radiofrekvensen (s.61).

13 PURE DIRECT-knapp

Aktiverer/deaktiverer Pure Direct (s.48).

14 PHONES-kontakt

For tilkobling av hodetelefoner.

15 INPUT-knapper

Velg en inngangskilde.

16 TONE CONTROL-knapp

Justerer nivået for høyfrekvensområde (Treble) og lavfrekvensområde (Bass) individuelt (s.80).

17 SCENE-knapper

Skift, med ett trykk, mellom flere sett med innstillinger ved hjelp av SCENE-funksjonen. Slår også på apparatet når det er i standby-modus (s.74).

18 PROGRAM-knapp

Velg et lydprogram eller en surround-dekoder (s.45).

19 STRAIGHT (CONNECT)-knapp

Aktiverer/deaktiverer Straight-dekodingsmodus (s.47).
Går til MusicCast nettverkstillegg og oppsett av trådløst LAN ved å holde nede i 5 sekunder (s.44).

20 USB-kontakt

For tilkobling av en USB-lagringsenhet (s.69).

21 AUX-kontakt

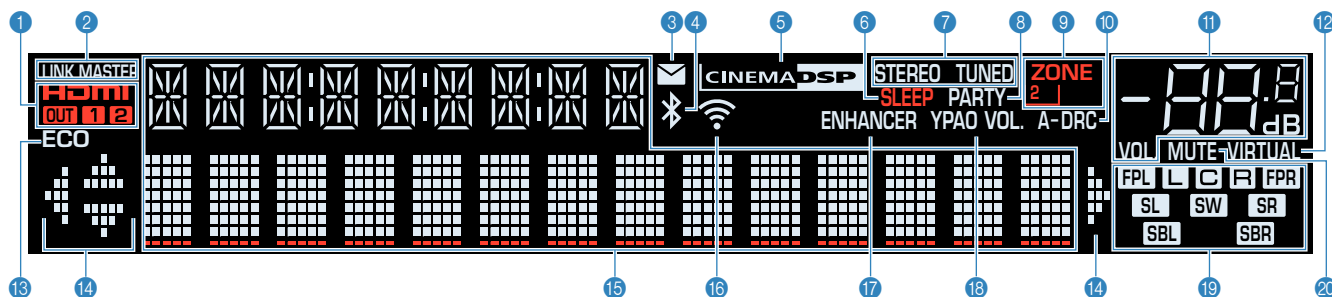
For tilkobling av enheter, som f.eks. bærbare musikkspillere (s.32).

22 VOLUME-knapp

Justerer volumet.

Delenes navn og funksjoner på frontdisplayet

Navn på deler og funksjoner på frontdisplayet er som følger.



1 HDMI

Lyser når HDMI-signalerne mottas eller sendes.

OUT1/OUT2

Indikerer HDMI OUT kontaktene som nå sender ut HDMI-signal.

2 LINK MASTER

Lyser når apparatet er master-enhet for MusicCast-nettverket.

3 Indikator for oppdatering av fastvare

Lyser når en fastvareoppdatering er tilgjengelig via nettverket.

4 Bluetooth-indikator

Lyser mens apparatet er koblet til en Bluetooth-enhet.

5 CINEMA DSP

Lyser når CINEMA DSP 3D (s.45) er aktiv.

6 SLEEP

Lyser når hviletid er på.

7 STEREO

Lyser når apparatet mottar et FM-radiosignal i stereo.

TUNED

Lyser når apparatet mottar et FM/AM-radiostasjon.

8 PARTY

Lyser når party-modus (s.55) er aktivert.

9 ZONE2

Lyser når lydutgang til Zone2 (s.54) er aktivert.

10 A-DRC

Lyser når Adaptive DRC (s.81) er aktiv.

11 Volumindikator

Indikerer gjeldende volum.

12 VIRTUAL

Lyser når den virtuelle behandlingen er aktiv (s.45).

13 ECO

Lyser når ECO-modus (s.134) er aktiv.

14 Markørindikatorer

Indikerer de av fjernkontrollens markørtaster som er tilgjengelige.

15 Informasjonsskjerm

Viser gjeldende status (som f.eks. inngangsnavn og lydmodusnavn). Du kan skifte mellom informasjon ved å trykke på INFO (s.57).

16 Trådløs LAN-indikator

Lyser når apparatet er koblet til et trådløst nettverket (s.157).

MERK

Denne indikatoren kan lyse når apparatet legges til i et MusicCast-nettverk. For mer informasjon, se "Legge til apparatet på MusicCast-nettverket" (s.44).

17 ENHANCER

Lyser når Compressed Music Enhancer (s.49) er aktiv.

18 YPAO VOL.

Lyser når YPAO Volume (s.81) er aktivert.

19 Høyttalerindikatorer

Indikerer høyttalerterminaler som sender ut signaler.

L Fronthøyttaler (L)

R Fronthøyttaler (R)

C Senterhøyttaler

SL Surround-høyttaler (L)

SR Surround-høyttaler (R)

SBL Surround back-høyttaler (L)

SBR Surround back-høyttaler (R)

FPL Presence-høyttaler (L)

FPR Presence-høyttaler (R)

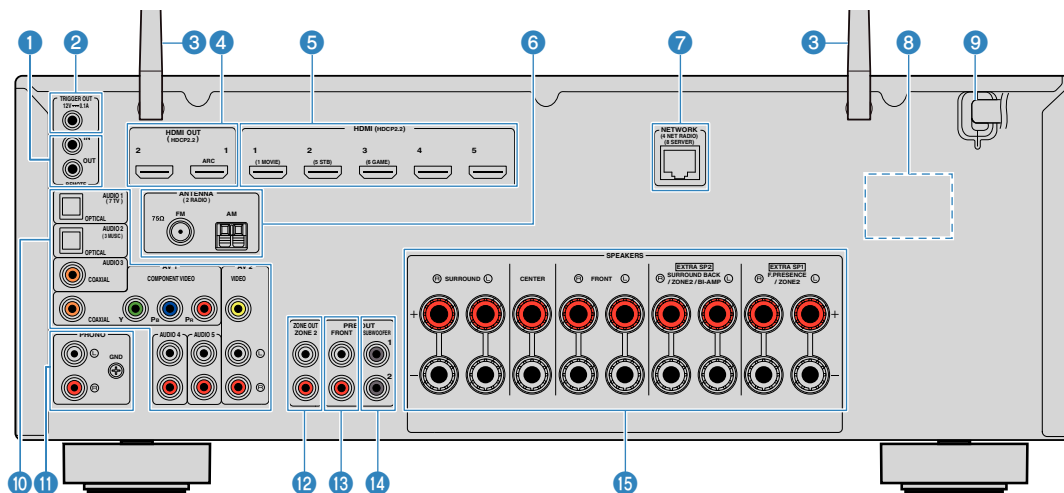
SW Subwoofer

20 MUTE

Blinker når lyden er midlertidig dempet.

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 REMOTE IN/OUT-kontakter

For tilkobling til sender/mottaker for infrarøde signaler som lar deg bruke apparatet og andre enheter fra et annet rom (s.53).

2 TRIGGER OUT-kontakt

For tilkobling til en enhet som støtter utløserfunksjonen (s.35).

3 Trådløse antenner

For trådløs (Wi-Fi) tilkobling til et nettverk (s.157 og Bluetooth-tilkobling (s.66).

4 HDMI OUT 1-2 kontakter

For tilkobling til HDMI-kompatible TVer og sending av video/audio-signaler (s.29). Når ARC brukes, kan TV-lydsignal også mottas via HDMI OUT 1-kontakten.

5 HDMI 1-5 kontakter

For tilkobling til HDMI-kompatible avspillingsenheter og mottak av video/audio-signaler (s.30).

6 ANTENNA-kontakter

For tilkobling til FM- og AM-antennene (s.32).

7 NETWORK-kontakt

For kablet tilkobling til et nettverk (s.33).

8 VOLTAGE SELECTOR

(Kun modeller for Taiwan, Brasil og Sentral- og Sør-Amerika)
Velger bryterposisjon i samsvar med din lokale nettspenning (s.35).

9 Strømkabel

For tilkobling til et vegguttag (s.35).

10 AV-kontakter AUDIO-kontakter

For tilkobling til video/audio-avspillingsenheter og mottak av video/audio-signaler (s.31).

11 PHONO-kontakter

For tilkobling til platespiller (s.31).

12 ZONE OUT-kontakter

For tilkobling til den eksterne forsterkeren som bruke i Zone2 og for sending av lyd (s.53).

13 PRE OUT-kontakter

For tilkobling til en ekstern effektforsterker (s.34).

14 SUBWOOFER-kontakt

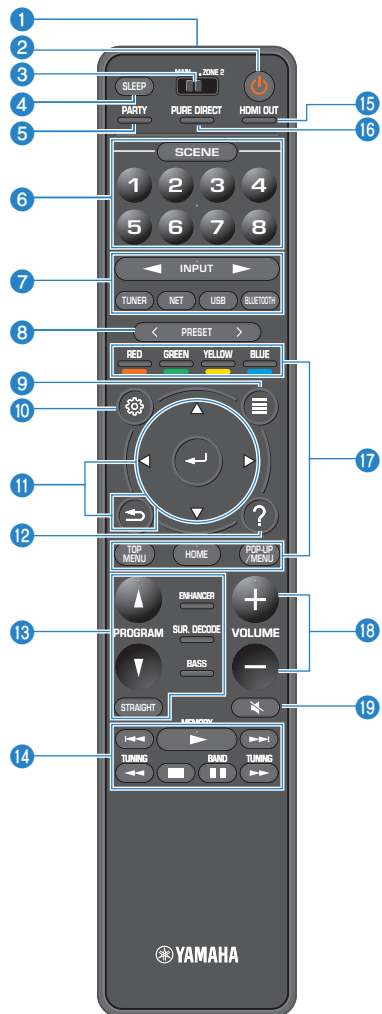
For tilkobling til en subwoofer (med innebygd forsterker) (s.19).

15 SPEAKERS-kontakter

For tilkobling til høyttalere (s.16).

Delenes navn og funksjoner på fjernkontrollen

Navn på deler og funksjoner på den medfølgende fjernkontrollen.



1 Fjernkontrollens signalsender

Sender infrarøde signaler.

2 (mottakerens strøm)-knapp

Slår på/av (standby) apparatet.

3 MAIN/ZONE 2-bryter

Endrer sonen som kontrolleres av fjernkontrollen (s.54).

4 SLEEP-knapp

Gjentatte trykk på denne knappen vil angi tiden (120 min, 90 min, 60 min, 30 min, av) før apparatet skifter til standby-modus.

5 PARTY-knapp

Slår party-modus på/av (s.55).

6 SCENE-knapper

Skift, med ett trykk, mellom flere sett med innstillinger ved hjelp av SCENE-funksjonen. Slår også på apparatet når det er i standby-modus (s.74).

7 Valgknapper for innganger

Velg en inngangskilde for avspilling.

MERK

Trykk NET gjentatte ganger for å velge en ønsket nettverkskilde.

8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 Betjeningsknapper for ekstern enhet

Lar deg bruke avspillingsfunksjoner når "USB" eller "NET" er valgt som inngangskilde, eller kontrollerer avspilling på den HDMI Control-kompatible avspillingsenheten.

MERK

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

8 PRESET-knapper

Velg en forhåndsinnstilt FM/AM-radiostasjon (s.62).

Hent frem Bluetooth-, USB- eller nettverksinnhold som er registrert som en snarvei (s.78).

9 OPTION-knapp

Viser menyen med alternativer (s.79).

10 SETUP-knapp

Viser oppsettmenyen (s.90).

11 ENTER/Markør, RETURN-taster

Betjener menyen.

12 HELP-knapp

TVens skjermmeny viser beskrivelsen av et uttrykk i markørposisjonen. Denne tasten er aktivert når "?-ikonet vises i skjermmenyen.

13 Lydmodus-knapper

Velg en lydmodus (s.45).

14 Avspillingsbetjeningsknapper

Kontrollerer avspilling på den eksterne enheten.

15 HDMI OUT-knapp

Velger HDMI OUT kontakter som skal brukes til video/ audio-utgang (s.57).

16 PURE DIRECT-knapp

Aktiverer/deaktiverer Pure Direct (s.48).

17 VOLUME-knapper

Juster volumet.

18 MUTE-knapp

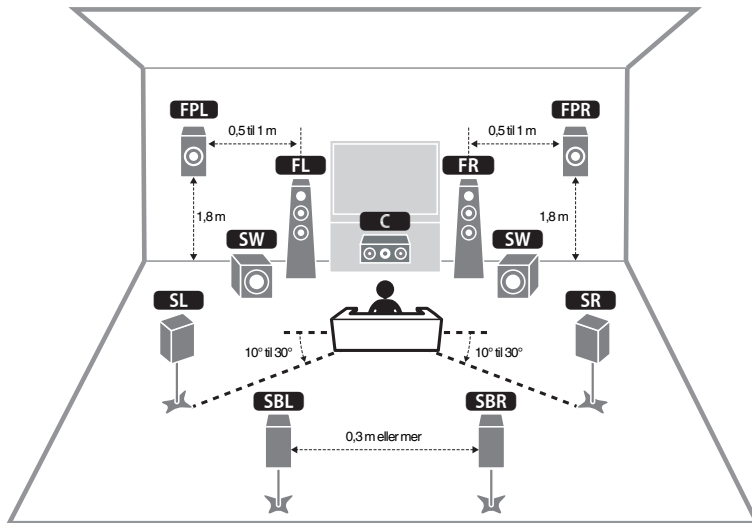
Demper lydutgangen.

FORBEREDELSE

1 Koble til høyttalere

Navn og funksjoner for høyttalere

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



MERK

Bruk dette diagrammet som referanse for det ideelle høyttaleroppsettet for apparatet. Ditt høyttaleroppsett trenger ikke stemme nøyaktig med diagrammet, fordi YPAO-funksjonen kan brukes til automatisk optimalisering av høyttalerinnstillingene (som f.eks. avstand) for tilpasning til det faktiske høyttaleroppsettet.

Høyttalertype	Fork.	Funksjon
Front (L/R)	FL / FR	Produserer frontkanalyder (stereolyder).
Senter	C	Produserer senterkanalyder (som f.eks. filmdialog og vokal).
Surround (L/R)	SL / SR	Produserer surround-kanalyder. Surround-høyttalere produserer også surround back-kanalyder når ingen surround back-høyttalere er tilkoblet.
Surround back (L/R)	SBL / SBR	Produserer surround back-kanalyder.
Presence (L/R)	FPL / FPR	Produserer CINEMA DSP 3D-effektlyder eller height channel-lyder med Dolby Atmos- og DTS:X-innhold.
Subwoofer	SW	Produserer LFE (lavfrekvenseffekt)-kanalyder og forsterker bass-delene i andre kanaler.

MERK

Apparatet har tre oppsettmønstrene for presence-høyttalere. Du kan velge et oppsettmønster som passer i ditt lytemiljø.

- Fronthøyde
- Takplassering
- Dolby Enabled SP

Høyttalersystemer og høyttalere som skal kobles til

Velg høyttaleroppsettet for det antall høyttalere du bruker, og plasser høyttalerne og subwooferen i rommet ditt.

Høyttalertype	Høyttalersystem (antall kanaler)		
	7.1/5.1.2	5.1	2.1
Front (L/R) FL / FR	●	●	●
Senter C	●	●	
Surround (L/R) SL / SR	●	○*3	
Surround back (L/R) SBL / SBR	○*1		
Presence (L/R) FPL / FPR	○*2	○*4	
Subwoofer SW	●	●	●

Hvis du har sju høyttalere skal du bruke to av dem som surround back-høyttalere (*1) eller presence-høyttalere (*2).

Hvis du har fem høyttalere skal du bruke to av dem som surround-høyttalere (*3) eller presence-høyttalere (*4).

MERK

- "5.1.2-channel" betyr "standard 5.1-kanal pluss 2 for kanaler til takplasserte høyttalere".
- Ved bruk av surround back-høyttalere må du sørge for å koble til surround back venstre og høyre høyttalere. Bruk av kun én surround back-høyttaler er ikke lenger mulig.
- Du kan også koble til opp til 2 subwoofere (med innebygd forsterker) til apparatet.

Krav til høyttalere

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

- Med standardinnstillinger er apparatet konfigurert for 8-ohms høyttalere. Ved tilkobling av 6-ohms høyttalere, sett apparatets høyttalerimpedans til "6 Ω MIN". For mer informasjon, se følgende:
 - "Stille inn høyttalerimpedansen" (s.18)
- Bruk en subwoofer med innebygd forsterker.

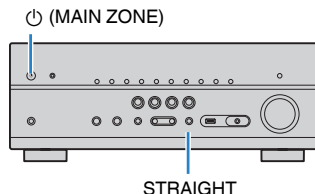
MERK

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

Stille inn høyttalerimpedansen

Med standardinnstillinger er apparatet konfigurert for 8-ohms høyttalere. Ved tilkobling av 6-ohms høyttalere, sett høyttalerimpedansen til "6 Ω MIN".

- 1 Før du kobler til høyttaleren skal du koble strømkabelen til et vegguttak.**
- 2 Mens du holder nede STRAIGHT på frontpanelet, trykk på MAIN ZONE .**



- 3 Kontroller at "SP IMP." vises på frontdisplayet.**



- 4 Trykk STRAIGHT for å velge "6 Ω MIN".**
- 5 Trykk på MAIN ZONE  for å sette apparatet i standby og koble strømkabelen fra strømuttaket.**

Nå er du klar til å koble til høyttalerne.

Krav til kabler

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

Høyttalerkabler (antall høyttalere som kreves)

Pin-lydkabel (for tilkobling av subwoofer)



Hvordan koble til høyttalere

Koble til høyttaleren

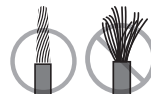
Koble en høyttalerkabel mellom den negative (–) terminalen på apparatet og den negative (–) terminalen på høyttaleren, og mellom den positive (+) terminalen på apparatet og den positive (+) terminalen på høyttaleren.

MERKNAD

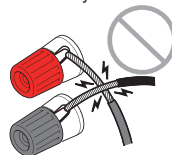
Når du kobler til høyttalerkablene, merk deg følgende:

- 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.

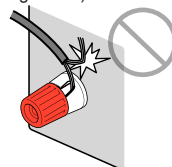
– Tynn de avisolerte lederne i høyttalerkablene fast sammen.



– Ikke la høyttalerkablens avisolerte ledere berøre hverandre.



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



MERK

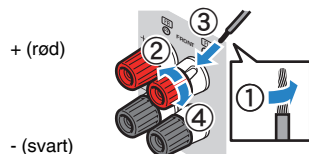
- Fjern apparatets strømkabel fra vegguttaket før du kobler til høyttalerne.
- Sørg for å koble til front venstre og høyre høyttalere.
- Med standardinnstillinger er apparatet konfigurert for 8-ohms høyttalere. Ved tilkobling av 6-ohms høyttalere, sett apparatets høyttalerimpedans til "6 Ω MIN". For mer informasjon, se følgende:
 - "Stille inn høyttalerimpedansen" (s.18)

1 Fjern cirka 10 mm av isolasjonen fra enden av høyttalerkabelen, og tvinn den avisolerte lederen fast sammen.

2 Løsne høyttalerterminalen.

3 Stikk inn den avisolerte kabelen i åpningen på siden (oppe til høyre eller nede til venstre) på terminalen.

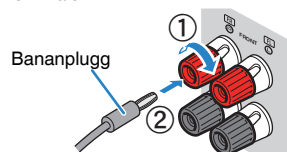
4 Stram til terminalen.



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.



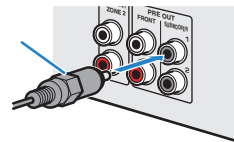
Koble til subwooferen

Bruk en pin-lydkabel for å koble til subwooferen.

MERK

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

Pin-lydkabel



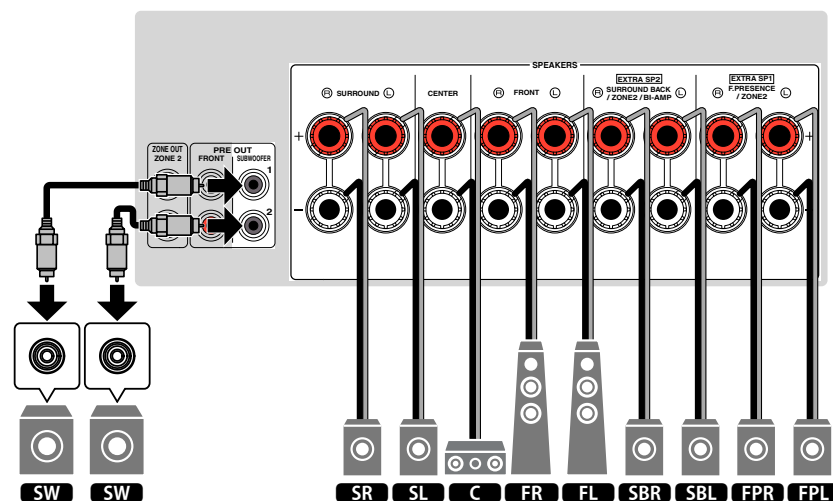
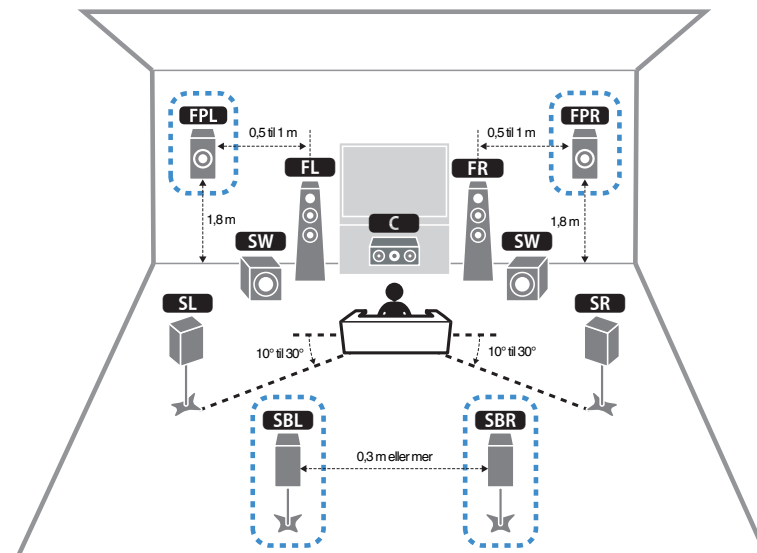
Hvordan plassere høyttalere (høyttalersystemer)

■ Bruke 7.1/5.1.2-kanals system

Dette høyttalersystemet henter ut den fulle ytelsen i apparatet og lar deg nyte et meget naturlig 3-dimensjonalt lydfelt med alle typer innhold. Vi anbefaler dette høyttalersystemet for å få full effekt av Dolby Atmos eller DTS:X-innhold.

MERK

- Surround back-høyttalerne og presence-høyttalerne avgir ikke lyd samtidig. Apparatet skifter automatisk mellom høyttalere som skal brukes, avhengig av inngangssignalet og CINEMA DSP 3D.
- Når presence-høyttalerne installeres i taket over lytteposisjonen, eller ved bruk av Dolby Enabled-høyttalere som presence-høyttalere, må presence-høyttalernes oppsettinnstillinger endres. For mer informasjon, se følgende:
 - "Stille inn oppsett for presence-høyttalere" (s.98)
- Du kan også koble til opp til 2 subwoofere (med innebygd forsterker) til apparatet.



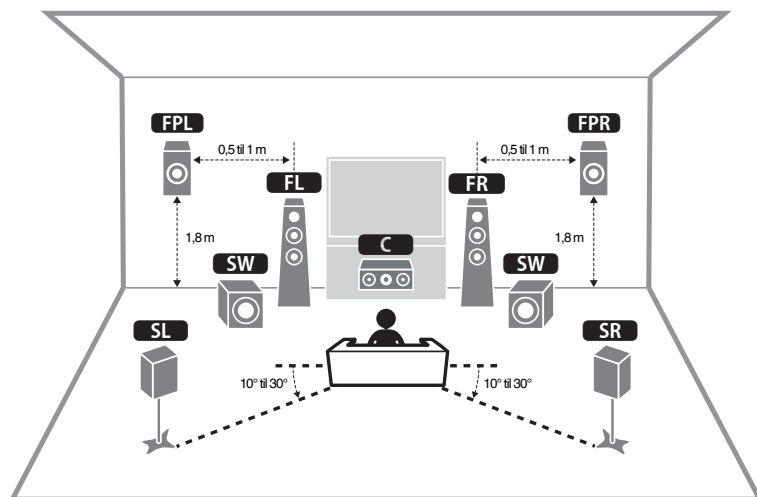
Bruke 5.1.2-kanals system

For å få full effekt av Dolby Atmos eller DTS:X-innhold, anbefaler vi dette høyttalersystemet. Presence-høyttalerne produserer et naturlig 3-dimensjonalt lydfelt, inkludert fra taket.

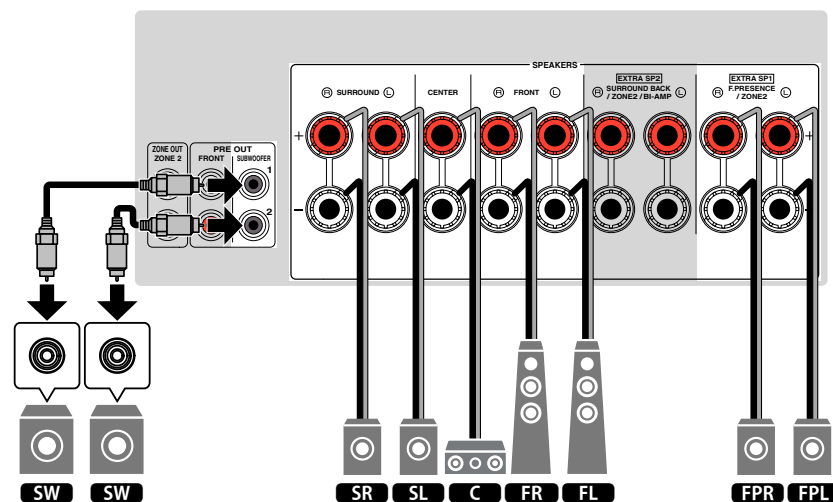
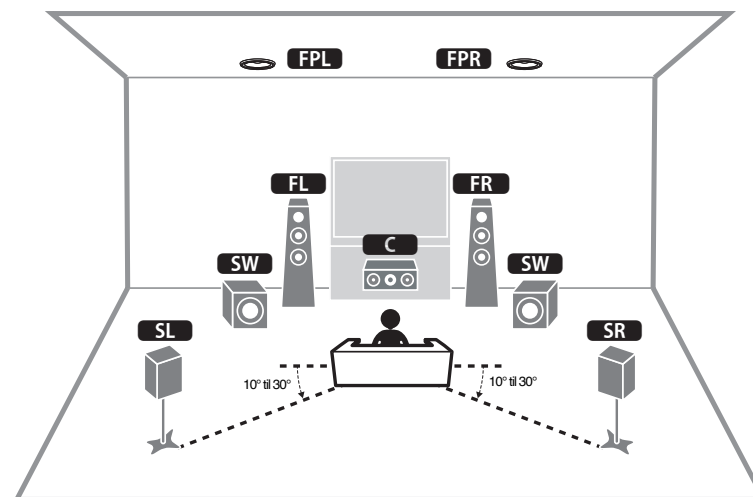
MERK

- Når presence-høyttalerne installeres i taket over lytteposisjonen, eller ved bruk av Dolby Enabled-høyttalere som presence-høyttalere, må presence-høyttalernes oppsettinnstillinger endres. For mer informasjon, se følgende:
 - "Stille inn oppsett for presence-høyttalere" (s.98)
- Du kan også koble til opp til 2 subwoofere (med innebygd forsterker) til apparatet.

For fronthøyde for presence-høyttalenes oppsett



For takplassering for presence-høyttalernes oppsett

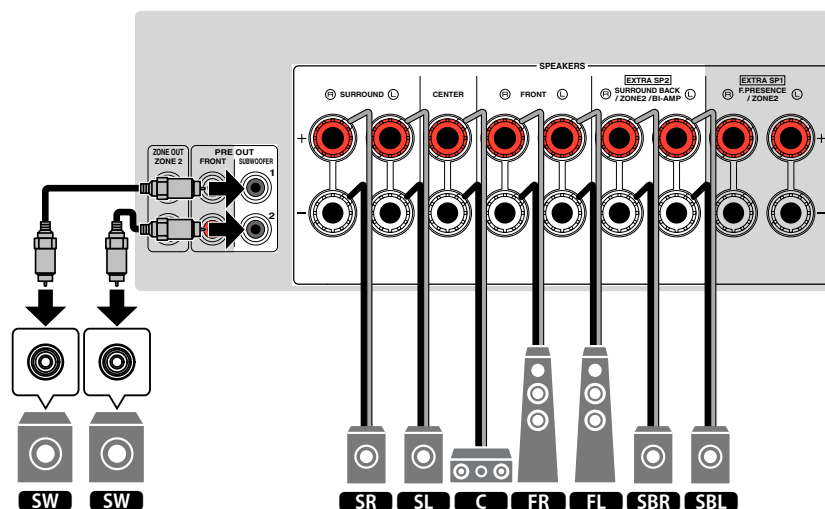
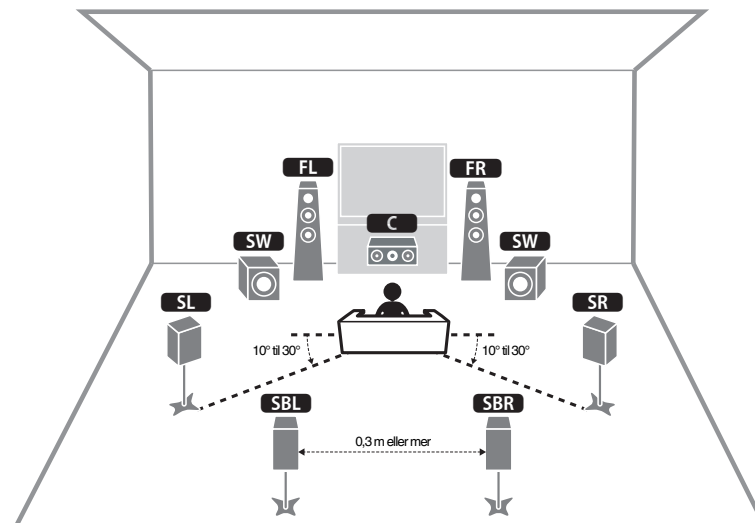


■ Bruke 7.1-kanals system

Høytalersystemet lar deg nyte utvidet surround-lyd ved hjelp av surround back-høytalere.

MERK

Du kan også koble til opp til 2 subwoofere (med innebygd forsterker) til apparatet.

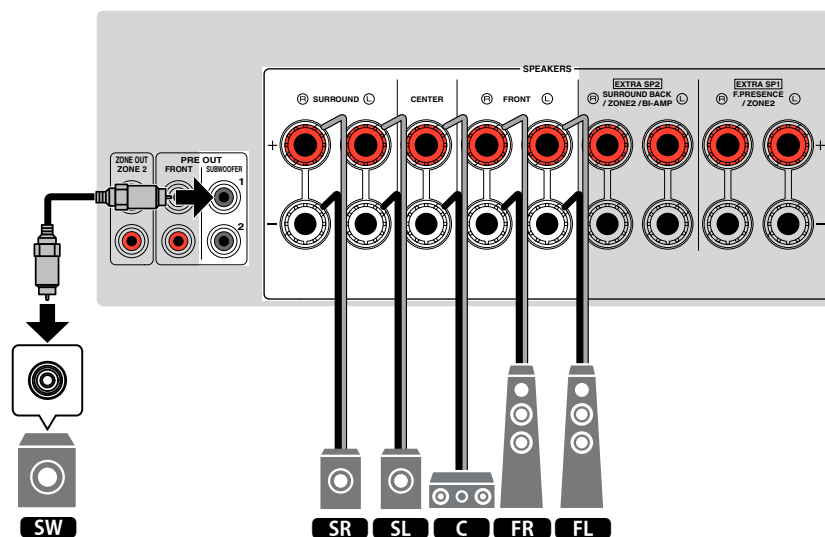
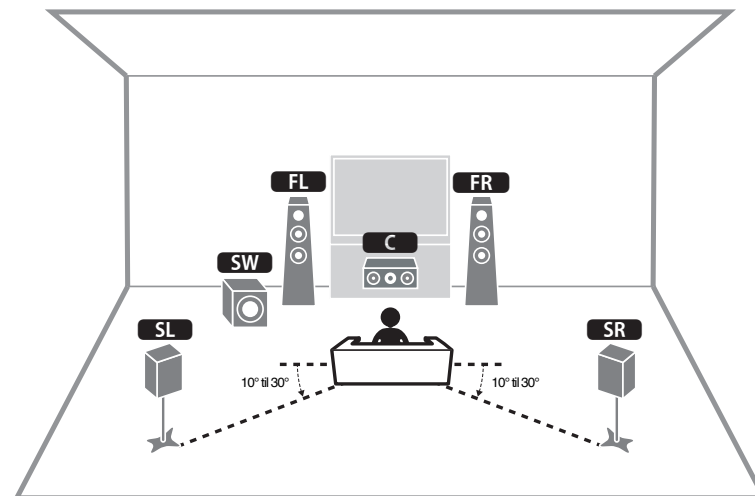


■ Bruke 5.1-kanals system

Dette er et grunnleggende høyttaleroppsett som anbefales for surround-lyd.

MERK

Du kan også koble til opp til 2 subwoofere (med innebygd forsterker) til apparatet.

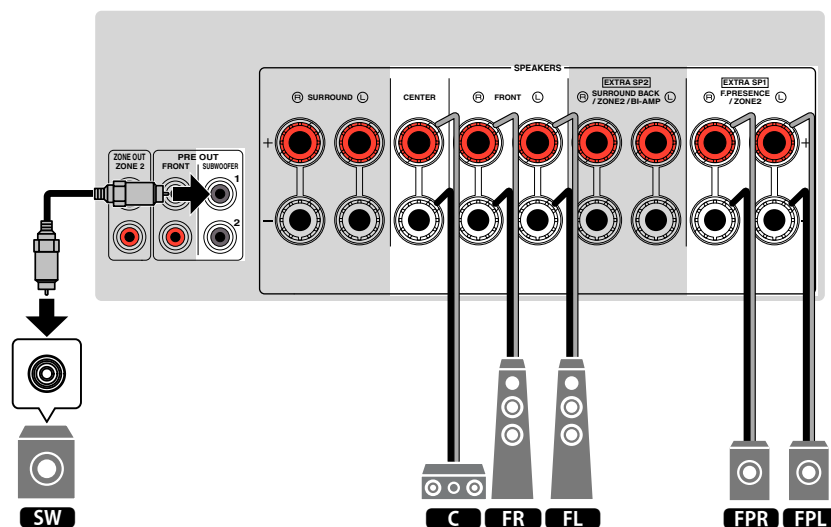
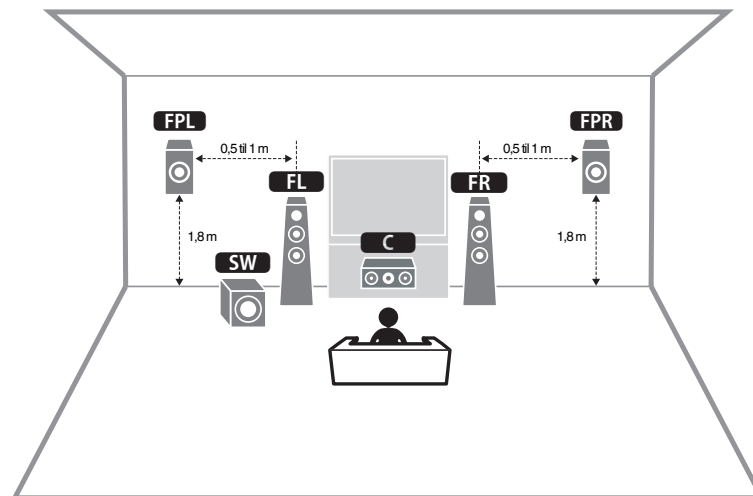


■ Bruke 3.1.2-kanals system

Vi anbefaler dette høyttaleroppsettet når du ikke kan plassere høyttalere bak i rommet. Du kan også bruke Dolby Atmos- eller DTS:X-innhold med dette høyttalersystemet.

MERK

- Når presence-høyttalerne installeres i taket over lytteposisjonen, eller ved bruk av Dolby Enabled-høyttalere som presence-høyttalere, skal du konfigurere presence-høyttalernes oppsett. For mer informasjon, se følgende:
 - "Stille inn oppsett for presence-høyttalere" (s.98)
- Du kan også koble til opp til 2 subwoofere (med innebygd forsterker) til apparatet.

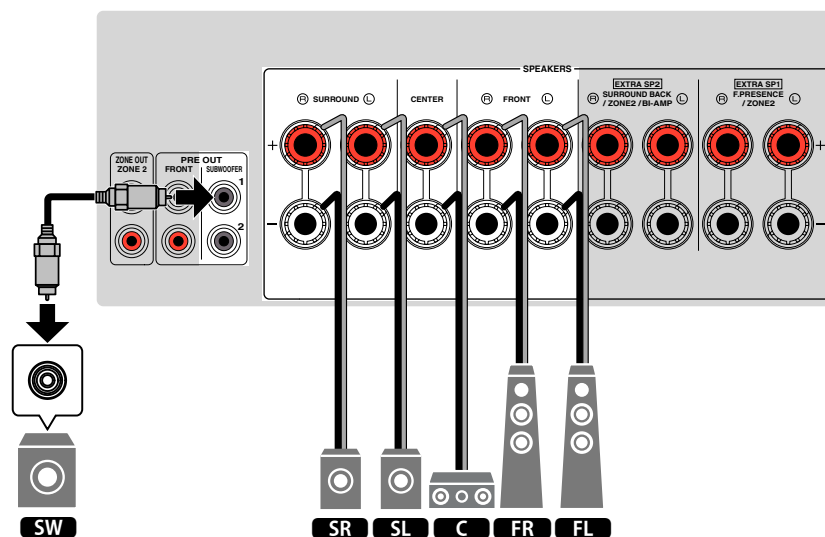
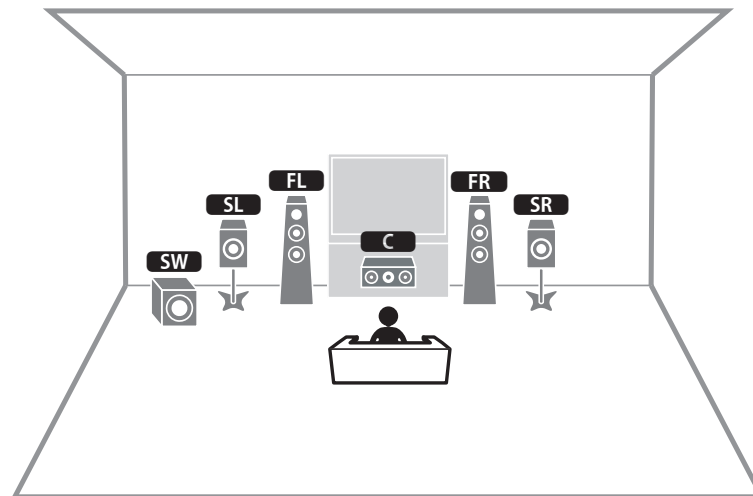


■ Bruke Virtual CINEMA FRONT

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

MERK

- Hvis du vil bruke Virtual CINEMA FRONT, må høyttalernes konfigurasjonsinnstillinger endres. For mer informasjon, se følgende:
 - "Tilordne høyttalerkonfigurasjon" (s.37)
 - "Stille inn oppsett for surround-høyttalere" (s.97)
- Du kan også koble til opp til 2 subwoofere (med innebygd forsterker) til apparatet.



Avanserte høyttalersystemer

Tilgjengelige konfigureringer for avanserte høyttalersystemer med bruk av apparatets interne forsterker

I tillegg til de grunnleggende høyttalersystemene gir apparatet også mulighet til å bruke følgende høyttalerkonfigurasjoner for å forbedre systemet ditt.

- Bruke fire interne forsterkere for fronthøyttalere for å oppnå lyd i høyere kvalitet (Bi-amp-tilkobling)
- Bruke ledige interne forsterkere til stereohøyttalere i et annet rom (flersone-funksjon)

For å bruke følgende systemer skal du konfigurere de nødvendige høyttalerinnstillingene i "Power Amp Assign" i "Setup"-menyen. For mer informasjon, se følgende:

- "Stille inn ditt høyttalersystem" (s.95)

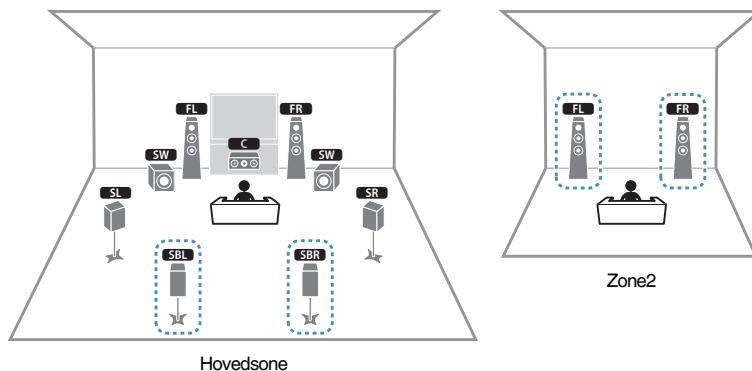
Hovedsone			Flersone	Power Amp Assign
Utgangskanal (maks.)	Bi-amp	Surround back/ Presence		
7		Surround back	+1 (Zone2)	7.1 + 1Zone
7		Presence	+1 (Zone2)	5.1.2 + 1Zone
5	○			5.1 Bi-Amp

MERK

For mer informasjon om tilkobling av høyttalere i et annet rom (flersone-funksjon), se følgende:

- "Koble til Zone2-høyttalere med bruk av apparatets interne forsterker" (s.51)

7.1 + 1Zone



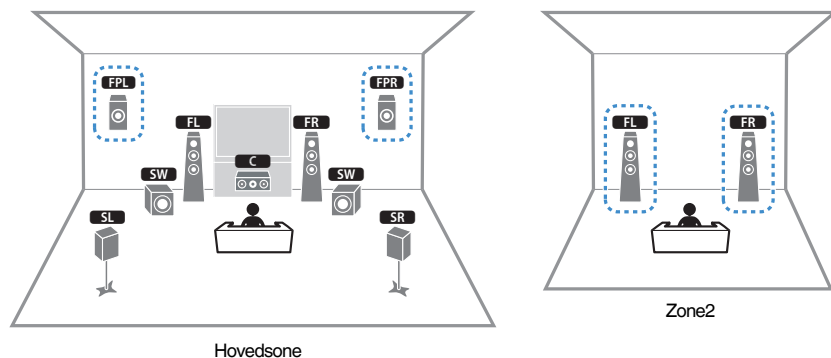
Høyttaler	Koble til
FL FR	FRONT
C	CENTER
SL SR	SURROUND
SBL SBR	EXTRA SP2
FPL FPR	(ikke i bruk)
SW	SUBWOOFER 1-2
Zone2-høyttalere	EXTRA SP1

MERK

Når Zone2-utgangssignaler er aktivert vil surround back-høyttalerne i hovedsonen ikke sende ut lyd. For mer informasjon om Zone2-utgangssignaler, se følgende:

- "Betjene Zone2" (s.54)

5.1.2 + 1Zone



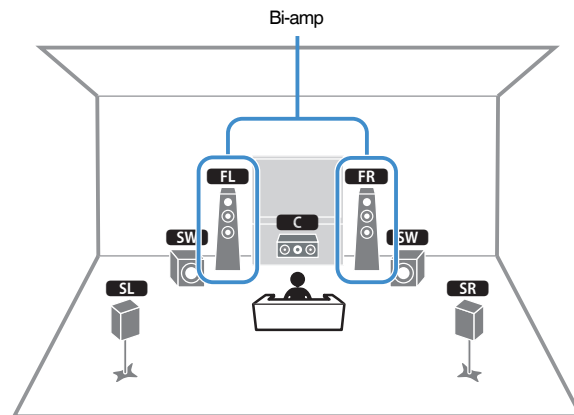
Høytaler	Koble til
FL FR	FRONT
C	CENTER
SL SR	SURROUND
SBL SBR	(ikke i bruk)
FPL FPR	EXTRA SP1
SW	SUBWOOFER 1-2
Zone2-høytalere	EXTRA SP2

MERK

Når Zone2-utgangssignaler er aktivert vil presence-høytalerne i hovedsonen ikke sende ut lyd. For mer informasjon om Zone2-utgangssignaler, se følgende:

- "Betjene Zone2" (s.54)

5.1 BI-Amp



Høytaler	Koble til
FL FR	FRONT og EXTRA SP2 (bi-amp-tilkobling)
C	CENTER
SL SR	SURROUND
SBL SBR	(ikke i bruk)
FPL FPR	(ikke i bruk)
SW	SUBWOOFER 1-2

Tilkobling av fronthøytalere som støtter bi-amp-tilkoblinger

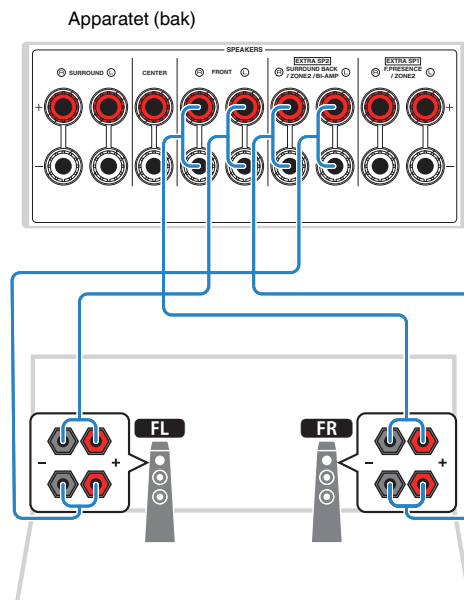
Du kan koble til fronthøytalerne som støtter bi-amp-tilkoblinger.

For å aktivere bi-amp-funksjonen, konfigurer de nødvendige høytalerinnstillingene. For mer informasjon, se følgende:

- "Tilordne høytalerkonfigurasjon" (s.37)
- "Stille inn ditt høytalersystem" (s.95)

MERKNAD

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



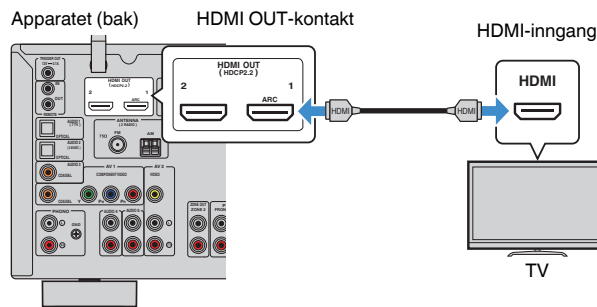
MERK

- Følgende høytalere kan ikke være tilkoblet samtidig.
 - Surround back-høytalere
 - Bi-amp-høytalere
- FRONT-terminalene og EXTRA SP2-terminalene sender ut de samme signalene.

2 Koble til en TV

HDMI-tilkobling til en TV

Koble en TV til apparatet med HDMI-kabel. Hvis du kobler en TV som støtter ARC til apparatet, kan du sende video/audio til TVen eller motta TV-lyd til apparatet.



Om Audio Return Channel (ARC)

- ARC gjør det mulig å sende lydssignaler begge veier med én enkelt HDMI-kabel. For å bruke ARC skal du koble til TVen med en HDMI-kabel som støtter ARC.

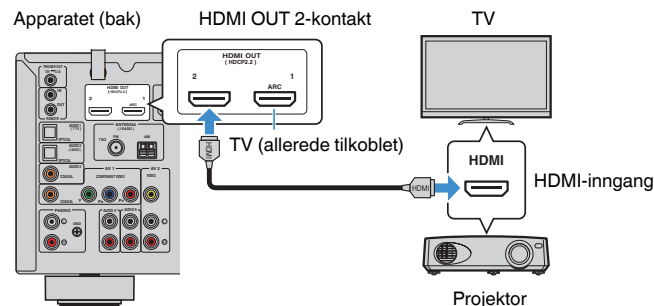
MERK

- Hvis du kobler til en TV som støtter HDMI Control på apparatet med en HDMI-kabel, kan du kontrollere apparatets strøm og volum med TVens fjernkontroll.
- For å bruke HDMI Control og ARC, må du konfigurere HDMI-innstillingene på apparatet. For mer informasjon om innstillingene, se følgende:
 - "HDMI Control og synkroniserte operasjoner" (s.174)
 - "Audio Return Channel (ARC)" (s.175)
- Hvis TVen ikke støtter Audio Return Channel (ARC), er det nødvendig med en digital optisk kabeltilkobling mellom TVen og apparatet.

HDMI-tilkobling med en annen TV eller en projektor

Apparatet har to HDMI-utgangskontakter. Hvis du kobler et annet TV eller en projektor til apparatet med en HDMI-kabel, kan du stille inn TVen (eller projektoren) for visning av videoer med fjernkontrollen. For mer informasjon, se følgende:

- "Velge en HDMI-utgangskontakt" (s.57)



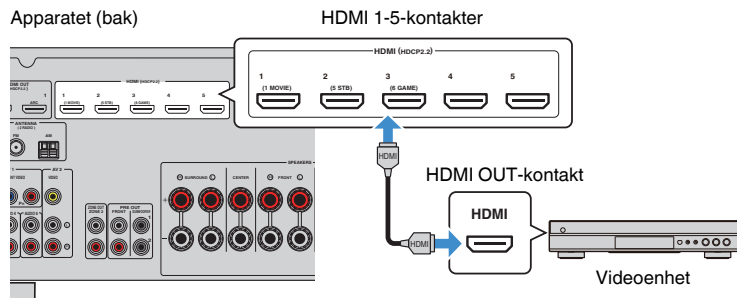
MERK

HDMI Control er ikke tilgjengelig på HDMI OUT 2-kontakten.

3 Koble til avspillingsenheter

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

Koble en videoenhet til apparatet med HDMI-kabel.

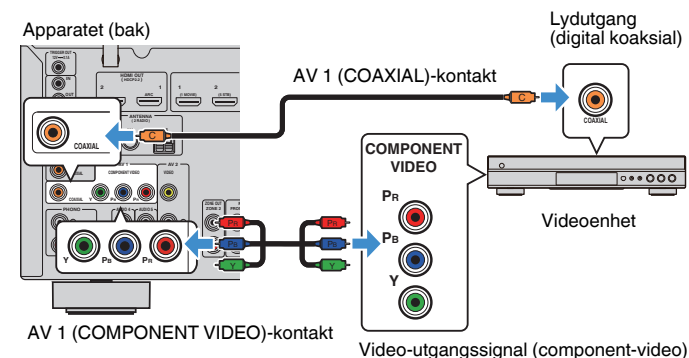


Annen tilkobling enn HDMI med en avspillingsenhet

VIDEO (component-video)-tilkobling til en videoenhet

Koble et videosystem til apparatet med en component videokabel eller digital koaksial kabel.

Utgangskontakter på videoenhet		Inngangskontakter på apparatet
Video	Audio	
Composite video	Digital koaksial	AV 1 (COMPONENT-VIDEO + COAXIAL)



MERK

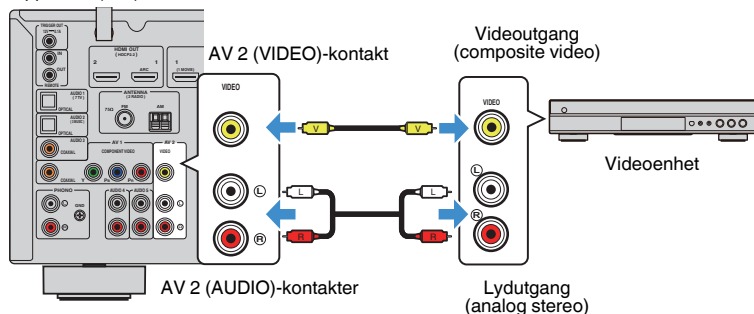
- Dette apparatet støtter kun videosignaler med 480i og 576i (oppløsning).
- Hvis kombinasjonen av video/audio-inngangskontakter som er tilgjengelig på apparatet ikke matcher din videoenhet, kan du endre kombinasjonen i tråd med utgangskontaktene på den aktuelle enheten. For mer informasjon, se følgende:
 - "Kombinere lyd fra en annen inngangskilde med video fra gjeldende inngangskilde" (s.128)

VIDEO (composite video)-tilkobling til en videoenhet

Koble en videoenhet til apparatet med en videopluggkabel eller stereopluggkabel.

Utgangskontakter på videoenhet		Inngangskontakter på apparatet
Video	Audio	
Composite video	Analog stereo	AV 2 (VIDEO + AUDIO)

Apparatet (bak)



MERK

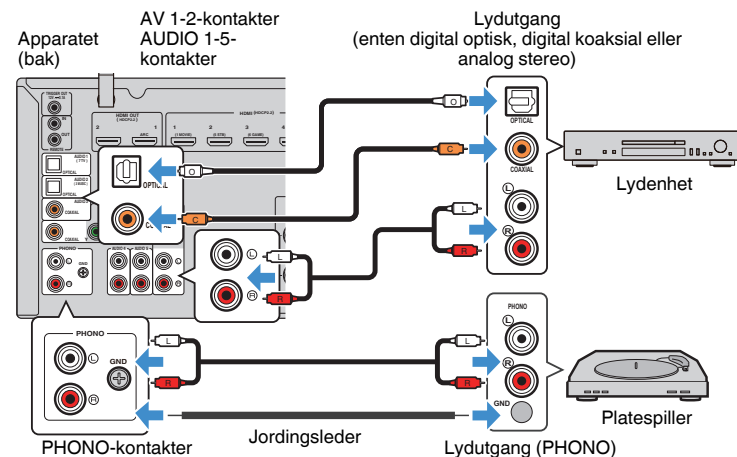
Hvis kombinasjonen av video/audio-inngangskontakter som er tilgjengelig på apparatet ikke matcher din videoenhet, kan du endre kombinasjonen i tråd med utgangskontaktene på den aktuelle enheten. For mer informasjon, se følgende:

- "Kombinere lyd fra en annen inngangskilde med video fra gjeldende inngangskilde" (s.128)

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

Koble til audioenheter som f.eks. CD-spillere og MD-spillere til apparatet. Avhengig av tilgjengelige lydutgangskontakter på din lydenhet, velg en av følgende tilkoblinger.

Lydutgangskontakter på lydenhet	Lydinngangskontakter på apparatet
Digital optisk	AUDIO 1-2 (OPTICAL)
Digital koaksial	AUDIO 3 (COAXIAL) AV 1 (COAXIAL)
Analog stereo	AUDIO 4-5 (AUDIO) AV 2 (AUDIO)
Platespiller (PHONO)	PHONO



MERK

- Apparatets PHONO-kontakt er kompatibel med en MM-plugg. For å koble til platespilleren med en laveffekts MC-plugg, skal du bruke forsterkertransformator.
- Tilkobling av platespilleren på apparatets GND-kontakten kan redusere støy i signalet.
- "AUDIO1" er innstilt som TV-lydinngang fra fabrikk. Hvis du har koblet en ekstern enhet til AUDIO 1-kontakten, bruk "TV Audio Input" i "Setup"-menyen til å endre valget av TV-lydinngang. For å bruke SCENE-funksjonen kan det også være nødvendig å endre inngangstilordningen for SCENE (7). For mer informasjon, se følgende:
 - "Stille inn lydkontakten som brukes til TVens lydinngang" (s.115)
 - "Registrere en scene" (s.76)

Tilkobling til kontakten på frontpanelet

Bruk AUX-kontakten på frontpanelet for midlertidig tilkobling av enheter som f.eks. bærbare musikkspillere til apparatet.

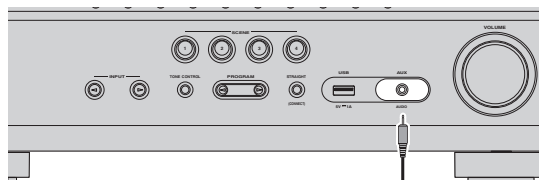


FORSIKTIG

- Før du foretar en tilkobling, stopp avspillingen på enhet og skru nede volumet på apparatet. Volumet kan være uventet høyt, og det kan føre til hørselskader.

MERK

Du må klargjøre lydkabelen som passer til utgangskontaktene på din enhet.



Apparatet (front)



Bærbar musikkspiller

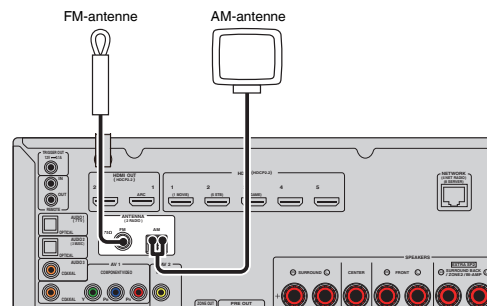
Hvis du velger "AUX" som inngangskilde ved å trykke på INPUT, vil lyden som spilles av på enheten bli sendt ut fra apparatet.

4 Koble til FM/AM-antennene

Koble til FM/AM-antennene

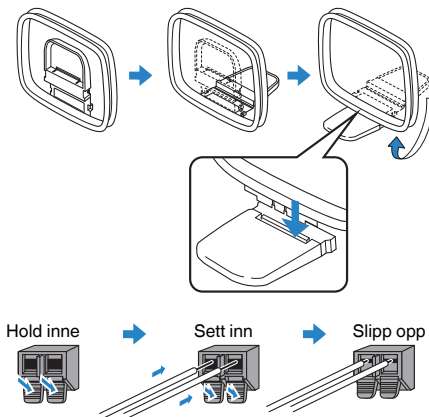
Koble de medfølgende FM/AM-antennene til apparatet.

Fest enden på FM-antennen til en vegg, og plasser AM-antennen på et flatt underlag.



Apparatet (bak)

Sette sammen og koble til AM-antennen



MERK

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

5 Klargjøring for tilkobling til et nettverk

Klargjøring for tilkobling til et nettverk

Apparatet støtter kablede og trådløse tilkoblinger. Velg en tilkoblingsmetode som er i samsvar med ditt nettverksmiljø.

Hvis du bruker en router som støtter DHCP i den kablede tilkoblingen, 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. For mer informasjon, se følgende:

- "Stille inn nettverksparametrene manuelt" (s.118)

For å koble apparatet til et trådløst nettverk, velg en av følgende metoder for å konfigurere det trådløse nettverksinnstillingene.

● Metode for bruk av MusicCast-innstillingen

Når du legger apparatet til i MusicCast-nettverket, kan du også konfigurere apparatets trådløse nettverksinnstillinger samtidig. Hvis du bruker MusicCast CONTROLLER, anbefaler vi den trådløse tilkoblingen til MusicCast-nettverket. For mer informasjon, se følgende:

- "Legge til apparatet på MusicCast-nettverket" (s.44)

● Andre metoder

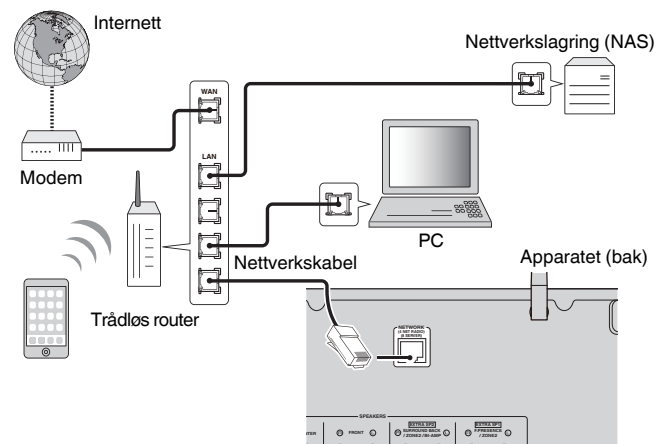
For mer informasjon, se følgende:

- "Velge en tilkoblingsmetode for trådløst nettverk" (s.157)

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).

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



MERK

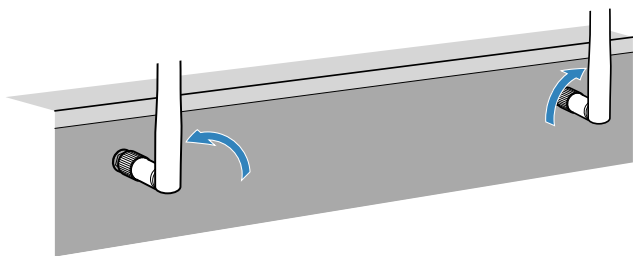
- Hvis du bruker en router som støtter DHCP, trenger du ikke konfigurere noen nettverksinnstillinger for apparatet fordi nettverksparametrene (som f.eks. IP-adressen) vil bli tilordnet automatisk til denne. Du trenger kun å konfigurere nettverksinnstillingene hvis routeren ikke støtter DHCP eller hvis du ønsker å konfigurere nettverksparametrene manuelt. For mer informasjon, se følgende:
 - "Stille inn nettverksparametrene manuelt" (s.118)
- Du kan kontrollere om nettverksparametrene (som f.eks. IP-adresse) er riktig tilordnet til apparatet. For mer informasjon, se følgende:
 - "Sjekk nettverksinformasjonen på apparatet" (s.117)

Klargjøre trådløse antenner (trådløs tilkobling)

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

For informasjon om hvordan du kobler apparatet til et trådløst nettverk, se følgende:

- "Klargjøring for tilkobling til et nettverk" (s.33)



MERKNAD

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

6 Koble til andre enheter

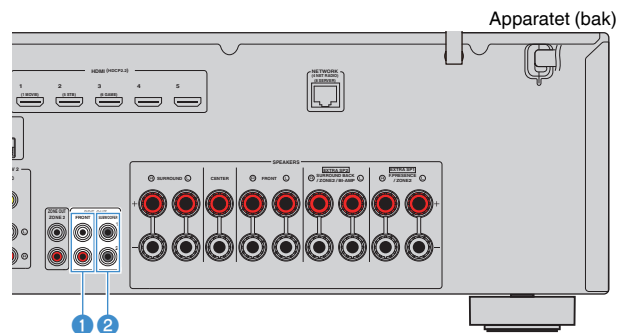
Koble til en ekstern effektforsterker

Når du kobler til en ekstern effektforsterker (foran hovedforsterkeren) for å forbedre utgangen til høyttaleren, skal du koble inngangskontaktene på effektforsterkeren til PRE OUT-kontaktene på apparatet. De samme kanalsignalene sendes ut fra PRE OUT-kontaktene som fra de tilhørende SPEAKERS-terminalene.



FORSIKTIG

- For å hindre generering av kraftig støy eller unormale lyder, kontroller følgende før du foretar tilkoblinger.
 - Koble fra apparatets strømkabel og slå av den eksterne effektforsterkeren før du kobler disse sammen.
 - Når du bruker PRE OUT-kontaktene må du ikke koble høyttalere til de tilhørende SPEAKERS-terminalene.
 - Ved bruk av en ekstern forsterker som ikke har volumkontroll-bypass, må du ikke koble til andre enheter (unntatt apparatet) til forsterkeren.



1 FRONT-kontakter

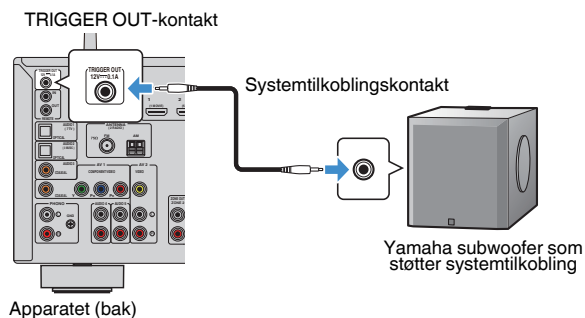
Utgang for frontkanallyd.

2 SUBWOOFER 1–2 kontakter

Koble til en subwoofer med innebygd forsterker.

Tilkobling av en enhet som er kompatibel med utløserfunksjonen

Utløserfunksjonen kan kontrollere en ekstern enhet i tilknytning til betjening av apparatet (som f.eks. slå på/av og valg av inngang). Hvis du har en Yamaha subwoofer som støtter en systemtilkobling, eller en enhet med en utløser-inngangskontakt, kan du bruke en utløserfunksjon ved å koble til en ekstern enhet til TRIGGER OUT-kontakten med en mono mini-kontaktkabel.



MERK

Du kan konfigurere utløserfunksjonens innstillinger. For mer informasjon, se følgende:

- "Angivelse av sonen som TRIGGER OUT-kontaktens funksjoner er synkronisert med" (s.133)

7 Plugg inn strømkabelen

Plugg inn strømkabelen



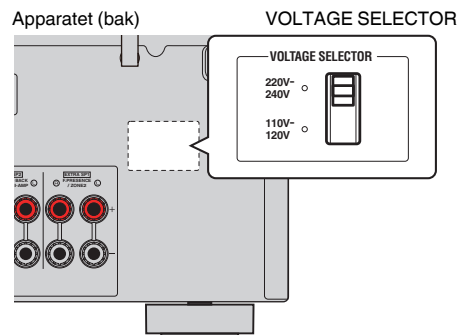
ADVARSEL

(Kun modeller for Taiwan, Brasil og Sentral- og Sør-Amerika)

Sørg for å stille inn VOLTAGE SELECTOR på apparatet FØR du plugger inn strømkabelen i veggutttaket. Feil innstilling av VOLTAGE SELECTOR kan forårsake skade på apparatet og medføre potensiell brannfare.

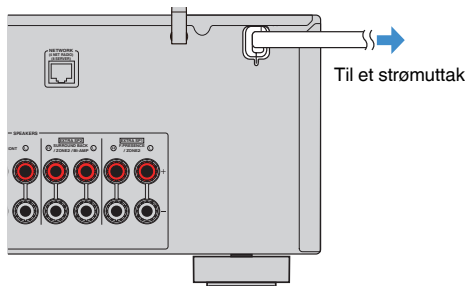
Før du plugger inn strømkabelen

Still inn bryterposisjonen for VOLTAGE SELECTOR ifølge din lokale spenning. Spenningsverdiene er AC 110–120/220–240 V, 50/60 Hz.



Når alle tilkoblinger er utført, plugg inn strømkabelen.

Apparatet (bak)

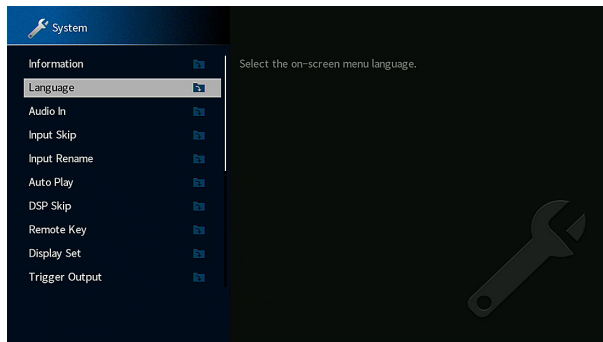


8 Velge språk for skjermmenyen

Velge språk for skjermmenyen

Velg ønsket språk for skjermmenyen.

- 1 Trykk på  (mottakerens strøm) for å slå på apparatet.
 - 2 Slå på TVen og sett TV-inngangen til å vise video fra apparatet (HDMI OUT-kontakten).
- MERK**
- Når du slår på apparatet første gang, vises en melding om nettverksinnstilling. Du kan skifte språk på denne meldingsskjermen.
- 3 Trykk på **SETUP**.
 - 4 Bruk markørtastene til å velge "System" og trykk på **ENTER**.
 - 5 Bruk markørtastene for å velge "Language" og trykk på **ENTER**.



- 6 Bruk markørtastene for å velge ønsket språk.
- 7 For å gå ut av menyen, trykk på **SETUP**.

Dette fullfører de nødvendige innstillingene.

MERK

Informasjonen i frontdisplayet gis kun på engelsk.

9 Konfigurasjon av de nødvendige høyttalerinnstillingene

Tilordne høyttalerkonfigurasjon

Hvis du bruker en av følgende høyttalerkonfigurasjoner skal du utføre følgende prosedyre for å konfigurere de tilhørende høyttalerinnstillingene manuelt før du utfører YPAO.

- Bruke bi-amp-tilkoblingen (avspilling med høyere lyd kvalitet med bi-amp-tilkoblinger)
- Bruke Zone2-høyttalere
- Bruke surround-høyttalere for front 5.1-kanals system (Virtual CINEMA FRONT)
- Bruke presence-høyttalere til Dolby Atmos- eller DTS:X-avspilling

MERK

For mer informasjon om høyttalerkonfigurasjon, se følgende:

- "Tilkobling av fronthøyttalere som støtter bi-amp-tilkoblinger" (s.28)
- "Spille av musikk i flere rom" (s.51)
- "Bruke Virtual CINEMA FRONT" (s.25)
- "Presence-høyttaleroppsett" (s.166)

1 Trykk på  (mottakerens strøm) for å slå på apparatet.

2 Slå på TVen og koble TVens inngang for visning av video fra apparatet (HDMI OUT-kontakt).

MERK

Hvis du slår på apparatet første gang, vises meldingen om nettverksinnstilling. Foreløpig skal du trykke på RETURN og fortsette til Trinn 3.

3 Trykk på SETUP.

4 Bruk markørtastene for å velge "Speaker" og trykk på ENTER.

5 Konfigurer de tilhørende høyttalerinnstillingene.

- Bruk bi-amp-tilkoblinger eller Zone2-høyttalere, og velg ditt høyttalersystem i "Power Amp Assign". For mer informasjon, se følgende:
 - "Stille inn ditt høyttalersystem" (s.95)
- Bruk surround-høyttalere front 5.1-kanals system (Virtual CINEMA FRONT), og velg ditt oppsett for surround-høyttalere i "Configuration". For mer informasjon, se følgende:
 - "Stille inn oppsett for surround-høyttalere" (s.97)
- Bruk presence-høyttalere til Dolby Atmos- eller DTS:X-avspilling, og velg ditt oppsett for presence-høyttalere i "Configuration". For mer informasjon, se følgende:
 - "Stille inn oppsett for presence-høyttalere" (s.98)

6 For å gå ut av menyen, trykk på SETUP.

Dette fullfører høyttalerinnstillingene.

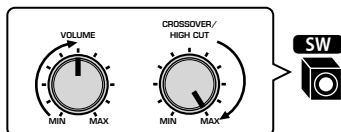
Optimalisere høyttalerinnstillingene automatisk (YPAO)

Funksjonen Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer (YPAO) oppdager høyttalertilkoblinger, måler avstanden fra disse til din(e) lytteposisjon(er), og optimaliserer deretter automatisk høyttalerinnstillingene, som for eksempel volumbalanse og akustiske parametere, for å tilpasse til rommet.

MERK

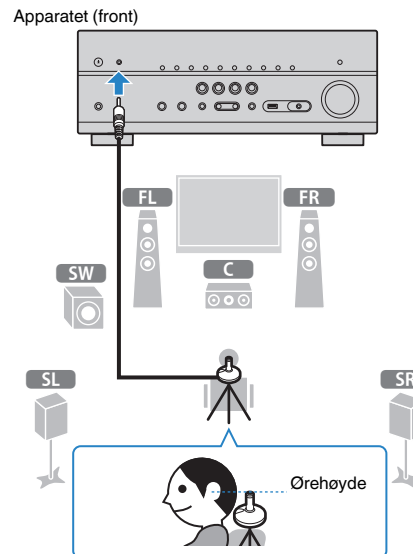
- Bruk YPAO etter at du har koblet til en TV og høyttalere til apparatet.
- Konfigurer de tilhørende høyttalerinnstillingene manuelt før du utfører YPAO. For mer informasjon om innstillingene, se følgende:
 - "Tilordne høyttalerkonfigurasjon" (s.37)
- Under måleprosessen vil testoner bli sendt ut med høyt volum, og du kan ikke justere volumet.
- Under måleprosessen må du sørge for at rommet er så stille som mulig og ingen må stå mellom høyttalerne og YPAO-mikrofonen, for å sikre nøyaktig måling.
- Ikke koble til hodetelefoner.

- 1 Trykk på  (mottakerens strøm) for å slå på apparatet.
- 2 Slå på TVen og sett TV-inngangen til å vise video fra apparatet (HDMI OUT-kontakten).
- 3 Slå på subwooferen og sett volumet til halv stilling. Hvis crossover-frekvensen er justerbar, sett den på maks.

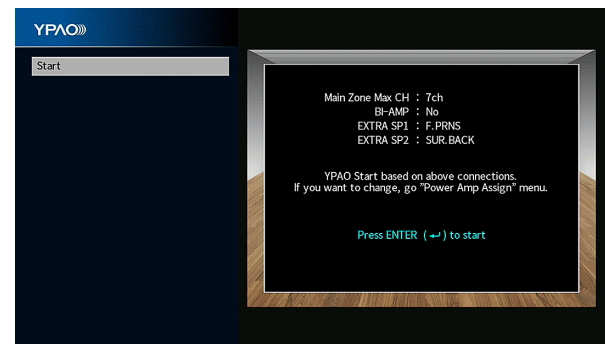


- 4 Plasser YPAO-mikrofonen i din lytteposisjon og koble den til YPAO MIC-kontakten på frontpanelet.

Plasser YPAO-mikrofonen i din lytteposisjon (samme høyde som ørene). Vi anbefaler å bruke et trefot-stativ som mikrofonstativ. Du kan bruke trefotstativets skruer til å stabilisere mikrofonen.



Følgende skjerm vises på TVen.



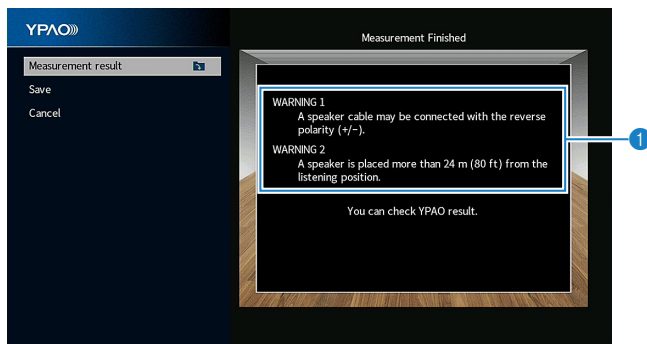
MERK

- For å avbryte prosessen, koble fra YPAO-mikrofonen før du starter målingen.
- For å konfigurere innstillingen for tilordning av effektførsterker, trykk på RETURN og velg "Speaker" i "Setup"-menyen. For mer informasjon, se følgende:
 - "Stille inn ditt høyttalersystem" (s.95)

5 For å starte målingen, trykk på ENTER.

Målingen vil starte etter 10 sekunder. Trykk på ENTER for å starte målingen umiddelbart.

Følgende skjerm vises på TVen når målingen avsluttes.



1 Advarselmelding (hvis tilgjengelig)

MERK

- For å stoppe målingen midlertidig, trykk på RETURN.
- Hvis en feilmelding eller advarselmelding vises, se følgende:
 - "Feilmeldinger fra YPAO" (s.42)
 - "Advarselmeldinger fra YPAO" (s.43)

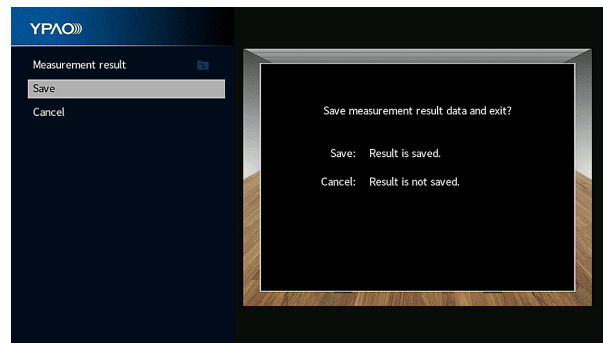
6 Bekreft resultatene som vises på skjermen.

MERK

For å sjekke de spesifikke måleresultatene, velg "Measurement result" og trykk på ENTER. For mer informasjon, se følgende:

- "Kontrollere YPAO-måleresultatene" (s.40)

7 Bruk markørtastene til å velge "Save" og trykk på ENTER.



De justerte høyttalerinnstillingene tas i bruk.

MERK

Hvis du vil fullføre målingen uten å bruke resultatet, velg "Cancel".

8 Koble YPAO-mikrofonen fra apparatet.

Dette fullfører optimaliseringen av høyttalerinnstillingene.

MERKNAD

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

MERK

"YPAO Volume" i "Option"-menyen aktiveres automatisk etter YPAO-målingen. Deretter justeres høye og lave frekvensnivåer automatisk i samsvar med volumet slik at du får naturlig lyd også med lavt volum. For mer informasjon om "YPAO Volume", se følgende:

- "Justere høye og lave frekvensnivåer automatisk i samsvar med volumet" (s.81)

Kontrollere YPAO-måleresultatene

Du kan kontrollere YPAO-måleresultatene.

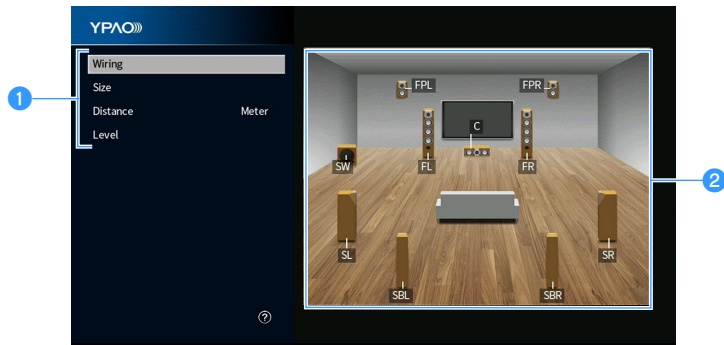
1 Etter målingen, bruk markørtastene til å velge "Measurement result" og trykk på ENTER.

MERK

Du kan også kontrollere tidligere måleresultater i "Setup"-menyen. For mer informasjon, se følgende:

- "Last inn igjen tidligere YPAO-justeringer" (s.101)

Følgende skjerm vises.



1 Måleresultatets punkter

2 Måleresultatets detaljer

2 Bruk markørtastene for å velge et element.

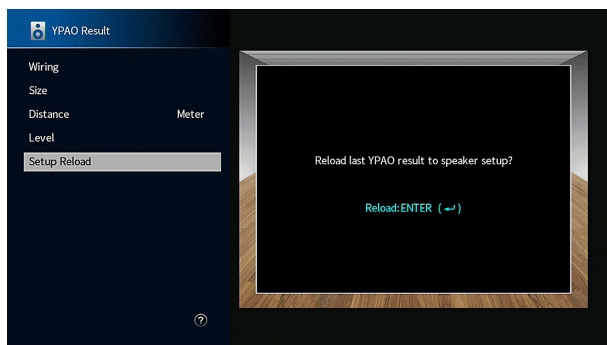
Wiring	Polariteten for hver enkelt høyttaler Omvendt: Høyttalerkabelen kan kobles til med omvendt polaritet (+/-).
Size	Størrelse for hver høyttaler (crossover-frekvens for subwooferen) Large: Høyttaleren kan reproducere lavfrekvens signaler på en effektiv måte. Small: Høyttaleren kan ikke reproducere lavfrekvenssignaler på en effektiv måte.
Distance	Avstand fra lytteposisjonen til hver høyttaler
Level	Utgangsnivåjustering for hver høyttaler

3 For å avslutte kontroll av resultatene og gå tilbake til forrige skjerm, trykk på RETURN.

Laste inn igjen tidligere YPAO-justeringer

Når høyttalerinnstillingene som du har konfigurert manuelt ikke er egnet, skal du følge prosedyrene nedenfor for å forkaste de manuelle innstillingene og laste inn tidligere YPAO-justeringer.

- 1 Trykk på **SETUP**.
- 2 Bruk markørtastene til å velge "**Speaker**" og trykk på **ENTER**.
- 3 Bruk markørtastene til å velge "**YPAO Result**" og trykk på **ENTER**.
- 4 Bruk markørtastene til å velge "**Setup Reload**" og trykk på **ENTER**.



5 Trykk på **SETUP**.

Dette fullfører innstillingene.

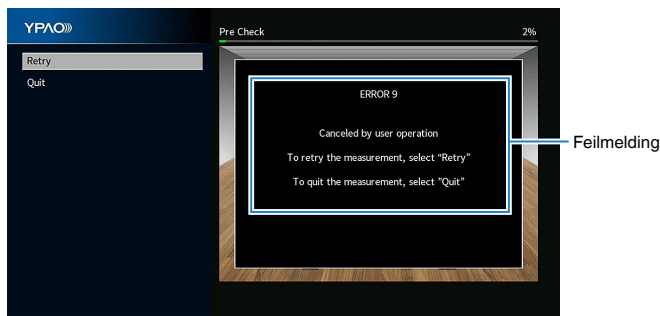
MERK

For mer informasjon, se følgende:

- "Laste inn igjen tidligere YPAO-justeringer" (s.101)

Feilmeldinger fra YPAO

Hvis en feilmelding vises under målingen, løs problemet og utfør YPAO på nytt.



TV-skjerm

Feilmelding	Løsning
ERROR 1 Front speakers are not detected.	
ERROR 2 One of the surround speakers cannot be detected.	Avslutt YPAO, slå av apparatet, og kontroller deretter høyttalertilkoblingene.
ERROR 3 One of the front presence speakers cannot be detected.	
ERROR 4 One of the surround back speakers cannot be detected.	
ERROR 5 The noise is too loud.	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.
ERROR 6 Surround back speakers are connected, but no surround speakers are connected.	Surround-høyttalere må kobles til for å kunne bruke surround back-høyttalere. Avslutt YPAO, slå av apparatet, og koble deretter til høyttalerne på nytt.
ERROR 7 The YPAO microphone has been removed.	Koble YPAO-mikrofonen godt til YPAO MIC-kontakten og prøv igjen med YPAO.
ERROR 8 The YPAO microphone cannot detect test tones.	Koble YPAO-mikrofonen godt til YPAO MIC-kontakten og prøv igjen med YPAO. Hvis denne feilen inntreffer gjentatte ganger, kontakt nærmeste autoriserte Yamaha-forhandler eller -servicesenter.
ERROR 9 Canceled by user operation	Prøv igjen med eller avslutt YPAO etter behov. For å avslutte YPAO, bruk markørtastene til å velge "Quit" og trykk på ENTER.
ERROR 10 An internal error has occurred.	Avslutt YPAO, og slå av og på apparatet. Hvis denne feilen inntreffer gjentatte ganger, kontakt nærmeste autoriserte Yamaha-forhandler eller -servicesenter.

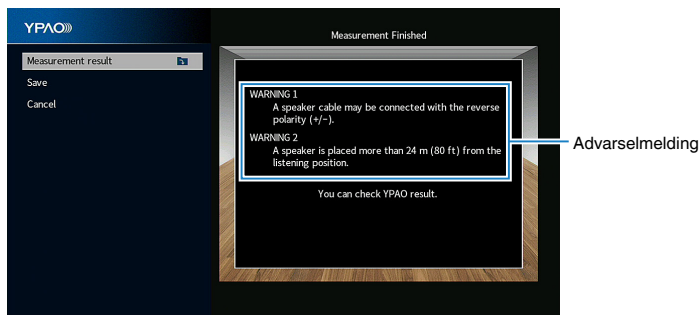
MERK

- Hvis du vil avslutte YPAO-målingen for å løse problemet, bruk markørtastene til å velge "Quit" og trykk på ENTER.
- Det er kun ved ERROR 5- og ERROR 9-meldingene at du kan fortsette med den gjeldende YPAO-målingen. Bruk markørtastene til å velge "Proceed" og trykk på ENTER.
- For å prøve på nytt med YPAO-måling fra start, bruk markørtastene til å velge "Retry" og trykk på ENTER.

Advarselmeldinger fra YPAO

Hvis en advarselmåling vises etter målingen, kan du likevel ta i bruk måleresultatene ved å følge instruksjonene på skjermen.

Vi anbefaler imidlertid at du utfører YPAO igjen for å bruke apparatet med de optimale høyttalerinnstillingene.



TV-skjerm

Advarselmelding	Løsning
	Bruk markørtastene til å velge "Measurement result" og trykk på ENTER, og velg deretter "Wiring" i "Measurement result". Kontroller kabeltilkoblingene (+/-) for høyttaleren som er identifisert ved "Reverse".
WARNING 1 A speaker cable may be connected with the reverse polarity (+/-).	Hvis høyttaleren er feil tilkoblet: Slå av apparatet, og koble høyttalerkabelen på nytt. Hvis høyttaleren er riktig tilkoblet: 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.
WARNING 2 A speaker is placed more than 24 m (80 ft) from the listening position.	Bruk markørtastene til å velge "Measurement result" og trykk på ENTER, og velg deretter "Distance" i "Measurement result". Kontroller høyttaleren som er identifisert ved ">24.00m (>80.0ft)". Avslutt YPAO, slå av apparatet, og plasser høyttaleren innenfor 24 m fra lytteposisjonen.
WARNING 3 There are significant volume differences between the speakers.	Bruk markørtastene til å velge "Measurement result" og trykk på ENTER, og velg deretter "Level" i "Measurement result". Kontroller høyttaleren som er identifisert ved ">+10.0dB" or "<-10.0dB". Kontroller deretter bruksmiljøet og kabeltilkoblingene (+/-) for hver enkelt høyttaler, og volumet på subwooferen. Hvis det finnes problemer, avslutt YPAO, slå av apparatet, og koble deretter til høyttalerkablene igjen eller korrigere høyttalerposisjonene. Vi anbefaler å bruke de samme høyttalerne eller høyttalere med spesifikasjoner som er så like som mulig.

10 Stille inn MusicCast

Hva er MusicCast

MusicCast er en helt ny 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 og fra musikkstrømmetjenester, hvor som helst i huset ved hjelp av én brukervennlig app. For mer informasjon og oversikt over MusicCast-kompatible produkter, besøk Yamaha's nettsted:

<http://www.yamaha.com/musiccast/>

- Oppnå sømløs styring av alle MusicCast-kompatible enheter med den dedikerte applikasjonen "MusicCast CONTROLLER".
- Link en MusicCast-kompatibel enhet til en annen enhet i et annet rom og spill av fra disse simultant.
- Spill av musikk fra musikkstrømmetjenester. (De compatible musikkstrømmetjenestene kan variere, avhengig av din region og produktet).
- Konfigurer trådløse nettverksinnstillinger for MusicCast-kompatible enheter.

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.

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.

MERK

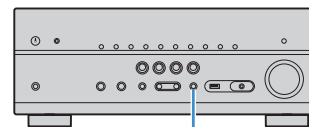
SSID og sikkerhetsnøkkel for nettverket ditt er påkrevd.

- 1 Trykk på "MusicCast CONTROLLER"-appens ikon på din mobile enhet og trykk på "Setup".**

MERK

Hvis du allerede har koblet andre MusicCast-kompatible enheter til nettverket, trykk "Settings" og deretter "Add New Device".

- 2 Betjen "MusicCast CONTROLLER"-appen ifølge instruksjonene på skjermen, og så trykk og hold inne CONNECT på frontpanelet på apparatet i 5 sekunder.**



CONNECT

- 3 Betjen "MusicCast CONTROLLER"-appen ifølge instruksjonene på skjermen for å sette opp nettverket.**

Dette fullfører prosessen med å legge til apparatet på MusicCast-nettverket samt nettverksinnstillingene.

MERK

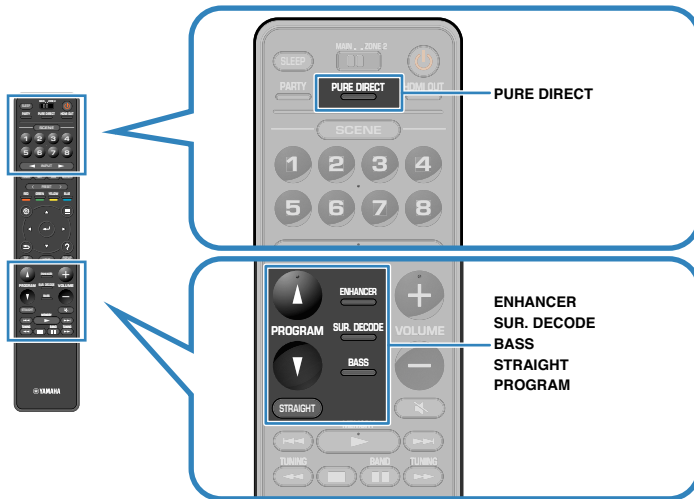
- AirPlay og DSD audio kan ikke leveres.
- Når Pure Direct er aktivert, er det ikke mulig å bruke andre inngangskilder enn nettverket, Bluetooth og USB.
- Hvis du konfigurerer apparatets trådløse innstillinger med denne metoden, vil indikatoren for trådløs LAN på frontdisplayet lyse når apparatet er koblet til et nettverk (også når kablet tilkobling brukes).
- Du kan låse strømtilførselen til MusicCast-enheten til strømtilførselen til apparatet (MusicCast master). For mer informasjon om innstillingene, se følgende:
 - "Stille inn strømlås fra apparatet til MusicCast-kompatible enheter" (s.120)

NYTE LYD

Nyte av lydfelteffekter

Velg din favorittlydmodus

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).



MERK

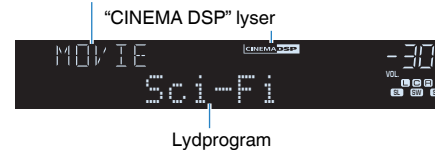
- Lydmodusen kan brukes separat for hver enkelt inngangskilde.
- Du kan kontrollere hvilke høyttalere som nå sender ut lyd ved å se på høyttalerindikatorerne på frontdisplayet.

Lytte til 3D-lydfelt (CINEMA DSP 3D)

CINEMA DSP 3D

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.

Lydprogram-kategori



MERK

- Du kan justere effektnivået på lydfeltet. For mer informasjon, se følgende:
 - "Justere effektnivået på lydfeltet" (s.105)
- Lydmodusen kan brukes separat for hver enkelt inngangskilde.
- Vi anbefaler å bruke presence-høyttalere for å oppnå den fulle effekten av stereoskopiske lydfelt. Imidlertid vil apparatet, også uten at presence-høyttalere er tilkoblet, skape Virtual Presence Speaker (VPS) ved hjelp av front-, senter- og surround-høyttalere for å gi stereoskopiske lydfelt.
- Hvis en multikanalskilde (6.1/7.1-kanals) mottas når ingen surround back-høyttalere er tilkoblet, skaper apparatet Virtual Surround Back Speaker (VSBS) ved hjelp av surround-høyttalere for å legge til en følelse av dybde til det bakre lydfeltet.
- Når VPS eller VSBS er i bruk, lyser "VIRTUAL" på frontdisplayet.

Høre lydfelteffekter som er optimalisert for typen innhold

Apparatet er utstyrt med en rekke forskjellige lydprogrammer.

Du kan lytte til avspillingskilder med din favoritt blant lydmodusene, eksempelvis med en lydfelteffekt lagt til, eller med stereoavspilling.

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

For mer informasjon om lydprogrammer, se følgende:

- "Valg av lydprogrammer" (s.104)

MERK

Du kan velge et lydprogram ved å trykke på PROGRAM.

Høre lydfelteffekter uten surround-høyttalere (Virtual CINEMA DSP)

Hvis du velger et av lydprogrammene (unntatt 2ch Stereo og 7ch Stereo) når ingen surround-høyttalere er tilkoblet, vil apparatet automatisk skape surround-lydfeltet ved hjelp av fronthøyttalerne.

MERK

Når Virtual CINEMA DSP er aktiv, vil "VIRTUAL" lyse på frontdisplayet.

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

Du kan også nyte surround-lyden når surround-høyttalerne er plassert i front.

Når "Layout" i "Surround" i "Setup"-menyen er satt til "Front", skaper apparatet de virtuelle surround-høyttalerne på bakre side slik at du kan høre multikanals surround-lyd med de 5 høyttalerne som er plassert i front.

MERK

- For mer informasjon om innstillingene, se følgende:
 - "Stille inn oppsett for surround-høyttalere" (s.97)
- Når Virtual CINEMA FRONT er aktiv, vil "VIRTUAL" lyse på frontdisplayet.

Hør surround-lyd med hodetelefoner (SILENT CINEMA)

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.

Lytte til ubehandlet avspilling

Lytt til den originale lyden (straight decode)

Når STRAIGHT trykkes inn og "straight decode"-modus er aktivert, leverer apparatet stereo-lyd fra fronthøytterne for 2-kanals kilder, som f.eks. CDer, og produserer ubehandlede multikanal-lyder for multikanal-kilder.



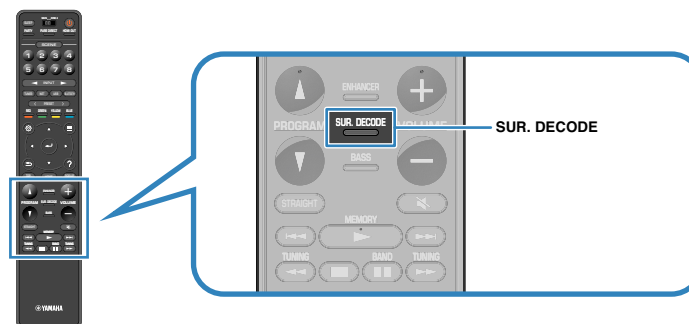
Hver gang du trykker på knappen aktiveres eller deaktiveres "straight decode"-modus.

MERK

- Når surround back høyttalere brukes, leverer apparatet 7.1-kanals lyd for 5.1-kanals kilder.
- Hvis "Layout" i "Surround" i "Setup"-menyen er satt til "Front", brukes Virtual CINEMA FRONT når multikanalskilder spilles av. For mer informasjon, se følgende:
 - "Stille inn oppsett for surround-høyttalere" (s.97)
 - "Nyte surround-lyd med 5 høyttalere plassert i front (Virtual CINEMA FRONT)" (s.46)

Nyte multikanals avspilling uten lydfelteffekter (surround-dekoder)

Trykk på SUR. DECODE for å velge en surround-dekoder. Surround-dekoderen sørger for multikanals avspilling fra 2-kanals kilder uten lydfelteffekter.



"SUR. DECODE" vises



Hver gang du trykker på knappen vil surround-dekoderen endres.

MERK

- Du kan også endre surround-dekoderen i "Surround Decoder" i "Setup"-menyen. For mer informasjon, se følgende:
 - "Velge surround-dekoderen som brukes i programmet" (s.108)
- For mer informasjon hver enkel dekoder, se følgende:
 - "Ordbok audio-dekodingformat" (s.168)
- Du kan justere parametrene for surround-dekoder i "Surround Decoder" i "Setup"-menyen. For mer informasjon, se følgende:
 - "Justere senterlokaliseringen (breddeeffekt) for frontlydfeltet" (s.109)
 - "Stille inn bruken av Center Spread" (s.109)
- Den valgte surround-dekoderen vil kanskje ikke fungere med visse inngangskilder.
- Vi anbefaler Dolby Surround når nettverksstrømmingen bruker Dolby-innhold.
- Når Dolby Surround-dekoderen eller Neural:X-dekoderen er valgt, fungerer ikke surround-behandling (som f.eks. Virtual CINEMA FRONT). For mer informasjon, se følgende:
 - "Høre lydfelteffekter uten surround-høytalere (Virtual CINEMA DSP)" (s.46)
 - "Nyte surround-lyd med 5 høytalere plassert i front (Virtual CINEMA FRONT)" (s.46)

Høre ren High fidelity-lyd (Pure Direct)

Når PURE DIRECT trykkes og modus for direkte avspilling aktiveres, spiller apparatet av fra den valgte kilden med minst mulig bearbeiding av lyden. Det gir deg gleden av Hi-Fi lydkvalitet.



Hver gang du trykker på knappen aktiveres eller deaktiveres direkte avspilling-modus.

MERK

Når Pure Direct er aktivert er følgende funksjoner ikke tilgjengelig.

- Valg av lydprogrammer
- Bruk av flersone-funksjon
- Justering av tonekontroll
- Betjening av skjermmenyene "Setup" og "Option"
- Vise informasjon på frontdisplayet (når det ikke er i bruk)

Nyte forbedret basslyd

Forbedrer bassen (Extra Bass)

Trykk på BASS for å aktivere Extra Bass og lytte til forbedret basslyd, uansett størrelse på fronthøytalerne og uansett bruk av subwoofer eller ikke.

Hver gang du trykker på knappen aktiveres eller deaktiveres Extra Bass.

MERK

Du kan også bruke "Extra Bass" i "Option"-menyen til å aktivere/deaktivere Extra Bass. For mer informasjon, se følgende:

- "Stille inn bruk av Extra Bass" (s.84)

Lytte til forbedret komprimert musikk

Spiller av digitalt komprimerte formater med rikere lyd (Compressed Music Enhancer)

compressed music

ENHANCER

Trykk på ENHANCER for å aktivere Compressed Music Enhancer og legg til dybde og bredde i lyden, slik at du kan nyte dynamisk lyd som ligger nær originallyden før den ble komprimert. Denne funksjonen kan brukes sammen med andre lydmoduser.

"ENHANCER" lyser



Hver gang du trykker på knappen 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/deaktivere Compressed Music Enhancer. For mer informasjon, se følgende:
 - "Stille inn Compressed Music Enhancer" (s.83)

Avspilling med Dolby Atmos® og DTS:X™

Avspilling med Dolby Atmos® og DTS:X™

Avspilling med Dolby Atmos- eller DTS:X-innhold gir realistisk lyd som kommer fra alle retninger, også ovenfra. For å få full effekt av Dolby Atmos eller DTS:X-innhold, anbefaler vi et høyttalersystem med presence-høyttalere.

MERK

For mer informasjon om høyttalersystemet med presence-høyttalerne, se følgende:

- "Bruke 7.1/5.1.2-kanals system" (s.20)
- "Bruke 5.1.2-kanals system" (s.21)

Om Dolby Atmos®

- Dolby Atmos-innhold dekodes som Dolby TrueHD eller Dolby Digital Plus i følgende situasjoner. (Dolby Atmos PCM-format dekodes alltid som Dolby Atmos.)
 - Verken surround back- eller presence-høyttalere benyttes.
 - Hodetelefoner brukes (2-kanals avspilling).
- Når Dolby Atmos-dekoder velges, fungerer ikke virtual surround-behandling (som f.eks. Virtual CINEMA FRONT). For mer informasjon, se følgende:
 - "Høre lydfelteffekter uten surround-høyttalere (Virtual CINEMA DSP)" (s.46)
 - "Nyte surround-lyd med 5 høyttalere plassert i front (Virtual CINEMA FRONT)" (s.46)

Om DTS:X™

- Når DTS:X-innhold spilles av, kan du justere volumet for dialoglyder i "DTS Dialogue Control" i "Option"-menyen. For mer informasjon, se følgende:
 - "Justere volumet på dialoglyder under DTS:X™-avspilling" (s.82)
- Når DTS:X-dekoderen er valgt, fungerer ikke virtual surround-behandling (som f.eks. Virtual CINEMA FRONT). For mer informasjon, se følgende:
 - "Høre lydfelteffekter uten surround-høyttalere (Virtual CINEMA DSP)" (s.46)
 - "Nyte surround-lyd med 5 høyttalere plassert i front (Virtual CINEMA FRONT)" (s.46)

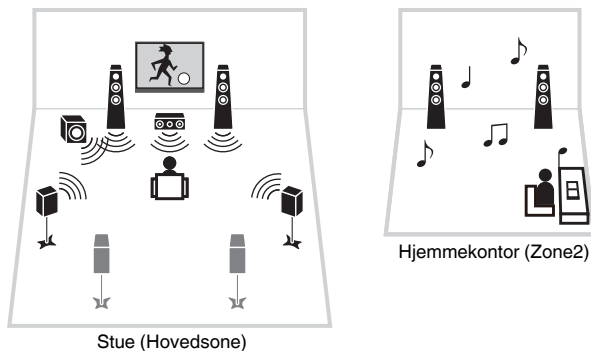
Spille av musikk i flere rom

Flersone-funksjonen lar deg spille av forskjellige inngangskilder i rommet der apparatet er installert (hovedsone) og i et annet rom (Zone2).

For eksempel når du ser på TV i stuen (hovedsone), kan en annen person høre på radio i hjemmekontoret (Zone2).

To metoder for tilkobling av enheten som skal brukes i Zone2, til apparatet er tilgjengelig; bruke apparatets interne forsterker eller bruke en ekstern forsterker. Ved bruk av en ekstern forsterker kan du velge 7.1/5.1.2-kanals høyttalersystem i hovedsonen.

- "Koble til Zone2-høyttalere med bruk av apparatets interne forsterker" (s.51)
- "Koble til Zone2-høyttalere ved hjelp av en ekstern forsterker" (s.53)



MERK

- Digitale og analoge lydkilder (inkludert FM/AM-radio), Bluetooth, USB og nettverkskilder kan sendes ut til Zone2. For å lytte til avspilling fra en ekstern enhet i Zone2 må du koble til enheten på AUDIO-kontaktene (AV 1-2, AUDIO 1-5 eller PHONO-kontaktene) på apparatet.
- "Main Zone Sync" lar deg spille av samme lydkilde i hovedsonen og i Zone2. Når "Main Zone Sync" er valgt som Zone2-inngang, skifter Zone2-inngangen automatisk sammen med inngangskilden som er valgt i hovedsonen.
- Party-modusen lar deg spille av samme lydkilde i hovedsonen og i Zone2, uansett lydkildens signaltype. Multikanalskilder blir mikset ned til 2 kanaler og sendes ut til Zone2. For mer informasjon om party-modus, se følgende:
 - "Lytte til samme kilde i flere rom (party-modus)" (s.55)

Koble til Zone2-høyttalere

Koble til Zone2-høyttalere med bruk av apparatets interne forsterker

Koble høyttalerne som er plassert i Zone2 til apparatet med en høyttalerkabel.

MERKNAD

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

For å aktivere flersone-funksjonen skal du konfigurere de nødvendige høyttalerinnstillingene. For mer informasjon, se følgende:

- "Tilgjengelige konfigureringer for avanserte høyttalersystemer med bruk av apparatets interne forsterker" (s.26)
- "Tilordne høyttalerkonfigurasjon" (s.37)
- "Stille inn ditt høyttalersystem" (s.95)

MERK

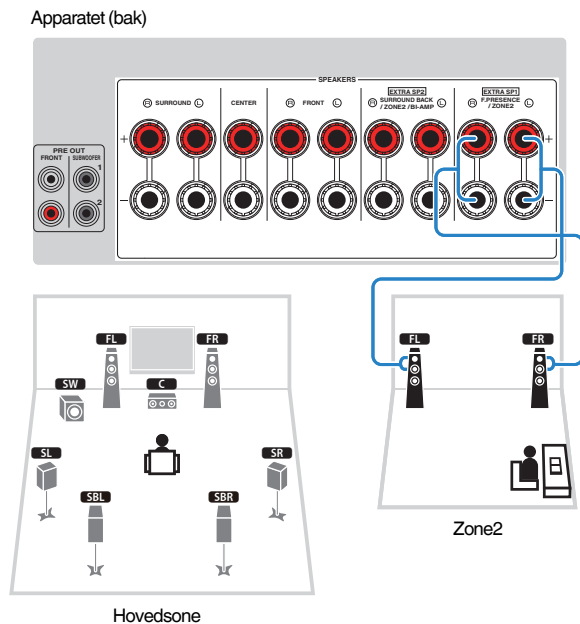
Du kan også koble til Zone2-høyttalere ved hjelp av en ekstern forsterker. For mer informasjon, se følgende:

- "Koble til Zone2-høyttalere ved hjelp av en ekstern forsterker" (s.53)

■ Bruk av surround back-høytalere i hovedsonen

Koble Zone2-høytalere til EXTRA SP1-terminalene. For å bruke EXTRA SP-terminalene for Zone2-høytalere, sett "Power Amp Assign" i "Setup"-menyen til "7.1 +1Zone". For mer informasjon, se følgende:

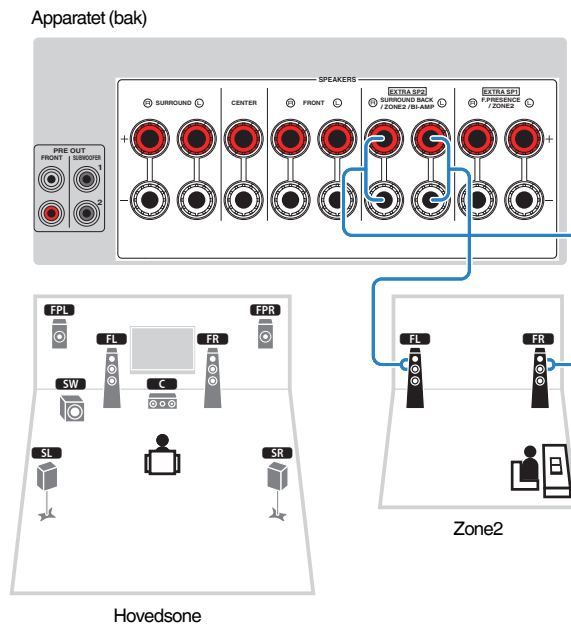
- "Stille inn ditt høyttalersystem" (s.95)



■ Bruk av presence-høytalere i hovedsonen

Koble Zone2-høytalere til EXTRA SP2-terminalene. For å bruke EXTRA SP-terminalene for Zone2-høytalere, sett "Power Amp Assign" i "Setup"-menyen til "5.1.2 +1Zone". For mer informasjon, se følgende:

- "Stille inn ditt høyttalersystem" (s.95)



Koble til Zone2-høytalere ved hjelp av en ekstern forsterker

Koble den eksterne forsterkeren som er plassert i Zone2 til apparatet med en stereopluggkabel.

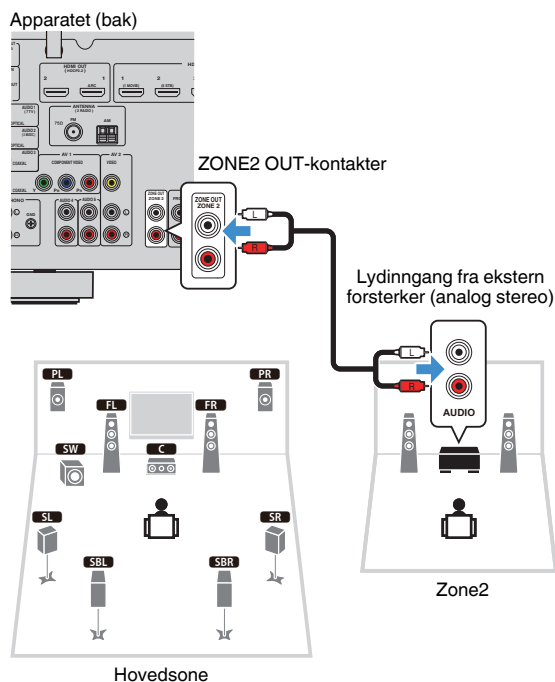
MERKNAD

- Trekk ut apparatets strømkabel fra strømuttaket før du kobler til en ekstern forsterker.

MERK

Du kan koble høytalerne som er plassert i Zone2 til apparatet med høytalerkabler. For mer informasjon, se følgende:

- "Koble til Zone2-høytalere med bruk av apparatets interne forsterker" (s.51)



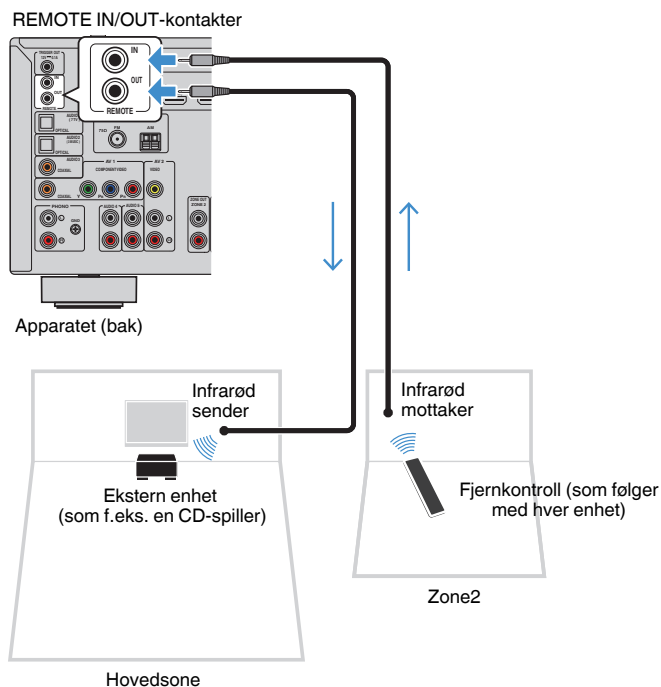
MERK

Du kan justere volumet for Zone2-utgangssignaler med apparatet. Når du bruker en ekstern forsterker med volumkontroll, sett "Volume" i "Setup"-menyen til "Fixed". For mer informasjon, se følgende:

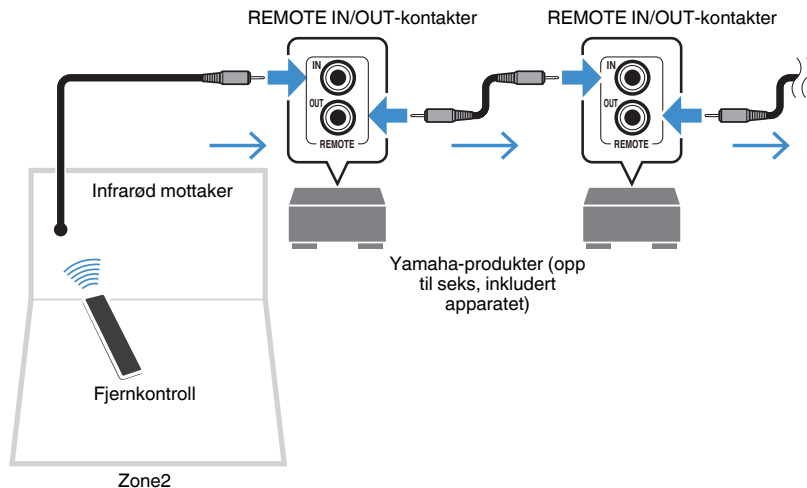
- "Stille inn bruk av volumjusteringer for Zone2-utgang" (s.123)

Betjene apparatet fra Zone2 (fjerntilkobling)

Du kan betjene apparatet eller en ekstern enhet fra Zone2 ved hjelp av fjernkontrollen som er levert med den aktuelle enheten dersom du kobler en infrarød mottaker/sender til apparatets REMOTE IN/OUT-kontakt.



Infrarød sender er ikke påkrevd hvis du bruker Yamaha-produkter som støtter fjerntilkoblinger, slik apparatet gjør. Du kan sende fjernkontrollsignaler ved å koble REMOTE IN/OUT-kontaktene til en infrarød signalmottaker ved hjelp av mono mini-kontaktkabler.



Betjene Zone2

Grunnleggende prosedyre for avspilling av musikk i Zone2 er som følger.

1 Sett MAIN/ZONE 2 til "ZONE 2".

2 Trykk på  (mottakerens strøm).

Hver gang du trykker på knappen, aktiveres eller deaktiveres Zone2-utgangssignalene. Når Zone2-utgangssignal er aktivert, lyser "ZONE2" på frontdisplayet.

3 Bruk inngangsvalgknappene for å velge en inngangskilde.

MERK

- Trykk på NET gjentatte ganger for å velge en ønsket nettverkskilde.
- Du kan ikke velge Bluetooth-, USB- og nettverkskilder eksklusivt for hver sone. Hvis du for eksempel velger "SERVER" for Zone2 når "USB" er valgt for hovedsonen, vil inngangskilden for hovedsonen også skifte til "SERVER".

4 Start avspilling på den eksterne enheten eller velg en radiostasjon.

MERK

- Betjeningsalternativene på skjermen er ikke tilgjengelig for Zone2. Bruk frontdisplayet til å betjene Zone2.
- AirPlay er tilgjengelig i Zone2 kun når AirPlay-avspilling pågår i hovedsonen.
- Trykk på SCENE for å velge inngangskilde og innstillinger med kun ett trykk ved hjelp av SCENE-funksjonen. For mer informasjon om SCENE-funksjonen, se følgende:
 - "Velge inngangskilde og favorittinnstillinger med ett trykk (SCENE)" (s.74)
- For å stille inn en hvilemodus-timer (120 min, 90 min, 60 min, 30 min, av), trykk på SLEEP gjentatte ganger. Zone2-utgangen vil bli deaktivert ett en angitt tidsrom.
- For å justere Zone2-volumet, trykk på VOLUME eller MUTE (når du bruker apparatets interne forsterker).
- For å aktivere Compressed Music Enhancer-funksjonen, trykk på ENHANCER.
- Zone2-inngangen skifter automatisk sammen med inngangskilden som velges i hovedsonen når "Main Zone Sync" er valgt som Zone2-inngang.
- For å spille av DSD-audio i Zone2 skal du velge "Main Zone Sync" som Zone2-inngang eller bruke party-modus.
- Avhengig av "Remote Key"-innstillingen kan PROGRAM-tasten også være tilgjengelig i Zone2.



FORSIKTIG

- For å unngå uventet støy skal du aldri spille av DTS-CDer i Zone2.

Lytte til samme kilde i flere rom (party-modus)

Trykk på PARTY, så vil party-modus la deg spille av samme musikk i Zone2 som den som spilles i hovedsonen. I party-modus er stereomodus valgt automatisk for alle soner. Bruk denne funksjonen når du ønsker å bruke musikken i hovedsonen som bakgrunnsmusikk når du har gjester.

Hver gang du trykker på knappen vil party-modus bli slått på eller av.

MERK

Hvis party-modus ikke fungerer på Zone2, sett "Party Mode Set" i "Setup"-menyen til "Enable". For mer informasjon, se følgende:

- "Stille inn bruk av skifte til party-modus på Zone2" (s.126)

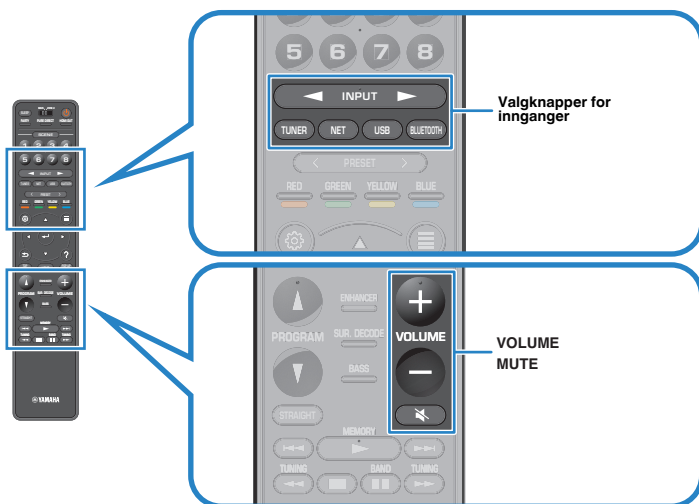
AVSPILLING

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 (som f.eks. en TV eller BD/DVD-spiller) som er koblet til apparatet.
- 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.

Velge en HDMI-utgangskontakt

Trykk på HDMI OUT for å velge HDMI OUT-kontakten for video/audio-utgang.

Hver gang du trykker på knappen vil HDMI OUT-kontakten som brukes til signalutgang endres.



HDMI OUT 1+2	Sender ut samme signal på HDMI OUT 1- og HDMI OUT 2-kontaktene.
HDMI OUT 1	Sender ut signalene på HDMI OUT 1-kontakten.
HDMI OUT 2	Sender ut signalene på HDMI OUT 2-kontakten.
HDMI OUT Off	Sender ikke ut signalene på HDMI OUT-kontaktene.

MERK

- Du kan også velge en HDMI-utgangskontakt ved å velge en scene. For mer informasjon, se følgende:
 - "Velge inngangskilde og favorittinnstillinger med ett trykk (SCENE)" (s.74)
- Når "HDMI OUT 1+2" er valgt vil apparatet sende ut videosignaler med den høyeste oppløsningen som støttes av begge TVer (eller projektorer) som er koblet til apparatet. (Hvis du for eksempel har koblet en 1080p TV til HDMI OUT 1-kontakten og en 720p TV til HDMI OUT 2-kontakten, sender apparatet ut 720p videosignaler.)

Skifte informasjon på frontdisplayet

Trykk på INFO på frontpanelet for å velge mellom de forskjellige displayelementene på frontdisplayet, som vist i følgende tabell.



Element

Cirka 3 sekunder etter at et displayelement er valgt, vises den tilhørende informasjonen.



Informasjon

Nåværende inngangskilde	Vist element
HDMI AV AUX AUDIO PHONO	Input (inngangskildenavn), DSP Program (lydmodusnavn), Audio Decoder (dekodernavn*)
TUNER	Frequency (frekvens), DSP Program (lydmodusnavn), Audio Decoder (dekodernavn*) (Kun modeller for UK, Europa, Russland og Midtøsten) Data fra Radio Data System er også tilgjengelig når apparatet er stilt inn på en RDS-kringkaster. For mer informasjon, se følgende: • "Vise Radio Data System-informasjonen" (s.65)
Bluetooth USB	Song (sangtittel), Artist (artistnavn), Album (albumnavn), DSP Program (lydmodusnavn), Audio Decoder (dekodernavn*)
SERVER AirPlay	Song (sangtittel), Artist (artistnavn), Album (albumnavn), DSP Program (lydmodusnavn), Audio Decoder (dekodernavn*), IP Address, Ethernet MAC, Wi-Fi MAC
NET RADIO	Song (sangtittel), Album (albumnavn), Station (stasjonsnavn), DSP Program (lydmodusnavn), Audio Decoder (dekodernavn*), IP Address, Ethernet MAC, Wi-Fi MAC
MusicCast Link	DSP Program (lydmodusnavn), Audio Decoder (dekodernavn*), IP Address, Ethernet MAC, Wi-Fi MAC

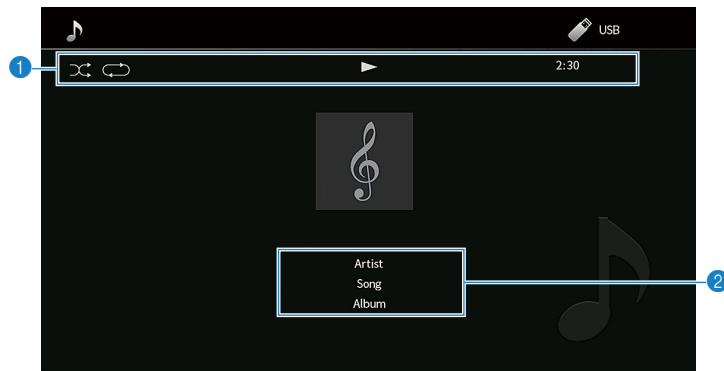
* Navnet på audiodekoderen som er aktivert for øyeblikket, blir vist. Hvis ingen audiodekoder er aktivert, vises "Decoder Off".

MERK

Tilgjengelige elementer varierer avhengig av den valgte inngangskilden. Det viste elementet kan også brukes separat for hver inngangsgruppe som er vist i tabellen og adskilt med rette linjer.

Elementenes navn og funksjoner på avspillingsskjermen

Elementnavn og funksjoner på avspillingsskjermen, som er tilgjengelig når TVen er koblet til apparatet via HDMI, er som følger.



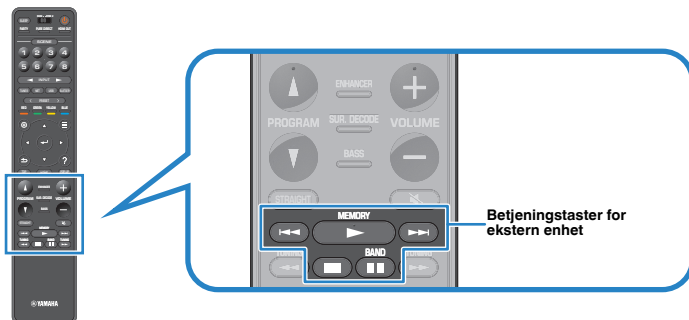
1 Statusindikatorer

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

2 Avspillingsinformasjon

Viser artistens navn, sangtittel og albumnavn.

Bruk følgende fjernkontrollknapper til å betjene avspillingen.



Betjeningstaster for ekstern enhet	Funksjon
	Gjenopptar avspilling fra pause.
	Stopper avspilling.
	Stopper avspilling midlertidig.
	Hopper forover/bakover.

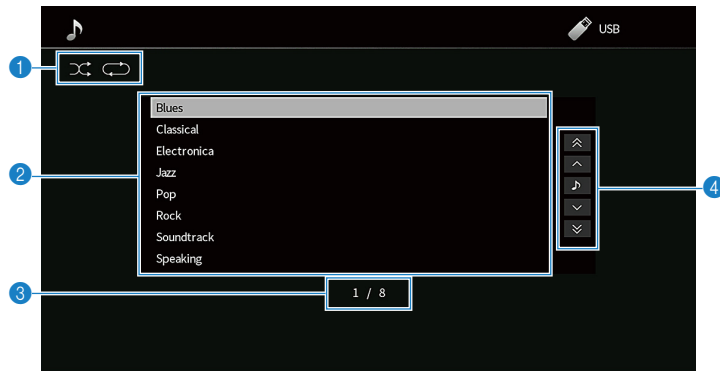
MERK

- Viste elementer varierer, avhengig av innholdet i avspillingen.
- Trykk på RETURN for å vise navigasjonsskjermen.
- Når "Video Out" i "Option"-menyen er satt til å utelate "Off", kan du lukke avspillingsskjermen ved å trykke på venstre markørtast. For å vise avspillingsskjermen igjen, trykk på en av markørtastene. For mer informasjon om "Video Out", se følgende:
 - "Velge en videokilde som skal sendes ut med den valgte lydkilden" (s.84)

Elementenes navn og funksjoner på navigasjonsskjermen

Navn og funksjoner på elementene i navigasjonsskjermen, som er tilgjengelig når TVen er koblet til apparatet via HDMI, er som følger. Navigasjonsskjermen vises når neste inngangskilde er valgt.

- USB
- SERVER
- NET RADIO



1 Statusindikatorer

Vis gjeldende shuffle/repeat-innstillinger.

2 Innholdsliste

Viser listen med innhold. Bruk markørtastene for å velge et element og trykk på ENTER for å bekrefte valget.

3 Elementnummer/totalt

4 Betjeningsmeny

Bruk markørtastene for å velge et element. Trykk på ENTER for å bekrefte valget.

Ikon	Funksjon
	Flytter 10 sider bakover.
	Flytter til forrige side i listen.
	Flytter til avspillingsskjermen.
	Flytter til neste side i listen.
	Flytter 10 sider forover.

MERK

- Viste elementer varierer, avhengig av innholdet i avspillingen.
- Når "Video Out" i "Option"-menyen er satt til å utelate "Off", kan du lukke navigasjonsskjermen ved å trykke på venstre markørtast. For å vise navigasjonsskjermen igjen, trykk på en av markørtastene. For mer informasjon om "Video Out", se følgende:
 - "Velge en videokilde som skal sendes ut med den valgte lydkilden" (s.84)

Høre på FM/AM-radio

Stille inn frekvenstrinnene

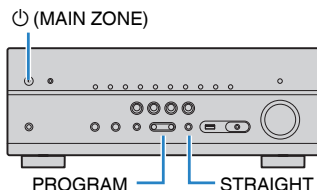
(Kun modeller for Asia og generelle modeller)

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 Sett apparatet i standby-modus.

2 Når du holder nede STRAIGHT på frontpanelet, trykk på MAIN ZONE .



3 Trykk PROGRAM for å velge "TU".

TU FM50/AM9

4 Trykk STRAIGHT for å velge "FM100/AM10".

5 Trykk på MAIN ZONE  for å sette apparatet i standby-modus og slå det på igjen.

Dette fullfører innstillingene.

Velge en frekvens for mottak

Du kan stille inn på en radiostasjon ved å angi stasjonens frekvens.

MERK

Radiofrekvensene er forskjellige, avhengig av landet eller regionen der apparatet brukes. Forklaringen i denne delen bruker et display med frekvenser som brukes i modeller for UK og Europa.

1 Trykk på TUNER for å velge "TUNER" som inngangskilde.

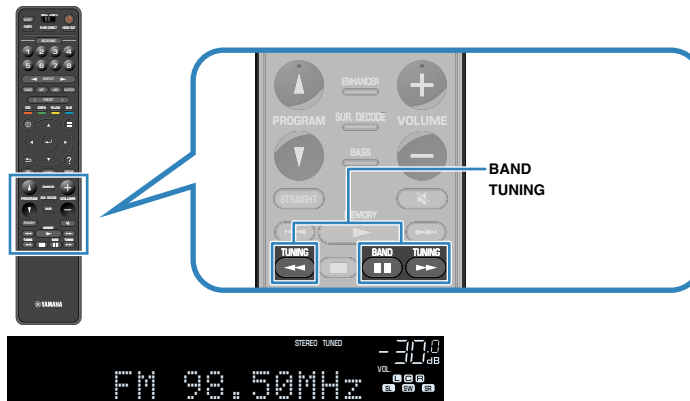
"TUNER" er valgt som inngangskilde, og frekvensen som er valgt vises på frontdisplayet.



2 Trykk på BAND for å velge et bånd (FM eller AM).

3 Trykk på TUNING for å stille inn en frekvens.

Hold knappen inne i cirka et sekund for å søke etter stasjoner automatisk.



På frontdisplayet vil "TUNED" lyse når apparatet mottar et radiosignal fra en FM/AM-stasjon.

"STEREO" lyser når apparatet mottar et FM-radiosignal i stereo.

MERK

Du kan vise videoer som mottas fra eksterne enheter mens du hører på radio. For mer informasjon, se følgende:

- "Velge en videokilde som skal sendes ut med den valgte lydkilden" (s.84)

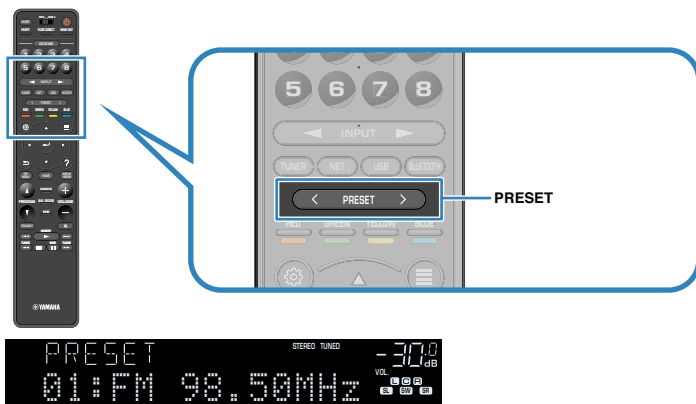
Velge en forhåndsinnstilt stasjon

Still inn på en registrert radiostasjon ved å velge stasjonens forhåndsinnstillingsnummer.

1 Trykk på TUNER for å velge "TUNER" som inngangskilde.

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

2 Trykk på PRESET for å velge ønsket radiostasjon.



MERK

"No Presets" vises på frontdisplayet når ingen radiostasjoner er registrert.

Registrere FM-radiostasjoner automatisk (FM Auto Preset)

Registrer automatisk FM-radiostasjoner med kraftige signaler.

MERK

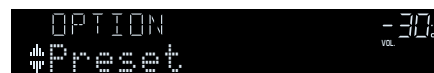
- Du kan registrere opp til 40 radiostasjoner som forhåndsinnstillinger.
- Hvis du vil registrere AM-radiostasjoner, se følgende:
 - "Manuell registrering av en radiostasjon" (s.63)
- (Kun modeller for UK, Europa, Russland og Midtøsten)
Kun Radio Data System-radiostasjoner registreres automatisk av Auto Preset-funksjonen.

1 Trykk på TUNER for å velge "TUNER" som inngangskilde.

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

2 Trykk på OPTION.

3 Bruk markørtastene til å velge "Preset" og trykk på ENTER.



Forhåndsinnstillingsnummeret som registreringen starter fra vises på frontdisplayet.

MERK

For å angi forhåndsinnstillingsnummeret der registreringen skal starte, trykk på markørtastene eller PRESET for å velge forhåndsinnstillingsnummer.

4 Hvis du vil starte Auto Preset-prosessen, trykk på ENTER.

"SEARCH" vises under Auto Preset



Forhåndsinnstillingsnummeret der registreringen skal starte

Auto Preset-prosessen starter og "SEARCH" vises under Auto Preset.

MERK

Hvis du vil avbryte Auto Preset-prosessen, trykk på RETURN.

Når Auto Preset-prosessen er fullført, vises "FINISH" på frontdisplayet og "Option"-menyen lukkes automatisk.



Manuell registrering av en radiostasjon

Velg en radiostasjon manuelt og registrer den på et forhåndsinnstillingsnummer.

MERK

Du kan registrere opp til 40 radiostasjoner som forhåndsinnstillinger.

1 Trykk på TUNER for å velge "TUNER" som inngangskilde.

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

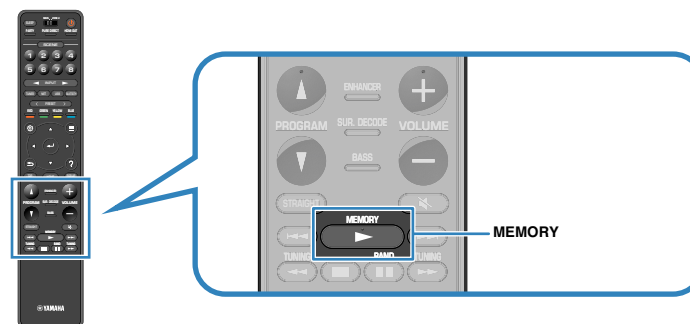
2 Trykk på BAND for å velge et bånd (FM eller AM).

3 Trykk på TUNING for å stille inn en frekvens.

Hold knappen inne i cirka et sekund for å søke etter stasjoner automatisk.

4 Hold inne MEMORY i noen sekunder.

Den første gangen du registrerer en stasjon vil den valgte radiostasjonen bli registrert på forhåndsinnstillingsnummer "01". Deretter vil hver radiostasjon du velger bli registrert på det neste ubrukte (Empty) forhåndsinnstillingsnummeret etter det sist registrerte nummeret.



Forhåndsinnstillingnummer

MERK

For å velge et forhåndsinnstillingsnummer for registrering, trykk på MEMORY én gang når du har stilt inn på ønsket radiostasjon, trykk på PRESET for å velge et forhåndsinnstillingsnummer, og trykk deretter på MEMORY igjen.



"Empty" (ikke i bruk) eller gjeldende frekvens som er registrert

Dette fullfører registreringen.

Sletting av forhåndsinnstilte stasjoner

Slett radiostasjoner som er registrert på forhåndsinnstillingsnummer.

- 1 Trykk på **TUNER** for å velge "TUNER" som inngangskilde.
"TUNER" er valgt som inngangskilde, og frekvensen som er valgt vises på frontdisplayet.

- 2 Trykk på **OPTION**.

- 3 Bruk markørtastene til å velge "Preset" og trykk på **ENTER**.



- 4 Bruk markørtastene for å velge "CLEAR".

- 5 Bruk markørtastene for å velge en forhåndsinnstilt stasjon som skal slettes, og trykk på **ENTER**.



Forhåndsinnstilt stasjon som skal slettes

Hvis den forhåndsinnstilte stasjonen slettes, vises "Cleared" og deretter vises det neste nummeret som er i bruk.



- 6 Gjenta trinn 5 inntil alle ønskede forhåndsinnstilte stasjoner er slettet.

- 7 Trykk på **OPTION**.

Dette fullfører slettingen av forhåndsinnstilte stasjoner.

Slette alle forhåndsinnstilte stasjoner

Slett alle radiostasjoner som er registrert på forhåndsinnstillingsnummer.

- 1 Trykk på **TUNER** for å velge "TUNER" som inngangskilde.
"TUNER" er valgt som inngangskilde, og frekvensen som er valgt vises på frontdisplayet.

- 2 Trykk på **OPTION**.

- 3 Bruk markørtastene til å velge "Preset" og trykk på **ENTER**.

- 4 Bruk markørtastene til å velge "CLEAR ALL".

- 5 Bruk markørtastene til å velge "Execute" og trykk på **ENTER**.

Hvis alle forhåndsinnstilte stasjoner slettes, vises "CLEAR ALL" og "Option"-menyen lukkes automatisk.

Vise Radio Data System-informasjonen

(Kun modeller for UK, Europa, Russland og Midtøsten)

Radio Data System er et dataoverføringssystem som brukes av FM-stasjoner i mange land. Apparatet kan motta forskjellige typer Radio Data System-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.

MERK

Vi anbefaler å bruke "Auto Preset" til å stille inn Radio Data System-kringkastingsstasjoner. For mer informasjon, se følgende:

- "Registrere FM-radiostasjoner automatisk (FM Auto Preset)" (s.62)

2 Trykk på INFO på frontpanelet for å velge mellom forskjellige displayelementer.



Elementnavn

Cirka 3 sekunder etter at et displayelement er valgt, vises den tilhørende informasjonen.



Informasjon

Program Service	Programtjenestenavn
Program Type	Gjeldende programtype
Radio Text	Informasjon om gjeldende program
Clock Time	Gjeldende tid
DSP Program	Lydmodusnavn
Audio Decoder	Dekodernavn
Frequency	Frekvens

MERK

"Program Service", "Program Type", "Radio Text" og "Clock Time" vises ikke hvis radiostasjonen ikke leverer Radio Data System-tjenesten.

Mottar trafikkinformasjon automatisk

(Kun modeller for UK, Europa, Russland og Midtøsten)

Når "TUNER" velges som inngangskilde, mottar apparatet automatisk trafikkinformasjon. Hvis du vil aktivere denne informasjonen skal du utføre følgende prosedyre for å stille inn trafikkinformasjonsstasjonen.

1 Når "TUNER" er valgt som inngangskilde, trykk på OPTION.

2 Bruk markørtastene for å velge "Traffic Program" og trykk på ENTER.

Søk etter trafikkinformasjonsstasjon vil starte etter 5 sekunder. Trykk på ENTER igjen for å starte søket umiddelbart.

MERK

- For å søke oppover/nedover fra gjeldende frekvens, trykk på markørtastene mens "READY" vises.
- Hvis du vil avbryte søket, trykk på RETURN.

Følgende skjerm vises i cirka 3 sekunder når søket avsluttes.



Trafikkinformasjonsstasjon (frekvens)

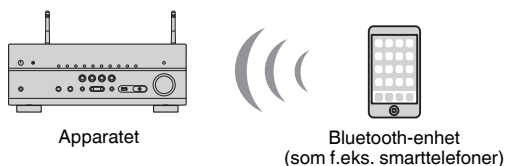
MERK

"TP Not Found" vises i cirka 3 sekunder hvis apparatet ikke finner noen trafikkinformasjon.

Spille av musikk som er lagret på en Bluetooth®-enhet

Spille 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.



MERK

- Bruk de trådløse antennene som står rett opp for trådløs tilkobling av en Bluetooth-enhet. For mer informasjon, se følgende:
 - "Klargjøre trådløse antenner (trådløs tilkobling)" (s.34)
- Hvis du vil bruke Bluetooth-funksjonen, slå på Bluetooth-funksjonen på en Bluetooth-enhet.
- For å bruke Bluetooth-funksjonen, sett "Bluetooth" i "Setup"-menyen til "On". For mer informasjon, se følgende:
 - "Stille inn bruk av Bluetooth®" (s.121)
- For mer informasjon om Bluetooth-enheter, se følgende:
 - "Støttede Bluetooth®-enheter" (s.171)

1 Trykk på BLUETOOTH for å velge "Bluetooth" som inngangskilde.

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

Tilkobling mellom Bluetooth-enheten og apparatet vil bli utført.

Hvis passord er påkrevd, angi tallet "0000".

3 Bruk Bluetooth-enheten til å velge en sang og start avspilling.

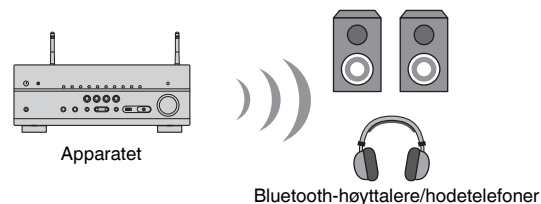
Avspillingsskjermen vises på TVen.

MERK

- Hvis apparatet oppdager Bluetooth-enheten som tidligere er tilkoblet, vil apparatet automatisk koble til Bluetooth-enheten etter Trinn 1. For å opprette en annen Bluetooth-tilkobling skal du først avslutte gjeldende Bluetooth-tilkobling.
- 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.

Høre lydavspilling med Bluetooth® høyttalere/hodetelefoner

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



MERK

- 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.

1 Bruk inngangsvalgknappene på fjernkontrollen for å velge en inngangskilde.

Velger en inngangskilde som ikke er Bluetooth.

2 Trykk på SETUP.

3 Bruk markørtastene for å velge "Bluetooth" og trykk på ENTER.

4 Bruk markørtastene til å velge "Audio Send" og trykk på ENTER.

5 Bruk markørtastene til å velge "Transmitter" og trykk på ENTER.

6 Bruk markørtastene til å velge "On" og trykk på RETURN.

7 Bruk markørtastene for å velge "Device Search" og trykk på ENTER for å søke etter Bluetooth-enheter.

Listen med Bluetooth-enheter vises.

8 Bruk markørtastene til å vise ønsket Bluetooth-høyttalere/hodetelefoner, og trykk på ENTER.

9 Bruk markørtastene og ENTER for å merke Bluetooth-høytalerne/hodetelefonene som skal kobles til apparatet.

10 Bruk markørtastene til å velge "CONNECT" og trykk på ENTER.

Når tilkoblingsprosessen fullføres, vises "Completed" og lyd som spilles av på apparatet vil høres i Bluetooth-høytalerne/hodetelefonene.

MERK

Hvis den ønskede Bluetooth-enheten ikke vises i listen, sett Bluetooth-enheten i paringsmodus og utfør operasjonen "Device Search" igjen.

11 Trykk på SETUP.

Dette fullfører innstillingene.

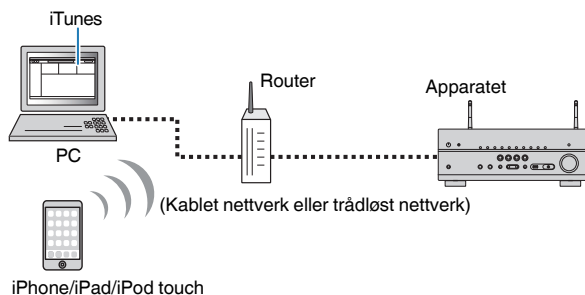
MERK

- Når Pure Direct er aktivert, er det ikke mulig å bruke andre inngangskilder enn nettverket og USB.
- For å avslutte Bluetooth-tilkoblingen, utfør en av følgende operasjoner.
 - Utfør frakoblingsoperasjonen på Bluetooth-høytalerne/hodetelefonene.
 - Trykk på SETUP-knappen, og bruk deretter markørtastene for å velge "Bluetooth", deretter "Transmitter" og så "Off".

Spille av musikk med AirPlay

Spille av iTunes/iPhone-musikkinnhold med AirPlay

AirPlay lar deg spille av musikk fra iTunes- eller iPhone/iPad/iPod touch på apparatet via et nettverk.



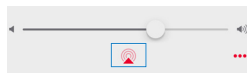
MERK

For mer informasjon om iPhone-enheter som støttes, se følgende:

- "Støttede AirPlay-enheter" (s.171)

- 1 Start iTunes på PCen eller vis avspillingskjermen på din iPhone.**
- 2 På iTunes/iPhone trykker du på AirPlay-ikonet og velger apparatet (apparatets nettverksnavn) som lydutgangenhet.**

iOS 10 (eksempel)



iTunes (eksempel)



- 3 Velg en sang og start avspilling.**

Apparatet velger automatisk "AirPlay" som inngangskilde og starter avspilling.

Avspillingskjermen vises på TVen.



FORSIKTIG

- Når du bruker kontrollene iTunes/iPhone til å justere volumet, kan volumet bli uventet høyt. Dette kan føre til skader på apparatet eller høyttalerne. Hvis volumet plutselig blir høyere under avspilling, stopp avspillingen på iTunes/iPhone umiddelbart. Vi anbefaler volumkontroll fra iTunes/iPhone innenfor det begrensede området ved å stille inn "AirPlay Volume Interlock" i "Setup"-menyen.

MERK

- Du kan slå på apparatet automatisk når du starter avspilling i iTunes eller iPhone. For mer informasjon om innstillingene, se følgende:
 - "Stille inn bruk av Nettverk Standby-funksjonen" (s.118)
- Du kan redigere nettverksnavnet (apparatets navn på nettverket) som vises på iTunes/iPhone. For mer informasjon, se følgende:
 - "Stille inn nettverksnavnet til apparatet" (s.120)
- Du kan justere apparatets volum fra iTunes/iPhone under avspilling. Hvis du vil deaktivere volumkontrollene fra iTunes/iPhone, se følgende:
 - "Stille inn bruk av volumkontroll via AirPlay" (s.119)

Spille av musikk lagret på en USB-lagringsenhet

Avspilling av innhold på USB-lagringsenhet

Du kan spille av musikkfiler som er lagret på en USB-lagringsenhet på apparatet.

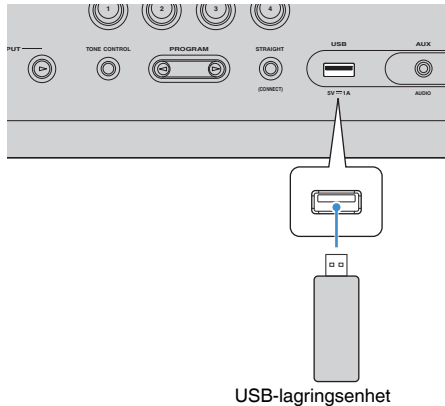
MERK

For mer informasjon om USB-enheter og USB-filformater, se følgende:

- "Støttede USB-enheter" (s.171)
- "Støttede filformater" (s.172)

1 Koble USB-lagringsenheten til USB-kontakten.

Apparatet (front)



MERK

- Hvis USB-lagringsenheten inneholder mange filer, kan det ta tid å laste dem inn. I så fall vises "Loading..." på frontdisplayet.
- Stopp avspillingen fra USB-lagringsenheten før du kobler den fra USB-kontakten.
- Koble en USB-lagringsenhet direkte til USB-kontakten på apparatet. Ikke bruk forlengerkabler.
- Apparatet kan ikke lade USB-enheter når det er i standby-modus.

2 Trykk på USB for å velge "USB" som inngangskilde.

Navigasjonsskjermen vises på TVen.

MERK

Hvis avspilling er i gang på din USB-lagringsenhet, vises avspillingsskjermen.

3 Bruk markørtastene for å velge et element og trykk på ENTER.

Hvis du velger en sang, starter avspillingen og avspillingsskjermen vises.

MERK

Hvis du vil gå tilbake til øverste nivå når du står i navigasjonsskjermen, skal du holde inne RETURN.

MERK

- Du kan konfigurere shuffle/repeat-innstillinger for avspilling av innhold. For mer informasjon, se følgende:
 - "Konfigurere shuffle-innstillingen" (s.85)
 - "Konfigurere repeat-innstillingen" (s.85)
- Du kan registrere innhold som snarveier og få direkte tilgang til det. For mer informasjon, se følgende:
 - "Registrere et favorittinnhold som snarvei" (s.77)

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

Oppsett av mediadeling på mediaservere (PCer/NAS)

Hvis du vil spille av musikkfiler som er lagret på mediaservere, må du først konfigurere innstillingene for mediadeling på hver enkelt musikkserver.

Innstillingsprosedyren kan variere avhengig av mediaserveren. Følgende prosedyre er et eksempel på oppsett for Windows Media Player 12.

MERK

- For en mediaserver som har annen programvare enn Windows Media Player installert, se i instruksjonshåndboken for enheten eller programvaren, og konfigurere innstillingene for mediadeling.
- Innstillingsprosedyren kan variere avhengig av visningsinnstillingen i Windows Media Player eller innstillingene i PCen.

- 1 Start Windows Media Player 12 på din PC.**
- 2 Velg "Stream", og så "Turn on media streaming".**
- 3 Klikk på "Turn on media streaming".**
- 4 Velg "Allowed" fra rullegardinlisten ved siden av apparatets modellnavn.**
- 5 Klikk på "OK" for å avslutte.**

Dette fullfører innstillingene.

MERK

For mer informasjon om mediadelingsinnstillinger, se i hjelpen for Windows Media Player.

Spille av musikk som er 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 server på forhånd. For mer informasjon, se følgende:
 - "Oppsett av mediadeling på mediaservere (PCer/NAS)" (s.70)
- For å kunne bruke denne funksjonen må apparatet og din PC være koblet til samme router. Du kan kontrollere om nettverksparametrene (som f.eks. IP-adressen) er riktig tilordnet til apparatet. For mer informasjon, se følgende:
 - "Sjekk nettverksinformasjonen på apparatet" (s.117)
- Lyden kan bli avbrutt mens du bruker trådløs nettverksforbindelse. Hvis dette skjer, bruk kablet nettverkstilkobling.
- For mer informasjon om filformater, se følgende:
 - "Støttede filformater" (s.172)

1 Trykk på NET for å velge "SERVER" som inngangskilde.

Navigasjonsskjermen vises på TVen.

MERK

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

2 Bruk markørtastene for å velge en musikkserver og trykk på ENTER.

3 Bruk markørtastene for å velge et element og trykk på ENTER.

Hvis du velger en sang, starter avspillingen og avspillingsskjermen vises.

MERK

Hvis du vil gå tilbake til øverste nivå når du står i navigasjonsskjermen, skal du holde inne RETURN.

MERK

- Du kan konfigurere shuffle/repeat-innstillinger for avspilling av innhold. For mer informasjon, se følgende:
 - "Konfigurere shuffle-innstillingen" (s.85)
 - "Konfigurere repeat-innstillingen" (s.85)
- Du kan også bruke Digital Media Controller (DMC) til å styre avspillingen. For mer informasjon, se følgende:
 - "Stille inn bruk av en Digital Media Controller" (s.119)
- Du kan registrere innhold som snarveier og få direkte tilgang til det. For mer informasjon, se følgende:
 - "Registrere et favorittinnhold som snarvei" (s.77)

Velge en radiokanal på Internett

Velge en internetradiokanal og start avspillingen.

MERK

- For å bruke denne funksjonen må apparatet være koblet til Internett. Du kan kontrollere om nettverksparemetrene (som f.eks. IP-adressen) er riktig tilordnet til apparatet. For mer informasjon, se følgende:
 - "Sjekke nettverksinformasjonen på apparatet" (s.117)
- Det kan hende at du ikke kan motta noen radiostasjoner på Internett.
- Apparatet bruker tjenesten airable.Radio. airable er en tjeneste fra Tune In GmbH.
- Denne tjenesten kan bli avsluttet uten varsel.
- Mappenavn er forskjellige, avhengig av språket.

1 Trykk på NET for å velge "NET RADIO" som inngangskilde.

Navigasjonsskjermen vises på TVen.

2 Bruk markørtastene for å velge et element og trykk på ENTER.

Hvis en internetradiostasjon er valgt, starter avspillingen og avspillingsskjermen vises.

MERK

Hvis du vil gå tilbake til øverste nivå når du står i navigasjonsskjermen, skal du holde inne RETURN.

Registrere favorittradiokanaler på Internett

Du kan registrere radiokanalen på Internett som spilles av i øyeblikket til "Favorites"-mappen.

1 Når du lytter til internetradio, trykk på OPTION.

2 Bruk markørtastene til å velge "Add to favorites" og trykk på ENTER.

På avspillingsskjermen legges gjeldende stasjon til i "Favorites"-mappen. På navigasjonsskjermen legges stasjonen som er valgt i listen, til i "Favorites"-mappen.

Når registreringsprosessen er fullført, lukkes "Option"-menyen automatisk.

MERK

- Radiostasjoner som er registrert som favoritter, vises med "★".
- Hvis du vil fjerne en stasjon som er registrert som favoritt skal du velge stasjonen og så velge "Remove from favorites".
- Du kan registrere radiostasjoner på Internett som snarveier og få direkte tilgang til det. For mer informasjon, se følgende:
 - "Registrere et favorittinnhold som snarvei" (s.77)

Lytte til en strømmetjeneste

Du kan lytte til en strømmetjeneste med MusicCast CONTROLLER på din mobile enhet. På MusicCast CONTROLLER-skjermen velger du romnavnet som er angitt for apparatet, og så velger du strømmetjenesten du vil koble deg til med dens stasjonsnavn. For mer informasjon, se MusicCast CONTROLLER-appen.

MERK

- Tjenesten er begrenset til visse områder.
- Tjenester som støttes av apparatet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av hvilken region apparatet er kjøpt i.
- Tjenestene kan bli endret eller avsluttet uten varsel.
- Når du har registrert apparatet i MusicCast CONTROLLER-appen kan du bruke strømmetjenesten. For mer informasjon, se følgende:
 - "Legge til apparatet på MusicCast-nettverket" (s.44)
- For å bruke denne funksjonen må apparatet være koblet til Internett. Du kan kontrollere om nettverksparametrene (som f.eks. IP-adressen) er riktig tilordnet til apparatet. For mer informasjon, se følgende:
 - "Sjekk nettverksinformasjonen på apparatet" (s.117)
- For mer informasjon om musikkstrømmetjenester, se tilleggene for strømmetjenester. Tilgang til Yamaha Downloads-nettsted for nedlasting av tillegget.
<http://download.yamaha.com/>

SCENE-funksjon

■ Velge inngangskilde og favorittinnstillinger med ett trykk (SCENE)

Denne SCENE funksjonen lar deg velge følgende innstillinger med kun ett trykk.

- Inngangskilde
- Registrert innhold
- Lydprogram
- Pure Direct On/Off
- Compressed Music Enhancer On/Off
- HDMI-utgangskontakt

Du kan registrere åtte SCENE-funksjoner som er tilordnet åtte SCENE knapper på fjernkontrollen.

■ Velge en registrert scene

Trykk på en talltast (1 til 8), 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.

MERK

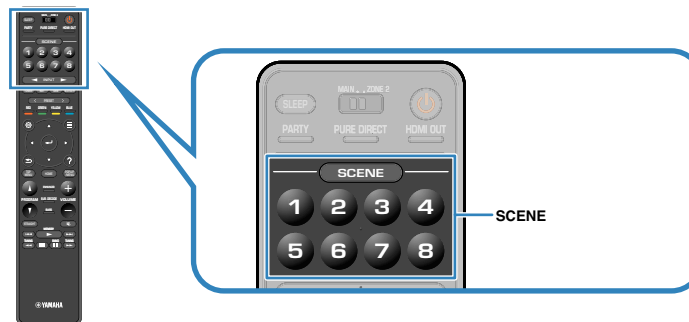
For å betjene Zone2, sett MAIN/ZONE 2 til "ZONE 2".

Alternativt kan du også velge en registrert scene ved å trykke på SCENE gjentatte ganger.

1 Trykk på SCENE gjentatte ganger.

SCENE-navnet vises på frontdisplayet og på TV-en.

2 For å velge ønsket SCENE navn, trykk på ENTER.



MERK

- For å avbryte prosessen med å velge en registrert scene, trykk på RETURN.
- Prosessen avbrytes automatisk når du ikke har betjent apparatet på 30 sekunder.

Som standard registreres følgende innstillinger for hver scene.

Hovedsone

SCENE	1	2	3	4
SCENE-navn	Movie Viewing	Radio Listening	Music Listening	NET Audio Listening
Inngang	HDMI1	TUNER	AUDIO2	NET RADIO
HDMI-utgang	HDMI OUT 1+2	HDMI OUT 1+2	HDMI OUT 1+2	HDMI OUT 1+2
Lydprogram	Sci-Fi	7ch Stereo	STRAIGHT	7ch Stereo
Pure Direct	Off	Off	Off	Off
Compressed Music Enhancer	Off	On	Off	On

SCENE	5	6	7	8
SCENE-navn	STB Viewing	Game Playing	TV Viewing	Media Server Listening
Inngang	HDMI2	HDMI3	AUDIO1	SERVER
HDMI-utgang	HDMI OUT 1+2	HDMI OUT 1+2	HDMI OUT 1+2	HDMI OUT 1+2
Lydprogram	Drama	Action Game	Drama	7ch Stereo
Pure Direct	Off	Off	Off	Off
Compressed Music Enhancer	Off	Off	On	On

Zone2

SCENE	1	2	3	4
Inngang	AV 1	TUNER	AUDIO2	NET RADIO
Volum	-40,0 dB	-40,0 dB	-40,0 dB	-40,0 dB
Tone Control	Auto	Auto	Auto	Auto

SCENE	5	6	7	8
Inngang	AUDIO3	AUDIO4	AUDIO1	SERVER
Volum	-40,0 dB	-40,0 dB	-40,0 dB	-40,0 dB
Tone Control	Auto	Auto	Auto	Auto

MERK

- Du kan også velge en registrert scene 1 til 4 ved å trykke på en SCENE talltast (1 til 4) på frontpanelet.
- For mer informasjon om innstillingene, se følgende:
 - "Valg av elementer som skal inkluderes som scene-tilordninger" (s.112)

■ Registrere en scene

Du kan endre standardinnstillingen og registrere funksjonen som er tilordnet til hver talltast (1 til 8).

MERK

- Vi anbefaler at du registrerer scenen ved å spille av innholdet som du ønsker å registrere.
- For å betjene Zone2, sett MAIN/ZONE 2 til "ZONE 2".

1 Utfør følgende operasjoner for å klargjøre innstillingene du ønsker å tilordne en scene.

- Velg en inngangskilde
- Velg tilordnet radiostasjon eller innhold (kun når "NET", "USB", "Bluetooth" eller "TUNER" er valgt som inngangskilde)
- Velg et lydprogram, "Straight decode" eller Pure Direct
- Aktiver/deaktiver Compressed Music Enhancer
- Velge en HDMI-utgangskontakt

2 Hold nede ønsket talltast (1 til 8) inntil "SET Complete" vises på frontdisplayet eller på TVen.



Dette fullfører registreringen.

MERK

- For mer informasjon om innstillingene, se følgende:
 - "Høre lydfelteffekter som er optimalisert for typen innhold" (s.46)
 - "Høre ren High fidelity-lyd (Pure Direct)" (s.48)
 - "Spiller av digitalt komprimerte formater med rikere lyd (Compressed Music Enhancer)" (s.49)
 - "Velge en HDMI-utgangskontakt" (s.57)
- Du kan konfigurere mer detaljerte scene-tilordninger i "Scene" i "Setup"-menyen. For mer informasjon, se følgende:
 - "Valg av elementer som skal inkluderes som scene-tilordninger" (s.112)
- Du kan endre SCENE-navnet som vises på frontdisplayet eller på TVen. For mer informasjon, se følgende:
 - "Gi nytt navn til SCENE-navn" (s.113)

Snarveifunksjon

■ Registrere et favorittinnhold som snarvei

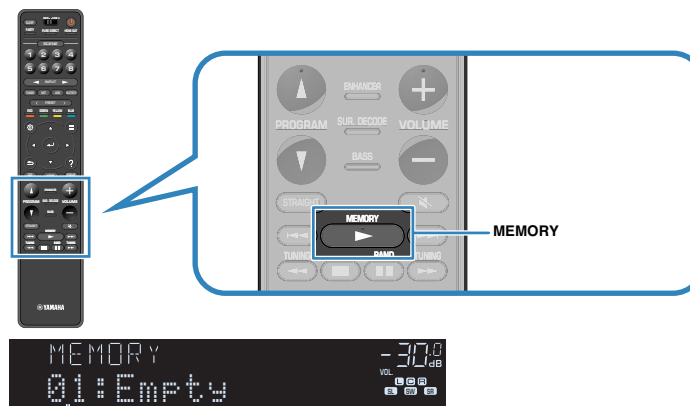
Du kan registrere favorittinnhold på Bluetooth, USB, mediaserver og nettverk som snarveier og få tilgang til det direkte ved å velge snarveinummer.

MERK

- Du kan registrere opp til 40 steder med innhold som snarveier.
- Du kan også bruke "Favorites"-funksjonen til å registrere radiostasjoner på Internett. For mer informasjon, se følgende:
 - "Registrere favorittradiokanaler på Internett" (s.72)
- Apparatet registrerer Bluetooth AirPlay som en inngangskilde. Det er ikke mulig å registrere individuelt innhold.

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

2 Hold inne MEMORY i noen sekunder.



Snarveinummer (blinker)

"MEMORY" vises på frontdisplayet og det snarveinummeret elementet vil bli registrert på blinker.

MERK

For å endre snarveinummeret som elementet vil bli registrert på, bruk PRESET til å velge snarveinummeret etter Trinn 2.



"Empty" (ikke i bruk) eller elementet er allerede registrert

3 Trykk på MEMORY.

Det registrerte snarveinummeret og "Memorized" vises på frontdisplayet. Dette fullfører registreringen.

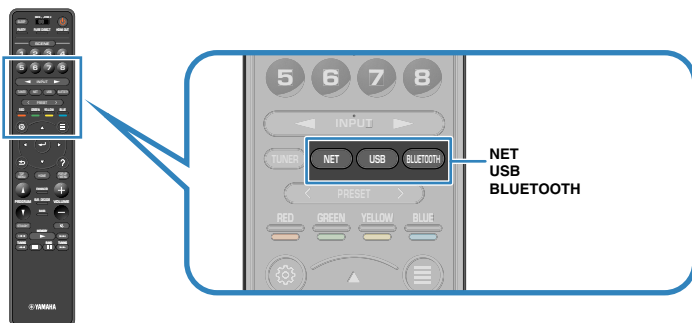
■ Hente frem igjen et registrert innhold som snarvei

Hent frem igjen et registrert innhold (Bluetooth-, USB-, mediaserver- og nettverksinnhold) ved å velge snarveinummeret.

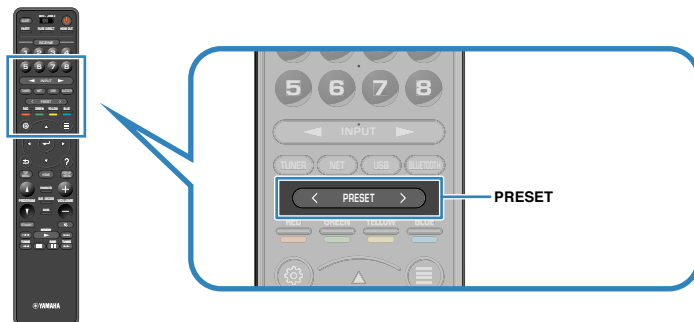
MERK

Du kan registrere opp til 40 steder med innhold som snarveier.

1 Trykk på BLUETOOTH, NET eller USB.



2 Trykk på PRESET for å velge et ønsket innhold.



Avspilling av det valgte innholdet starter.

MERK

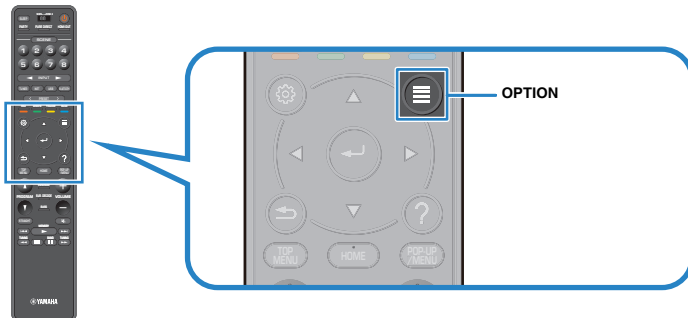
- "No Presets" vises på frontdisplayet når ingen elementer er registrert.
- Det registrerte elementet kan ikke hentes frem igjen i følgende tilfeller.
 - En USB-lagringsenhet som inneholder det registrerte elementet er ikke koblet til dette apparatet.
 - En PC som inneholder det registrerte elementet er slått av eller ikke koblet til nettverket.
 - Det registrerte nettverksinnholdet er midlertidig utilgjengelig eller ute av drift.
 - Det registrerte elementet (filen) har blitt slettet eller flyttet til et annet sted.
 - En Bluetooth-tilkobling kan ikke opprettes.
- Når du registrerer musikkfiler som er lagret på en USB-lagringsenhet eller en mediaserver (PC/NAS), vil dette apparatet huske den relative plasseringen av musikkfilene i mappen. Hvis du har lagt til eller slettet musikkfiler i mappen, vil dette apparatet kanskje ikke hente frem musikkfilen på riktig måte. I slike tilfeller må elementene registreres igjen.
- 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. For mer informasjon, se følgende:
 - "Bruk MusicCast CONTROLLER" (s.44)

Konfigurere avspillingsinnstillinger for forskjellige avspillingskilder (Option-menyen)

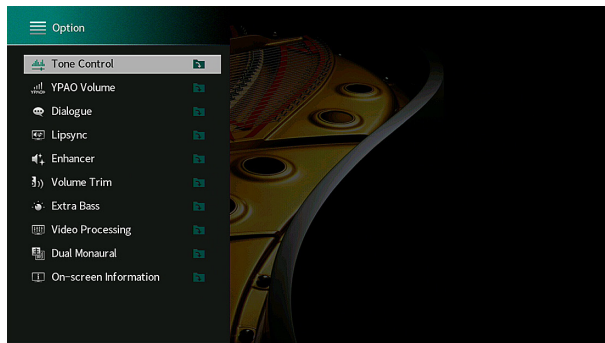
Grunnleggende bruk av Option-menyen

Utfør følgende grunnleggende prosedyre for å bruke "Option"-menyen. I "Option"-menyen kan du konfigurere forskjellig avspillingsinnstillinger, avhengig av inngangskilden som avspilles i øyeblikket.

1 Trykk på OPTION.



frontdisplay



TV-skjerm

3 Bruk markørtastene for å velge en innstilling.

4 Trykk på OPTION.

Dette fullfører innstillingene.

MERK

For mer informasjon om standardinnstillingene, se følgende:

- "Standardinnstillinger i Option-menyen" (s.182)

2 Bruk markørtastene for å velge et element og trykk på ENTER.

Option-menyens elementer

Bruk følgende tabell for å konfigurere avspillingsinnstillingene på apparatet.

MERK

- Tilgjengelige elementer varierer avhengig av den valgte inngangskilden.
- Når inngangsikonet vises øverst til høyre i "Option"-menyen, aktiveres innstillingen for gjeldende valgte inngangskilde. Ellers aktiveres innstillingen for alle inngangskildene.
- Tekst i parentes gjelder indikatorer på frontdisplayet.
- Avhengig av regionen for kjøpet vil noen menyelementer for musikkstrømmetjenester også være tilgjengelig.

Element	Funksjon	Side
Tone Control (Tone Control)	Justerer nivået for høyfrekvensområdet og lavfrekvensområdet individuelt.	s.80
YPAO Volume (YPAO Volume)	YPAO Volume (YPAO Vol.) Aktiverer/deaktiverer YPAO Volume.	s.81
	Adaptive DRC (A.DRC) Stiller inn om det dynamiske området (fra maksimum til minimum) justeres automatisk i forhold til volumet.	s.81
Dialogue (Dialog)	Dialogue Level (Dialog Lvl) Justerer volumet for dialoglyder.	s.82
	DTS Dialogue Control (DTS Dialog) Justerer volumet på dialoglyder for DTS:X-innhold.	s.82
	Dialogue Lift (Dialog Lift) Justerer oppfattet høyde på dialoglyder for skjermposisjonen.	s.82
Lipsync (Lipsync)	Lipsync (Lipsync) Justerer forsinkelsen mellom video- og audioutgang manuelt.	s.83
Enhancer (Enhancer)	Enhancer (Enhancer) Aktiver/deaktiver Compressed Music Enhancer.	s.83
Volume Trim (Volume Trim)	Input Trim (In.Trim) Korrigerer volumforskjeller mellom inngangskilder.	s.83
	Subwoofer Trim (SW.Trim) Finjusterer subwoofer-volumet.	s.83
Extra Bass (Extra Bass)	Extra Bass (Extra Bass) Aktiverer/deaktiverer Extra Bass.	s.84
Video Processing (Video Process.)	Video Mode (V.M) Aktiverer/deaktiverer innstillingene for videosignalbehandling som er konfigurert i "Setup"-menyen.	s.84
Video Out (Video Out)	Video Out (V.Out) Velger en video som skal vises med den valgte lydkilden.	s.84

Element	Funksjon	Side
Shuffle / Repeat (Shuffle / Repeat)	Shuffle (Shuffle) Konfigurerer shuffle-innstillingen.	s.85
	Repeat (Repeat) Konfigurerer repeat-innstillingen.	s.85
FM Mode (FM Mode)	FM Mode (Mode) Skifter mellom "Stereo" og "Monaural" for FM-radiomottak.	s.85
Preset (Preset)	FM Auto Preset (AUTO) Registrer automatisk FM-radiostasjoner med kraftige signaler som forhåndsinnstillinger.	s.86
	Clear Preset (CLEAR) Sletter radiostasjoner som er registrert på forhåndsinnstillingsnummer.	s.87
	Clear All Preset (CLEAR ALL) Sletter alle radiostasjoner som er registrert på forhåndsinnstillingsnummer.	s.87
Add to favorites (Add to Fav.)	Legger til din favoritt internettradiokanal i "Favorites"-mappen.	s.88
Remove from favorites (RemovefromFav.)	Fjerner den fra "Favorites"-mappen.	s.88
Traffic Program (TrafficProgram)	(Kun modeller for UK, Europa, Russland og Midtøsten) Søker automatisk etter trafikkinformasjonsstasjoner.	s.88
On-screen Information	Viser gjeldende statusinformasjon.	s.89

Justerer tonekontrollen for lydutgangen

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

Option-meny

"Tone Control"

Valgalternativer

Treble, Bass

Innstillingsområde

-6,0 dB til +6,0 dB (0,5 dB intervall)

MERK

- Når både "Treble" og "Bass" er 0,0 dB, vises "Bypass".
- Du kan også justere tonekontrollen med kontrollene på frontpanelet. Trykk på TONE CONTROL for å velge "Treble" eller "Bass", og trykk på PROGRAM for å foreta en justering.
- Hvis du stiller inn en ekstrem verdi, kan det hende at lydene ikke matcher de fra andre kanaler.

Konfigurere volumet automatisk basert på YPAO-måleresultater

■ Justere høye og lave frekvensnivåer automatisk i samsvar med volumet

Aktiverer/deaktiverer YPAO Volume. Når YPAO Volume er aktivert, justeres høye og lave frekvensnivåer automatisk i samsvar med volumet slik at du får naturlig lyd også med lavt volum. YPAO Volume fungerer effektivt etter YPAO-målingen. For mer informasjon, se følgende:

- "Optimalisere høyttalerinnstillingene automatisk (YPAO)" (s.38)

Option-meny

"YPAO Volume" > "YPAO Volume"

Innstillinger

Off	Deaktiverer YPAO Volume.
On	Aktiverer YPAO Volume.

MERK

Vi anbefaler å aktivere både "YPAO Volume" og "Adaptive DRC" når du spiller med lavt volum eller sent om kvelden. For mer informasjon om "Adaptive DRC", se følgende:

- "Justere dynamisk område automatisk" (s.81)

■ Justere dynamisk område automatisk

Stiller inn om det dynamiske området (fra maksimum til minimum) justeres automatisk i forhold til volumet når "YPAO Volume" er satt til "On". Når "Adaptive DRC" er satt til "On", fungerer det godt for avspilling på lavt volum sent på kvelden.

Option-meny

"YPAO Volume" > "Adaptive DRC"

Innstillinger

Off	Det dynamiske området justeres ikke automatisk.
On	Justerer automatisk det dynamiske området.

MERK

Vi anbefaler å aktivere både "YPAO Volume" og "Adaptive DRC" når du spiller med lavt volum eller sent om kvelden. For mer informasjon om "YPAO Volume", se følgende:

- "Justere høye og lave frekvensnivåer automatisk i samsvar med volumet" (s.81)

Justere volumet eller oppfattet høyde på dialoglyder

Justere volumet for dialoglyd

Justerer volumet på dialoglyder som knapt kan høres.

Option-meny

"Dialogue" > "Dialogue Level"

Innstillingsområde

0 til 3 (høyere for å styrke)

MERK

Denne innstillingen er ikke tilgjengelig når en av følgende betingelser er oppfylt.

- Dolby Atmos-innhold eller DTS:X-innhold spilles av.
- Dolby Surround- eller Neural:X-dekoder er i bruk.

Justere volumet på dialoglyder under DTS:X™-avspilling

Justering av volumet på dialoglyder som knapt kan høres for DTS:X-innhold.

Option-meny

"Dialogue" > "DTS Dialogue Control"

Innstillingsområde

0 til 6 (høyere for å styrke)

MERK

Denne innstillingen er kun tilgjengelig for avspilling av DTS:X-innhold som støtter funksjonen DTS Dialogue Control.

Justere oppfattet høyden på dialoglyder

Justerer oppfattet høyde på dialoglyder når posisjonen (høyden) på dialoglydene er kunstig. Hvis dialoglyden høres som om den kommer fra under scenen, kan du løfte den oppfattede høyden ved å øke denne innstillingen.

MERK

Denne innstillingen er kun tilgjengelig når en av følgende innstillinger er oppfylt.

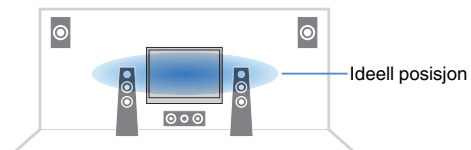
- Et av lydprogrammene (unntatt 2ch Stereo og 7ch Stereo) er valgt når presence-høytalere brukes.
- Virtual Presence Speaker (VPS) er i bruk.
(Du vil kunne høre dialoglyder fra surround-høytalere, avhengig av lytteposisjonen.)

Option-meny

"Dialogue" > "Dialogue Lift"

Innstillingsområde

0 til 5 (Jo høyere verdi desto høyere posisjon)



Justere forsinkelsen for Lipsync-funksjonen

Justerer forsinkelsen mellom video- og audio-utgang manuelt når "Delay Enable" i "Setup"-menyen er satt til "Enable".

Option-meny

"Lipsync" > "Lipsync"

Innstillingsområde

0 ms til 500 ms (1 ms intervall)

MERK

For mer informasjon om "Delay Enable" i "Setup"-menyen, se følgende:

- "Aktivere Lipsync-justering" (s.102)

Stille inn Compressed Music Enhancer

Aktiverer/deaktiverer Compressed Music Enhancer.

Option-meny

"Enhancer" > "Enhancer"

Innstillinger

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

MERK

- Denne innstillingen brukes separat for hver enkelt inngangskilde.
- Du kan også bruke ENHANCER på fjernkontrollen for å aktivere/deaktivere Compressed Music Enhancer.
- For mer informasjon om Compressed Music Enhancer, se følgende:
 - "Spiller av digitalt komprimerte formater med rikere lyd (Compressed Music Enhancer)" (s.49)

Korrigerer 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 (0,5 dB intervall)

MERK

Denne innstillingen brukes separat for hver enkelt inngangskilde.

■ Justerer subwoofer-volumet

Finjusterer subwoofer-volumet.

Option-meny

"Volume Trim" > "Subwoofer Trim"

Innstillingsområde

-6,0 dB til +6,0 dB (0,5 dB intervall)

Stille inn bruk av Extra Bass

Aktiverer/deaktiverer Extra Bass. Når Extra Bass er aktivert, kan du nyte forbedret basslyd, uansett størrelse på fronthøytalerne og uansett bruk av subwoofer eller ikke.

Option-meny

"Extra Bass" > "Extra Bass"

Innstillinger

Off	Deaktiverer Extra Bass.
On	Aktiverer Extra Bass.

MERK

Du kan også bruke BASS på fjernkontrollen for å aktivere/deaktivere Extra Bass.

Aktivere videosignalbehandling

Aktiverer/deaktiverer innstillingene for videosignalbehandling (oppløsning og sideforhold) som er konfigurert i "Resolution" og "Aspect" i "Setup"-menyen. For mer informasjon, se følgende:

- "Stille inn oppløsning for utgående HDMI-videosignaler" (s.114)
- "Stille inn et sideforhold for utgående HDMI-videosignaler" (s.115)

Option-meny

"Video Processing" > "Video Mode"

Innstillinger

Direct	Deaktiverer videosignalbehandlingen.
Processing	Aktiverer videosignalbehandlingen.

Velge en videokilde som skal sendes ut med den valgte lydkilden

Velger en videokilde som skal sendes ut sammen med den valgte lydkilden. Du kan for eksempel se videoen fra en annen kilde mens du hører på radio.

Option-meny

"Video Out" > "Video Out"

Inngangskilder

AUX, AUDIO 1-5, PHONO, TUNER, (nettverkskilder), AirPlay, MusicCast Link, SERVER, NET RADIO, Bluetooth, USB

Innstillinger

Off	Sender ikke ut video.
HDMI 1-5, AV 1-2	Sender ut videoinngangssignaler gjennom tilhørende videoinngangskontakter.

Konfigurere shuffle/repeat-innstillingen

Konfigurere shuffle-innstillingen

Konfigurer shuffle-innstillingen for avspilling.

Option-meny

"Shuffle / Repeat" > "Shuffle"

Innstillinger

Off	Slår 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.

Konfigurere repeat-innstillingen

Konfigurerer repeat-innstillingen for avspilling.

Option-meny

"Shuffle / 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.

Skifter mellom stereo og mono for FM-radiomottak

Skift mellom stereo og mono for FM-radiomottak. Når signalmottaket for en FM-radiostasjon er ustabilt, kan skifte til mono forbedre forholdet.

Option-meny

"FM Mode" > "FM Mode"

Innstillinger

Stereo	Aktiverer stereo for FM-radiomottak.
Monaural	Aktiverer mono for FM-radiomottak.

Stille inn forhåndsinnstillinger for radiostasjoner

■ Registrere FM-radiostasjoner automatisk

Registrer automatisk FM-radiostasjoner med kraftige signaler.

MERK

- Du kan registrere opp til 40 radiostasjoner som forhåndsinnstillinger.
- Hvis du vil registrere AM-radiostasjoner, se følgende:
 - "Manuell registrering av en radiostasjon" (s.63)
- (Kun modeller for UK, Europa, Russland og Midtøsten)
Kun Radio Data System-radiostasjoner registreres automatisk av Auto Preset-funksjonen.

Option-meny

"Preset" > "FM Auto Preset"

1 Trykk på TUNER for å velge "TUNER" som inngangskilde.

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

2 Trykk på OPTION.

3 Bruk markørtastene til å velge "Preset" og trykk på ENTER.



Forhåndsinnstillingsnummeret som registreringen starter fra vises på frontdisplayet.

MERK

For å angi forhåndsinnstillingsnummeret der registreringen skal starte, trykk på markørtastene eller PRESET for å velge forhåndsinnstillingsnummer.

4 Hvis du vil starte Auto Preset-prosessen, trykk på ENTER.

"SEARCH" vises under Auto Preset



Forhåndsinnstillingsnummer der registreringen skal starte

Auto Preset-prosessen starter og "SEARCH" vises under Auto Preset.

MERK

Hvis du vil avbryte Auto Preset-prosessen, trykk på RETURN.

Når Auto Preset-prosessen er fullført, vises "FINISH" på frontdisplayet og "Option"-menyen lukkes automatisk.



■ Sletting av forhåndsinnstilte stasjoner

Slett radiostasjoner som er registrert på forhåndsinnstillingsnummer.

Option-meny

"Preset" > "Clear Preset"

1 Trykk på TUNER for å velge "TUNER" som inngangskilde.

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

2 Trykk på OPTION.

3 Bruk markørtastene til å velge "Preset" og trykk på ENTER.



4 Bruk markørtastene for å velge "CLEAR".

5 Bruk markørtastene for å velge en forhåndsinnstilt stasjon som skal slettes, og trykk på ENTER.



Forhåndsinnstilt stasjon som skal slettes

Hvis den forhåndsinnstilte stasjonen slettes, vises "Cleared" og deretter vises det neste nummeret som er i bruk.



6 Gjenta trinn 5 inntil alle ønskede forhåndsinnstilte stasjoner er slettet.

7 Trykk på OPTION.

Dette fullfører slettingen av forhåndsinnstilte stasjoner.

■ Slette alle forhåndsinnstilte stasjoner

Slett alle radiostasjoner som er registrert på forhåndsinnstillingsnummer.

Option-meny

"Preset" > "Clear All Preset"

1 Trykk på TUNER for å velge "TUNER" som inngangskilde.

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

2 Trykk på OPTION.

3 Bruk markørtastene til å velge "Preset" og trykk på ENTER.

4 Bruk markørtastene til å velge "CLEAR ALL".

5 Bruk markørtastene til å velge "Execute" og trykk på ENTER.

Hvis alle forhåndsinnstilte stasjoner slettes, vises "CLEAR ALL" og "Option"-menyen lukkes automatisk.

Legger til en internetradiostasjon i "Favorites"-mappen

Registrer internetradiostasjonen som spiller nå, i "Favorites"-mappen.

Option-meny

"Add to favorites"

- 1 Når du lytter til internetradio, trykk på **OPTION**.
- 2 Bruk markørtastene til å velge "Add to favorites" og trykk på **ENTER**.
Når registreringsprosessen er fullført, lukkes "Option"-menyen automatisk.

Fjerne en internetradiostasjon fra "Favorites"-mappen

Fjerne en internetradiostasjon fra "Favorites"-mappen.

Option-meny

"Remove from favorites"

- 1 Bruk markørtastene for å velge stasjonen som skal fjernes fra "Favorites"-mappen.
- 2 Trykk på **OPTION**.
- 3 Bruk markørtastene til å velge "Remove from favorites" og trykk på **ENTER**.
Når prosessen med fjerning er fullført, lukkes "Option"-menyen automatisk.

Mottar trafikkinformasjon automatisk

(Kun modeller for UK, Europa, Russland og Midtøsten)

Når "TUNER" velges som inngangskilden, søker apparatet automatisk etter en trafikkinformasjonsstasjon.

Option-meny

"Traffic Program"

- 1 Når "TUNER" er valgt som inngangskilde, trykk på **OPTION**.
- 2 Bruk markørtastene til å velge "Traffic Program" og trykk på **ENTER**.
Søk etter trafikkinformasjonsstasjon vil starte etter 5 sekunder. Trykk på **ENTER** igjen for å starte søket umiddelbart.

MERK

- For å søke oppover/nedover fra gjeldende frekvens, trykk på markørtastene mens "READY" vises.
- Hvis du vil avbryte søket, trykk på **RETURN**.

Følgende skjerm vises i cirka 3 sekunder når søket avsluttes.



Trafikkinformasjonsstasjon (frekvens)

MERK

"TP Not Found" vises i cirka 3 sekunder hvis apparatet ikke finner noen trafikkinformasjon.

Sjekk gjeldende statusinformasjon

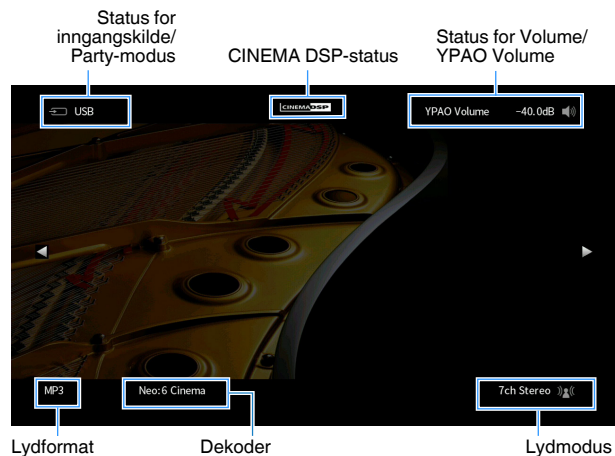
Viser gjeldende statusinformasjon som følger.

Option-meny

"On-screen Information"

- 1 Trykk på **OPTION**.
- 2 Bruk markørtastene til å velge "On-screen Information" og trykk på **ENTER**.

Følgende informasjon vises på TVen.



- 3 For å lukke informasjonsvisningen, trykk på **RETURN**.

MERK

- Du kan bruke PROGRAM-knappen på fjernkontrollen til å vise statusinformasjonen på TVen. For mer informasjon, se følgende:
 - "Stiller inn funksjonen for PROGRAM-knappen på fjernkontrollen" (s.131)
- Bruk venstre/høyre-markørtastene til å vise annen informasjon i "Setup"-menyen på TVen.

KONFIGURASJONER

Konfigurere forskjellige funksjoner (Setup-menyen)

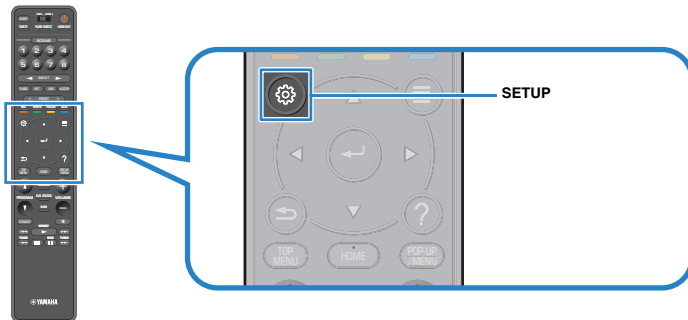
Grunnleggende bruk av Setup-menyen

Utfør følgende grunnleggende prosedyre for å bruke "Setup"-menyen. Du kan konfigurere apparatets forskjellige funksjoner med "Setup"-menyen.

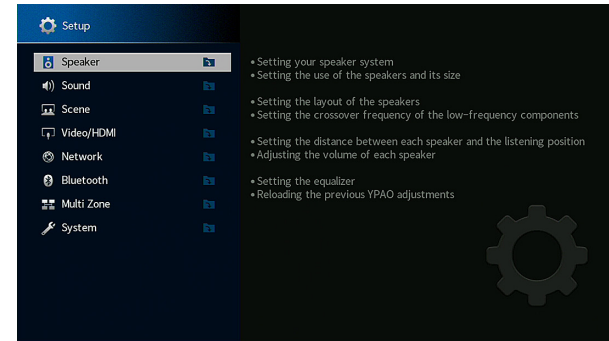
MERK

- Hvis ny fastvare er tilgjengelig, vil meldingsskjermen bli vist.
- Hvis ny fastvare er tilgjengelig, vises konvolutt-ikonet (☐) på skjermen.
- For mer informasjon fastvareoppdatering, se følgende:
 - "Fastvareoppdateringer" (s.153)

1 Trykk på SETUP.



2 Bruk markørtastene for å velge en meny og trykk på ENTER.



3 Bruk markørtastene for å velge et element og trykk på ENTER.

4 Bruk markørtastene for å velge en innstilling og trykk på ENTER.

5 Trykk på SETUP.

Dette fullfører innstillingene.

MERK

For mer informasjon om standardinnstillingene, se følgende:

- "Nettverksinnstillinger i Setup-menyen" (s.182)

Setup-menyens elementer

Bruk følgende tabell for å konfigurere forskjellige funksjoner på apparatet.

Meny	Element	Funksjon	Side	
Speaker	Power Amp Assign	Velger et høyttalersystem.	s.95	
	Configuration	Front	Velger størrelsen på fronthøyttalerne.	s.95
		Center	Velger om en senterhøyttaler er tilkoblet eller ikke, og størrelsen på denne.	s.96
		Surround	Velger om surround-høyttalere er tilkoblet eller ikke, og størrelsen på disse.	s.96
		Surround Back	Velger om surround back-høyttalere er tilkoblet eller ikke, og deres størrelse.	s.97
		Front Presence	Velger om presence-høyttalere er tilkoblet eller ikke, og deres størrelse.	s.98
		Subwoofer	Velger om en subwoofer er tilkoblet eller ikke.	s.99
	Distance	Stiller inn avstanden mellom hver høyttaler og lytteposisjon.	s.99	
	Level	Justerer volumet for hver enkelt høyttaler.	s.100	
	Parametric EQ	Justerer tonen med en equalizer.	s.100	
	Test Tone	Aktiverer/deaktiverer testtone-utgangen.	s.101	
	YPAO Result	Kontrollerer og laster inn igjen tidligere YPAO-justeringer.	s.101	
Sound	Information	Viser informasjon om gjeldende lydsignal.	s.102	
	Lipsync	Delay Enable	Aktiverer/deaktiverer "Lipsync" justeringskonfigurasjonen i "Auto/Manual Select".	s.102
		Auto/Manual Select	Velger metoden for justering av forsinkelsen mellom video- og audioutgang.	s.103
		Adjustment	Justerer forsinkelsen mellom video- og audioutgang manuelt.	s.103
	DSP Parameter	DSP Level	Justerer effektnivået på lydfeltet.	s.105
		Initial Delay	Justerer forsinkelsen mellom den direkte lyden og generering av presence-lydfelt.	s.105
		Room Size	Justerer breddeøkningseffekten for presence-lydfeltet.	s.105
		Liveness	Justerer svekkelse av presence-lydfeltet.	s.106
		Reverb Time	Justerer nedbrytningstid for bakre etterklanglyd.	s.106
		Reverb Delay	Justerer forsinkelsen mellom direkte lyd og generering av etterklanglyd.	s.106
		Reverb Level	Justerer volumet for etterklanglyden.	s.106
		Surround Initial Delay	Justerer forsinkelsen mellom den direkte lyden og generering av surround-lydfelt.	s.107
		Surround Room Size	Justerer breddeøkningseffekten for surround-lydfeltet.	s.107
		Surround Liveness	Justerer svekkelse av surround-lydfeltet.	s.107
		Surround Back Initial Delay	Justerer forsinkelsen mellom den direkte lyden og generering av surround back-lydfelt.	s.107
		Surround Back Room Size	Justerer breddeøkningseffekten for surround back-lydfeltet.	s.108
		Surround Back Liveness	Justerer svekkelse av surround back-lydfeltet.	s.108

Meny	Element	Funksjon	Side
Sound	Surround Decoder	Decode Type	Velger en surround-dekoder som skal brukes. s.108
		Center Spread	Velger om man skal spre senterkanalsignalene til venstre og høyre når en 2-kanalskilde vises. s.109
		Center Image	Justerer senterlokaliseringen (breddeeffekt) for frontlydfeltet. s.109
	7ch Stereo	Level	Justerer hele volumet for "7ch Stereo". s.109
		Front / Rear Balance	Justerer front og bakre volumnbalanse for "7ch Stereo". s.109
		Left / Right Balance	Justerer venstre og høyre volumnbalanse for "7ch Stereo". s.109
		Height Balance	Justerer høydevolumnbalanse ved bruk av presence-høytalere for "7ch Stereo". s.110
		Monaural Mix	Aktiverer/deaktiverer mono-lyduttgang for "7ch Stereo". s.110
	Dynamic Range		Velger justeringsmetoden for dynamisk område for bitstream-audioavspilling (Dolby Digital- og DTS-signaler). s.110
	Volume	Max Volume	Stiller inn grenseverdien for volumet. s.110
		Initial Volume	Stiller det innledende volumet for når denne mottakeren skrur på. s.111
	Adaptive DSP Level		Velg om man skal ha automatisk justering av CINEMA DSP 3D effektnivået når volumet justeres. s.111
	Virtual Speaker	VSBS	Velger om man skal skape Virtual Surround Back Speaker (VSBS) ved hjelp av surround-høytalene. s.111
Scene	Scene Setting		Velger elementer som skal inkluderes som scene-tilordninger. s.112
	Scene Rename		Endrer scene-navnet som vises på frontdisplayet eller TV-skjermen. s.113
Video/HDMI	Information		Viser informasjon om gjeldende videosignal og TVene som er koblet til HDMI OUT-kontaktene. s.114
	Video Mode	Video Mode	Aktiverer/deaktiverer videosignalbehandlingen. s.114
		Resolution	Velger en oppløsning for utgående HDMI-videosignaler. s.114
		Aspect	Velger et sideforhold for utgående HDMI-videosignaler. s.115
	HDMI Control	HDMI Control	Aktiverer/deaktiverer HDMI Control. s.115
		TV Audio Input	Velger en lydinngangskontakt på apparatet som skal brukes til lydinngang fra TV. s.115
		ARC	Aktiverer/deaktiverer ARC. s.115
		Standby Sync	Velger om det skal brukes HDMI Control til å linke standby-funksjonen for TVen og apparatet. s.116
	HDMI Audio Output		Aktiverer/deaktiverer lyduttgangen fra en TV. s.116
	HDCP Version		Velger versjon av HDCP som brukes på HDMI-inngangskontaktene. s.116
	HDMI Standby Through		Velger om video/audio (med inngang gjennom HDMI-kontakter) skal sendes ut til TVen når apparatet er i standby-modus. s.116

Meny	Element	Funksjon	Side		
Network	Information	Viser nettverksinformasjonen på apparatet.	s.117		
	Network Connection	Velger metoden for nettverkstilkobling.	s.117		
	IP Address	Konfigurerer nettverksparametrene (som f.eks. IP-adresse).	s.118		
	Network Standby	Velger aktivering/deaktivering av funksjonen som slår på apparatet fra andre nettverksenheter.	s.118		
	MAC Address Filter	Filter	Stiller inn MAC-adressefilteret for å begrense tilgangen til apparatet fra andre nettverksenheter.	s.119	
		MAC Address	Stiller inn MAC-adressen for nettverksenheten som har tillatelse til å ha tilgang til apparatet.	s.119	
	DMC Control	Velger om du tillater at en Digital Media Controller (DMC) styrer avspillingen.	s.119		
	AirPlay Volume Interlock	Aktiverer/deaktiverer volumkontroller fra iTunes/iPhone via AirPlay.	s.119		
	Network Name	Redigerer nettverksnavnet (apparatets navn på nettverket) som vises på andre nettverksenheter.	s.120		
Bluetooth	MusicCast Link Power Interlock	Velger om det å slå på strømmen for master-enheten i MusicCast-nettverket (dette apparatet) også slår på strømmen for andre enheter i nettverket.	s.120		
	Bluetooth	Aktiverer/deaktiverer Bluetooth-funksjonene.	s.121		
	Audio Receive	Disconnect	Avslutter Bluetooth-tilkoblingen mellom Bluetooth-enheten (som f.eks. smarttelefoner) og apparatet.	s.121	
		Bluetooth Standby	Velger aktivering/deaktivering av funksjonen som slår på apparatet fra Bluetooth-enheter (Bluetooth standby).	s.121	
	Audio Send	Transmitter	Aktiverer/deaktiverer Bluetooth audio-sendefunksjon.	s.122	
		Device Search	Søker etter tilgjengelige Bluetooth-enheter (høytalere/hodetelefoner) når apparatet brukes som en Bluetooth audio-sender.	s.122	
	Multi Zone	Information	Viser informasjon om Zone2.	s.123	
		Zone2	Volume	Aktiverer/deaktiverer volumjusteringer for Zone2-utgang.	s.123
			Max Volume	Stiller inn grenseverdi i Zone2 for volumene.	s.123
Initial Volume			Stiller inn Zone2 innledende volum for når apparatet skrus på.	s.124	
Audio Delay			Justerer timingen av audioutgang for Zone2.	s.124	
Monaural			Skifter mellom stereo og mono for Zone2-utgang.	s.124	
Enhancer			Aktiverer/deaktiverer Compressed Music Enhancer for Zone2-utgang.	s.125	
Tone Control			Justerer nivået for høyfrekvensområdet og lavfrekvensområdet for Zone2-utgang.	s.125	
Extra Bass			Aktiverer/deaktiverer Extra Bass for Zone2-utgang.	s.125	
Left / Right Balance			Justerer volumbalanse for Zone2-utgang.	s.125	
Zone Rename		Endrer sonenavnet som vises på TV-skjermen.	s.126		
Party Mode Set		Target : Zone2	Aktiverer/deaktiverer skifte til party-modus.	s.126	

Meny	Element	Funksjon	Side
System	Information	Viser systeminformasjonen på apparatet.	s.127
	Language	Velger språk for skjermmenyen.	s.127
	Audio In	Kombinerer videokontakten for den valgte inngangskilden med en audiokontakt fra annen kilde.	s.128
	Input Skip	Still inn hvilken lydkilde som hoppes over når du trykker på INPUT-knappen.	s.129
	Input Rename	Endrer inngangskildenavnet som vises på frontdisplayet.	s.130
	Auto Play	Aktiverer/deaktiverer Auto Play-funksjonen i strømmetjenester, internetradio, på mediaservere (PCer/NAS), Bluetooth og USB.	s.131
	DSP Skip	Stiller inn hvilke lydprogrammer som hoppes over når du trykker på PROGRAM-knappen.	s.131
	Remote Key	PROGRAM Key Stiller inn funksjonen for PROGRAM-knappen på fjernkontrollen.	s.131
		Color Key Still inn apparatets funksjoner for RED/GREEN/YELLOW/BLUE-knappen på fjernkontrollen.	s.132
	Display Set	Dimmer (Front Display) Justerer lysstyrken på frontdisplayet.	s.132
		Volume Skifter skalaen for volumvisning.	s.132
		Short Message Velger om korte meldinger skal vises på TV-skjermen når apparatet betjenes.	s.132
		Wallpaper Velger bildet som skal brukes som bakgrunnsbilde på TV-skjermen.	s.132
	Trigger Output	Trigger Mode Angir betingelsen for TRIGGER OUT-kontaktens funksjon.	s.133
		Target Zone Angir sonen som TRIGGER OUT-kontaktens funksjoner er synkronisert med.	s.133
	ECO	Auto Power Standby Stiller inn tiden for auto-standby-funksjonen.	s.134
		ECO Mode Aktiverer/deaktiverer ECO-modus (strømsparemodus).	s.134
	Memory Guard	Hindrer uforvarende endringer av innstillingene.	s.134
	Firmware Update	Oppdaterer fastvaren via nettverket.	s.135

Konfigurasjon av høyttalerinnstillingene

Stille inn ditt høyttalersystem

Velg innstillingen i overensstemmelse med høyttalerne som er koblet til.

Setup-menyen

"Speaker" > "Power Amp Assign"

Innstillinger

Basic	Velg dette alternativet når du bruker et normalt høyttalersystem (ikke bruker Zone2-høyttalere eller en bi-amp-tilkobling).
7.1 +1Zone	Velg dette alternativet når du bruker Zone2-høyttalere i tillegg til 7.1-systemet i hovedsonen.
5.1.2 +1Zone	Velg dette alternativet når du bruker Zone2-høyttalere i tillegg til 5.1.2-systemet i hovedsonen.
5.1 Bi-Amp	Velg dette alternativet når du kobler til høyttalere som støtter bi-amp-tilkobling.

MERK

For mer informasjon om høyttalersystemet, se følgende:

- "Tilkobling av fronthøyttalere som støtter bi-amp-tilkoblinger" (s.28)
- "Koble til Zone2-høyttalere med bruk av apparatets interne forsterker" (s.51)

Stille inn størrelsen på fronthøyttalerne

Velger innstillingen i overensstemmelse med størrelsen på fronthøyttalerne.

Setup-menyen

"Speaker" > "Configuration" > "Front"

Innstillinger

	Velg dette alternativet for små høyttalere.
Small	Subwooferen vil produsere frontkanal lavfrekvenskomponenter (kan konfigureres i "Crossover").
Large	Velg dette alternativet for store høyttalere. Fronthøyttalerne vil sende ut alle frontkanal frekvenskomponenter.

MERK

- Ved konfigurering av høyttalerstørrelse skal du, som en generell veiledning, velge "Large" hvis woofer-diameteren på din høyttaler er 16 cm eller større, eller "Small" hvis den er mindre enn 16 cm.
- "Front" stilles automatisk til "Large" når "Subwoofer" er innstilt på "None". For mer informasjon om "Subwoofer" i "Setup"-menyen, se følgende:
 - "Stille inn bruk av en subwoofer" (s.99)

Stille inn bruk av senterhøytaler og dens størrelse

Velger innstillingen i følge bruk og størrelse på din senterhøytaler.

Setup-menyen

"Speaker" > "Configuration" > "Center"

Innstillinger

Small	Velg dette alternativet for små høyttalere. Subwooferen eller fronthøytalerne vil sende ut senterkanal lavfrekvenskomponenter (kan konfigureres i "Crossover").
Large	Velg dette alternativet for store høyttalere. Senterhøytalerne vil sende ut alle senterkanal frekvenskomponenter.
None	Velg dette alternative når ingen senterhøytaler er tilkoblet. Fronthøytalerne vil sende ut senterkanallyd.

MERK

Ved konfigurering av høyttalerstørrelse skal du, som en generell veiledning, velge "Large" hvis woofer-diameteren på din høyttaler er 16 cm eller større, eller "Small" hvis den er mindre enn 16 cm.

Stille inn bruk av surround-høyttalere og deres størrelse

Velger innstillingen i følge bruk og størrelse på dine surround-høyttalere.

Setup-menyen

"Speaker" > "Configuration" > "Surround"

Innstillinger

Small	Velg dette alternativet for små høyttalere. Subwooferen eller fronthøytalerne vil sende ut surround-kanal lavfrekvenskomponenter (kan konfigureres i "Crossover").
Large	Velg dette alternativet for store høyttalere. Surround-høytalerne vil sende ut alle surround-kanal frekvenskomponenter.
None	Velg dette alternative når ingen surroundhøytaler er tilkoblet. Fronthøytalerne vil sende ut surround-kanallyd. Virtual CINEMA DSP fungerer i dette tilfellet.

MERK

- Ved konfigurering av høyttalerstørrelse skal du, som en generell veiledning, velge "Large" hvis woofer-diameteren på din høyttaler er 16 cm eller større, eller "Small" hvis den er mindre enn 16 cm.
- For mer informasjon om Virtual CINEMA DSP, se følgende:
 - "Høre lydfelteffekter uten surround-høyttalere (Virtual CINEMA DSP)" (s.46)

Stille inn oppsett for surround-høytalere

Velger et surround-høytaleroppsett når surround-høytalere brukes.

Setup-menyen

"Speaker" > "Configuration" > "Surround" > "Layout"

Innstillinger

Rear	Velg dette alternativet når surround-høytalere er plassert på bak i rommet.
Front	Velg dette alternativet når surround-høytalere er plassert foran i rommet. Virtual CINEMA FRONT er i bruk i dette tilfellet.

MERK

- Denne innstillingen er ikke tilgjengelig når "Surround" er satt til "None". For mer informasjon, se følgende:
 - "Stille inn bruk av surround-høytalere og deres størrelse" (s.96)
- For mer informasjon om Virtual CINEMA FRONT, se følgende:
 - "Nyte surround-lyd med 5 høytalere plassert i front (Virtual CINEMA FRONT)" (s.46)

Stille inn bruk av surround back-høytalere og størrelsen på disse

Velg innstillingen i forhold til bruken og størrelsen på surround back-høytalerne.

Setup-menyen

"Speaker" > "Configuration" > "Surround Back"

Innstillinger

Small	Velg dette alternativet for små høytalere. Subwooferen eller fronthøytalerne vil produsere surround back-kanal lavfrekvenskomponenter (konfigurerbart i "Crossover").
Large	Velg dette alternativet for store høytalere. Surround back-høytalerne vil produsere alle surround back-kanal frekvenskomponenter.
None	Velg dette alternativet hvis ingen surround back-høytalere er tilkoblet. Surround-høytalerne og subwooferen (eller front-høytalere) vil produsere surround back-kanallyd.

MERK

- Ved konfigurering av høytalerstørrelse skal du, som en generell veiledning, velge "Large" hvis woofer-diameteren på din høytaler er 16 cm eller større, eller "Small" hvis den er mindre enn 16 cm.
- Ved bruk av surround back-høytalere må du sørge for å koble til surround back venstre og høyre høytalere. Bruk av kun én surround back-høytaler er ikke lenger mulig.
- "Surround Back" er ikke tilgjengelig når "Surround" er satt til "None", eller når "Layout (Surround)" er satt til "Front". For mer informasjon, se følgende:
 - "Stille inn bruk av surround-høytalere og deres størrelse" (s.96)
 - "Stille inn oppsett for surround-høytalere" (s.97)

Stille inn bruk av presence-høytalere og størrelsen på disse

Velg innstillingen i forhold til bruken og størrelsen på presence-høytalerne.

Setup-menyen

"Speaker" > "Configuration" > "Front Presence"

Innstillinger

Small	Velg dette alternativet for små høytalere. Subwooferen eller fronthøytalerne vil produsere presence-kanal lavfrekvenskomponenter (konfigurerbar i "Crossover").
Large	Velg dette alternativet for store høytalere. Presence-høytalerne vil produsere alle presence-kanal frekvenskomponenter.
None	Velg dette alternativet hvis ingen presence-høytalere er tilkoblet. Fronthøytalerne vil produsere presence-kanallyd.

MERK

Ved konfigurering av høytalerstørrelse skal du, som en generell veiledning, velge "Large" hvis woofer-diameteren på din høytaler er 16 cm eller større, eller "Small" hvis den er mindre enn 16 cm.

Stille inn oppsett for presence-høytalere

Velger et presence-oppsett når presence-høytalere brukes. Denne innstillingen gir optimalisering av lydfelteffekten.

Setup-menyen

"Speaker" > "Configuration" > "Front Presence" > "Layout"

Innstillinger

Front Height	Velg dette alternativet når presence-høytalere er montert på frontveggen.
Overhead	Velg dette alternativet når presence-høytalere er montert i taket.
Dolby Enabled SP	Velg dette alternativet når du bruker Dolby Enabled-høytalere som presence-høytalere.

MERK

- Denne innstillingen er ikke tilgjengelig når "Front Presence" er satt til "None". For mer informasjon om "Front Presence" i "Setup"-menyen, se følgende:
 - "Stille inn bruk av presence-høytalere og størrelsen på disse" (s.98)
- For mer informasjon om oppsettalternativene for presence-høytalerne, se følgende:
 - "Presence-høytaleroppsett" (s.166)

Stille inn crossover-frekvens for lavfrekvenskomponenter

Setter nedre grense for lavfrekvenskomponenter som kan sendes ut fra en høytaler med størrelse satt til "Small". En frekvenslyd som er lavere enn den angitte verdien vil bli sendt ut fra subwooferen eller fronthøytalerne.

Setup-menyen

"Speaker" > "Configuration" > (høytaler) > "Crossover"

Innstillinger

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

MERK

Hvis volumet og crossover-frekvensen er justerbare på din subwoofer, skal du stille inn volumet til halv verdi og crossover-frekvensen til maksimum.

Stille inn bruk av en subwoofer

Velger innstillingene i overensstemmelse med bruken av din subwoofer.

Setup-menyen

"Speaker" > "Configuration" > "Subwoofer"

Innstillinger

Use	Velg dette alternativet når en subwoofer er tilkoblet. Subwooferen sender ut LFE (low-frequency effect)-kanal lyd og lavfrekvenskomponenter fra andre kanaler.
None	Velg dette alternativet når ingen subwoofer er tilkoblet. Fronthøytalerne vil sende ut LFE (low-frequency effect)-kanal lyd og lavfrekvenskomponenter fra andre kanaler.

Stille inn fasen for subwooferen

Stiller inn fasen for subwooferen. Når basslyden mangler eller er uklart, skift subwooferens fase.

Setup-menyen

"Speaker" > "Configuration" > "Subwoofer" > "Phase"

Innstillinger

Normal	Reverserer ikke subwooferens fase.
Reverse	Reverserer subwooferen fase.

MERK

Denne innstillingen er ikke tilgjengelig når "Subwoofer" er satt til "None". For mer informasjon om "Subwoofer" i "Setup"-menyen, se følgende:

- "Stille inn bruk av en subwoofer" (s.99)

Stille inn avstanden mellom hver høyttaler og lytteposisjonen

Stiller inn avstanden mellom hver høyttaler og lytteposisjonen slik at lydene fra høyttalerne når lytteposisjonen samtidig.

Setup-menyen

"Speaker" > "Distance"

Valgalternativer

Front L, Front R, Center, Surround L, Surround R, Surround Back L, Surround Back R, Presence L, Presence R, Subwoofer

Innstillingsområde

0,30 m til 24,00 m (1,0 ft til 80,0 ft), 0,05 m (0,2 ft) intervall

MERK

Velger enheten for avstand fra "Meter" eller "Feet" i "Unit".

Justere volumet for hver enkelt høyttaler

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

Setup-menyen

"Speaker" > "Level"

Valgalternativer

Front L, Front R, Center, Surround L, Surround R, Surround Back L, Surround Back R, Presence L, Presence R, Subwoofer

Innstillingsområde

-10,0 dB til +10,0 dB (0,5 dB intervall)

MERK

Sending av testtone hjelper deg med å justere høyttalerbalansen samtidig som effekten bekreftes. For mer informasjon, se følgende:

- "Sending av testtoner" (s.101)

Stille inn equalizeren

Velger typen equalizer som skal brukes og justerer tonen.

Setup-menyen

"Speaker" > "Parametric EQ" > "Parametric EQ"

Innstillinger

Manual	Velg dette alternativet når du ønsker å justere equalizeren manuelt.
YPAO:Flat	Justerer individuelle høyttalere for å oppnå samme karakteristikk.
YPAO:Front	Justerer individuelle høyttalere for å oppnå samme karakteristikk som fronthøyttalerne.
YPAO:Natural	Justerer alle høyttalere for å oppnå en naturlig lyd.
Through	Bruker ikke equalizeren.

MERK

"YPAO:Flat", "YPAO:Front" og "YPAO:Natural" er tilgjengelig kun når YPAO-målingsresultatene allerede er lagret. Trykk på ENTER igjen for å vise YPAO-målingsresultatene. For mer informasjon om YPAO, se følgende:

- "Optimalisere høyttalerinnstillingene automatisk (YPAO)" (s.38)

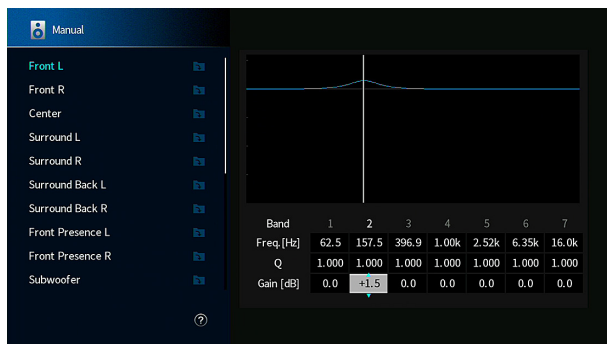
Når du velger "Manual"

- 1** Sett "Parametric EQ" til "Manual" og trykk på ENTER.
- 2** Trykk på ENTER igjen for å gå til redigeringskjermen.
- 3** Bruk markørtastene for å velge en høyttaler, og trykk på ENTER.

MERK

- For å gjenopprette standardinnstillingene for alle høyttalere, velg "PEQ Data Clear" og trykk på "OK".
- For å kopiere Parametric equalizer-verdiene som er innhentet gjennom YPAO-målingsresultatene, til "Manual"-feltene for finjustering, velg "PEQ Data Copy" og deretter en equalizer-type.

4 Bruk markørtastene til å velge en senterfrekvens fra de 7 forhåndsinnstilte båndene (4 for subwoofer).



5 For å finjustere senterfrekvensen, Q-faktor (båndbredde) eller Gain, bruk markørtastene for å velge et element.

Freq.: Bruk markørtastene til å justere senterfrekvensen for det valgte båndet.

Q: Bruk markørtastene til å justere Q-faktoren (båndbredden) for det valgte båndet.

Gain: Bruk markørtastene til å justere Gain for det valgte båndet.

Innstillingsområde

Senterfrekvens: 15,6 Hz til 16,0 kHz (15,6 Hz til 250,0 Hz for subwoofer)

Q-faktor: 0,500 til 10,080

Gain: -20,0 dB til +6,0 dB

6 Trykk på SETUP.

Dette fullfører innstillingene.

Sending av testtoner

Aktiverer/deaktiverer testtone-utgangen. Sending av testtone hjelper deg med å justere høyttalerbalansen eller equalizeren samtidig som effekten bekreftes.

Setup-menyen

"Speaker" > "Test Tone"

Innstillinger

Off	Sender ikke ut testtoner.
On	Sender ut testtoner automatisk når du justerer høyttalerbalansen eller equalizeren.

Laste inn igjen tidligere YPAO-justeringer

Når høyttalerinnstillingene som du har konfigurert manuelt ikke er egnet, kan du forkaste de manuelle innstillingene og laste inn tidligere YPAO-justeringer.

Setup-menyen

"Speaker" > "YPAO Result"

1 Bruk markørtastene til å velge "Setup Reload" og trykk på ENTER.

2 Trykk på SETUP.

Dette fullfører innstillingene.

MERK

Du kan kontrollere de tidligere YPAO-justeringene ("Wiring", "Size", "Distance", og "Level") i "YPAO Result".

Konfigurere lydinnstillingene

Sjekker informasjon om gjeldende audiosignal

Viser informasjon om gjeldende lydsignal.

Setup-menyen

"Sound" > "Information"

Input	Format	Audioformat for inngangssignalet
	Channel	Antall kildekanaler i inngangssignalet (front/surround/LFE) For eksempel, "5.1 (3/2/0.1)" betyr 5.1ch totalt (3 frontkanaler, 2 surround-kanaler, og LFE).
	Channel	(Når DTS:X-innhold spilles av) For eksempel, "7.1.4" betyr "standard 7.1-kanal pluss 4 for kanaler til takplasserte høyttalere".
	Sampling	Antall samplinger per sekund med inngangens digitalsignal
Output	Dialogue	Normaliseringsnivå for dialog for innkommende bitstream-signal
	Channel	Antall signalutgangskanaler (for eksempel, "5.1.2" betyr "standard 5.1-kanaler pluss 2 for takplasserte høyttalere") og høyttalerterminaler som signalene sendes ut fra

MERK

- Også når apparatet er satt til å sende ut bitstream-signaler direkte kan signalet bli konvertert, avhengig av spesifikasjonene og innstillingene på avspillingsenheten.
- Bruk venstre/høyre-markørtastene til å vise annen informasjon i "Setup"-menyen.

Aktivere Lipsync-justering

Aktiverer/deaktiverer "Lipsync" justeringskonfigurasjonen i "Auto/Manual Select" i "Setup"-menyen.

MERK

For mer informasjon om "Auto/Manual Select" i "Setup"-menyen, se følgende:

- "Stille inn justeringsmetoden for Lipsync-funksjonen" (s.103)

Setup-menyen

"Sound" > "Lipsync" > "Delay Enable"

Innstillinger

Disable	Deaktiverer "Lipsync"-justeringen.
Enable	Aktiverer "Lipsync"-justeringen.

MERK

Denne innstillingen brukes separat for hver enkelt inngangskilde.

Stille inn justeringsmetoden for Lipsync-funksjonen

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

Setup-menyen

"Sound" > "Lipsync" > "Auto/Manual Select"

Innstillinger

Manual	Velg dette alternativet når du ønsker å justere forsinkelsen mellom video- og audioutgang manuelt. Juster timingen for lydutgang i "Adjustment".
Auto	Justerer forsinkelsen mellom video- og audioutgang automatisk når en TV som støtter en automatisk lipsync-funksjon er koblet til apparatet via HDMI. Om nødvendig kan du finjustere lydutgangens timing i "Adjustment".

MERK

- Du kan aktivere/deaktivere Lipsync-funksjonen ved inngangskilder i "Delay Enable" i "Setup"-menyen. For mer informasjon, se følgende:
 - "Aktivere Lipsync-justering" (s.102)
- For mer informasjon om "Adjustment" i "Setup"-menyen, se følgende:
 - "Justere forsinkelsen for Lipsync-funksjonen" (s.103)

Justere forsinkelsen for Lipsync-funksjonen

Justerer forsinkelsen mellom video- og audioutgang manuelt når "Auto/Manual Select" er satt til "Manual". Du kan finjustere lydutgangens timing når "Auto/Manual Select" er satt til "Auto".

Setup-menyen

"Sound" > "Lipsync" > "Adjustment"

Innstillingsområde

0 ms til 500 ms (1 ms intervall)

MERK

For mer informasjon om "Auto/Manual Select" i "Setup"-menyen, se følgende:

- "Stille inn justeringsmetoden for Lipsync-funksjonen" (s.103)

Valg av lydprogrammer

Velger lydprogrammet for å endre innstillingene av lydprogrammet.

MERK

Du kan velge et lydprogram ved å trykke på PROGRAM.

Setup-menyen

"Sound" > "DSP Parameter"

MUSIC

Hall in Munich	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.
Hall in Vienna	Dette programmet simulerer en middels stor konsertsal med 1700 seter, med en skoeskeform som er tradisjonell i Wien. Søyler og ornamenter skaper ekstremt komplekse etterklanger fra alle kanter og gir publikum en meget full og rik lyd.
Chamber	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.
Cellar Club	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.
The Roxy Theatre	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.
The Bottom Line	Dette programmet gjenskaper 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.
2ch Stereo	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 fronthøytaleren (dette programmet benytter ikke CINEMA DSP).
7ch Stereo	Bruk dette programmet til å sende ut lyd fra alle høytalere. Når du spiller av multikanalskilder vil apparatet mikse ned kilden til 2 kanaler, og så sende ut lyd fra alle høytalere. Dette programmet skaper et stort lydfelt og er ideelt for bakgrunnsmusikk ved fester.

MOVIE

Sports	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.
Action Game	Dette programmet egner seg for actionspill, som f.eks. bilrace- og kamps spill. 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.
Roleplaying Game	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.
Music Video	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.
Standard	Dette programmet lager et lydfelt som fremhever surround-følelsen uten å forstyrre den originale akustiske posisjoneringen av multikanals lyd. Programmets design er basert på konseptet med den ideelle kinosalen, der publikum er omgitt av god lyd fra venstre, høyre og bakfra.
Spectacle	Dette programmet leverer det store lydformatet i spektakulære filmproduksjoner. Det leverer et ekspansivt lydrom som matcher cinemascopet wide-screen, og har et bredt dynamisk område som yter alt fra små delikate lyder til kraftfulle og høye smell.
Sci-Fi	Dette programmet gir en klar reproduksjon av de forseggjorte 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.
Adventure	Dette programmet er ideelt for nøyaktig reproduksjon av lyddesignen i action- og adventure-filmer. Lydfeltet bevarer etterklangen, men legger vekt på å reproducere 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.
Drama	Dette programmet gir stabile etterklanger som matcher et bredt spekter av filmsjangere, fra seriøst drama til musikal 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.
Mono Movie	Dette programmet reproducerer videokilder i mono, som f.eks. klassiske filmer, i en atmosfære som reproducerer en god gammel kinosal. Programmet skaper et behagelig rom med dybde ved å legge til bredde og passende gjenklang i den originale lyden.

Justere effektnivået på lydfeltet

Justerer effektnivået på lydfeltet. Høyere for å styrke lydfelteffekten og lavere for å redusere den.

Setup-menyen

"Sound" > "DSP Parameter" > (lydprogram) > "DSP Level"

Innstillingsområde

-6 dB til +3 dB

MERK

- Tilgjengelige elementer varierer avhengig av det valgte lydprogrammet.
- For å gjenopprette standardinnstillingene for det valgte lydprogrammet, velg "Reset".

Justering av forsinkelsen mellom den direkte lyden og generering av presence-lydfelt

Justerer forsinkelsen mellom den direkte lyden og generering av presence-lydfelt. Høyere for å styrke forsinkelseeffekten, og lavere for å redusere den.

Setup-menyen

"Sound" > "DSP Parameter" > (lydprogram) > "Initial Delay"

Innstillingsområde

1 ms til 99 ms

MERK

- Tilgjengelige elementer varierer avhengig av det valgte lydprogrammet.
- For å gjenopprette standardinnstillingene for det valgte lydprogrammet, velg "Reset".

Justering av breddeøkningseffekten for presence-lydfeltet

Justerer breddeøkningseffekten for presence-lydfeltet.

Setup-menyen

"Sound" > "DSP Parameter" > (lydprogram) > "Room Size"

Innstillingsområde

0,1 til 2,0 (høyere for å styrke breddeøkningseffekten)

MERK

- Tilgjengelige elementer varierer avhengig av det valgte lydprogrammet.
- For å gjenopprette standardinnstillingene for det valgte lydprogrammet, velg "Reset".

Justering av svekkelse av presence-lydfeltet

Justerer svekkelse av presence-lydfeltet.

Setup-menyen

"Sound" > "DSP Parameter" > (lydprogram) > "Liveness"

Innstillingsområde

0 til 10 (høyere for å styrke reflekteringen)

MERK

- Tilgjengelige elementer varierer avhengig av det valgte lydprogrammet.
- For å gjenopprette standardinnstillingene for det valgte lydprogrammet, velg "Reset".

Justering av nedbrytningstid for bakre etterklanglyd

Justerer nedbrytningstid for bakre etterklanglyd. Høyere for å styrke etterklanglyden og lavere for å ha klar lyd.

Setup-menyen

"Sound" > "DSP Parameter" > (lydprogram) > "Reverb Time"

Innstillingsområde

1,0 s til 5,0 s

MERK

- Tilgjengelige elementer varierer avhengig av det valgte lydprogrammet.
- For å gjenopprette standardinnstillingene for det valgte lydprogrammet, velg "Reset".

Justering av forsinkelsen mellom direkte lyd og generering av etterklanglyd

Justerer forsinkelsen mellom direkte lyd og generering av etterklanglyd. Høyere for å styrke forsinkelseeffekten, og lavere for å redusere den.

Setup-menyen

"Sound" > "DSP Parameter" > (lydprogram) > "Reverb Delay"

Innstillingsområde

0 ms til 250 ms

MERK

- Tilgjengelige elementer varierer avhengig av det valgte lydprogrammet.
- For å gjenopprette standardinnstillingene for det valgte lydprogrammet, velg "Reset".

Justering av volumet for etterklanglyd

Justerer volumet for etterklanglyden. Høyere for å styrke etterklanglyden og lavere for å redusere den.

Setup-menyen

"Sound" > "DSP Parameter" > (lydprogram) > "Reverb Level"

Innstillingsområde

0 % til 100 %

MERK

- Tilgjengelige elementer varierer avhengig av det valgte lydprogrammet.
- For å gjenopprette standardinnstillingene for det valgte lydprogrammet, velg "Reset".

Justering av forsinkelsen mellom den direkte lyden og generering av surround-lydfelt

Justerer forsinkelsen mellom den direkte lyden og generering av surround-lydfelt. Høyere for å styrke forsinkelseseffekten, og lavere for å redusere den.

Setup-menyen

"Sound" > "DSP Parameter" > (lydprogram) > "Surround Initial Delay"

Innstillingsområde

1 ms til 49 ms

MERK

- Tilgjengelige elementer varierer avhengig av det valgte lydprogrammet.
- For å gjenopprette standardinnstillingene for det valgte lydprogrammet, velg "Reset".

Justering av breddeøkningseffekten for surround-lydfeltet

Justerer breddeøkningseffekten for surround-lydfeltet.

Setup-menyen

"Sound" > "DSP Parameter" > (lydprogram) > "Surround Room Size"

Innstillingsområde

0,1 til 2,0 (høyere for å styrke breddeøkningseffekten)

MERK

- Tilgjengelige elementer varierer avhengig av det valgte lydprogrammet.
- For å gjenopprette standardinnstillingene for det valgte lydprogrammet, velg "Reset".

Justering av svekkelse av surround-lydfeltet

Justerer svekkelse av surround-lydfeltet.

Setup-menyen

"Sound" > "DSP Parameter" > (lydprogram) > "Surround Liveness"

Innstillingsområde

0 til 10 (høyere for å styrke reflekteringen)

MERK

- Tilgjengelige elementer varierer avhengig av det valgte lydprogrammet.
- For å gjenopprette standardinnstillingene for det valgte lydprogrammet, velg "Reset".

Justering av forsinkelsen mellom den direkte lyden og generering av surround back-lydfelt

Justerer forsinkelsen mellom den direkte lyden og generering av surround back-lydfelt. Høyere for å styrke forsinkelseseffekten, og lavere for å redusere den.

Setup-menyen

"Sound" > "DSP Parameter" > (lydprogram) > "Surround Back Initial Delay"

Innstillingsområde

1 ms til 49 ms

MERK

- Tilgjengelige elementer varierer avhengig av det valgte lydprogrammet.
- For å gjenopprette standardinnstillingene for det valgte lydprogrammet, velg "Reset".

Justering av breddeøkningseffekten for surround back-lydfeltet

Justerer breddeøkningseffekten for surround back-lydfeltet.

Setup-menyen

"Sound" > "DSP Parameter" > (lydprogram) > "Surround Back Room Size"

Innstillingsområde

0,1 til 2,0 (høyere for å styrke breddeøkningseffekten)

MERK

- Tilgjengelige elementer varierer avhengig av det valgte lydprogrammet.
- For å gjenopprette standardinnstillingene for det valgte lydprogrammet, velg "Reset".

Justering av svekkelse av surround back-lydfeltet

Justerer svekkelse av surround back-lydfeltet.

Setup-menyen

"Sound" > "DSP Parameter" > (lydprogram) > "Surround Back Liveness"

Innstillingsområde

0 til 10 (høyere for å styrke reflekteringen)

MERK

- Tilgjengelige elementer varierer avhengig av det valgte lydprogrammet.
- For å gjenopprette standardinnstillingene for det valgte lydprogrammet, velg "Reset".

Velge surround-dekoderen som brukes i programmet

Velg en surround-dekoder som skal brukes.

Setup-menyen

"Sound" > "Surround Decoder" > "Decode Type"

Innstillinger

Auto	Bruker dekoderen som velges automatisk av inngangskilden. DTS Neural:X-dekoderen velges for DTS-kilder, og Dolby Surround-dekoderen velges for andre kilder.
Dsur	Dolby Surround-dekoder. Utvider lyden ved hjelp av en metode som optimaliserer oppsettet for de installerte høyttalerne. Den produserer den utvidede surround-lyden som er optimalisert for ditt høyttalersystem. Et virkelig akustisk rom (inkludert tak) vil bli skapt spesielt når objektbasert lyd (som f.eks. Dolby Atmos-innhold) spilles av.
Neural:X	DTS Neural:X-dekoder. Utvider lyden ved hjelp av en metode som optimaliserer oppsettet for de installerte høyttalerne. Den produserer den utvidede surround-lyden som er optimalisert for ditt høyttalersystem. Et virkelig akustisk rom (inkludert tak) vil bli skapt spesielt når objektbasert lyd (som f.eks. DTS:X-innhold) spilles av.
Neo:6 Cinema	Bruker DTS Neo:6-dekoderen (eller DTS-ES Matrix-dekoder) som egner seg til filmer. Lyder vil komme fra surround/surround back-høyttalerne.
Neo:6 Music	Bruker DTS Neo:6-dekoderen (eller DTS-ES Matrix-dekoder) som egner seg til musikk. Lyder vil komme fra surround/surround back-høyttalerne.

MERK

- For mer informasjon hver enkel dekoder, se følgende:
 - "Ordbok audio-dekodingformat" (s.168)
- Du kan justere parametrene for surround-dekoder i "Surround Decoder" i "Setup"-menyen. For mer informasjon, se følgende:
 - "Justerer senterlokaliseringen (breddeeffekt) for frontlydfeltet" (s.109)
 - "Stille inn bruken av Center Spread" (s.109)
- Den valgte surround-dekoderen vil kanskje ikke fungere med visse inngangskilder.
- Vi anbefaler Dolby Surround når nettverksstrømmingen bruker Dolby-innhold.
- Neural:X-dekoder fungerer ikke for Dolby Digital Plus- eller Dolby TrueHD-signaler. Velg "Auto" eller "Dsur" for disse signalene.
- Når Dolby Surround-dekoderen eller Neural:X-dekoderen er valgt, fungerer ikke surround-behandling (som f.eks. Virtual CINEMA FRONT). For mer informasjon, se følgende:
 - "Høre lydfelteffekter uten surround-høyttalere (Virtual CINEMA DSP)" (s.46)
 - "Nyte surround-lyd med 5 høyttalere plassert i front (Virtual CINEMA FRONT)" (s.46)

Stille inn bruken av Center Spread

Velger om man skal spre senterkanalsignalene til venstre og høyre når en 2-kanalskilde vises. Denne innstillingen er aktiv når "Dsur" er valgt.

Setup-menyen

"Sound" > "Surround Decoder" > "Center Spread"

Innstillinger

Off	Deaktiverer Center Spread.
On	Aktiverer Center Spread.

MERK

- Hvis du opplever at senterlyden er for sterk skal du sette denne funksjonen til "On".
- For mer informasjon om surround-dekoderen, se følgende:
 - "Velge surround-dekoderen som brukes i programmet" (s.108)

Justere senterlokaliseringen (breddeeffekt) for frontlydfeltet

Justerer senterlokaliseringen (breddeeffekt) for frontlydfeltet. Juster denne høyere for å styrke senterlokaliseringen (mindre breddeeffekt) eller lavere for å svekke det (mer breddeeffekt). Denne innstillingen er aktiv når "Neo:6 Music" er valgt.

Setup-menyen

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

Innstillingsområde

0,0 til 1,0

MERK

For mer informasjon om surround-dekoderen, se følgende:

- "Velge surround-dekoderen som brukes i programmet" (s.108)

Justere hele volumet for "7ch Stereo"

Justerer hele volumet. Denne innstillingen er aktiv når "7ch Stereo" er valgt.

Setup-menyen

"Sound" > "7ch Stereo" > "Level"

Innstillingsområde

-5 til +5

Justering av front og bakre volumnbalanse for "7ch Stereo"

Justerer front og bakre volumnbalanse. Høyere for å styrke frontsiden og lavere for å styrke bakre side. Denne innstillingen er aktiv når "7ch Stereo" er valgt.

Setup-menyen

"Sound" > "7ch Stereo" > "Front / Rear Balance"

Innstillingsområde

-5 til +5

Justering av høyre og venstre volumnbalanse for "7ch Stereo"

Justerer venstre og høyre volumnbalanse. Høyere for å styrke høyre side, og lavere for å styrke venstre side. Denne innstillingen er aktiv når "7ch Stereo" er valgt.

Setup-menyen

"Sound" > "7ch Stereo" > "Left / Right Balance"

Innstillingsområde

-5 til +5

Justering av høydevolumbalanse ved bruk av presence-høytalere for "7ch Stereo"

Justerer høydevolumbalanse ved bruk av presence-høytalere. Høyere for å styrke øvre side, og lavere for å styrke nedre side. Denne innstillingen er aktiv når "7ch Stereo" er valgt.

Setup-menyen

"Sound" > "7ch Stereo" > "Height Balance"

Innstillingsområde

0 til 10

MERK

Presence-høytalere produserer ikke lyd når "Height Balance" er satt til "0".

Innstilling av bruk av Monaural Mix for "7ch Stereo"

Aktiverer/deaktiverer monolyduttgang. Denne innstillingen er aktiv når "7ch Stereo" er valgt.

Setup-menyen

"Sound" > "7ch Stereo" > "Monaural Mix"

Innstillinger

Off	Deaktiverer monolyduttgang.
On	Aktiverer monolyduttgang.

Stille inn justeringsmetode for dynamisk område

Velger justeringsmetoden for dynamisk område for bitstream-audioavspilling (Dolby Digital- og DTS-signaler).

Setup-menyen

"Sound" > "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. Ved avspilling av Dolby TrueHD-signaler justeres dynamisk område automatisk basert på informasjon i inngangssignalet.

Stille inn grenseverdien for volumet

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

Setup-menyen

"Sound" > "Volume" > "Max Volume"

Innstillingsområde

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

MERK

For mer informasjon om skalaen på volumdisplayet (dB-enhet eller numerisk verdi), se følgende:

- "Stille inn skalaen for volumvisning" (s.132)

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 nivået i forhold til volumnivået for apparatet når det sist gikk til standby-modus.
On	Mute	Stiller inn apparatet til å dempe lydinggangen.
	-80,0 dB til +16,5 dB (0,5 dB intervall)	Stiller inn nivået til det angitte volumnivået.
	[0,5 til 97,0 (0,5 intervall)]	

MERK

- Denne innstillingen fungerer kun når volumnivået er satt lavere enn "Max Volume". For mer informasjon om "Max Volume" i "Setup"-menyen, se følgende:
 - "Stille inn grenseverdien for volumet" (s.110)
- For mer informasjon om skalaen på volumdisplayet (dB-enhet eller numerisk verdi), se følgende:
 - "Stille inn skalaen for volumvisning" (s.132)

Justering av CINEMA DSP 3D effektnivå automatisk

Velg om man skal ha automatisk justering av CINEMA DSP 3D effektnivået når volumet justeres.

Setup-menyen

"Sound" > "Adaptive DSP Level"

Innstillinger

Off	Justerer ikke effektnivået automatisk.
On	Justerer effektnivået automatisk.

Innstilling av Virtual Surround Back-høytaler (VSBS)

Velger om man skal skape Virtual Surround Back Speaker (VSBS) ved hjelp av surround-høytalerne.

Når VSBS er aktivert vil apparatet skape VSBS når ingen surround back-høytalere er tilkoblet.

Setup-menyen

"Sound" > "Virtual Speaker" > "VSBS"

Innstillinger

Off	Deaktiverer Virtual Surround Back-høytaler (VSBS).
On	Aktiverer Virtual Surround Back-høytaler (VSBS).

MERK

- VSBS er aktiv kun når 6.1/7.1-kanals innhold spilles av.
- VSBS, som fungerer med CINEMA DSP 3D, er ikke tilgjengelig når "Straight decode"-modus eller Direct playback-modus er aktivert.

Konfigurering av scene-innstillinger

Valg av elementer som skal inkluderes som scene-tilordninger

Velger elementer som skal inkluderes som scene-tilordninger. Du kan også vise innstillingene som nå tilordnet den valgte scenen.

MERK

Scenetilordningene kan inkludere radiostasjoner eller innhold på en valgt USB-lagringsenhet, Bluetooth-enhet og nettverksenhet.

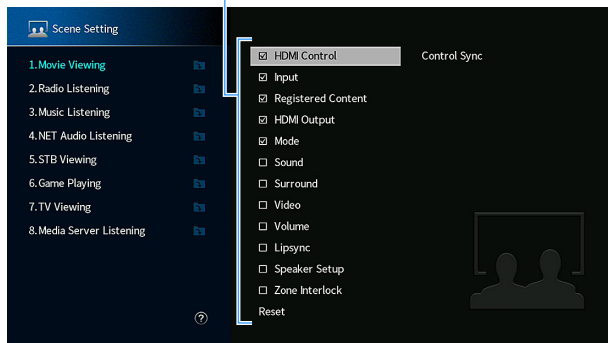
Setup-menyen

"Scene" > "Scene Setting"

1 Bruk markørtastene til å velge "SCENE"-navn og trykk på ENTER.

2 For å inkludere elementer som scene-tilordninger, bruk markørtastene til å velge et element og trykk på ENTER for å merke boksen (eller fjerne merking av boksen for å utelukke).

Merke eller fjerne merking



Valgalternativer

HDMI Control	Control Sync (HDMI Control (s.115))
Input	Inngang (s.56)
Registered Content	[inngangskilder: TUNER, (nettverkskilder), SERVER, NET RADIO, Bluetooth, USB] Stasjon, musikkinnhold [Inngangskilder: andre] ---
HDMI Output	HDMI-utgang (s.57)
Mode	DSP-program (s.45), Enhancer (s.83)
Sound	Tone Control (s.80), YPAO Volume (s.81), Adaptive DRC (s.81), Extra Bass (s.84)
Surround	Dialogue Lift (s.82), Dialogue Level (s.82), Subwoofer Trim (s.83)
Video	Video Mode (s.114)
Volume	Master Volume (s.56)
Lipsync	Lipsync (s.103)
Speaker Setup	PEQ Select (s.100)
Zone Interlock	Strøm (s.54), Inngang (s.54), Volum (s.123)

MERK

For å gjenopprette standardinnstillingene for den valgte scenen, velg "Reset" og trykk på ENTER.

Gi nytt navn til SCENE-navn

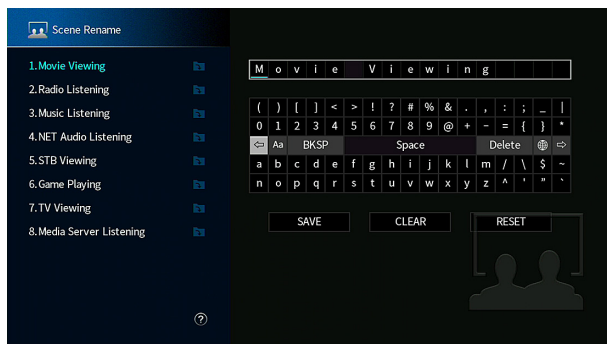
Endrer SCENE-navnet som vises på frontdisplayet eller på TVen.

Setup-menyen

"Scene" > "Scene Rename"

1 Bruk markørtastene til å velge SCENE-navn og trykk på ENTER for å gå til redigeringskjermen for navn.

2 Bruk markørtastene og ENTER til å gi nytt navn.



MERK

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

3 Bruk markørtastene til å velge "SAVE" og trykk på ENTER.

4 Trykk på SETUP.

Dette fullfører innstillingene.

Konfigurering av video/HDMI-innstillingene

Sjekker informasjon om gjeldende video- og HDMI-signal

Viser informasjon om gjeldende videosignal og TVene som er koblet til HDMI OUT-kontaktene.

Setup-menyen

"Video/HDMI" > "Information"

HDMI Signal	Tilstedeværelse eller fravær av HDMI-signalinngang/-utgang
HDMI Resolution	Oppløsninger for inngangssignal (analogt eller HDMI) og utgangssignal (HDMI)
Video Resolution	Oppløsninger som støttes av TVen

MERK

Bruk venstre/høyre-markørtastene til å vise annen informasjon i "Setup"-menyen.

Stille inn bruk av videosignalbehandling

Aktiverer/deaktiverer videosignalbehandling (oppløsning og sideforhold).

Setup-menyen

"Video/HDMI" > "Video Mode" > "Video Mode"

Innstillinger

Direct	Deaktiverer videosignalbehandlingen.
Processing	Aktiverer videosignalbehandlingen. Konfigurer innstillingene i "Resolution" og "Aspect".

MERK

- Når "Video Mode" er satt til "Direct", sender apparatet videosignaler med minst mulig bearbeiding for å redusere forsinkelsen på videoutgangen.
- Når "Video Mode" er satt til "Processing" og oppløsningen blir konvertert, vil korte meldinger ikke bli vist på TV-skjermen.

Stille inn oppløsning for utgående HDMI-videosignaler

Velger en oppløsning for utgående HDMI-videosignaler når "Video Mode" er satt til "Processing".

MERK

For mer informasjon om "Video Mode" i "Setup"-menyen, se følgende:

- "Stille inn bruk av videosignalbehandling" (s.114)

Setup-menyen

"Video/HDMI" > "Video Mode" > "Resolution"

Innstillinger

Through	Konverterer ikke oppløsningen.
Auto	Velger en oppløsning automatisk i samsvar med TV-oppløsningen.
480p/576p, 720p, 1080i, 1080p, 4K	Utgående videosignaler med en valgt oppløsning. (Kun de oppløsningene som støttes av din TV kan velges.)

MERK

Hvis du har behov for å velge en oppløsning som ikke støttes av din TV, sett "MON.CHK" i "ADVANCED SETUP"-menyen til "SKIP" og prøv igjen. (Merk at videoutgangssignalene kanskje ikke blir vist på normal måte på din TV.) For mer informasjon, se følgende:

- "Fjerne begrensningen på HDMI-videoutgang (MON.CHK)" (s.138)

Stille inn et sideforhold for utgående HDMI-videosignaler

Velger et sideforhold for utgående HDMI videosignaler når "Video Mode" er satt til "Processing".

MERK

For mer informasjon om "Video Mode" i "Setup"-menyen, se følgende:

- "Stille inn bruk av videosignalbehandling" (s.114)

Setup-menyen

"Video/HDMI" > "Video Mode" > "Aspect"

Innstillinger

Through	Konverterer ikke sideforholdet.
16:9 Normal	Sender 4:3 videosignaler til en 16:9 TV med svarte bånd på hver side av skjermen.

MERK

Denne innstillingen fungerer kun når 480i/576i- eller 480p/576p-signaler konverteres til 720p, 1080i, 1080p eller 2160p (4K)-signaler.

Stille inn bruk av HDMI Control

Aktiverer/deaktiverer HDMI Control. HDMI Control gir deg muligheten til å betjene eksterne enheter via HDMI.

Setup-menyen

"Video/HDMI" > "HDMI Control" > "HDMI Control"

Innstillinger

Off	Deaktiverer HDMI Control.
On	Aktiverer HDMI Control. Konfigurerer innstillingene i "TV Audio Input", "ARC" og "Standby Sync".

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. For mer informasjon, se følgende:

- "HDMI Control og synkroniserte operasjoner" (s.174)

Stille inn lydkontakten som brukes til TVens lydinngang

Velger en lydinngangskontakt på apparatet som skal brukes til lydinngang fra Tven når "HDMI Control" er satt til "On". Apparatets inngangskilde skifter automatisk til TV-lyd når TV-inngangen skiftes til dens innebygde tuner.

MERK

For mer informasjon om "HDMI Control" i "Setup"-menyen, se følgende:

- "Stille inn bruk av HDMI Control" (s.115)

Setup-menyen

"Video/HDMI" > "HDMI Control" > "TV Audio Input"

Innstillinger

AV 1-2, AUDIO 1-5

MERK

Ved bruk av ARC for mottak av TV-lyd til apparatet vil de inngangskontaktene som er valgt til dette bli brukt til TV-lydinngang.

Stille inn bruk av ARC

Velg om du vil sende TV-lyd til høyttalerne som er koblet til apparatet når "HDMI Control" er satt til "On".

MERK

For mer informasjon om "HDMI Control" i "Setup"-menyen, se følgende:

- "Stille inn bruk av HDMI Control" (s.115)

Setup-menyen

"Video/HDMI" > "HDMI Control" > "ARC"

Innstillinger

Off	Deaktiverer ARC.
On	Aktiverer ARC.

MERK

Du trenger vanligvis ikke endre denne innstillingen. Hvis det kommer støy fra høyttalerne som er koblet til apparatet fordi TV-lydsignaler som sendes til apparatet via ARC ikke støttes av apparatet, sett "ARC" til "Off" og bruk TVens høyttalere.

Linking av standby-modusene på apparatet og TVen

Velg om du skal bruke HDMI Control til å linke apparatets standby-modus til TVens strømtilførsel når "HDMI Control" er satt til "On".

MERK

For mer informasjon om "HDMI Control" i "Setup"-menyen, se følgende:

- "Stille inn bruk av HDMI Control" (s.115)

Setup-menyen

"Video/HDMI" > "HDMI Control" > "Standby Sync"

Innstillinger

Off	Setter ikke apparatet i standby-modus når TVen slås av.
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.

Stille inn utgangssignaler med HDMI-lyd fra TV-høytaleren

Aktiverer/deaktiverer lydutgang fra en TV som er koblet til HDMI OUT-kontakten.

MERK

- Innstillingen "HDMI OUT1" er kun tilgjengelig når "HDMI Control" er satt til "Off".
- For mer informasjon om "HDMI Control" i "Setup"-menyen, se følgende:
 - "Stille inn bruk av HDMI Control" (s.115)

Setup-menyen

"Video/HDMI" > "HDMI Audio Output" > "HDMI OUT1"/"HDMI OUT2"

Innstillinger

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

Stille inn versjon av HDCP som brukes på HDMI-inngangskontaktene

Velger HDCP-versjonen av HDMI-inngangskontakten for visning av 4K videoinnhold.

Setup-menyen

"Video/HDMI" > "HDCP Version"

Inngangskilder

HDMI 1-5

Innstillinger

Auto	Stiller automatisk inn versjonen av HDCP ifølge innholdet.
1.4	Still inn versjonen av HDCP til alltid å være 1.4.

Stille inn bruk av HDMI Standby Through

Velg om det skal sendes ut video/audio (mottatt via HDMI-kontakter) til TVen når dette apparatet er i standby-modus.

MERK

Hvis denne funksjonen er satt til "On" eller "Auto", kan du bruke inngangsvalgknappene (HDMI 1-5) for å velge en HDMI-inngang, også når apparatet er i standby-modus (standby-indikatoren på apparatet blinker).

Setup-menyen

"Video/HDMI" > "HDMI Standby Through"

Innstillinger

Off	Sender ikke ut video/audio til TVen.
Auto	Velger automatisk om video/audio skal sendes ut, avhengig av statusen på den tilkoblede enheten.
On	Sender video/audio til TVen. (Apparatet bruke mer strøm enn når "Off" eller "Auto" er valgt.)

MERK

- "Off" kan ikke velges når "HDMI Control" er satt til "On".
- For mer informasjon om "HDMI Control" i "Setup"-menyen, se følgende:
 - "Stille inn bruk av HDMI Control" (s.115)

Konfigurere nettverksinnstillingene

Sjekk nettverksinformasjonen på apparatet

Viser nettverksinformasjonen på apparatet.

Setup-menyen

"Network" > "Information"

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
MAC Address (Ethernet)	MAC-adresse
MAC Address (Wi-Fi)	
Network Name	Nettverksnavn (apparatets navn på nettverket)
MusicCast Network	Statusen for MusicCast-nettverkstilkoblingen.
Wired/Wireless	Statusen for den kablede eller trådløse tilkoblingen
SSID	(Ved bruk av trådløs [Wi-Fi] nettverkstilkobling) SSID for det trådløse nettverket

MERK

Bruk venstre/høyre-markørtastene til å vise annen informasjon i "Setup"-menyen.

Stille inn metoden for nettverkstilkobling (Wired/Wireless)

Velger metoden for nettverkstilkobling.

Setup-menyen

"Network" > "Network Connection"

Valgalternativer

Wired	Velg dette alternativet når du ønsker å koble apparatet til et nettverk med en nettverkskabel som er tilgjengelig i handelen.
Wireless(Wi-Fi)	Velg dette alternativet når du ønsker å koble apparatet til et nettverk via den trådløse routeren (tilgangspunkt).

MERK

For mer informasjon om nettverkstilkoblingen, se følgende:

- "Klargjøring for tilkobling til et nettverk" (s.33)

Stille inn nettverksparametrene automatisk (DHCP)

Still 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. Konfigurere nettverksparametrene manuelt.
On	Bruker en DHCP-server til automatisk innhenting av apparatets nettverksparametre (som f.eks. IP-adresse).

Stille inn nettverkverksparametrene manuelt

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

Setup-menyen

"Network" > "IP Address"

- 1 Sett "DHCP" til "Off".**
- 2 Bruk markørtastene til å velge "IP Address" og trykk på ENTER.**

- 3 Bruk markørtastene til å velge en parametertype og trykk på ENTER.**

IP Address	Angir en IP-adresse.
Subnet Mask	Angir en nettverksmaske.
Default Gateway	Angir IP-adressen for standard gateway.
DNS Server (P)	Angir IP-adressen for den primære DNS-serveren.
DNS Server (S)	Angir IP-adressen for den sekundære DNS-serveren.

- 4 Bruk markørtastene til å flytte den redigerte posisjonen og for å velge en verdi.**
- 5 For å bekrefte innstillingen, trykk på ENTER.**
- 6 For å stille inn en annen parameter, gjenta trinn 3 til 5.**
- 7 Trykk på SETUP.**

Dette fullfører innstillingene.

Stille inn bruk av Nettverk Standby-funksjonen

Velger om apparatet kan slås på fra en annen nettverksenhet (nettverk standby).

Setup-menyen

"Network" > "Network Standby"

Innstillinger

Off	Deaktiverer nettverk standby-funksjonen.
On	Aktiverer nettverk standby-funksjonen. (Apparatet bruker mer strøm enn når "Off" er valgt.)
Auto	Aktiverer nettverk standby-funksjonen. (Hvis "Network Connection" er satt til "Wired", settes apparatet i strømsparemodus når nettverkskabelen er koblet fra.)

MERK

Hvis du stiller "Network Standby" til "Off", vil "Bluetooth Standby" bli deaktivert.



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

Stille inn MAC-adressefilteret

Stiller inn MAC-adressefilteret for å begrense tilgangen til apparatet fra andre nettverksenheter.

MERK

- Betjening av AirPlay-funksjonen eller DMC begrenses ikke av denne innstillingen.
- Du kan angi opp til 10 nettverksenheter som tillates adgang til apparatet. For mer informasjon, se følgende:
 - "Stille inn MAC-adressen" (s.119)

Setup-menyen

"Network" > "MAC Address Filter" > "Filter"

Innstillinger

Off	Deaktiverer MAC-adressefilteret.
On	Aktiverer MAC-adressefilteret. Angi MAC-adressene for nettverksenhetene som tillates adgang til apparatet.

Stille inn MAC-adressen

Stiller inn MAC-adressen for nettverksenheten som har tillatelse til å ha tilgang til apparatet. Du kan angi opp til 10 nettverksenheter.

Setup-menyen

"Network" > "MAC Address Filter" > "MAC Address"

- 1 Bruk markørtastene til å velge et MAC-adressenummer og trykk på ENTER.**
- 2 Bruk markørtastene til å flytte den redigerte posisjonen og for å velge en verdi.**
- 3 For å bekrefte innstillingen, trykk på ENTER.**
- 4 For å angi en annen MAC-adresse, gjenta trinn 1 til 3.**
- 5 Trykk på SETUP.**

Dette fullfører innstillingene.

Stille inn bruk av en Digital Media Controller

Velger om du tillater at en Digital Media Controller (DMC) styrer avspillingen. En Digital Media Controller (DMC) er en enhet som kontrollerer andre nettverksenheter via nettverket. Når denne funksjonen er aktivert kan du kontrollere avspillingen på apparatet fra DMCer (som f.eks. Windows Media Player 12) på samme nettverk.

Setup-menyen

"Network" > "DMC Control"

Innstillinger

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

Stille inn bruk av volumkontroll via AirPlay

Aktiverer/deaktiverer volumkontroll fra iTunes/iPhone via AirPlay. Når annet enn "Off" er innstilt, kan du justere apparatets volum fra iTunes/iPhone under avspilling.

Setup-menyen

"Network" > "AirPlay Volume Interlock"

Innstillinger

Off	Deaktiverer volumkontroll fra iTunes/iPhone .
Limited	Aktiverer volumkontroll fra iTunes/iPhone innenfor det begrensede området (-80 dB til -20 dB og demp).
Full	Aktiverer volumkontroll fra iTunes/iPhone i hele området (-80 dB til +16,5 dB og demp).

Stille inn nettverksnavnet til apparatet

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

Setup-menyen

"Network" > "Network Name"

1 Trykk på ENTER for å angi navnet i redigeringsskjermen.

2 Bruk markørtastene og ENTER til å redigere navnet.

MERK

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

3 Bruk markørtastene til å velge "SAVE" og trykk på ENTER.

4 Trykk på SETUP.

Dette fullfører innstillingene.

Stille inn strømlås fra apparatet til MusicCast-kompatible enheter

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

Setup-menyen

"Network" > "MusicCast Link Power Interlock"

Innstillinger

Off	Deaktiverer strømlåsen på apparatet (MusicCast master).
On	Aktiverer strømlås på apparatet (MusicCast master).

Konfigurere Bluetooth®-innstillingene

Stille inn bruk av Bluetooth®

Aktiverer/deaktiverer Bluetooth-funksjonen.

Setup-menyen

"Bluetooth" > "Bluetooth"

Innstillinger

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

Avslutte tilkoblingen mellom en Bluetooth®-enhet og apparatet

Avslutter Bluetooth-tilkoblingen mellom en Bluetooth-enhet (som f.eks. en smarttelefon) og apparatet.

Setup-menyen

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

Velg "Disconnect" og trykk på ENTER for å avslutte Bluetooth-tilkoblingen.

MERK

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

Stille inn bruk av Bluetooth® Standby-funksjonen

Velger aktivering/deaktivering av funksjonen som slår på apparatet fra Bluetooth-enheter (Bluetooth standby). 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. (Apparatet bruke mer strøm enn når "Off" er valgt.)

MERK

Denne innstillingen er ikke tilgjengelig når "Network Standby" er satt til "Off". For mer informasjon, se følgende:

- "Stille inn bruk av Nettverk Standby-funksjonen" (s. 118)

Stille inn bruk lydoverføring til en Bluetooth®-enhet

Aktiverer/deaktiverer Bluetooth audio-sendefunksjon.

Når denne funksjonen er aktivert kan du nyte avspilling på apparatet ved hjelp av Bluetooth høyttalere/hodetelefoner.

Setup-menyen

"Bluetooth" > "Audio Send" > "Transmitter"

Innstillinger

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

MERK

For mer informasjon om tilkobling av Bluetooth-enheter som det overføres lyd til (høyttalere, hodetelefoner osv.), se følgende:

- "Koble apparatet til en Bluetooth®-enhet som mottar overføring av lyd" (s.122)

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

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

MERK

For mer informasjon om "Transmitter" i "Setup"-menyen, se følgende:

- "Stille inn bruk lydoverføring til en Bluetooth®-enhet" (s.122)

Setup-menyen

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

- 1 Trykk på ENTER.**
En liste med Bluetooth-enheter som kan kobles til apparatet vises.
- 2 Bruk markørtastene til å vise ønsket Bluetooth-høyttalere/hodetelefoner, og trykk på ENTER.**
- 3 Bruk markørtastene og ENTER for å merke Bluetooth-høyttalerne/hodetelefonene som skal kobles til apparatet.**
- 4 Bruk markørtastene til å velge "CONNECT" og 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.

Konfigurering av flersone-innstillingene

Sjekk Zone2-informasjonen

Viser informasjon om Zone2.

Setup-menyen

"Multi Zone" > "Information"

On/Off	Strøm av/på for Zone2
Input	Inngangskilden som er valgt for Zone2
Volume	Voluminnstillingen for Zone2
Tone Control	Tonekontrollinnstillingen (nivået på Treble og Bass) for Zone2

MERK

Bruk venstre/høyre-markørtastene til å vise annen informasjon i "Setup"-menyen.

Stille inn bruk av volumjusteringer for Zone2-utgang

Aktiverer/deaktiverer volumjusteringer for Zone2-utgang.

Hvis du har koblet en ekstern forsterker med volumkontroll til apparatet, skal du deaktivere volumjusteringer for Zone2.

Setup-menyen

"Multi Zone" > "Zone2" > "Volume"

Innstillinger

Fixed	Deaktiverer volumjusteringer for Zone2-utgang.
Variable	Aktiverer volumjusteringer for Zone2-utgang.

MERK

"Volume" settes automatisk til "Variable" når "Power Amp Assign" er satt til "7.1 +1Zone" eller "5.1.2 +1Zone". For mer informasjon om "Power Amp Assign" i "Setup"-menyen, se følgende:

- "Stille inn ditt høyttalersystem" (s.95)

Innstilling av grenseverdi i Zone2 for volum

Stiller inn grenseverdi i Zone2 for volumene.

Setup-menyen

"Multi Zone" > "Zone2" > "Max Volume"

Innstillingsområde

-60,0 dB til +10,0 dB (5,0 dB intervall) [20,5 til 90,5 (5,0 intervall)]

MERK

- Denne innstillingen er ikke tilgjengelig når "Volume" er satt til "Fixed". For mer informasjon, se følgende:
 - "Stille inn bruk av volumjusteringer for Zone2-utgang" (s.123)
- For mer informasjon om skalaen på volumdisplayet (dB-enhet eller numerisk verdi), se følgende:
 - "Stille inn skalaen for volumvisning" (s.132)

Innstilling av Zone2 innledende volum for når apparatet skrus på

Stiller inn Zone2 innledende volum for når apparatet skrus på.

Setup-menyen

"Multi Zone" > "Zone2" > "Initial Volume"

Innstillinger

Off		Stiller inn nivået på volumet for apparatet når det gikk i standby-modus siste gang.
On	Mute	Stiller inn apparatet til å dempe lydinggangen.
	-80,0 dB til +10,0 dB (0,5 dB intervall)	Stiller inn nivået til det angitte volumnivået.
	[0,5 til 90,5 (0,5 intervall)]	

MERK

- Denne innstillingen er ikke tilgjengelig når "Volume" er satt til "Fixed". For mer informasjon, se følgende:
 - "Stille inn bruk av volumjusteringer for Zone2-utgang" (s.123)
- Denne innstillingen fungerer kun når volumnivået er satt lavere enn "Max Volume" i "Zone2". For mer informasjon, se følgende:
 - "Innstilling av grenseverdi i Zone2 for volum" (s.123)
- For mer informasjon om skalaen på volumdisplayet (dB-enhet eller numerisk verdi), se følgende:
 - "Stille inn skalaen for volumvisning" (s.132)

Justering av tidsavviket i forhold til hovedsonen

Justerer tidsavviket i forhold til hovedsonen.

Setup-menyen

"Multi Zone" > "Zone2" > "Audio Delay"

Innstillingsområde

0 ms til 100 ms (1 ms intervall)

Skifte mellom stereo og mono for Zone2-utgang

Skifter mellom stereo og mono for Zone2-utgang.

Setup-menyen

"Multi Zone" > "Zone2" > "Monaural"

Innstillinger

Off	Gir stereolyd i Zone2.
On	Gir monolyd i Zone2.

Stille inn bruk av Compressed Music Enhancer for Zone2-utgang

Aktiverer/deaktiverer Compressed Music Enhancer for Zone2-utgang.

Setup-menyen

"Multi Zone" > "Zone2" > "Enhancer"

Innstillinger

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

Justering av tone for Zone2-utgang

Justerer nivået for høyfrekvensområdet (Treble) og lavfrekvensområdet (Bass) for Zone2-utgang.

Setup-menyen

"Multi Zone" > "Zone2" > "Tone Control"

Valgalternativer

Treble, Bass

Innstillinger

Auto	Justerer nivået for høyfrekvensområdet (Treble) og lavfrekvensområdet (Bass) automatisk i synkronisering med hovedvolumet, med korrigering for lydresponen i det menneskelige øret.
Manual	Justerer nivået for høyfrekvensområdet (Treble) og lavfrekvensområdet (Bass) manuelt (-6,0 til +6,0 dB, 0,5 dB intervall).
Bypass	Justerer ikke nivået for høyfrekvensområdet (Treble) og lavfrekvensområdet (Bass).

Stille inn bruk av Extra Bass for Zone2-utgang

Aktiverer/deaktiverer Extra Bass for Zone2-utgang. Når Extra Bass er aktivert kan du nyte forbedrede basslyder, uansett størrelse på høyttalerne.

Setup-menyen

"Multi Zone" > "Zone2" > "Extra Bass"

Innstillinger

Off	Deaktiverer Extra Bass.
On	Aktiverer Extra Bass.

Justering av volumbalanse for Zone2-utgang

Justerer volumbalanse for Zone2-utgang. Høyere for å styrke høyre side, og lavere for å styrke venstre side.

Setup-menyen

"Multi Zone" > "Zone2" > "Left / Right Balance"

Innstillingsområde

-20 til +20

Gi nytt navn til sonenavn

Endrer sonenavnet som vises på TV-skjermen.

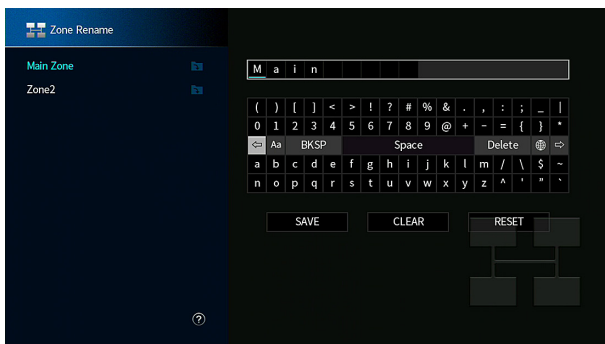
Setup-menyen

"Multi Zone" > "Zone Rename"

1 Bruk markørtastene til å velge sonenavnet som skal endres og trykk på ENTER.

Markøren flytter seg til redigeringsskjermen for navn.

2 Bruk markørtastene og ENTER til å gi nytt navn.



MERK

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

3 Bruk markørtastene til å velge "SAVE" og trykk på ENTER.

4 Trykk på SETUP.

Dette fullfører innstillingene.

Stille inn bruk av skifte til party-modus på Zone2

Aktiverer/deaktiverer skifte til party-modus.

Setup-menyen

"Multi Zone" > "Party Mode Set" > "Target : Zone2"

Innstillinger

Disable	Deaktiverer skifte til party-modus.
Enable	Aktiverer skifte til party-modus. Du kan slå på/av party-modus ved å trykke på PARTY på fjernkontrollen.

MERK

For mer informasjon om party-modus, se følgende:

- "Lytt til samme kilde i flere rom (party-modus)" (s.55)

Konfigurering av systeminnstillingene

Sjekke systeminformasjonen på apparatet

Viser systeminformasjonen på apparatet.

Setup-menyen

"System" > "Information"

Remote ID	ID-innstilling på apparatets fjernkontroll
TV Format	Apparatets videosignaltype
Speaker Impedance	Apparatets innstilling for høyttalerimpedans
Tuner Frequency Step	(Kun modeller for Asia og generelle modeller) Apparatets innstilling av frekvensinnstilling for FM/AM-radio
System ID	Systemets ID-nummer
Firmware Version	Fastvareversjonen som er installert på apparatet

MERK

Bruk venstre/høyre-markørtastene til å vise annen informasjon i "Setup"-menyen.

Velge språk for skjermmenyen

Velg språk for skjermmenyen.

Setup-menyen

"System" > "Language"

Innstillinger

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

MERK

Informasjonen i frontdisplayet gis kun på engelsk.

Kombinere lyd fra en annen inngangskilde med video fra gjeldende inngangskilde

Velg lyden fra en annen inngangskilde for avspilling sammen med video fra gjeldende valgte inngangskilde. Du kan for eksempel bruke denne funksjonen i følgende tilfeller.

- Tilkobling av en avspillingsenhet som støtter HDMI videoutgang, men ikke HDMI lydutgang

Setup-menyen

"System" > "Audio In"

Inngangskilder

HDMI 1-5, AV 1-2

Innstillinger

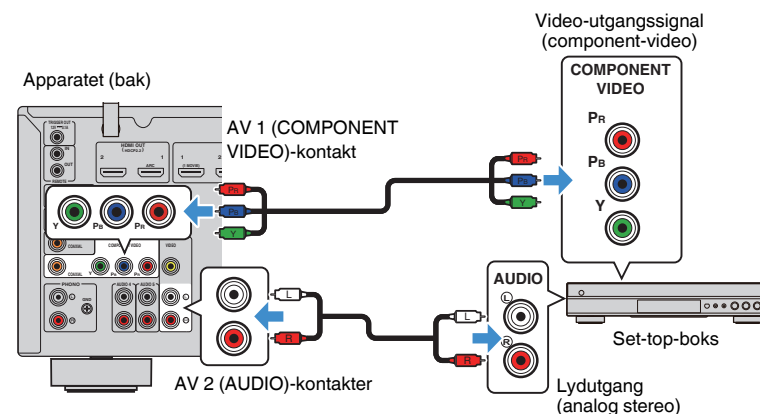
AV 1-2, AUDIO 1-5

Video/audio-inngangskontakter som er tilgjengelig på apparatet

Utgangskontakter på videoenhet		Inngangskontakter på apparatet	
Video	Audio	Video	Audio
HDMI	Digital optisk	HDMI 1-5	AUDIO 1 (OPTICAL) AUDIO 2 (OPTICAL)
	Digital koaksial		AV 1 (COAXIAL) AUDIO 3 (COAXIAL)
	Analog stereo		AV 2 (AUDIO) AUDIO 4-5
Component-video	Digital optisk	AV1 (COMPONENT VIDEO)	AUDIO 1 (OPTICAL) AUDIO 2 (OPTICAL)
	Analog stereo		AV 2 (AUDIO) AUDIO 4-5 (AUDIO)
Composite video	Digital optisk	AV2 (COMPOSITE VIDEO)	AUDIO 1 (OPTICAL) AUDIO 2 (OPTICAL)
	Digital koaksial		AV 1 (COAXIAL) AUDIO 3 (COAXIAL)

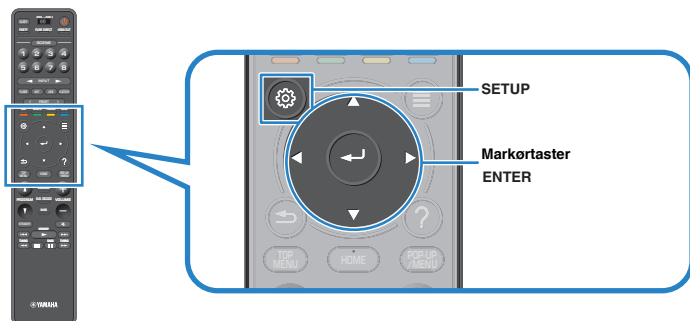
Nødvendig innstilling

Hvis du for eksempel har koblet en video-enhet til AV 1 (COMPONENT VIDEO)- og AV 2 (AUDIO)-kontakten på apparatet, skal du endre kombinasjonen av innstillinger som følger.



1 Trykk på INPUT for å velge "AV 1" (videoinngangskontakt som skal brukes) som inngangskilden.

2 Trykk på SETUP.



3 Bruk markørtastene til å velge "System" og trykk på ENTER.

4 Bruk markørtastene til å velge "Audio In" og trykk på ENTER.

5 Bruk markørtastene til å velge "AV 1" og velg deretter "AV 2" (audio-inngangskontakten som skal brukes).

6 Trykk på SETUP.

Dette fullfører de nødvendige innstillingene.

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

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

Setup-menyen

"System" > "Input Skip"

Inngangskilder

HDMI 1-5, AV 1-2, AUX, AUDIO 1-5, PHONO, TUNER, NET, Bluetooth, USB

Innstillinger

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

MERK

Ved bruk av AV CONTROLLER kan du velge inngangskilder som er satt til "On" i denne funksjonen.

Automatisk endring av inngangskildenavnene som vises på frontdisplayet

Endrer automatisk inngangskildenavnene som vises på frontdisplayet. Du kan velge et navn som er opprettet av Auto Rename-funksjonen.

Setup-menyen

"System" > "Input Rename"

Inngangskilder

HDMI 1-5, AV 1, AUDIO 1-3

- 1 Bruk markørtastene for å velge en inngangskilde som skal ha nytt navn.**
- 2 Bruk markørtastene for å velge "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, skift innstillingen til "Manual" og så tilbake til "Auto".

Manuell endring av inngangskildenavnene som vises på frontdisplayet

Gjør det mulig å angi inngangskildenavnene som vises på frontdisplayet manuelt.

Setup-menyen

"System" > "Input Rename"

Inngangskilder

HDMI 1-5, AV 1-2, AUX, AUDIO 1-5, PHONO, TUNER, MusicCast Link, SERVER, NET RADIO, Bluetooth, USB

- 1 Bruk markørtastene for å velge en inngangskilde som skal ha nytt navn.**
MERK
Hvis inngangskilden satt til "Auto", bruk markørtastene til å velge "Manual".
- 2 Trykk på ENTER.**
Markøren flytter seg til redigeringsskjermen for navn.
- 3 Bruk markørtastene og ENTER til å redigere navnet.**
MERK
 - Hvis du vil avbryte innleggingen, velg "CLEAR".
 - For å gjenopprette standardnavnet, velg "RESET".
- 4 Bruk markørtastene til å velge "SAVE" og trykk på ENTER.**
- 5 Hvis du vil endre et annet inngangskildenavn, gjenta trinn 1 til 4.**
- 6 Trykk på SETUP.**

Dette fullfører innstillingene.

Stille inn bruken av Auto Play-funksjonen

Aktiverer/deaktiverer Auto Play-funksjonen i strømmetjenester på Internett og følgende inngangskilder.

Setup-menyen

"System" > "Auto Play"

Inngangskilder

(nettverkskilder), SERVER, NET RADIO, Bluetooth, USB

Innstillinger

Off	Deaktiverer Auto Play-funksjonen.
On	Starter automatisk avspilling av de siste innholdet du har spilt av.
Auto	Starter automatisk avspilling av innholdet, men kun det du spilte av da du satt apparatet i standby-modus.

MERK

For noen inngangskilder eller innhold, vil du kanskje ikke kunne aktivere Auto Play-funksjonen.

Stille inn lydprogrammer til å hoppe over når du trykker på PROGRAM-knappen

Still inn hvilke lydprogrammer som hoppes over når du trykker på PROGRAM-knappen.

Du kan velge de aktuelle lydprogrammene raskt ved å bruke denne funksjonen.

Setup-menyen

"System" > "DSP Skip"

Innstillinger

Off	Hopper ikke over det valgte lydprogrammet.
On	Hopper over det valgte lydprogrammet.

Stiller inn funksjonen for PROGRAM-knappen på fjernkontrollen

Stiller inn funksjonen som er tilordnet PROGRAM-knappen på fjernkontrollen. Du kan bruke PROGRAM-knappen til andre ting enn DSP-programvalg.

Setup-menyen

"System" > "Remote Key" > "PROGRAM Key"

Innstillinger

Assign1	Aktiverer valg av DSP-programmene.
	Aktiverer valg av kun DSP Movie/Music-programmer.
Assign2	Opp-tasten blant PROGRAM-tastene: skifter mellom Movie-programmene Ned-tasten blant PROGRAM-tastene: skifter mellom Music-programmene
Assign3	Aktiverer valg av NETWORK-kilder.
Assign4	Aktiverer å gå til forrige/neste side i navigasjonsskjermen.
Assign5	Aktiverer finjustering av subwoofer-volumet.
Assign6	Aktiverer justering av volumet på dialoglyder.
	Aktivere valg av shuffle/repeat-innstillinger.
Assign7	Opp-tasten blant PROGRAM-tastene: repeat Ned-tasten blant PROGRAM-tastene: shuffle
	Viser informasjon på front-/skjermdisplayet.
Assign8	Opp-tasten blant PROGRAM-tastene: frontdisplayinformasjon Ned-tasten blant PROGRAM-tastene: skjermdisplayinformasjon

MERK

Denne innstillingen endrer ikke funksjonen til PROGRAM-knappen på frontpanelet.

Stille inn apparatets funksjoner for RED/GREEN/YELLOW/BLUE-knappene på fjernkontrollen

Still inn apparatets funksjoner for RED/GREEN/YELLOW/BLUE-knappene på fjernkontrollen.

Setup-menyen

"System" > "Remote Key" > "Color Key"

Innstillinger

Default	Tilordner funksjonene til enhetene som er koblet til apparatet, til en HDMI-kabel. Denne innstillingen er aktiv når "HDMI Control" er satt til "On".
TV Control	Tilordner funksjonene til TV Control til hver enkelt knapp. RED: EXIT (lukker menyen på TVen) GREEN: INFO (viser informasjon om TVen, som f.eks. oppløsning) YELLOW: BROADCAST (skifter type TV-sending) BLUE: INPUT (skifter TV-inngang) Denne innstillingen er aktiv når "HDMI Control" er satt til "On".

MERK

- For mer informasjon om "HDMI Control" i "Setup"-menyen, se følgende:
 - "Stille inn bruk av HDMI Control" (s.115)
- Hvis du vil bruke HDMI Control må du utføre link-oppsett for HDMI Control etter tilkobling av enheter som er kompatible med HDMI Control. For mer informasjon, se følgende:
 - "HDMI Control og synkroniserte operasjoner" (s.174)
- HDMI Control vil kanskje ikke fungere korrekt.

Justere lysstyrken på frontdisplayet

Justerer lysstyrken på frontdisplayet.

Setup-menyen

"System" > "Display Set" > "Dimmer (Front Display)"

Innstillingsområde

-4 til 0 (høyere for å gjøre lysere)

MERK

Frontdisplayet kan bli mørkt når "ECO Mode" er satt til "On". For mer informasjon, se følgende:

- "Stille inn bruk av ECO-modus" (s.134)

Stille inn skalaen for volumvisning

Skifter skalaen for volumvisning.

Setup-menyen

"System" > "Display Set" > "Volume"

Innstillinger

dB	Viser volumet i enheten "dB".
0-97	Viser volumet som en tallverdi (0-97).

Stille inn bruk av korte meldinger på TVen

Velger om korte meldinger skal vises på TV-skjermen når apparatet betjenes (for eksempel valg av inngang og volumjustering).

Setup-menyen

"System" > "Display Set" > "Short Message"

Innstillinger

Off	Viser ikke korte meldinger på TV-skjermen.
On	Viser korte meldinger på TV-skjermen.

Stille inn bildet som skal brukes som bakgrunnsbilde på TVen

Velger bildet som skal brukes som bakgrunnsbilde på TVen.

Setup-menyen

"System" > "Display Set" > "Wallpaper"

Innstillinger

Piano	Viser piano-bildet på TV-skjermen når det ikke finnes noen videosignal.
Gray	Viser grå bakgrunn på TV-skjermen når det ikke finnes noe videosignal.

Angir betingelsen for TRIGGER OUT-kontaktens funksjon

Angir betingelsen for TRIGGER OUT-kontaktens funksjon.

Setup-menyen

"System" > "Trigger Output" > "Trigger Mode"

Innstillinger

Power	TRIGGER OUT-kontakten fungerer synkronisert med strømstatusen for sonen som er angitt med "Target Zone."
Source	TRIGGER OUT-kontakten fungerer synkronisert med skifte av inngang for sonen som er angitt med "Target Zone." Et elektronisk signal sendes ut i samsvar med innstillingen som er gjort i "Source."
Manual	Velg denne for manuelt skifte av utgangsnivå for elektronisk signaloverføring med "Manual."

MERK

For mer informasjon om "Target Zone" i "Setup"-menyen, se følgende:

- "Angivelse av sonen som TRIGGER OUT-kontaktens funksjoner er synkronisert med" (s.133)

Angivelse av utgangsnivået for de elektroniske signalene som overføres for hver inngang

Angir utgangsnivået for de elektroniske signalene som overføres for hver inngang, skifter når "Trigger Mode" er satt til "Source".

Setup-menyen

"System" > "Trigger Output" > "Trigger Mode" > "Source"

Valgalternativer

HDMI 1-5, AV 1-2, AUX, AUDIO 1-5, TUNER, PHONO, (nettverkskilder), Bluetooth, USB, AirPlay, MusicCast Link, SERVER, NET RADIO

Innstillinger

Low	Stopper den elektroniske signaloverføringen når du skifter til inngangskilden som er angitt i dette alternativet.
High	Overfører elektroniske signaler når du skifter til inngangskilden som er angitt i dette alternativet.

Skifte utgangsnivå for elektronisk signaloverføring manuelt

Skifter utgangsnivå for elektronisk signaloverføring manuelt når "Trigger Mode" er satt til "Manual". Denne innstillingen kan også brukes til å bekrefte korrekt funksjon for den eksterne enheten som er koblet til via TRIGGER OUT-kontakten.

Setup-menyen

"System" > "Trigger Output" > "Trigger Mode" > "Manual"

Innstillinger

Low	Stopper den elektroniske signaloverføringen.
High	Sender det elektroniske signalet.

Angivelse av sonen som TRIGGER OUT-kontaktens funksjoner er synkronisert med

Angir sonen som TRIGGER OUT-kontaktens funksjoner er synkronisert med.

Setup-menyen

"System" > "Trigger Output" > "Target Zone"

Innstillinger

Main	Når "Trigger Mode" er satt til "Power," vil elektronisk signaloverføring bli synkronisert med strømstatusen for hovedsonen. Når "Trigger Mode" er satt til "Source," vil elektronisk signaloverføring bli synkronisert med skifting av inngang for hovedsonen.
Zone2	Når "Trigger Mode" er satt til "Power," vil elektronisk signaloverføring bli synkronisert med strømstatusen for Zone2. Når "Trigger Mode" er satt til "Source," vil elektronisk signaloverføring bli synkronisert med skifting av inngang i Zone2.
All	Når "Trigger Mode" er satt til "Power," vil elektronisk signaloverføring bli synkronisert med strømstatusen for hovedsonen eller Zone2. Når "Trigger Mode" er satt til "Source," vil elektronisk signaloverføring bli synkronisert med skifting av inngang for hovedsonen eller Zone2.

MERK

For mer informasjon om "Trigger Mode" i "Setup"-menyen, se følgende:

- "Angir betingelsen for TRIGGER OUT-kontaktens funksjon" (s.133)

Stille inn tidsrommet for auto-standby-funksjonen

Still inn tidsrommet for auto-standby-funksjonen.

Setup-menyen

"System" > "ECO" > "Auto Power Standby"

Innstillinger

Off	Setter ikke apparatet automatisk 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, vises "AutoPowerStdby" og nedtellingen starter på frontdisplayet.

Stille inn bruk av ECO-modus

Du kan redusere apparatets strømforbruk ved å sette ECO-modus på "On". Når du har endret innstillingen, husk å trykke på ENTER for å starte apparatet på nytt.

Når ECO-modus er aktivert kan du redusere apparatets strømforbruk.

Setup-menyen

"System" > "ECO" > "ECO Mode"

Innstillinger

Off	Deaktiverer ECO-modus.
On	Aktiverer ECO-modus.

MERK

- Når "ECO Mode" er satt til "On", blir frontdisplay mørkt.
- Hvis du vil spille lyd på høyt volum, sett "ECO Mode" til "Off".

Hindre uforvarende endringer av innstillingene

Hindrer uforvarende endringer av innstillingene.

Setup-menyen

"System" > "Memory Guard"

Innstillinger

Off	Beskytter ikke innstillingene.
On	Beskytter innstillingene inntil "Off" velges.

MERK

Når "Memory Guard" er satt til "On", vises lås-ikonet (🔒) på menyskjermen.

Oppdatere fastvaren via nettverket

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

Setup-menyen

"System" > "Firmware Update"

Valgalternativer

Firmware Update	Starter prosessen med oppdatering av apparatets fastvare.
USB Update	Viser hvordan du oppdaterer fastvaren med en USB-lagringsenhet i "ADVANCED SETUP"-menyen.

MERK

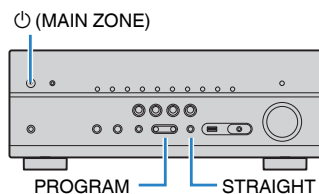
- "Firmware Update" kan ikke velges når fastvareoppdateringen forberedes.
- Fastvareoppdatering tar cirka 20 minutter eller mer.
- Hvis hastigheten på internettoppkoblingen er lav, eller hvis apparatet er koblet til det trådløse nettverket, kan det hende at nettverksoppdatering ikke er mulig, avhengig av forholdene på nettverket. I dette tilfellet skal du vente til fastvareoppdateringen er ferdig, eller oppdatere fastvaren ved hjelp av USB-lagringsenheten. For mer informasjon om bruk av USB-lagringsenheten, se følgende:
 - "Oppdatere fastvaren (UPDATE)" (s.140)

Konfigurering av de avanserte innstillingene (ADVANCED SETUP-menyen)

Grunnleggende bruk av ADVANCED SETUP-menyen

Utfør følgende grunnleggende prosedyre for å bruke "ADVANCED SETUP"-menyen mens du ser på frontdisplayet.

- 1 Sett apparatet i standby-modus.
- 2 Mens du holder nede STRAIGHT på frontpanelet, trykk  (strøm).



Det øverste elementet og dets innstilling i "ADVANCED SETUP"-menyen vises på frontdisplayet.

- 3 Trykk på PROGRAM for å velge et element.
- 4 Trykk på STRAIGHT for å velge en innstilling.
- 5 Trykk på  (strøm) for å sette apparatet i standby-modus og slå det på igjen.

Dette fullfører innstillingene.

MERK

For mer informasjon om standardinnstillingene, se følgende:

- "Standardinnstillinger i ADVANCED SETUP-menyen" (s.184)

ADVANCED SETUP-menyens elementer

Bruk følgende tabell for å konfigurere systeminnstillingene på apparatet.

Element	Funksjon	Side
SP IMP.	Endrer innstillingen for høyttalerimpedans.	s.137
REMOTE ID	Velger apparatets fjernkontroll-ID.	s.137
TU	(Kun modeller for Asia og generelle modeller) Endrer frekvensinnstillingen for FM/AM-tuning.	s.137
TV FORMAT	Skifter videosignaltype for HDMI-utgang.	s.137
MON.CHK	Fjerner begrensningen på HDMI-videoutgang.	s.138
4K MODE	Velger HDMI 4K signalformatet.	s.138
DTS MODE	Velger informasjonen som skal sendes til BD-spilleren som er koblet til apparatet, om DTS-formatene som apparatet støtter.	s.139
BKUP/RSTR	Sikkerhetskopierer og gjenoppretter alle innstillinger for apparatet.	s.139
INIT	Gjenoppretter standardinnstillinger.	s.140
UPDATE	Oppdaterer fastvaren.	s.140
VERSION	Sjekker versjonen for fastvaren som er installert på apparatet.	s.140

Endre innstillingen av høyttalerimpedans (SP IMP.)

SP IMP. • • 8Ω MIN

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

ADVANCED SETUP-menyen

"SP IMP."

Innstillinger

6 Ω MIN	Velg dette alternativet når du kobler til 6-ohms høyttalere på apparatet.
8 Ω MIN	Velg dette alternativet når du kobler til 8-ohms eller høyere høyttalere på apparatet.

Velge fjernkontroll-ID (REMOTE ID)

REMOTE ID • • ID1

Endre apparatets fjernkontroll-ID slik at den stemmer med fjernkontrollens ID (standard: ID1). Når du bruker flere Yamaha AV-mottakere kan du stille inn hver enkelt fjernkontroll med en unik fjernkontroll-ID for tilhørende mottaker.

ADVANCED SETUP-menyen

"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.

Endre frekvensinnstilling for FM/AM-tuning (TU)

(Kun modeller for Asia og generelle modeller)

TU • • • FM50/AM9

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

ADVANCED SETUP-menyen

"TU"

Innstillinger

FM100/AM10	Vegg denne når du ønsker å justere FM-frekvensen i trinn på 100-kHz og AM i trinn på 10-kHz.
FM50/AM9	Vegg denne når du ønsker å justere FM-frekvensen i trinn på 50-kHz og AM i trinn på 9-kHz.

Skifte videosignaltype (TV FORMAT)

TV FORMAT • NTSC

Skift videosignaltype for HDMI-utgang slik at den stemmer med formatet på din TV.

Fordi apparatet automatisk velger videosignaltype slik at den stemmer med TV-en, er det vanligvis ikke nødvendig å endre den. Endre innstillingen kun når bildet på TV-skjermen ikke vises korrekt.

ADVANCED SETUP-menyen

"TV FORMAT"

Innstillinger

NTSC, PAL

Fjerne begrensningen på HDMI-videoutgang (MON.CHK)

MON.CHK...YES

Apparatet vil automatisk detektere oppløsningen som støttes av et TV som er koblet til HDMI OUT-kontakten.

Deaktiver monitorkontrollfunksjonen hvis du vil angi en oppløsning i "Resolution" når apparatet ikke kan detektere TVens oppløsning eller hvis du ønsker å angi en annen oppløsning enn den detekterte oppløsningen.

ADVANCED SETUP-menyen

"MON.CHK"

Innstillinger

YES	Aktiverer monitorkontrollfunksjonen. (Sender kun ut videosignaler med en oppløsning som støttes av TVen.)
SKIP	Deaktiverer monitorkontrollfunksjonen. (Sender ut videosignaler med en angitt oppløsning, uavhengig av kompatibilitet med TVen.)

MERK

- For mer informasjon om "Resolution" i "Setup"-menyen, se følgende:
 - "Stille inn oppløsning for utgående HDMI-videosignaler" (s.114)
- Tilbakestilles til "YES" hvis apparatet ikke kan betjenes fordi video fra apparatet ikke kan vises på TVen etter at "MON.CHK" har blitt satt til "SKIP".

Velge HDMI 4K signalformat (4K MODE)

4K MODE • MODE 1

Velger formatet for signalinngang/-utgang på apparatet når HDMI 4K-kompatibel TV og avspillingsenhet er koblet til apparatet.

ADVANCED SETUP-menyen

"4K MODE"

Innstillinger

MODE 1	Mottar og sender 4K-signaler som vises i følgende tabell. Avhengig av den tilkoblede enheten eller HDMI-kablene, vil video kanskje ikke bli vist korrekt. I så fall, velg "MODE 2".
MODE 2	Mottar og sender 4K-signaler som vises i følgende tabell.

MERK

Når "MODE 1" er valgt, bruk en Premium High Speed HDMI-kabel eller Premium High Speed-kabel til Ethernet.

Format

		MODE 1			MODE 2		
		8 bit	10 bit	12 bit	8 bit	10 bit	12 bit
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		✓			✓	

Innstilling av DTS formatvarsling (DTS MODE)

DTS MODE • MODE1

Denne innstillingen informerer BD-spillere om DTS-formatene som apparatet støtter.

ADVANCED SETUP-menyen

"DTS MODE"

Innstillinger

MODE 1	Denne modusen er ifølge DTS:X-standarden. Bruk denne innstillingen under normale forhold.
MODE 2	Bruk denne innstillingen hvis BD-spiller ikke sender ut et DTS-signal på korrekt måte, selv om den spiller av DTS-HD- eller DTS:X-innhold.

Sikkerhetskopiering og gjenoppretting av alle innstillinger (BKUP/RSTR)

BKUP/RSTR • BKUP

Sikkerhetskopierer og gjenoppretter alle innstillinger på apparatet ved hjelp av en USB-lagringssenhed. Klargjør på forhånd en USB-lagringssenhed som bruker FAT16- eller FAT32-format.

ADVANCED SETUP-menyen

"BKUP/RSTR"

Innstillinger

BKUP	Sikkerhetskopierer alle innstillinger.
RSTR	Gjenoppretter alle tidligere sikkerhetskopierte innstillinger.

- 1 Koble USB-lagringssenheden til USB-kontakten på frontpanelet.**
- 2 For å starte prosessen, trykk på STRAIGHT for å velge "BKUP" eller "RSTR" og trykk deretter på INFO på frontpanelet.**
- 3 Trykk på INFO når bekreftelsesmeldingen vises på frontdisplayet.**
- 4 Når "Complete" vises på frontdisplayet, trykk på ⏻ (strøm) for å sette apparatet i standby-modus og slå det på igjen.**

Hvis "Failed" vises på frontdisplayet, sjekk følgende og start prosessen igjen.

I tilfellet "BKUP":

- Du kan ikke overskrive det som er lagret. Når 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-lagringssenheden.

I tilfellet "RSTR":

- Kontroller at filen lagres i roten på USB-lagringssenheden.

MERK

- "RSTR" 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.

Gjenopprette standardinnstillinger (INIT)

INIT * * * * CANCEL

Gjenoppretter standardinnstillingene for apparatet.

ADVANCED SETUP-menyen

"INIT"

Valgalternativer

VIDEO	Velger om presence-høytalere er tilkoblet eller ikke, og deres størrelse.
ALL	Gjenoppretter standardinnstillingene for apparatet.
CANCEL	Utfører ikke initialisering.

Oppdatere fastvaren (UPDATE)

UPDATE * * * * * USB

Ny fastvare som tilfører ytterligere funksjoner eller produktforbedringer, vil bli utgitt ved behov. Oppdateringer kan lastes ned fra vårt nettsted til en USB-lagringsenhet. Du kan oppdatere fastvaren med denne USB-lagringsenhet. For mer informasjon, se informasjonen som gis med oppdateringene.

ADVANCED SETUP-menyen

"UPDATE"

Valgalternativer

USB	Oppdater fastvaren ved hjelp av en USB-lagringsenhet.
NETWORK	Oppdater fastvaren via nettverket.

MERK

Ikke bruk denne menyen med mindre fastvareoppdatering er nødvendig. Sørg også for å lese informasjonen som leveres med oppdateringene før du oppdaterer fastvaren.

Sjekk fastvareversjonen (VERSION)

VERSION * * XX.XX

Sjekk versjonen for fastvaren som er installert på apparatet.

ADVANCED SETUP-menyen

"VERSION"

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 avspillingsenheter (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.

Hvis strøm og kabler er i orden, se i instruksjonene som vises i "Når det oppstår et problem" og som gjelder problemet på apparatet.

Hvis problemet du erfarer ikke er nevnt i tabellen eller instruksjonene ikke er til hjelp, skru av apparatet, koble ut strømkabelen, og ta kontakt med nærmeste autoriserte Yamaha-forhandler eller servicesenter.

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.115)

- **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 strøbrudd er apparatets strøm ikke lenger synkronisert.**

Koble fra HDMI-kablene og strømkablene, og etter fem minutter kobler du til kablene til avspillingsenheter 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 kortslettet.**
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.18)

■ Apparatet går i standby-modus automatisk

- **Hviletid ble aktivert.**
Sku 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.134)
- **Innstillingen av høyttalerimpedans er ikke korrekt.**
Still høyttalerimpedansen slik at den stemmer med høyttalerne. For mer informasjon, se følgende:
 - "Endre innstillingen av høyttalerimpedans (SP IMP.)" (s.137)
- **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.18)

■ 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 utløse en omstart av apparatet. Hvis problemet fortsetter, trekke ut strømkabelens plugg fra vegguttaget og sette den inn igjen.

■ Apparatet kan ikke betjenes med fjernkontrollen

- **Apparatet er utenfor rekkevidde.**
Bruk fjernkontrollen innenfor rekkevidden. For mer informasjon, se følgende:
 - "Fjernkontrollens rekkevidde" (s.8)
- **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.
- **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 (REMOTE ID)" (s.137)
- **Fjernkontrollen er innstilt på betjeningsmodus for Zone2.**
Still inn fjernkontrollen på betjeningsmodus for hovedsonen. For mer informasjon, se følgende:
 - "Delenes navn og funksjoner på fjernkontrollen" (s.15)

■ 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.129)

■ RED/GREEN/YELLOW/BLUE-knappene på fjernkontrollen fungerer ikke

- **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 apparatets funksjoner for RED/GREEN/YELLOW/BLUE-knappene på fjernkontrollen" (s.132)

Lydproblemer

■ Ingen lyd

- **En annen inngangskilde er valgt.**

Velg en egnet inngangskilde med knappene for valg av inngang. For mer informasjon, se følgende:

- "Grunnleggende prosedyre for å spille av video og musikk" (s.56)

- **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.172)
- "Spesifikasjoner" (s.178)

- **Strømmen til Zone2 er ikke slått på.**

Skyv Zone2-bryteren til "ZONE 2", og trykk deretter på  (mottakerens strøm) inntil strømtilførselen til Zone2 slås på. For mer informasjon, se følgende:

- "Betjene Zone2" (s.54)

- **Kabelen som kobler sammen apparatet og avspillingsenheten er defekt.**

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.110)

- **En enhet som er koblet til utgangskontaktene på apparatet er ikke slått på.**

Slå på alle enheter som er koblet til utgangskontaktene på apparatet.

■ 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 gjeldende audiosignal" (s.102)

● 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.101)

● Lydutgangen til høyttaleren er deaktivert.

Utfør YPAO eller bruk "Configuration" i "Setup"-menyen for å endre høyttalerinnstillingene. For mer informasjon, se følgende:

– "Optimalisere høyttalerinnstillingene automatisk (YPAO)" (s.38)

– "Stille inn bruk av en subwoofer" (s.99)

– "Stille inn størrelsen på fronthøyttalerne" (s.95)

– "Stille inn bruk av senterhøyttaler og dens størrelse" (s.96)

– "Stille inn bruk av surround-høyttalere og deres størrelse" (s.96)

– "Stille inn bruk av surround back-høyttalere og størrelsen på disse" (s.97)

– "Stille inn bruk av presence-høyttalere og størrelsen på disse" (s.98)

● Volumet for høyttaleren er stilt for lavt.

Utfør YPAO eller bruk "Level" i "Setup"-menyen for å justere høyttalervolumet. For mer informasjon, se følgende:

– "Optimalisere høyttalerinnstillingene automatisk (YPAO)" (s.38)

– "Justere volumet for hver enkelt høyttaler" (s.100)

● Høyttalerkabelen som kobler sammen apparatet og høyttaleren er defekt.

Sjekk apparatets SPEAKERS-terminaler og høyttalerens terminaler. Hvis det ikke finnes problemer med tilkoblingen, skift ut ev. defekt 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 "Option"-menyen til "On" for å sende ut frontkanal lavfrekvenskomponenter fra subwooferen. For mer informasjon, se følgende:

– "Stille inn bruk av Extra Bass" (s.84)

● Subwoofer-utgangen er deaktivert.

Utfør YPAO eller sett "Subwoofer" i "Setup"-menyen til "Use". For mer informasjon, se følgende:

– "Optimalisere høyttalerinnstillingene automatisk (YPAO)" (s.38)

– "Stille inn bruk av en subwoofer" (s.99)

● 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.

■ 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 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.29)

- **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 lydkontakten som brukes til TVens lydinngang" (s.115)

- **Hvis du prøver å bruk ARC, er ARC deaktivert på apparatet eller TVen.**

Sett "ARC" i "Setup"-menyen til "On", og aktiver ARC på TVen. For mer informasjon, se følgende:

– "Stille inn bruk av ARC" (s.115)

■ Kun fronthøytalerne fungerer på multikanalslyd

- **Avspillingsenheten er innstilt for å sende ut kun 2-kanals audio (som f.eks. PCM).**

For å sjekke dette, vis informasjon om gjeldende lydsignal på TVen. Om nødvendig, endre innstillingen for den digitale lydutgangen på avspillingsenheten. For mer informasjon, se følgende:

– "Sjekker informasjon om gjeldende audiosignal" (s.102)

■ 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 defekt.**

Hvis det ikke er noe problem med tilkoblingen, skift ut med en annen kabel.

■ Lyden er forvrengt

- **Volumet på apparatet er for høyt.**

Skrud 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.134)

- **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.

Videoproblem

Ingen video

- **En annen inngangskilde er valgt på apparatet.**
Velg en egnet inngangskilde med knappene for valg av inngang.
- **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 TVen (eller avspillingsenheten) er defekt.**
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:
 - "Sjekk informasjon om gjeldende video- og HDMI-signal" (s.114)
 - "HDMI signalkompatibilitet" (s.176)
- **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.

Intet bilde (innholdet krever HDCP 2.2/2.3 - kompatibel HDMI-enhet) fra avspillingsenheten

- **TVen (HDMI-inngangskontakt) støtter ikke HDCP 2.2/2.3.**
Koble apparatet til TVen (HDMI-inngangskontakt) som støtter HDCP 2.2/2.3. (Advarselmeldingen kan vises på TV-skjermen.)

Apparatets meny vises ikke på TVen

- **En annen inngangskilde er valgt på TVen.**
Skift TV-inngangen over til å vise video fra apparatet (HDMI OUT-kontakt).

Videovisningen avbrytes

- **Hvis du bruker to TVer i hovedsonen, blir en annen TV slått av når "HDMI OUT 1+2" er valgt.**
Velg "HDMI OUT 1" eller "HDMI OUT 2" for å sende signalene kun til den TVen du bruker. For mer informasjon om HDMI-utgang, se følgende:
 - "Velg en HDMI-utgangskontakt" (s.57)

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.**
For å velge FM-radiomottak i mono, sett "FM Mode" i "Option"-menyen til "Monaural". Eller bruk en utendørs FM-antenne. For mer informasjon om "FM Mode", se følgende:
 - "Skifter mellom stereo og mono for FM-radiomottak" (s.85)

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:
 - "Velge en frekvens for mottak" (s.61)
- **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:
 - "Velge en frekvens for mottak" (s.61)

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.63)

USB-problemer

Apparatet oppdager ikke USB-enheten

- **USB-enheten er ikke koblet til USB-kontakten på riktig måte.**
Slå av apparatet, koble til USB-enheten på nytt, og slå på apparatet igjen.
- **Filsystemet på USB-enheten er ikke FAT16 eller FAT32.**
Bruk en USB-enhet med FAT16- eller FAT32-format.

Mapper og filer på USB-enheten kan ikke vises

- **Data på USB-enheten er beskyttet med kryptering.**
Bruk en USB-enhet uten krypteringsfunksjon.

Apparatet utfører ikke kontinuerlig avspilling av filer på en USB-enhet

- **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.

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. 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 automatisk (DHCP)" (s.117)
- "Stille inn nettverksparametrene manuelt" (s.118)

- **Apparatet støtter ikke IPv6-nettverk.**

Koble til 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.

- **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 musikkinnhold deles til. For mer informasjon, se følgende:

- "Oppsett av mediadeling på mediaservere (PCer/NAS)" (s.70)

- **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.

- **MAC-adressefilteret er aktivert på apparatet.**

I "MAC Address Filter" i "Setup"-menyen, deaktiver MAC-adressefilteret eller angi MAC-adressen for din mediaserver slik at den får tilgang til apparatet. For mer informasjon, se følgende:

- "Stille inn MAC-adressefilteret" (s.119)

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.172)

■ Internettradio kan ikke spilles av

- **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.)

■ 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.

- **MAC-adressefilteret er aktivert på apparatet.**

I "MAC Address Filter" i "Setup"-menyen, deaktiver MAC-adressefilteret eller angi MAC-adressen for din mobile enhet slik at den får tilgang til apparatet. For mer informasjon, se følgende:

– "Stille inn MAC-adressefilteret" (s.119)

- **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.)

■ Fastvareoppdatering via nettverket har feilet

- **Oppdatering er kanskje ikke mulig, avhengig av forholdene på nettverket.**

Oppdater fastvaren via nettverket igjen eller bruk en USB-lagringsenhet. For mer informasjon, se følgende:

– "Oppdatere fastvaren via nettverket" (s.135)

Bluetooth®-problemer

■ En Bluetooth-tilkobling kan ikke opprettes

- **Bluetooth-funksjonen på apparatet er deaktivert.**
Aktiverer Bluetooth-funksjonen. For mer informasjon, se følgende:
– "Stille inn bruk av Bluetooth®" (s.121)
- **En annen Bluetooth-enhet er allerede koblet til apparatet.**
Avslutt nåværende Bluetooth-tilkobling og etabler en ny tilkobling. For mer informasjon, se følgende:
– "Spille av musikk fra Bluetooth®-enhet på apparatet" (s.66)
- **Apparatet og Bluetooth-enheter er for langt fra hverandre.**
Flytt Bluetooth-enheter nærmere apparatet.
- **Det finnes en enhet i nærheten (som f.eks. en mikrobølgeovn eller et trådløs nettverk) som sender ut signaler i frekvensbåndet 2,4 GHz.**
Flytt apparatet og Bluetooth-enheter bort fra de aktuelle enhetene.
- **Bluetooth-enheter støtter ikke A2DP.**
Bruk en Bluetooth-enhet som støtter A2DP.
- **Tilkoblingsinformasjonen som er registrert på Bluetooth-enheter fungerer ikke av en eller annen grunn.**
Slett tilkoblingsinformasjonen på Bluetooth-enheter og opprett en tilkobling mellom Bluetooth-enheter og apparatet på nytt. For mer informasjon, se følgende:
– "Spille av musikk fra Bluetooth®-enhet på apparatet" (s.66)

■ Det kommer ingen lyd eller lyden avbrytes under avspilling med Bluetooth®-tilkobling

- **Volumet på Bluetooth-enheter 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-enheter over til apparatet.
- **Bluetooth-tilkoblingen har blitt avsluttet.**
Opprett en Bluetooth-tilkoblingen mellom Bluetooth-enheter og apparatet igjen. For mer informasjon, se følgende:
– "Spille av musikk fra Bluetooth®-enhet på apparatet" (s.66)
- **Apparatet og Bluetooth-enheter er for langt fra hverandre.**
Flytt Bluetooth-enheter nærmere apparatet.
- **Det finnes en enhet i nærheten (som f.eks. en mikrobølgeovn eller et trådløs nettverk) som sender ut signaler i frekvensbåndet 2,4 GHz.**
Flytt apparatet og Bluetooth-enheter bort fra de aktuelle enhetene.

Feilindikasjoner på frontdisplayet

Feilindikasjoner på frontdisplayet

Se i følgende tabell når en feilmelding indikeres på frontdisplayet.

Melding	Årsak	Løsning
Access denied	Tilgang til mediaservere (PCer/NAS) nektes.	Konfigurer delingsinnstillingene og velg apparatet som en enhet som musikkinnhold deles til. For mer informasjon, se følgende: • "Oppsett av mediadeling på mediaservere (PCer/NAS)" (s.70)
Access error	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: • "Koble til en nettverkskabel (kablet tilkobling)" (s.33) • "Klargjøre trådløse antenner (trådløs tilkobling)" (s.34)
Check SP Wires	Høytalerkablene er kortsluttet.	Tvinn de avisolerte lederne fast sammen og koble dem korrekt til på apparatet og høyttalerne. For mer informasjon, se følgende: • "Koble til høyttaleren" (s.18)
Internal Error	En intern feil har oppstått.	Kontakt nærmeste autoriserte Yamaha-forhandler eller servicesenter.
No content	Det finnes ingen spillbare filer i den valgte mappen.	Velg en mappe som inneholder filer som støttes av apparatet.
No device	Apparatet oppdager ikke USB-enheten.	Slå av apparatet og koble til USB-enheten på nytt. Hvis problemet fortsetter, prøv en annen USB-enhet.
Not connected	Nettverkskabelen er ikke tilkoblet.	Koble til nettverkskabelen på riktig måte.
	Den trådløse routeren (tilgangspunkt) er ikke funnet.	Sørg for at den trådløse routeren (tilgangspunkt) er slått på.
Please wait	Apparatet forbereder for tilkobling til nettverket.	Vent til meldingen forsvinner. Hvis meldingen vises i mer enn 3 minutter, slå apparatet av og så på igjen.
RemID Mismatch	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 (REMOTE ID)" (s.137)
Unable to play	Apparatet kan ikke spille av sanger som er lagret på iPhone, av en eller annen grunn.	Kontroller lydsporets data. Hvis det ikke kan spilles på selve i Phone'en, kan lydsporets data eller lagringsområde være defekt.
	Apparatet kan ikke spille av sanger som er lagret på mediaservere (PCer/NAS), av en eller annen grunn.	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: • "Støttede filformater" (s.172)
USB Overloaded	USB-enheten utsettes for en strømtopp.	Slå av apparatet og koble til USB-enheten på nytt. Hvis problemet fortsetter, prøv en annen USB-enhet.

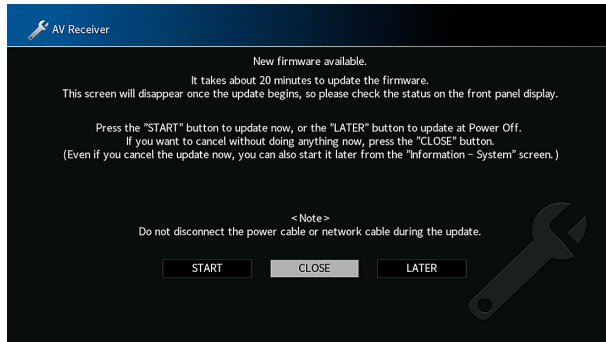
Melding	Årsak	Løsning
Version error	Oppdatering av fastvare feilet.	Oppdater fastvaren igjen. For mer informasjon, se følgende: • "Oppdatere fastvaren (UPDATE)" (s.140) • "Oppdatere apparatets fastvare via nettverket" (s.154)
Update failed.	Fastvareoppdatering feilet.	Trykk på STRAIGHT og velg en metode for fastvareoppdatering, og trykk deretter INFO for å oppdatere fastvaren igjen. For mer informasjon, se følgende: • "Oppdatere fastvaren (UPDATE)" (s.140) • "Oppdatere apparatets fastvare via nettverket" (s.154)
FILE NOT READY	Forberedelse for fastvareoppdatering er ikke fullført ennå.	Vent en stund før du oppdaterer fastvaren igjen.

TILLEGG

Oppdatere apparatets fastvare via nettverket

Fastvareoppdateringer

Ny fastvare som tilfører ytterligere funksjoner eller produktforbedringer, vil bli utgitt ved behov. Hvis apparatet er koblet til Internett, vil ny fastvare bli lastet ned via nettverket. Når en fastvareoppdatering er klar, vises følgende melding etter at SETUP er trykket.



For mer informasjon om fastvareoppdatering, se følgende:

- "Oppdatere apparatets fastvare via nettverket" (s.154)

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.

MERK

- Fastvareoppdateringens indikator på frontdisplayet lyser når en fastvareoppdatering er klar. Denne indikatoren vil kanskje ikke lyse når nettverkstilkoblingens hastighet er for lav eller en nyere fastvareoppdatering er tilgjengelig.
- Fastvareoppdatering tar cirka 20 minutter eller mer.
- Du vil kanskje ikke få meldingen eller se lys i fastvareoppdateringens indikator på frontdisplayet, avhengig av forholdene på nettverkstilkoblingen. I så fall skal du oppdatere fastvaren ved hjelp av en USB-lagringseenhet. For mer informasjon, se følgende:
 - "Oppdatere fastvaren (UPDATE)" (s.140)
- For mer informasjon om fastvareoppdateringer, besøk Yamaha's nettsted.

Oppdatere apparatets fastvare via nettverket

Bekreft beskrivelsen på skjermen som vises etter at SETUP er trykket, og start fastvareoppdateringen.

- 1 Les beskrivelsen på skjermen.**
- 2 Bruk markørtastene til å velge "START" og trykk på ENTER.**
Skjermdisplayet slås av og fastvareoppdateringen starter.
- 3 Hvis "UPDATE SUCCESS PLEASE POWER OFF!" vises på frontdisplayet, trykk på MAIN ZONE  på frontpanelet.**

Fastvareoppdateringen er fullført.

MERK

- Fastvareoppdatering tar cirka 20 minutter eller mer.
- Du vil kanskje ikke få meldingen eller se lys i fastvareoppdateringens indikator på frontdisplayet, avhengig av forholdene på nettverkstilkoblingen. I så fall skal du oppdatere fastvaren ved hjelp av en USB-lagringsenhet. For mer informasjon om bruk av USB-lagringsenheten, se følgende:
 - "Oppdatere fastvaren (UPDATE)" (s.140)
- For mer informasjon om oppdatering, besøk Yamaha's nettsted.
- Hvis du ønsker å utføre oppdatering når du slår apparatet av, skal du bruke markørtastene til å velge "LATER" og trykke ENTER i trinn 2. Når du slår apparatet av vises en skjerm som ber deg bekrefte fastvareoppdateringen, og du må trykke på ENTER for å starte fastvareoppdateringen. Når fastvareoppdateringen er fullført vil apparatet slå seg av umiddelbart.
- For å utføre oppdatering når du slår apparatet av, se følgende instruksjoner og tilleggsforklaringer.
 - Fastvareoppdateringen kan startes ved å trykke INFO på frontpanelet.
 - 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 prosessen med fastvareoppdatering, trykk på RETURN, og apparatet vil slå seg av.
 - Apparatet slår seg av uten å utføre fastvareoppdateringen hvis du slår av apparatet med AV CONTROLLER eller MusicCast CONTROLLER.

Bruk av trådløse surround-høytalere (MusicCast Surround-funksjon)

Bruk av trådløse surround-høytalere (MusicCast Surround-funksjon)

Når du bruker enheter som støtter MusicCast Surround-funksjonen, kan du nyte et 5.1.2-kanals eller 5.1-kanals system med trådløse surround-høytalere og subwoofer.

MERK

- For mer informasjon om 5.1.2-kanals eller 5.1-kanals system, se følgende:
 - "Bruke 5.1.2-kanals system" (s.21)
- Se i instruksjonshåndboken for enhetene som støtter MusicCast Surround-funksjonen for informasjon om innstillinger og betjening.

■ Enheter som støtter MusicCast Surround

Per 1. desember 2018

Wireless Streaming Speaker



MusicCast 50



MusicCast 20

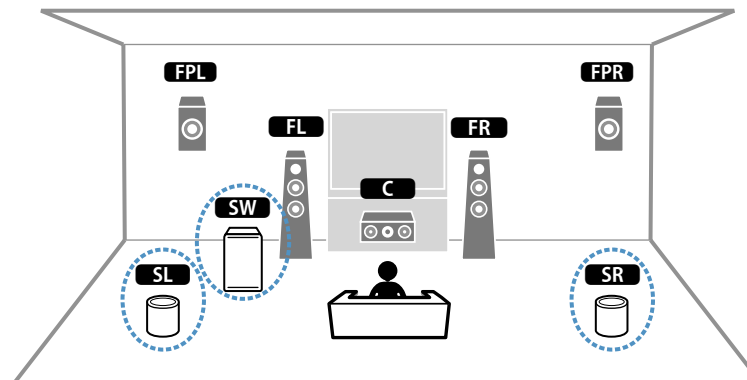
Network Subwoofer



MusicCast SUB 100

■ Sample-høytaleroppsett

Det følgende er et 5.1.2-kanals system som bruker to MusicCast 20-høytalere som surround-høytalere, og en MusicCast SUB 100 som subwoofer.

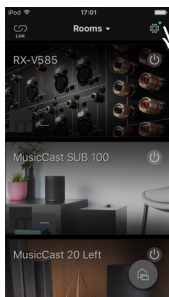


MERK

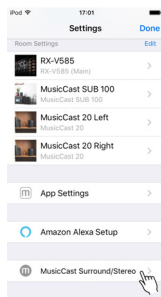
- I et 5.1.2-kanals eller 5.1-kanals system, kan surround-høytalerne og subwooferen være trådløse. Med andre systemer er det bare subwooferen som kan være trådløs.
- Med trådløse surround-høytalere
 - Det vil ikke bli sendt ut lyd fra høytalerterminalene (SURROUND) på apparatet.
 - Surround back-høytalere kan ikke brukes.
- 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.



Trykk på innstillingsikonet.



Trykk på "MusicCast Surround/Stereo".

For detaljerte oppsettfunksjoner, se følgende.

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

3 Juster høyttalerinnstillingene automatisk (YPAO).

MERK

For mer informasjon om YPAO, se følgende:

- "Optimalisere høyttalerinnstillingene automatisk (YPAO)" (s.38)

4 Kontroller innstillingene.

Deretter kan du nyte avspilling av innhold med MusicCast CONTROLLER-appen.

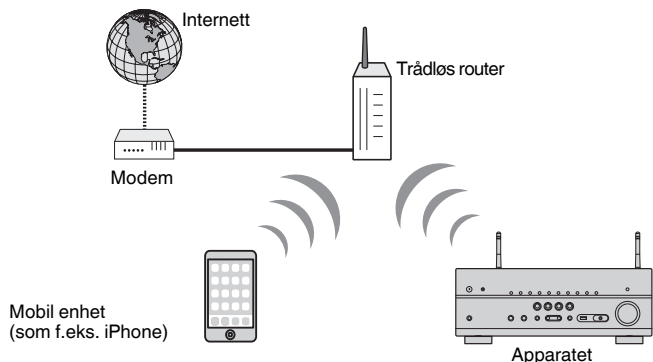
Koble til et nettverk trådløst

Velge en tilkoblingsmetode for trådløst nettverk

Velg en tilkoblingsmetode for trådløst nettverk som er i samsvar med ditt nettverksmiljø.

MERK

- Du må konfigurere nettverksinnstillingene hvis routeren din ikke støtter DHCP eller hvis du ønsker å konfigurere nettverksparametrene manuelt. For mer informasjon, se følgende:
 - "Stille inn nettverksparametrene manuelt" (s.118)
- Når apparatet legges til i et MusicCast-nettverk kan nettverksinnstillingene konfigureres samtidig. Hvis du bruker MusicCast, anbefales denne metoden. For mer informasjon, se følgende:
 - "Legge til apparatet på MusicCast-nettverket" (s.44)



- 1** Trykk på  (mottakerens strøm) for å slå på apparatet.
- 2** Slå på TVen og sett TV-inngangen til å vise video fra apparatet (HDMI OUT-kontakten).
- 3** Trykk på **SETUP**.
- 4** Bruk markørtastene til å velge "Network" og trykk på **ENTER**.
- 5** Bruk markørtastene til å velge "Network Connection" og trykk på **ENTER**.
- 6** Bruk markørtastene til å velge "Wireless(Wi-Fi)" og trykk på **ENTER**.
- 7** Bruk markørtastene til å velge "OK" og trykk på **ENTER**.

Følgende tilkoblingsmetoder er tilgjengelig.

- "Sette opp trådløs tilkobling ved hjelp av WPS-knappen" (s.158)
- "Sette opp en trådløs tilkobling ved hjelp av en iOS-enhet" (s.158)
- "Sette opp en trådløs tilkobling ved å velge fra listen med tilgjengelige tilgangspunkter" (s.160)
- "Sette opp en trådløs tilkobling manuelt" (s.161)
- "Sette opp trådløs tilkobling ved hjelp av WPS PIN-kode" (s.163)

Sette opp trådløs tilkobling ved hjelp av WPS-knappen

Du kan enkelt sette opp et trådløst nettverk med ett trykk på WPS-knappen.

Setup-menyen

"Network" > "Network Connection" > "Wireless(Wi-Fi)"

1 Bruk markørtastene til å velge "WPS Button" og trykk på ENTER.

2 Bruk markørtastene til å velge "NEXT" og trykk på ENTER.

3 Les beskrivelsen på skjermen og trykk på WPS-knappen på den trådløse routeren (tilgangspunkt).

4 Bruk markørtastene til å velge "CONNECT" og trykk på ENTER.

Når tilkoblingsprosessen er fullført, vises "Completed" på frontdisplayet.

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 (tilgangspunkt) ved bruk av WEP som krypteringsmetode. I så fall, prøv en annen tilkoblingsmetode.
- Du kan bruke INFO (WPS) på frontpanelet. Hold inne INFO (WPS) i noen sekunder for å sette opp en trådløs tilkobling, deretter vises "Press WPS button on Access Point" på apparatets frontdisplay og du skal trykke på WPS-knappen.

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.

Sette opp en trådløs tilkobling ved hjelp av en iOS-enhet

Du kan sette opp en trådløs tilkobling ved å bruke tilkoblingsinnstillingene på en iOS-enhet (iPhone/iPad/iPod touch).

Før du går videre, kontroller at din iOS-enhet er koblet til en trådløs router.

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
- Du må ha en iOS-enhet med iOS 7 eller nyere. (Følgende prosedyre er et eksempel på oppsett for iOS 10.)
- Denne konfigureringen fungerer ikke hvis sikkerhetsmetoden for din trådløse router (tilgangspunkt) er WEP. I så fall, bruk en annen tilkoblingsmetode.

Setup-menyen

"Network" > "Network Connection" > "Wireless(Wi-Fi)"

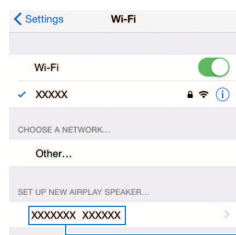
- 1 Bruk markørtastene til å velge "Share Wi-Fi Settings (iOS)" og trykk på ENTER.
- 2 Bruk markørtastene til å velge "NEXT" og trykk på ENTER.
- 3 Les beskrivelsen på skjermen og velg "NEXT", og trykk deretter ENTER.

MERK

Når du bruker en kablet nettverkstilkobling, vises en advarselmelding på skjermen. Koble nettverkskabelen fra apparatet, og trykk deretter på ENTER.

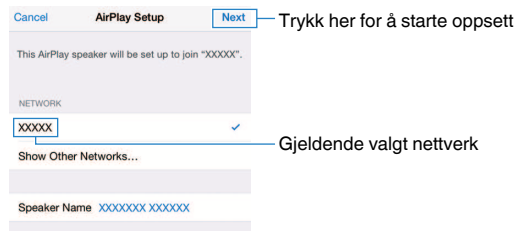
- 4 På iOS-enheten skal du velge apparatet som AirPlay-høytaleren i Wi-Fi-skjermen.

iOS 10 (eksempel fra engelsk versjon)



Navnet på apparatet

- 5 Velg nettverket (tilgangspunktet) der du ønsker å dele innstillingene med apparatet.



Når delingsprosessen avsluttes, kobles apparatet automatisk til det valgte nettverket (tilgangspunkt) og "Completed" vises på frontdisplayet.

Hvis "Not shared" eller "Not connected" vises, trykk på ENTER for å gjenta fra trinn 1, eller prøv en annen tilkoblingsmetode.

- 6 Trykk på SETUP.

Dette fullfører nettverksinnstillingene.

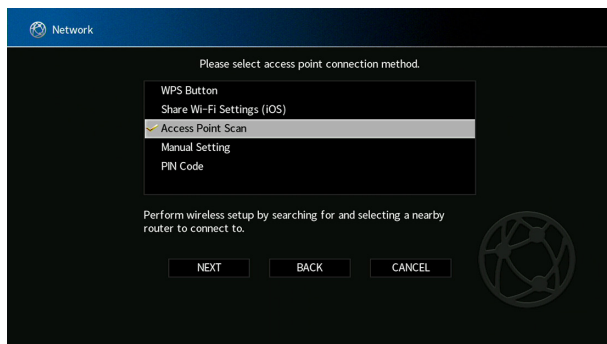
Sette opp en trådløs tilkobling ved å velge fra listen med tilgjengelige tilgangspunkter

Du kan sette opp en trådløs tilkobling ved å velge et tilgangspunkt fra listen med trådløse LAN-routere (tilgangspunkter) som ble funnet av dette apparatet. Du må angi sikkerhetsnøkkelen manuelt.

Setup-menyen

"Network" > "Network Connection" > "Wireless(Wi-Fi)"

1 Bruk markørtastene til å velge "Access Point Scan" og trykk på ENTER.



2 Bruk markørtastene til å velge "NEXT" og trykk på ENTER.

Etter søket etter tilgangspunkter vil listen med tilgangspunkter bli vist på TVen.

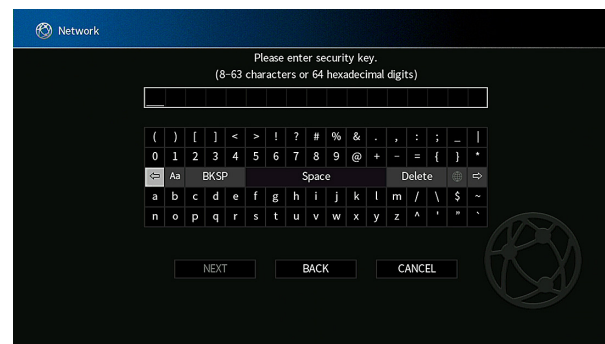
3 Bruk markørtastene for å velge ønsket tilgangspunkt og trykk på ENTER.

En markering vises ved det ønskede tilgangspunktet.

4 Bruk markørtastene til å velge "NEXT" og trykk på ENTER.

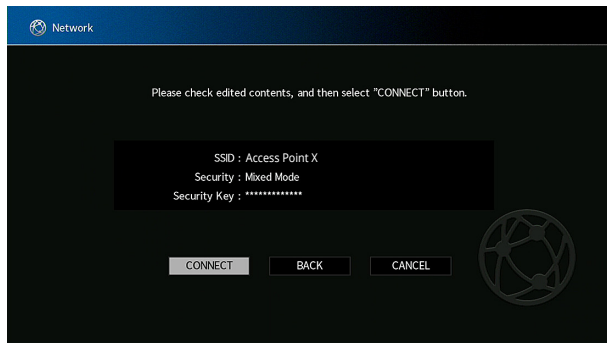
Redigeringsskjermen vises.

5 Bruk markørtastene og ENTER for å legge inn sikkerhetsnøkkelen.



6 Når du har lagt inn nøkkelen, bruk markørtastene til å velge "NEXT" og trykk på ENTER.

Innstillingsskjermen for trådløs tilkobling vises på TVen.



7 Bruk markørtastene for å velge "CONNECT" og trykk på ENTER for å starte tilkoblingsprosessen.

Når tilkoblingsprosessen er fullført, vises "Completed" på TV-skjermen.

Hvis "Not connected" vises, gjenta fra trinn 1 eller prøv en annen tilkoblingsmetode.

8 Trykk på SETUP.

Dette fullfører nettverksinnstillingene.

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

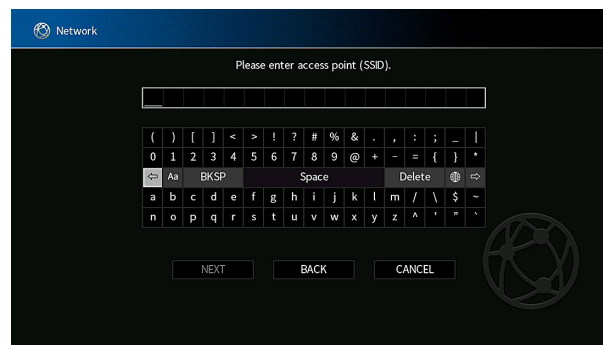
"Network" > "Network Connection" > "Wireless(Wi-Fi)"

1 Bruk markørtastene til å velge "Manual Setting" og trykk på ENTER.

2 Bruk markørtastene til å velge "NEXT" og trykk på ENTER.

Redigeringsskjermen vises.

3 Bruk markørtastene ENTER til å legge inn SSIDen for tilgangspunktet.



4 Når du har lagt inn nøkkelen, bruk markørtastene til å velge "NEXT" og trykk på ENTER.

5 Bruk markørtastene til å velge krypteringsmetode.

Valgalternativer

None, WEP, WPA-PSK(AES), Mixed Mode

MERK

Hvis du velger "None", kan tilkoblingen blir usikker fordi kommunikasjonen ikke er kryptert.

6 Bruk markørtastene til å velge "NEXT" og trykk på ENTER.

Redigeringsskjermen vises.

MERK

Hvis du velger "None" i trinn 5, er dette elementet ikke tilgjengelig.

7 Bruk markørtastene og ENTER for å legge inn sikkerhetsnøkkelen.

8 Når du har lagt inn nøkkelen, bruk markørtastene til å velge "NEXT" og trykk på ENTER.

Den manuelle innstillingsskjermen vises på TVen.

9 Bruk markørtastene for å velge "CONNECT" og trykk på ENTER for å starte tilkoblingsprosessen.

Når tilkoblingsprosessen er fullført, vises "Completed" på TV-skjermen.

Hvis "Not connected" vises, kontroller at all informasjon er lagt inn korrekt, og gjenta fra trinn 1.

10 Trykk på SETUP.

Dette fullfører nettverksinnstillingene.

Sette opp trådløs tilkobling ved hjelp av WPS PIN-kode

Du kan sette opp en trådløs tilkobling ved å angi apparatets PIN-kode i den trådløse routeren (tilgangspunkt). Metoden er tilgjengelig hvis den trådløse routeren (tilgangspunktet) støtter metoden med WPS PIN-kode.

Setup-menyen

"Network" > "Network Connection" > "Wireless(Wi-Fi)"

- 1 Bruk markørtastene til å velge "PIN Code" og trykk på ENTER.**
- 2 Bruk markørtastene til å velge "NEXT" og trykk på ENTER.**

Listen med tilgjengelige tilgangspunkter vises på TV-en.
- 3 Bruk markørtastene for å velge ønsket tilgangspunkt og trykk på ENTER.**
- 4 Bruk markørtastene til å velge "NEXT" og trykk på ENTER.**

PIN-koden for apparatet vises på TV-skjermen.
- 5 Legg inn apparatets PIN-kode i den trådløse routeren (tilgangspunkt).**

For mer informasjon om innstillinger, se i instruksjonshåndboken for den trådløse routeren (tilgangspunkt).
- 6 Bruk markørtastene til å velge "CONNECT" og trykk på ENTER for å starte tilkoblingsprosessen.**

Når tilkoblingsprosessen er fullført, vises "Completed" på TV-skjermen.

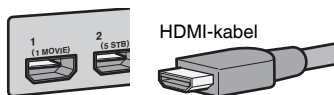
Hvis "Not connected" vises, gjenta fra trinn 1 eller prøv en annen tilkoblingsmetode.
- 7 Trykk på SETUP.**

Dette fullfører nettverksinnstillingene.

Video/audio-kontakter

HDMI-kontakter

Sende digital video og digital lyd gjennom én enkelt kontakt. Bruk en HDMI-kabel.



MERK

- Bruk en 19-pinners HDMI-kabel med HDMI-logoen. Vi anbefaler å bruke en kabel som er så kort som mulig for å unngå forringelse av signalkvaliteten.
- Apparatets HDMI-kontakter støtter funksjonene HDMI Control, Audio Return Channel (ARC) samt 3D og 4K Ultra HD videooverføring (through-utgang).
- Bruk en Premium High Speed HDMI-kabel eller Premium High Speed-kabel for Ethernet til å se 3D eller 4K Ultra HD videoer.

Video-kontakter

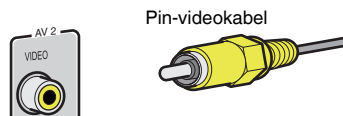
COMPONENT VIDEO-kontakt

Sende videosignaler som er separert til tre komponenter: luminans (Y), krominans blå (Pb) og krominans rød (Pr). Bruk en component videokabel med tre plugger.



VIDEO-kontakter

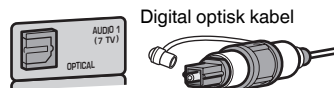
Send analoge videosignaler. Bruk en pin-videokabel.



Audio-kontakter

■ OPTICAL-kontakt

Send digitale lydsignaler. Bruk en digital optisk kabel. Hvis det finnes en beskyttelseskappe på tuppen av kabelen, fjern den før du bruker kabelen.



Digital optisk kabel

■ COAXIAL-kontakter

Send digitale lydsignaler. Bruk en digital koaksialkabel.



Digital koaksialkabel

■ AUDIO-kontakter

Send analoge stereolydsignaler.

(Stereo L/R-kontakter)

Bruk en pin-stereokabel (RCA-kabel).



Pin-stereokabel

(Stereo mini-jack)

Bruk en stereo mini-pluggkabel.



Stereo minipluggkabel

Bruke presence-høytalere

Presence-høytaleroppsett

De følgende tre oppsettmønstrene er tilgjengelig for presence-høytalerne. Velg et oppsettmønster som passer i ditt lyttemiljø.

- Fronthøyde
- Takplassering
- Dolby Enabled SP

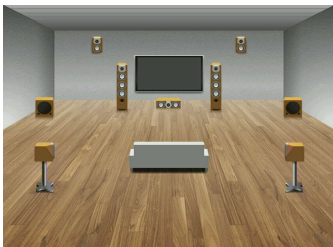
MERK

- Du kan bruke Dolby Atmos, DTS:X eller Cinema DSP 3D med all oppsettmønstre.
- Ved bruk av presence-høytalere skal du konfigurere "Layout"-innstillingen i "Setup"-menyen før automatisk optimalisering av høytalerinnstillingene (YPAO). For mer informasjon, se følgende:
 - "Stille inn oppsett for presence-høytalere" (s.98)

Installere presence-høytaleren i Fronthøydeposisjon

Installer presence-høytalerne på frontveggen (Fronthøyde).

De leverer et naturlig og effektivt lydfelt med førsteklasses sammenholding av lydrommene venstre, høyre, topp og bunn, og av lydens utstrekning.



Installasjon av presence-høytalere i takmontert posisjon

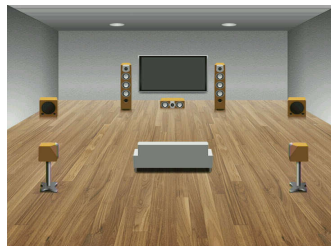
Installer presence-høytalerne i taket over lytteposisjonen (Takplassering).

Dette gir realistiske lydeffekter ovenfra og lydfelt med utmerket og effektiv sammenholding av front og bakre lydrom.



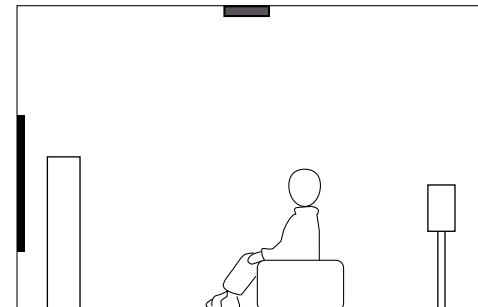
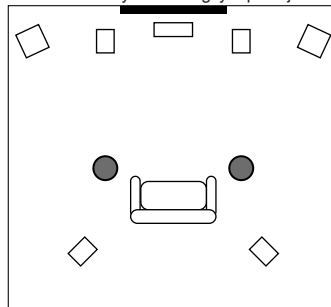
FORSIKTIG

- Sørg for å bruke høytalere som er laget for takmontering og sikre at de ikke faller ned. Konsulter en kvalifisert montør eller forhandler angående installasjonen.



MERK

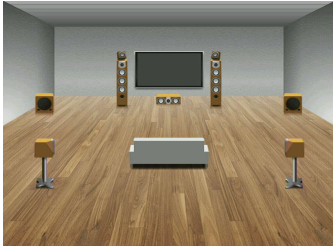
Ved installasjon av presence-høytalere i taket skal du installere disse rett over lytteposisjonen, eller i taket mellom fronthøytalerne og lytteposisjonen.



Bruke Dolby Enabled-høytalere som presence-høytalere

Bruk Dolby Enabled-høytalere som presence-høytalere.

Dette utnytter lyd som reflekteres fra taket og lar deg nyte lydeffekter ovenfra, kun fra høytalere som er plassert i samme nivå som tradisjonelle høytalere.



MERK

- Plasser Dolby Enabled-høytaleren oppå eller nær de tradisjonelle fronthøytalerne.
- En Dolby Enabled-høytalerenhet kan integreres med den tradisjonell høytaler. For mer informasjon, se i instruksjonshåndboken for Dolby Enabled-høytalere.

Ordbok for audio-informasjon

Ordbok audio-dekodingformat

Dette er en ordbok med tekniske uttrykk innenfor audio-dekodingformat som brukes i denne håndboken.

Dolby Atmos

Dolby Atmos, som først ble introdusert i kinosaler, tilfører hjemmekino-opplevelsen en revolusjonerende følelse av dimensjoner og av å være omsluttet av lyd. Dolby Atmos er et tilpasningsdyktig og skalerbart format som reproducerer audio som uavhengige lyder (eller objekter) som kan posisjoneres nøyaktig og flytte seg dynamisk gjennom hele det 3-dimensjonale lytterrommet under avspilling. En viktig del av Dolby Atmos er introduksjonen av et høydeplan med lyd over lytteren.

Dolby Atmos Stream

Dolby Atmos-innhold vil bli levert til din Dolby Atmos-klargjorte AV-mottaker via Dolby Digital Plus eller Dolby TrueHD på Blu-ray Disc, nedlastbare filer og strømmemedier. En Dolby Atmos-strømming inneholder spesielle metadata som beskriver posisjoneringen av lyder i rommet. Disse objekt-audiodataene dekodes av en Dolby Atmos AV-mottaker, og de er skalert for optimal avspilling via hjemmekino-høyttalersystemer i alle størrelse og konfigurasjoner.

Dolby Digital

Dolby Digital er et komprimert digitalt lydformat som er utviklet av Dolby Laboratories, Inc. og som støtter 5.1-kanals audio. Denne teknologien brukes til audio på de fleste DVD-plater.

Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus er et komprimert digitalt lydformat som er utviklet av Dolby Laboratories, Inc. og som støtter 7.1-kanals audio. Dolby Digital Plus er fullt ut kompatibel med eksisterende multikanals audiosystemer som støtter Dolby Digital. Denne teknologien brukes for audio-strømmetjenester på Internett og audio på BD (Blu-ray Disc).

Dolby Enabled-høyttaler

Produkter som benytter Dolby-høyttalerteknikk er et praktisk alternativ til høyttalere som er innebygd i taket fordi denne teknikken bruker taket over deg som refleksjonsflate for reproduksjon av lyd i høydeplanet over lytteren. Dolby-klargjorte høyttalere har en unik driver som sender lyd oppover og spesielle signalprosessering som kan bygges inn i en vanlig høyttaler, eller en frittstående høyttalermodul. Systemet gir minimal påvirkning av fotavtrykket til høyttaleranlegget som helhet, og gir en omsluttende lytteropplevelse under avspilling med Dolby Atmos og Dolby surround.

Dolby Surround

Dolby surround er neste generasjon surround-teknologi som gir intelligent og oppgradert stereo; 5.1- og 7.1-innhold for avspilling gjennom ditt surround-høyttalersystem. Dolby surround er kompatibelt med tradisjonelle høyttaleroppsett og med Dolby Atmos-klargjorte avspillingssystemer som benytte takhøyttalere eller produkter med Dolby-høyttalerteknologi.

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD er et avansert tapsløst audioformat som er utviklet av Dolby Laboratories, Inc. for å tilby High-Definition hjemmekinoopplevelse med kvalitet tilsvarende en studio master. Dolby TrueHD kan benytte inntil 8 kanaler med 96 kHz/24-bit audio (opp til 6 kanaler med 192 kHz/24-bit audio) samtidig. Denne teknologien brukes til audio på BD (Blu-ray Disc).

DTS 96/24

DTS 96/24 er et komprimert digitalt audioformat som støtter 5.1-kanals og 96 kHz/24-bit audio. Dette formatet er fullt ut kompatibelt med eksisterende multikanals audiosystemer som støtter DTS Digital Surround. Denne teknologien brukes til musikk-DVDer osv.

DTS Dialog Control

DTS Dialog Control gir mulighet til å fremheve dialogen. Dette kan være nyttig i et støyfylt miljø for å gjøre det lettere å oppfatte dialogen. Personer med nedsatt hørsel kan også ha nytte av dette. Merk at den som lager innholdet kan deaktivere bruken av denne funksjonen i miksingen, slik at DTS Dialog Control kanskje ikke alltid er tilgjengelig. Merk at oppdatering av AVR kanskje vil legge inn mer funksjonalitet i DTS Dialog Control eller utvide funksjonens bruksområde.

DTS Digital Surround

DTS Digital Surround er et komprimert digitalt audioformat som er utviklet av DTS, Inc. og som støtter 5.1-kanals audio. Denne teknologien brukes til audio på de fleste DVD-plater.

DTS-ES

DTS-ES skaper fullverdig 6.1-kanals audio fra 5.1-kanals kilder som er tatt opp med DTS-ES. Denne dekoderen legger til surround back-lyd til den originale 5.1-kanals lyden. I DTS-ES Matrix 6.1-formatet vil surround back-lyd bli tatt opp i surround-kanalene, og i DTS-ES Discrete 6.1-formatet tas det opp en Discrete surround back-kanal.

DTS Express

DTS Express er et komprimert digitalt audioformat som støtter 5.1-kanals audio og gir høyere kompresjonsgrad enn DTS Digital Surround-formatet, utviklet av DTS, Inc. Denne teknologien er utviklet for audio-strømmetjenester på Internett og for sekundær audio på BD (Blu-ray Disc).

DTS-HD High Resolution Audio

DTS-HD High Resolution Audio er et komprimert digitalt audioformat som er utviklet av DTS, Inc. og som støtter 7.1-kanals og 96 kHz/24-bit audio. DTS-HD High Resolution Audio er fullt ut kompatibelt med eksisterende multikanals audiosystemer som støtter DTS Digital Surround. Denne teknologien brukes til audio på de fleste BD (Blu-ray Disc).

DTS-HD Master Audio

DTS-HD Master Audio er et avansert tapsløst audioformat som er utviklet for å tilby High-Definition hjemmekinoopplevelse med kvalitet tilsvarende en studio master, av DTS, Inc. DTS-HD Master Audio kan benytte inntil 8 kanaler med 96 kHz/24-bit audio (opp til 6 kanaler med 192 kHz/24-bit audio) samtidig. Denne teknologien brukes til audio på BD (Blu-ray Disc).

DTS Neo: 6

DTS Neo: 6 gir 6-kanals avspilling fra 2-kanals kilder. Det finnes to tilgjengelige moduser: "Music mode" for musikkilder og "Cinema mode" for filmkilder. Denne teknologien gir diskret, full-båndbredde matrisekanaler med surroundlyd.

DTS:X

DTS:X er neste generasjon av objektbasert, multi-dimensjonal audio-teknologi fra DTS. Uavhengig av kanaler vil DTS:X formidle lydens flytende bevegelse for å skape et utrolig rikt, realistisk og omsluttende lydlandskap - foran, bak, ved siden av og over publikum - med større nøyaktighet enn noen gang. DTS:X gir deg muligheten til automatisk tilpasning av lyden til høyttaleroppsettet for best mulig tilpasning til rommet, med alt fra TVens innebygde høyttalere til et hjemmekinoanlegg med surround-høyttalere, eller i en kommersiell kinosal med tolv høyttalere eller mer. Finn ut mer på www.dts.com/dtsx

DSD (Direct Stream Digital)

DSD (Direct Stream Digital) er en teknologi som lagrer audiosignaler på digitale lagringsmedier, som f.eks. SACD (Super Audio CDs). Signalene lagres ved høy samplingsfrekvens (som f.eks. 11,2 MHz). Den høyeste frekvensresponsen er lik eller høyere enn 100 kHz, med et dynamisk område på 120 dB. Denne teknologien tilbyr bedre lyd kvalitet enn den som brukes på CDer.

FLAC

FLAC er et filformat for tapsløs komprimering av audiodata. FLAC har lavere kompresjonsgrad enn lossy-komprimerte audioformater, men gir høyere lyd kvalitet.

MP3

Ett av de komprimerte digitale audioformatene som brukes av MPEG. Med 'psychoacoustic' teknologi oppnår denne kompresjonsmetoden høy kompresjonsgrad. Det rapporteres at den kan komprimere datamengder til cirka 1/10 og opprettholde et visst nivå av lyd kvalitet.

MPEG-4 AAC

En MPEG-4 audiostandard. Den brukes til mobiltelefoner, bærbare musikkspillere og audio-strømmetjenester på Internett fordi den tillater høy kompresjonsgrad for data og samtidig opprettholder bedre lyd kvalitet enn MP3.

Neural:X

Neural:X er den nyeste teknologien for downmixing/upmixing og romlig remapping fra DTS. Den er innebygd i DTS:X for å gi upmix av Neural:X-kodet eller ikke-kodet data (PCM). I DTS:X for AVR og lydbjelker kan Neural:X produsere opp til 11.x kanaler.

PCM (Pulse Code Modulation)

PCM er et signalfORMAT der et analogt audiosignal digitaliseres, tas opp og sendes. Denne teknologien er grunnlaget for alle andre audioformater. Denne teknologien brukes som et tapsløst audioformat som kalles Linear PCM for audio på en rekke forskjellige media, inkludert CDer.

Samplingsfrekvens/Kvantiserings-bit

Samplingsfrekvens og kvantiserings-bit indikerer mengden med informasjon når et analogt audiosignal digitaliseres. Disse verdien angis som i følgende eksempel: "48 kHz/24-bit".

- Samplingsfrekvens
Samplingsfrekvens (antall ganger signalet samples per sekund) kalles samplingsgrad. Når samplingsfrekvensen er høyere, er området av frekvenser som kan spilles av bredere.
- Kvantiserings-bit
Antall kvantiserings-bits indikerer graden av nøyaktighet ved konvertering av lydnivået til en numerisk verdi. Når antall kvantiserings-bits er høyere, er uttrykket i lydnivå mer nøyaktig.

WAV

Windows standard lydfilformat, som definerer metoden for opptak av digitale data som oppnås ved å konvertere audiosignaler. Som standard brukes PCM-metoden (ingen kompresjon), men man kan også bruke andre kompresjonsmetoder.

WMA (Windows Media Audio)

Ett av de komprimerte digitale audioformatene som er utviklet av Microsoft Corporation. Med 'psychoacoustic' teknologi oppnår denne kompresjonsmetoden høy kompresjonsgrad. Det rapporteres at den kan komprimere datamengder til cirka 1/20 og opprettholde et visst nivå av lyd kvalitet.

Ordbok audioinformasjon på andre områder enn audio-dekodingformat

Dette er en ordbok med tekniske uttrykk innenfor audioinformasjon som brukes i denne håndboken.

Bi-amplification-tilkobling (Bi-amp)

En bi-amplification-tilkobling bruke to forsterkere for en høyttaler. Når du bruke en bi-amplification-tilkobling vil apparatet drive tweeter og woofer i en høyttaler med de individuelle forsterkerne. Som en konsekvens gir tweeter og woofer klare audiosignaler uten forstyrrelser.

LFE (Low Frequency Effects) 0.1 channel

Denne kanalen reproducerer lavfrekvente bass-signaler og har et frekvensområde fra 20 Hz til 120 Hz. Denne kanalen legges til kanalene for alle bånd med Dolby Digital eller DTS for å forbedre lavfrekvente lydeffekter. Denne kanalen har betegnelsen 0.1 fordi den er begrenset til kun lavfrekvent lyd.

Lip sync

Videosignalene sakker noen ganger akterut i forhold til audiosignalene på grunn av kompleksiteten i signalbehandlingen som er forårsaket av en økning i videosignalkapasiteten. Lip sync er en teknikk for automatisk korrigering av tidsforsinkelse mellom audio- og videosignaler.

Ordbok HDMI- og video-informasjon

Dette er en ordbok med tekniske uttrykk innenfor HDMI- og video-informasjon som brukes i denne håndboken.

Component videosalgnal

Med component-videosignalsystemet, separeres videosignalet til Y-signal for luminans og Pb- og Pr-signaler for krominans. Farger kan reproduceres mer nøyaktig med dette systemet fordi hvert enkelt av disse signalene er uavhengige.

Composite videosalgnal

Med composite-videosignalsystemet kombineres datasignaler for farge, lysstyrke og synkronisering, og sendes med én enkelt kabel.

Deep Color

Deep Color er en teknologi som støttes av HDMI-spesifikasjonen. Deep Color øker antall tilgjengelige farger innenfor grensene som defineres av fargerommene RGB eller YCbCr. Konvensjonelle fargesystemer behandler farger ved hjelp av 8 bits. Deep Color behandler fargene med 10, 12, eller 16 bits. Denne teknologien gir HDTV'er og andre skjermer en økning fra millioner av farger til milliarder av farger, og eliminerer fargebånd på skjermen for å oppnå jevne tonale overganger og fine nyanseringer mellom farger.

HDCP

HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) er en type digital kopibeskyttelse som hindrer kopiering av digitalt innhold når det sendes via tilkoblingssystemer (som f.eks. HDMI).

HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) er en verdensomspennende standard grensesnitt for digital overføring av audio/video-signaler. Dette grensesnittet overfører både digitale audiosignaler og digitale videosignaler med én enkelt kabel uten tap. HDMI samsvarer med HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) og utgjør et sikkert audio/video-grensesnitt. For mer informasjon om HDMI, gå til HDMI-nettstedet på "<http://www.hdmi.org/>".

x.v.Color

"x.v.Color" er en teknologi som støttes av HDMI-spesifikasjonen. Dette er et mer omfattende fargerom enn sRGB og det gir mulighet for å uttrykke farger som tidligere ikke var mulig å uttrykke. Samtidig som den fremdeles er kompatibel med fargeskalaen i sRGB-standard, utvider "x.v.Color" fargerommet og kan dermed produsere mer livfulle og naturlige bilder.

Ordbok for nettverksinformasjon

Dette er en ordbok med tekniske uttrykk innenfor nettverksinformasjon som brukes i denne håndboken.

SSID

SSID (Service Set Identifier) er et navn som identifiserer et bestemt trådløst LAN-tilgangspunkt.

Wi-Fi

Wi-Fi (Wireless Fidelity) er en teknologi som gjør det mulig for en elektronisk enhet å utveksle data eller koble seg til Internett trådløst ved hjelp av radiobølger. Wi-Fi har den fordel at den eliminerer kompleksiteten i å sette opp en tilkobling med LAN-kabler ved at den bruker trådløs tilkobling. Kun produkter som har gjennomgått Wi-Fi Alliance sine interoperabilitetstester kan utstyres med varemerket "Wi-Fi Certified".

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.

Ordbok for Yamaha's teknologier

Dette er en ordbok med tekniske uttrykk innenfor Yamaha's teknologier som brukes i denne håndboken.

CINEMA DSP (Digital Sound Field Processor)

Fordi surround-lydsystemene opprinnelig ble designet for bruk i kinosaler, oppleves effekten best i en sal som har mange høyttalere som er designet for akustiske effekter. Forholdene i et hjem (som f.eks romstørrelse, veggmaterialer og antall høyttalere) kan variere kraftig, er det ikke til å unngå at det er forskjeller i den lyden man oppnår. Basert på en stor mengde faktiske målte data, gir CINEMA DSP, Yamaha's originale DSP-teknologi, den audiovisuelle opplevelsen av en kinosal i ditt eget hjem.

CINEMA DSP 3D

De faktiske målte lydfeltdataene inneholder informasjonen om høyden på lydbildene. CINEMA DSP 3D-modus oppnår reproduksjon av den nøyaktige høyden på musikkbildene, slik at den skaper det nøyaktige og intense 3D-lydfeltet i det rommet man lytter i.

Compressed Music Enhancer

Funksjonen Compressed Music Enhancer kompenserer for manglende harmoni i komprimerte musikkformater (som f.eks. MP3). Som resultat leverer denne teknologien forbedret ytelse for lydsystemet som helhet.

SILENT CINEMA

Yamaha har utviklet en naturlig, realistisk DSP lydeffektalgoritme for hodetelefoner. Parametere for hodetelefoner er fastsatt for hvert enkelt lydprogram, slik at man oppnår nøyaktige representasjoner av alle lydprogrammer i hodetelefonene.

Virtual CINEMA DSP

Virtual CINEMA DSP setter systemet i stand til å produsere virtuell reproduksjon av lydfeltet for surround-høyttalere med front venstre og front høyre høyttalere. Selv om surround-høyttaleren ikke er tilkoblet, skaper apparatet det realistiske lydfeltet i rommet man lytter i.

Virtual CINEMA FRONT

Virtual CINEMA FRONT gjør at systemet kan utføre virtuell reproduksjon av lydfeltet til surround-høyttalerne med front surround-høyttalere. Selv om surround-høyttalerne er plassert i front, vil apparatet skape det realistiske lydfeltet i et lytterom.

Virtual Presence Speaker (VPS)

En Virtual Presence-høytaler gjør at systemet kan utføre virtuell reproduksjon av høyden i 3D-lydfeltet uten presence-høytalere. Selv om presence-høytalerne ikke er tilkoblet, vil apparatet skape 3D-lydfeltet i rommet.

Virtual Surround Back-høytaler (VSBS)

En Virtual Surround Back-høytaler gjør at systemet kan utføre virtuell reproduksjon av lydfeltet til surround back-høytalerne med surround-høytalere. Selv om surround back-høytalere ikke er tilkoblet, vil apparatet legges til en følelse av dybde i det bakre lydfeltet til CINEMA DSP.

YPAO (Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer)

Funksjonen Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer (YPAO) oppdager høytalertilkoblinger, måler avstanden fra disse til din(e) lytteposisjon(er), og optimaliserer deretter automatisk høytalerinnstillingene, som for eksempel volumbalanse og akustiske parametere, for å tilpasse til rommet.

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-lagringenheter 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 AirPlay-enheter

AV-mottaker er kompatibel med AirPlay 2. iOS 11.4 eller senere kreves.

Støttede filformater

Følgende filformater kan brukes av apparatet.

Fil	Samplingsfrekvens (kHz)	Kvantiseringsbit (bit)	Bitrate (kbps)	Antall kanaler	Støtte for sømløs avspilling
WAV *	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192	16/24/32	-	2	✓
MP3	32/44,1/48	-	8 til 320	2	-
WMA	32/44,1/48	-	8 til 320	2	-
MPEG-4 AAC	32/44,1/48	-	8 til 320	2	-
FLAC	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192	16/24	-	2	✓
ALAC	32/44,1/48/88,2/96	16/24	-	2	✓
AIFF	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192	16/24/32	-	2	✓
DSD	2,8 MHz/5,6 MHz/11,2 MHz	1	-	2	-

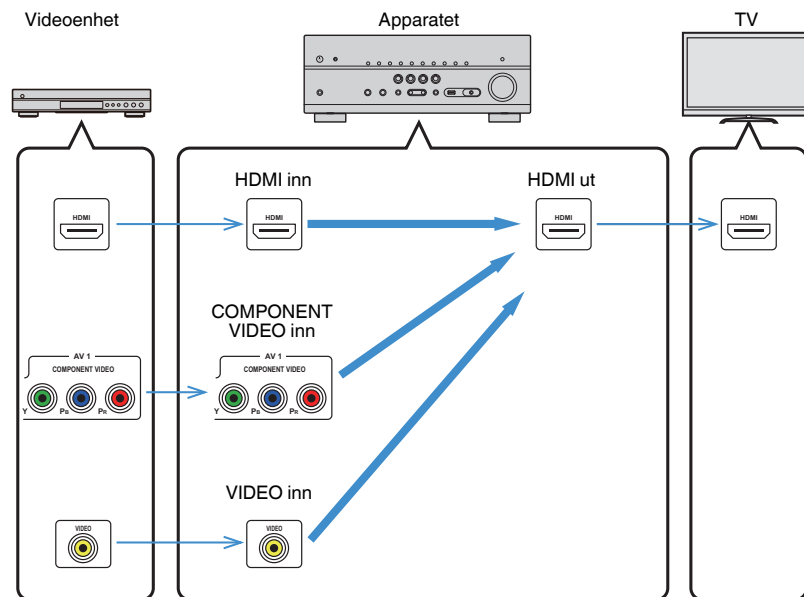
* Kun lineært PCM-format. 32 bit-float-filer kan ikke spilles av.

- 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.

Video-signalflyt

Video-signalflyt

Video-signaler som mottas fra en video-enhet til apparatet sendes ut til en TV på følgende måte.



Video-konverteringstabell

Video-konverteringstabellen vises som følger.

MERK

- Du kan velge oppløsning og sideforhold som brukes til videobehandling av HDMI-utgangssignaler i "Video Mode" "Setup"-menyen. For mer informasjon, se følgende:
 - "Stille inn bruk av videosignalbehandling" (s.114)
- Apparatet konverterer ikke 480-linjers og 576-linjers videosignaler om hverandre.

	Oppløsning	HDMI ut					
		480i/ 576i	480p/ 576p	720p	1080i	1080p	4K
HDMI inn	480i/576i	➡	➡	➡	➡	➡	➡
	480p/576p		➡	➡	➡	➡	➡
	720p			➡	➡	➡	➡
	1080i			➡	➡	➡	➡
	1080p/50, 60 Hz			➡	➡	➡	➡
	1080p/24 Hz					➡	➡
	4K						➡
COMPONENT VIDEO inn	480i/576i	➡	➡	➡	➡	➡	➡
VIDEO inn	480i/576i	➡	➡	➡	➡	➡	➡

➡: Tilgjengelig

Tilleggsinformasjon om HDMI

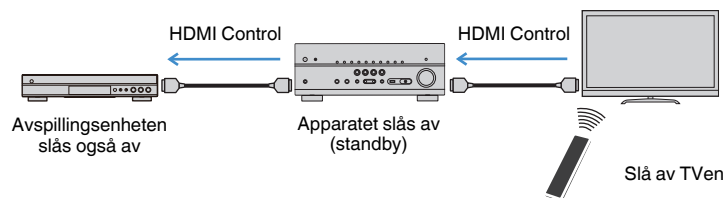
HDMI Control og synkroniserte operasjoner

HDMI Control gir deg muligheten til å betjene eksterne enheter via HDMI. Hvis du kobler til en TV som støtter HDMI Control på apparatet med en HDMI-kabel, kan du kontrollere apparatet (som f.eks. strøm og volum) med TVens fjernkontroll. Du kan også kontrollere eksterne enheter (som f.eks. HDMI Control-kompatible BD/DVD-spillere) som er koblet til apparatet med en HDMI-kabel.

Betjening som er tilgjengelig fra TVens fjernkontroll

- Standby
- Volumkontroll inkludert demping
- Skifte til lydingang fra TV når TV-inngangen skiftes til TVens innebygde tuner
- Skifte til mottak av video/audio fra den valgte avspillingsenheten
- Skifte mellom lydutgangsenheter (apparatet eller TV-høytaler)

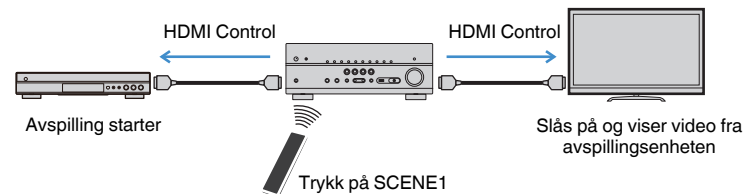
(Eksempel)



Betjening er tilgjengelig fra apparatets fjernkontroll

- Starte avspilling på avspillingsenheten og slå på Tven med et scenevalg
- Skifte TV-inngang for å vise "Setup"-menyen (når SETUP er trykket)
- Kontrollere den eksterne enheten som sender videosignalene som vises på Tven (avspilling og menybetjening)
- Kontrollere Tven når du velger TVens audioinngang som stilles inn i "TV Audio Input" i "Setup"-menyen
- Kontrollere Tven med de fargede (RED/GREEN/YELLOW/BLUE) knappene på fjernkontrollen når "TV Control" er innstilt for fargeknappene

(Eksempel)



MERK

- HDMI Control vil kanskje ikke fungere korrekt.
- For mer informasjon om scenevalg, se følgende:
 - "Velge en registrert scene" (s.74)
- For mer informasjon om TVens audioinngang, se følgende:
 - "Stille inn lydkontakten som brukes til TVens lydingang" (s.115)
- For mer informasjon om funksjonene til RED/GREEN/YELLOW/BLUE-knappene, se følgende:
 - "Stille inn apparatets funksjoner for RED/GREEN/YELLOW/BLUE-knappene på fjernkontrollen" (s.132)

For å bruke HDMI Control må du utføre link-oppsett for HDMI Control etter tilkobling av Tven og avspillingsenheter.

For mer informasjon om innstillinger og betjening av din TV, se i instruksjonshåndboken for Tven.

MERK

Dette oppsettet er nødvendig hver gang du legger til en ny HDMI Control-kompatibel enhet i systemet.

- 1 Skru på apparatet, TV og avspillingsenheter.**
- 2 Aktiver HDMI Control-funksjonen på apparatet, Tven og HDMI Control-kompatible avspillingsenheter (som f.eks. BD/DVD-spillere).**

Når du skal aktivere HDMI Control-funksjonen på apparatet, sett "HDMI Control" i "Setup"-menyen til "On", og fortsett deretter med innstillingene i de aktuelle elementene ("TV Audio Input", "Standby Sync" og "ARC"). For mer informasjon, se følgende:

 - "Stille inn bruk av HDMI Control" (s.115)
- 3 Skru av hovedstrømmen til Tven og slå deretter av apparatet og avspillingsenhetene.**

4 Slå på apparatet og avspillingsenhetene, og slå deretter på TVen.

5 Skift TV-inngangen til å vise video fra apparatet.

6 Kontroller at inngang der avspillingsenheten er koblet til på apparatet er valgt.

Hvis ikke, velg inngangskilde manuelt.

7 Kontroller at video fra avspillingsenheten vises på TVen.

8 Kontroller at apparatet er korrekt synkronisert med TVen ved å slå av TVen eller justere TV-volumet med TVens fjernkontroll.

MERK

- Hvis HDMI Control ikke fungerer korrekt, kan problemet løses ved å slå avspillingsenheten av og på igjen, eller ved å trekke ut strømpluggen og sette den inn igjen. Det kan også hende at HDMI Control ikke fungerer korrekt hvis antall tilkoblede enheter overskrider grensen. I så fall, deaktiver HDMI Control på enheter som ikke er i bruk.
- Hvis apparatet ikke er synkronisert med TVens strømbetjening, kontroller prioriteten for lydutganginnstillingen på TVen.
- Vi anbefaler å bruke TV og avspillingsenheter fra samme produsent slik at HDMI Control fungerer mer effektivt.

Audio Return Channel (ARC)

ARC lar deg sende TV-lyd til apparatet med HDMI-kabelen som sender videosignal til TVen.

Kontroller følgende etter HDMI Control-innstillingene.

MERK

For mer informasjon om HDMI Control-innstillingene, se følgende:

- "HDMI Control og synkroniserte operasjoner" (s.174)

1 Velg et TV-program med TVens fjernkontroll.

2 Kontroller at inngangkilden til apparatet automatisk vil skifte til "AUDIO1" og at TV-lyden vil bli avspilt på apparatet.

Hvis du ikke kan høre TV-lyden, kontroller følgende:

- "ARC" i "Setup"-menyen er satt til "On". For mer informasjon, se følgende:
 - "Stille inn bruk av ARC" (s.115)
- HDMI-kabelen er koblet til den ARC-kompatible HDMI-kontakten (HDMI-kontakt merket "ARC") på TVen.

Noen HDMI-kontakter på TVen er ikke kompatible med ARC. For mer informasjon, se i instruksjonshåndboken for TVen.

MERK

- Hvis lyden blir brutt under bruk av ARC, sett "ARC" i "Setup"-menyen til "Off" og bruk en digital optisk kabel til å sende TV-lyd til apparatet. For mer informasjon, se følgende:
 - "Stille inn bruk av ARC" (s.115)
 - "OPTICAL-kontakt" (s.165)
- Når du bruker ARC skal du koble til en TV med en HDMI-kabel som støtter ARC.
- "AUDIO1" er innstilt som TV-lydinngang fra fabrikken. Hvis du har koblet en ekstern enhet til AUDIO 1-kontakten, bruk "TV Audio Input" i "Setup"-menyen til å endre valget av TV-lydinngang. For å bruke SCENE-funksjonen kan det også være nødvendig å endre inngangstilordningen for SCENE (7). For mer informasjon, se følgende:
 - "Stille inn lydkontakten som brukes til TVens lydinngang" (s.115)
 - "Registrere en scene" (s.76)

HDMI signalkompatibilitet

Bekreft følgende HDMI-signal som brukes av apparatet.

- Når CPPM-kopibeskyttet DVD-Audio spilles av, kan det hende at video/audio-signal ikke sendes ut, avhengig av type DVD-spiller.
- Apparatet er ikke kompatibel med HDCP-inkompatible HDMI- eller DVI-enheter. For mer informasjon, se i instruksjonshåndboken for hver enkelt enhet.
- For å dekode bitstream audio-signaler på apparatet må du stille inn avspillingsenheten riktig slik at enheten sender ut bitstream audio-signaler direkte (og ikke dekode bitstream-signalene på avspillingsenheten). For mer informasjon, se i instruksjonshåndboken for avspillingsenheten.
- Hvis avspillingsenheten kan dekode bitstream audiosignaler for lydkommentarer, kan du spille av lydkildene med lydkommentarer som er mikset ned ved hjelp av digital lydinngang (OPTICAL- eller COAXIAL-kontakter). For mer informasjon, se i instruksjonshåndboken for avspillingsenheten. Apparatet er ikke kompatibelt med lydcommentarer for BD, som f.eks. lydinnhold som er lastet ned fra Internett.

Varemerker

Varemerker

Varemerkene som brukes i denne håndboken er som følger.



Produsert under lisens fra Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Atmos, Dolby Surround, Dolby Vision, og double-D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.



For DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Produsert under lisens fra DTS, Inc. DTS, symbolet, DTS i kombinasjon med symbolet, DTS:X, og DTS:X-logoen er registrerte varemerker eller varemerker for DTS, Inc. i USA og/eller andre land. © DTS, Inc. Alle rettigheter forbeholdes.



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.

App StoreSM

App Store er et tjenestemerke for Apple Inc.



Betegnelsene HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC i USA og andre land.

x.v.ColorTM

"x.v.Color" er et varemerke for Sony Corporation.

WindowsTM

Windows er et registrert varemerke for Microsoft Corporation i USA og andre land.

Internet Explorer, Windows Media Audio og Windows Media Player er enten registrerte varemerker eller varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller i andre land.

AndroidTM

Google PlayTM

Android og Google Play er varemerker for Google Inc.



Wi-Fi CERTIFIEDTM-logoen og Wi-Fi Protected Setup er et sertifiseringsmerke for Wi-Fi Alliance[®].

Wi-Fi, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup og WPA2 er registrerte varemerker eller 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.

SILENTTM CINEMA

"SILENT CINEMA" er et varemerke for Yamaha Corporation.



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 fontnavn Noto Sans Version 1.004.

Copyright © June 2015, Google (<https://www.google.com/get/noto/help/cjk/>), med forbeholdt fontnavn Noto Sans CJK Version 1.004.

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>

Forklaringer av GPL

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 kildekoden. For informasjon om GPL/LGPL programvare med åpen kildekode, hvordan den anskaffes, og om GPL/LGPL-lisens, se på nettstedet til Yamaha Corporation (<http://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

Spesifikasjonene for dette apparatet er som følger.

Inngangskontakter

Analog audio

- Audio x 5 (inkludert PHONO, AUX)

Digital audio (Støttede frekvenser: 32 kHz til 96 kHz)

- Optisk x 2
- Koaksial x 2

Video

- Component x 1
- Composite x 1

HDMI-inngang

- HDMI x 5

Andre kontakter

- USB x 1 (USB2.0)
- NETWORK (kablet) x 1 (100Base-TX/10Base-T)

Utgangskontakter

Analog audio

- Høytaler ut x 9 (7 ch) (FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, EXTRA SP 1 L/R*1, EXTRA SP 2 L/R*2)

*1 Merk: Tilordning er mulig [F.PRESENCE, ZONE2]

*2 Merk: Tilordning er mulig [SURROUND BACK, ZONE2, BI-AMP]

- Pre Out x 2 (FRONT L/R)
- Subwoofer Out x 2 (mono x 2)
- ZONE2 OUT x 2 (L/R)
- Hodetelefon x 1

HDMI-utgang

- HDMI OUT x 2

Andre kontakter

- YPAO MIC x 1
- REMOTE IN x 1
- REMOTE OUT x 1
- TRIGGER OUT x 1

HDMI

HDMI-funksjoner:

- 4K UltraHD Video (inkluderer 4K/60, 50Hz 10/12bit), 3D Video, ARC (Audio Return Channel), HDMI Control (CEC), Auto Lip Sync, Deep Color, "x.v.Color", HD-lydavspilling, Mulig å velge HDMI-inngang i HDMI standby-modus, 21:9 sideforhold, BT.2020 fargemetrikk, HDR-kompatibel

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/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- 4K/60Hz, 50Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz

Audio-format

- Dolby Atmos
- Dolby TrueHD
- Dolby Digital Plus
- Dolby Digital
- DTS:X
- DTS-HD Master Audio
- DTS-HD High Resolution Audio
- 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 2.2/2.3-kompatibel

Link-funksjon: CEC støttes

TUNER

Analog tuner

- [Kun modeller for UK, Europa, Russland og Midtøsten]
FM/AM med Radio Data System 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

- Apparat 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

Internettradio

Wi-Fi-funksjon

- Håndterer WPS via PIN-metode og trykknappmetode
- Håndterer deling med iOS-enhet med trådløs tilkobling
- Tilgjengelig sikkerhetsmetode: WEP, WPA2-PSK (AES), blandet modus, ingen
- Trådløs LAN-standarder: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac*
 - * Kun 20 MHz kanalbåndbredde

Kompatible dekodingsformater

Dekodingsformat

- Dolby Atmos
- Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus
- Dolby Digital
- DTS:X
- DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS Express
- DTS, DTS 96/24, DTS-ES Matrix 6.1, DTS-ES Discrete 6.1

Post-dekodingsformat

- Dolby Surround
- DTS Neo: 6 Music, DTS Neo: 6 Cinema
- Neural:X

Audioseksjon

Nominell utgangseffekt (2-kanaldrevet)

- [Alle modeller] (20 Hz til 20 kHz, 0,06% THD, 8 Ω)
 - Front L/R 90 W+90 W
- [Modeller for USA og Canada] (1 kHz, 0,9% THD, 8 Ω)
 - Front L/R 105 W+105 W
 - Center 105 W
 - Surround L/R 105 W+105 W
 - Surround Back L/R 105 W+105 W

Nominell utgangseffekt (1-kanaldrevet)

- [Alle modeller] (1 kHz, 0,9% THD, 8 Ω)
 - Front L/R, Center, Surround L/R, Surround Back L/R 125 W/ch
- [Kun modeller for UK, Europa, Russland og Midtøsten] (1 kHz, 0,9% THD, 4 Ω)
 - Front L/R 150 W/ch

Nominell utgangseffekt (1-kanaldrevet)

- (1 kHz, 10% THD, 8 Ω)
 - Front L/R, Center, Surround L/R, Surround Back L/R 150 W/ch
- (1 kHz, 10% THD, 6 Ω)
 - Front L/R, Center, Surround L/R, Surround Back L/R 130 W/ch

Dynamisk effekt (IHF)

- Front L/R (8/6/4/2 Ω) 125/165/190/235 W

Dempingsfaktor

- Front L/R, 20 Hz til 20 kHz, 8 Ω 100 eller mer

Inngangsfølsomhet / Inngangsimpedans	
• PHONO (1 kHz, 100 W/8 Ω)	3,5 mV/47 kΩ
• AV 2 osv. (1 kHz, 100 W/8 Ω)	200 mV/47 kΩ
Maksimalt inngangssignal	
• PHONO (1 kHz, 0,1% THD)	60 mV
• AV 2 osv. (1 kHz, 0,5% THD, effekt på)	2,3 V
Utgangsnivå / utgangsimpedans	
• PRE OUT	
– Front L/R	1 V/2,7 kΩ
• SUBWOOFER	1 V/1,2 kΩ
• ZONE2 OUT	470 mV/1,7 kΩ
Maksimalt utgangsnivå	
• PRE OUT	1,6 V
Hodetelefonkontakt, nominell utgang / impedans	
• AV 2 osv. (1 kHz, 50 mV, 8 Ω)	100 mV/560 Ω
Frekvensrespons	
• AV 2 osv. til Front (10 Hz til 100 kHz)	+0/-3 dB
RIAA equalizer-avvik	
• PHONO	0±0,5 dB
Total harmonisk forvrengning	
• PHONO til Front (20 Hz til 20 kHz, 10 V)	0,02% eller mindre
• AV 2 osv. til Front (Pure Direct) (20 Hz til 20 kHz, 50 W, 8 Ω)	0,06% eller mindre
Signal til støy-forhold (IHF-A nettverk)	
• PHONO (Inngang kortsluttet 35 mV, Fronthøytaler ut)	96 dB eller mer
• AV 2 osv. (Pure Direct) (Inngang 1 kΩ Kortsluttet, Høytaler ut)	110 dB eller mer
Reststøy (IHF-A nettverk)	
• Front L/R (høytaler ut)	150 µV eller mindre
Kanalseparasjon	
• PHONO (Inngang kortsluttet, 1 kHz/10 kHz)	60 dB/55 dB eller mer
• AV 2 osv. (Inngang 1 kΩ kortsluttet, 1 kHz/10 kHz)	70 dB/50 dB eller mer

Volumkontroll	
• Hovedsone	MUTE, -80 dB til +16,5 dB (0,5 dB Step)
• Zone2	MUTE, -80 dB til +10,0 dB (0,5 dB Step)
Tonekontroll-karakteristikk	
• Bass Boost/Cut	±6 dB/0,5 dB trinn ved 50 Hz
• Bass Turnover	350 Hz
• Treble Boost/Cut	±6 dB/0,5 dB trinn ved 20 kHz
• Treble Turnover	3,5 kHz
Filterkarakteristikk	
(fc=40/60/80/90/100/110/120/160/200 Hz)	
• H.P.F. (Front, Center, Surround, Surround Back)	12 dB/oct.
• L.P.F. (Subwoofer)	24 dB/oct.

Video-seksjon

Videosignaltipe	
	NTSC/PAL/SECAM
Video-signalnivå	
• Composite	1 Vp-p/75 Ω
• Component	
– Y	1 Vp-p/75 Ω
– Pb/Pr	0,7 Vp-p/75 Ω
Video maksimum inngangsnivå	
	1.5 Vp-p eller mer

FM-seksjon

Tuning-område	
• [Modeller for USA og Canada]	87,5 MHz til 107,9 MHz
• [Modeller for Asia, Taiwan, Brasil, generelle modeller og Sentral- og Sør-Amerika]	87,5/87,50 MHz til 108,0/108,00 MHz
• [Modeller for UK og Europa]	87,50 MHz til 108,00 MHz
• [Andre modeller]	87,50 MHz til 108,00 MHz
50 dB Quiet Sensitivity (IHF, 1 kHz, 100% MOD.)	
• Mono	3 µV (20,8 dBf)
Signal til støy-forhold (IHF)	
• Mono	69 dB
• Stereo	67 dB

Harmonisk forvrengning (IHF, 1 kHz)	
• Mono	0,5%
• Stereo	0,6%
Antenneinngang	
	75 Ω ubalansert

AM-seksjon

Tuning-område	
• [Modeller for USA og Canada]	530 kHz til 1710 kHz
• [Modeller for Asia, Taiwan, Brasil, generelle modeller og Sentral- og Sør-Amerika]	530/531 kHz til 1710/1611 kHz
• [Modeller for UK og Europa]	531 kHz til 1611 kHz
• [Andre modeller]	531 kHz til 1611 kHz

Generelt

Strømforsyning	
• [Modeller for USA og Canada]	AC 120 V, 60 Hz
• [Modeller for Brasil, Sentral- og Sør-Amerika]	AC 110 til 120/220 til 240 V, 50/60 Hz
• [Modell for Taiwan]	AC 110 til 120/220 til 240 V, 50/60 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, Russland og Midtøsten]	AC 230 V, 50 Hz
• [Asia og generelle modeller]	AC 220 til 240 V, 50/60 Hz
Strømforbruk	
• [Modeller for USA og Canada]	400 W
• [Modeller for Asia, Taiwan, Brasil og Sentral- og Sør-Amerika og generelle modeller]	270 W
• [Andre modeller]	300 W

Strømforbruk i standby	
• HDMI Control av, Standby Through av	0,1 W
• HDMI Control på, Standby Through på (ingen signaler)	0,8 W
• HDMI Control på, Standby Through AUTO (HDMI intet signal og ingen CEC på 8 timer)	0,4 W
• Nettverk Standby på	
– Kablet	1,3 W
– Trådløst (Wi-Fi)	1,4 W
– Bluetooth	1,4 W
• HDMI Control på, Standby Through på, Network Standby på	
– Trådløst (Wi-Fi)	2,0 W

Maksimum strømforbruk	
• [Modeller for Asia, Taiwan, Brasil og Sentral- og Sør-Amerika og generelle modeller]	590 W

Mål (B x H x D)	435 x 171 x 378 mm
-----------------	--------------------

Referansemål (med trådløs antenne oppreist)	
* Inkludert ben og utstikk	435 x 248 x 378 mm

Vekt	10,5 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.

Tone Control	Treble, Bass Bypass (0,0 dB)
* Når både "Treble" og "Bass" er 0,0 dB, vises "Bypass".	
YPAO Volume	
• YPAO Volume	Off
• Adaptive DRC	Off
Dialogue	
• Dialogue Level	0
• DTS Dialogue Control	0
• Dialogue Lift	0
(Denne innstillingen er kun tilgjengelig når et av lydprogrammene (unntatt 2ch Stereo og 7ch Stereo) er valgt når presence-høytalere brukes eller Virtual Presence Speaker (VPS) er aktivert.)	
Lipsync	0 ms
Enhancer	
– TUNER, (nettverkskilder), AirPlay, SERVER, NET RADIO, Bluetooth, USB	On
– Andre	Off
Volume Trim	
• Input Trim	0,0 dB
• Subwoofer Trim	0,0 dB
Extra Bass	Off
Video Processing	
• Video Mode	Direct

Video Out	Off
Shuffle / Repeat	
• Shuffle	Off
• Repeat	Off
FM Mode	Stereo

Nettverksinnstillinger i Setup-menyen

Standardinnstillingene i "Setup"-menyen er som følger.

Speaker

Power Amp Assign	Basic
Configuration	
• Front	Small
• Center	Small
• Surround	Small
– Layout	Rear
• Surround Back	Small
• Front Presence	Small
– Layout	Front Height
• Crossover	80 Hz
• Subwoofer	Use
– Phase	Normal
Distance	3,00 m (10,0 ft)
Level	0,0 dB
Parametric EQ	Through
Test Tone	Off
YPAO Result	
• Result	-

Sound

Information	-
Lipsync	
• Delay Enable	Enable
• Auto/Manual Select	Auto
• Adjustment	0 ms
DSP Parameter	-
Surround Decoder	
• Decode Type	Auto
• Center Spread	Off
• Center Image	0,3
7ch Stereo	
• Level	0
• Front / Rear Balance	0
• Left / Right Balance	0
• Height Balance	5
• Monaural Mix	Off
Dynamic Range	Maximum
Volume	
• Max Volume	+16,5 dB
• Initial Volume	Off
Adaptive DSP Level	On
Virtual Speaker	
• VSBS	On
Scene	
Scene Setting	-
Scene Rename	-

Video/HDMI

Information	-
Video Mode	
• Video Mode	Direct
• Resolution	Auto
• Aspect	Through
HDMI Control	
• HDMI Control	Off
• TV Audio Input	AUDIO1
• ARC	On
• Standby Sync	Auto
HDMI Audio Output	
• HDMI OUT1	Off
• HDMI OUT2	Off
HDCP Version	
• HDMI 1-5	Auto
HDMI Standby Through	Off

Network

Information	-
Network Connection	Wired
IP Address	
• DHCP	On
Network Standby	Auto
MAC Address Filter	
• Filter	Off
DMC Control	Enable
AirPlay Volume Interlock	Limited
Network Name	-
MusicCast Link Power Interlock	Off

Bluetooth

Bluetooth	On
Audio Receive	
• Disconnect	-
• Bluetooth Standby	On
Audio Send	
• Transmitter	Off
• Device Search	-

Multi Zone

Information	-
Zone2	
• Volume	Variable
• Max Volume	+10,0 dB
• Initial Volume	Off
• Audio Delay	0 ms
• Monaural	Off
• Enhancer	On
• Tone Control	Auto
• Extra Bass	Off
• Left / Right Balance	0
Zone Rename	
• Main Zone	-
• Zone2	-
Party Mode Set	
• Target : Zone2	Enable

System

Information	-
Language	English
Audio In	-
Input Skip	Off

Input Rename	
• HDMI 1-5	Auto
• Andre	Manual
(For AV 2, AUX, AUDIO 4-5, PHONO, TUNER, MusicCast Link, SERVER, NET RADIO, Bluetooth, USB kan kun "Manual" velges.)	
Auto Play	On
(Standardinnstilling kan være forskjellig, avhengig av inngangskilde.)	
DSP Skip	Off
Remote Key	
• PROGRAM Key	Assign1
• Color Key	Default
Display Set	
• Dimmer (Front Display)	0
• Volume	dB
• Short Message	On
• Wallpaper	Piano
Trigger Output	
• Trigger Mode	Power
• Target Zone	All
ECO	
• Auto Power Standby	
– Modeller for UK, Europa, Russland og Korea	20 minutes
– Andre modeller	Off
• ECO Mode	Off
Memory Guard	Off
Firmware Update	-

Standardinnstillinger i ADVANCED SETUP-menyen

Standardinnstillingene i "ADVANCED SETUP"-menyen er som følger.

SP IMP.	8 Ω MIN
REMOTE ID	ID1
TU (Kun modeller for Asia og generelle modeller)	FM50/AM9
TV FORMAT	
• Modeller for USA, Canada, Korea og generelle modeller	NTSC
• Andre modeller	PAL
MON.CHK	YES
4K MODE	MODE 1
DTS MODE	MODE 1
BKUP/RSTR	BKUP
INIT	CANCEL
UPDATE	USB
VERSION	-

Yamaha Global Site
<https://www.yamaha.com/>

Yamaha Downloads
<http://download.yamaha.com/>

Manual Development Group
© 2018 Yamaha Corporation

Published 07/2019 NV-D0

AV17-0173