

# AV-mottaker med flere kanaler

Bruksanvisning

STR-DN1020

## ADVARSEL

### For å redusere risikoen for brann eller elektrisk sjokk må du ikke utsette apparatet for regn eller fuktighet.

For å redusere risikoen for brann må du ikke dekke til ventilasjonsåpningen på apparatet med aviser, duker, gardiner osv.

Ikke plasser noe med åpen flamme, for eksempel stearinlys, på apparatet.

For å redusere risikoen for brann eller elektrisk sjokk må du ikke utsette apparatet for drypping eller spruting, og ikke plassere væskefylte objekter, for eksempel vaser, på apparatet.

Ikke plasser enheten i et lite område, for eksempel en bokhylle eller innebygd kabinett.

Ettersom hovedkabelen brukes til å koble enheten fra strømmen, kan du koble enheten til en lett tilgjengelig stikkontakt. Hvis du legger merke til noe unormalt i enheten, må du koble enheten fra stikkontakten med en gang.

Ikke utsett batteriene eller apparatet (når batteriene er satt i) for ekstrem varme, for eksempel direkte sollys, levende flammer eller lignende.

Enheten er ikke koblet fra strømmen så lenge den er koblet til stikkontakten, selv om selve enheten er slått av.

Overdrevene lydnivåer fra øretelefoner og hodetelefoner kan føre til hørselsskade.



Dette symbolet skal varsle brukeren om at overflaten kan være svært varm og ikke må berøres under vanlig bruk.

Dette utstyret har gjennomgått tester, og det er dokumentert at det overholder grensene som er angitt i EMC-direktivet, ved bruk av en tilkoblingskabel som er kortere enn tre meter.

## For kunder i USA

### Eierens loggingføring

Modell- og serienummeret finnes på baksiden av enheten. Noter disse numrene på linjene nedenfor. Du må oppgi disse numrene når du kontakter din Sony-forhandler angående dette produktet.

Modellnr. \_\_\_\_\_

Serienr. \_\_\_\_\_



Dette symbolet skal varsle brukeren om at det finnes uisolert "skadelig spenning" i produktets kabinett, som kan være nok til at brukere kan få elektrisk støt.



Dette symbolet skal varsle brukeren om at det finnes viktige instruksjoner for bruk og vedlikehold (service) i dokumentasjonen som følger med enheten.

### Viktige sikkerhetsinstruksjoner

- 1) Les disse instruksjonene.
- 2) Ta vare på disse instruksjonene.
- 3) Følg alle advarsler.
- 4) Følg alle instruksjoner.
- 5) Ikke bruk dette apparatet i nærheten av vann.
- 6) Rengjør kun med en tørr klut.
- 7) Ikke blokker ventilasjonsåpningene. Installer i henhold til produsentens instruksjoner.
- 8) Ikke plasser apparatet i nærheten av varmekilder, som radiatorer, varme skorsteiner, ovner eller andre apparater (inkludert forsterkere) som produserer varme.
- 9) Ikke omgå sikkerhetsfunksjonen til et polarisert eller jordet støpsel. Et polarisert støpsel har to kontakter der det ene bladet er bredere enn det andre. Et jordet støpsel har to kontaktblader samt en tredje jordingspinne. Det brede bladet eller jordingspinnen er for sikkerhet. Hvis støpslet som medfølger ikke passer i veggkontakten din, kontakt en elektriker.
- 10) Beskytt strømledningen mot å bli tråkket på eller klemt, spesielt i nærheten av støpslet og ved punktet der den kommer ut av apparatet.
- 11) Bare bruk tilbehør/utstyr som er spesifisert av produsenten.

- 12) Bare bruk vogn, stativ, brakett eller bord som er spesifisert av produsenten eller solgt sammen med apparatet. Når en vogn brukes, må du være forsiktig når du flytter vognen og apparatet for å unngå skade hvis den velter.



- 13) Koble fra apparatet ved tordenvær, eller når apparatet ikke er i bruk over lengre tidsperioder.
- 14) Overlat all service til kvalifiserte fagfolk. Service er nødvendig når apparatet er skadet, for eksempel hvis ledningen til strømledningen eller støpselet er skadet, væske har blitt sølt eller ting har falt inn i apparatet, det har blitt utsatt for regn eller fuktighet, fungerer ikke som det skal eller har blitt mistet i bakken.

**Følgende FCC-samsvarserklæring gjelder bare for versjoner av denne modellen som er produsert for salg i USA. Det kan hende at andre versjoner ikke er i samsvar med de tekniske FCC-reglene.**

### MERK:

Dette utstyret er testet og funnet å overholde grensene for en digital enhet i klasse B i henhold til del 15 av FCC-reglene. Disse grensene er laget for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig forstyrrelse i en boliginstallasjon. Utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og brukes i henhold til instruksjonene, kan det forårsake skadelige forstyrrelser i radiokommunikasjon. Det finnes imidlertid ingen garanti for at forstyrrelser ikke kan oppstå i en bestemt installasjon. Hvis utstyret ikke forårsaker skadelige forstyrrelser i mottak av radio- eller fjernsynssendinger, som du kan kontrollere ved å slå utstyret av og på, kan du prøve å fjerne forstyrrelsene ved å gjøre ett av følgende:

- Snu eller flytt på mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til et strømuttak på en annen krets enn den mottakeren er koblet til.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio-/TV-tekniker for hjelp.

## FORSIKTIG

Endringer eller modifikasjoner som utføres med mindre de er uttrykkelig godkjent i denne håndboken, kan oppheve godkjenningen for å bruke dette utstyret.

For å redusere muligheten for elektrisk støt må høyttalerledningen kobles til apparatet eller høyttalerne i henhold til følgende instruksjoner:

- 1) Koble strømledningen fra strømuttaket.
- 2) Fjern 10 til 15 mm av ledningsisolasjonen av høyttalerledningen.
- 3) Koble høyttalerledningen til apparatet og høyttalerne samtidig som du passer på at du ikke berører midten av høyttalerledningen. Koble strømledningen fra strømuttaket før du kobler høyttalerledningen fra apparatet og høyttalerne.

## For kunder i Europa



**Levering av gammelt elektrisk og elektronisk utstyr (gjelder i EU og andre europeiske land med separate innsamlingssystemer)**

Dette symbolet på produktet eller innpakningen viser at produktet ikke skal håndteres som husholdningsavfall. I stedet skal det leveres på egnet innsamlingssted for resirkulering av elektrisk og elektronisk utstyr. Når du sørger for at du kvitter deg med produktet på riktig måte, bidrar du til å forhindre potensielle negative konsekvenser for miljøet og menneskehelsen, som kan forårsakes av feilaktig avfallshåndtering av dette produktet. Resirkulering av materialer bidrar til å spare på naturressursene. Hvis du vil ha mer informasjon om resirkulering av dette produktet, kan du kontakte lokale myndigheter, renovasjonsselskapet der du bor eller forhandleren du kjøpte produktet av.



### **Levering av gamle batterier (gjelder i EU og andre europeiske land med separate innsamlingsystemer)**

Dette symbolet på batteriet eller innpakningen viser at batteriet som leveres med dette produktet ikke skal håndteres som husholdningsavfall.

På noen batterier kan dette symbolet brukes sammen med et kjemisk symbol. De kjemiske symbolene for kvikksølv (Hg) eller bly (Pb) legges til hvis batteriet inneholder mer enn 0,0005 % kvikksølv eller 0,004 % bly.

Når du sørger for at du kvitter deg med batteriene på riktig måte, bidrar du til å forhindre potensielle negative konsekvenser for miljøet og menneskehelsen, som kan forårsakes av feilaktig avfallshåndtering av batteriet. Resirkulering av materialer bidrar til å spare på naturressursene. I tilfeller der produkter av sikkerhets-, ytelses- eller dataintegritetsårsaker krever en permanent tilkobling til et innebygd batteri, må batteriet kun byttes av kvalifisert teknisk personell.

Lever batteriet på et egnet innsamlingssted for resirkulering av elektrisk og elektronisk utstyr for å sørge for at batteriet håndteres riktig. For alle andre batterier kan du se delen om hvordan du trygt tar ut batteriet fra produktet. Lever batteriet på egnet innsamlingssted for resirkulering av brukte batterier.

Hvis du vil ha mer informasjon om resirkulering av dette produktet eller batterier, kan du kontakte lokale myndigheter, renovasjonsselskapet der du bor eller forhandleren du kjøpte produktet av.

### **Merknad til kunder: Informasjonen nedenfor gjelder bare for utstyr som er solgt i land som bruker EU-direktiver.**

Produsenten av dette produktet er Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Den autoriserte representanten for EMC og produktsikkerhet er Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Tyskland. Når det gjelder service- eller garantiasaker, kan du se adressene som er oppgitt i separate service- eller garantidokumenter.

### **For kunder i Australia**



### **Levering av gammelt elektrisk og elektronisk utstyr (gjelder i EU og andre europeiske land med separate innsamlingsystemer)**

## **Om denne håndboken**

- Instruksjonene i denne håndboken er for modell STR-DN1020. Modellnummeret er plassert på nedre høyre frontpanel på mottakeren. Illustrasjonene i denne håndboken gjelder for den amerikanske modellen og kan skille seg fra din modell. Ulikheter i bruk er merket som "kun europeiske modeller" i håndboken.
- Instruksjonene i denne håndboken beskriver bruk av mottakeren med medfølgende fjernkontroll. Du kan også bruke kontrollknappene på mottakeren hvis de har samme eller lignende navn som dem på fjernkontrollen.

## **Om opphavsrett**

Denne mottakeren bruker Dolby\* Digital og Pro Logic Surround og DTS\*\* digitalt surroundsystem.

\* Produsert under lisens fra Dolby Laboratories.

Dolby, Pro Logic og dobbel-D-symbolet er varemerker tilhørende Dolby Laboratories.

\*\* Produsert under lisens under de amerikanske patentnumrene: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 og andre amerikanske og verdensomspennende patenter som er utstedt og venter. DTS og symbolet er registrerte varemerker, og DTS-HD-, DTS-HD Master Audio- og DTS-logoene er varemerker tilhørende DTS, Inc. Produktet omfatter programvare. © DTS, Inc. Med enerett.

Denne mottakeren bruker HDMI™-teknologi (High-Definition Multimedia Interface). HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og andre land.

Sirius-abonnementer selges separat og reguleres av Sirius' vilkår (se [www.sirius.com](http://www.sirius.com)). Husk å lese denne avtalen før du kjøper et abonnement. Sirius, XM og alle relaterte merker og logoer er varemerker tilhørende Sirius XM Radio Inc. og dets datterselskaper. Med enerett.

Skrifttypen (Shin Go R) som er installert i denne mottakeren, leveres av MORISAWA & COMPANY LTD. Disse navnene er varemerker tilhørende MORISAWA & COMPANY LTD., og opphavsretten til skriften tilhører også MORISAWA & COMPANY LTD.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano og iPod touch er varemerker tilhørende Apple Inc., registrert i USA og andre land.

Alle andre varemerker og registrerte varemerker tilhører sine respektive eiere. <sup>TM</sup>- og ®-merkene vises ikke i denne bruksanvisningen.



"Made for iPod" og "Made for iPhone" betyr at et elektronisk tilbehør har blitt laget spesielt for iPod eller iPhone, og det er sertifisert av utvikleren til å oppfylle Apples ytelsesstandarder.

Apple er ikke ansvarlig for betjening av denne enheten eller samsvaret med sikkerhetsstandarder og regulerende standarder. Vær oppmerksom på at bruk av dette tilbehøret med iPod eller iPhone kan påvirke den trådløse ytelsen.

DLNA og DLNA CERTIFIED er varemerker og/eller tjenestemerker tilhørende Digital Living Network Alliance.

Wake-on-LAN er et varemerke tilhørende International Business Machines Corporation i USA.

Microsoft, Windows, Windows Vista, Window 7<sup>TM</sup> og Windows Media er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

Dette produktet er beskyttet av visse opphavsrettigheter tilhørende Microsoft Corporation. Bruk eller distribusjon av denne teknologien utenfor dette produktet, er forbudt uten lisens fra Microsoft eller et autorisert Microsoft-datterselskap.

MPEG Layer-3-lydkodingsteknologi og patenter under lisens fra Fraunhofer IIS og Thomson.

x.v.Color (x.v.Colour) og x.v.Color (x.v.Colour)-logoen er varemerker tilhørende Sony Corporation.

BRAVIA er et varemerke tilhørende Sony Corporation.

PlayStation er et registrert varemerke tilhørende Sony Computer Entertainment Inc.

WALKMAN er et registrert varemerke tilhørende Sony Corporation.

MICROVAULT er et varemerke tilhørende Sony Corporation.

VAIO og VAIO Media er registrerte varemerker tilhørende Sony Corporation.

PARTY STREAMING og PARTY STREAMING-logoen er varemerker tilhørende Sony Corporation.

---

# Innholdsfortegnelse

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| Om denne håndboken .....                        | 4  |
| Medfølgende tilbehør .....                      | 8  |
| Beskrivelse av delene og deres plassering ..... | 9  |
| Komme i gang .....                              | 18 |

---

## Tilkoblinger

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 1: Installere høyttalerne .....   | 19 |
| 2: Koble til høyttalerne .....    | 21 |
| 3: Koble til TV-en .....          | 23 |
| 4a: Koble til videoutstyr .....   | 24 |
| 4b: Koble til lydutstyr .....     | 32 |
| 5: Koble til antennen .....       | 33 |
| 6: Koble til nettverket .....     | 33 |
| 7: Koble til strømledningen ..... | 36 |

---

## Klargjøre mottakeren

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| Initialisere mottakeren .....                               | 36 |
| Stille inn høyttalerne .....                                | 37 |
| Bruke AUTO CALIBRATION .....                                | 38 |
| Konfigurere nettverksinnstillingene<br>til mottakeren ..... | 43 |
| Veiledning for bruk av skjermvisning .....                  | 44 |

---

## Grunnleggende funksjoner

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Avspilling fra tilkoblet utstyr ..... | 46 |
| Avspilling fra en iPhone/iPod .....   | 49 |
| Avspilling fra en USB-enhet .....     | 52 |
| Gjøre opptak med mottakeren .....     | 54 |

---

## Bruke tuneren

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Lytte til FM/AM-radio .....                                       | 55 |
| Forhåndsinnstille FM/<br>AM-radiokanaler<br>(Preset Tuning) ..... | 56 |
| Motta RDS-kringkastinger .....                                    | 57 |
| (Kun europeiske og australske modeller)                           |    |
| Lytte til satellittradio .....                                    | 58 |
| (Kun amerikanske og canadiske modeller)                           |    |
| Koble til en satellittradiotuner .....                            | 58 |
| Klargjøre for å lytte til satellittradio .....                    | 59 |
| Velge en kanal på satellittradioen .....                          | 59 |
| Forhåndsinnstille satellittradiokanaler .....                     | 60 |
| Begrense tilgang til bestemte kanaler<br>(Parental Lock) .....    | 61 |

---

## Få surroundlyd

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Velge lydfeltet .....                                             | 64 |
| Bruke SOUND OPTIMIZER .....                                       | 68 |
| Tilbakestilling av lydfeltene til<br>standardinnstillingene ..... | 68 |

---

## Bruke nettverksfunksjoner

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| Om mottakerens nettverksfunksjoner .....                | 69 |
| Konfigurere serveren .....                              | 69 |
| Lytte til lydinnhold som er lagret<br>på serveren ..... | 73 |
| Lytte til musikktenester .....                          | 75 |
| Bruke PARTY STREAMING-funksjonen .....                  | 77 |
| Oppdatere programvaren .....                            | 78 |
| Søke etter et element med et søkeord .....              | 80 |

---

## "BRAVIA" Sync-funksjoner

|                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Hva er "BRAVIA" Sync?                                                                        | 81 |
| Klargjøre for "BRAVIA" Sync                                                                  | 82 |
| Spille av på utstyr med ettrykksbetjening<br>(Ettrykksavspilling)                            | 83 |
| Lytte til TV-lyd fra høyttalerne<br>som er tilkoblet mottakeren<br>(Lydkontroll på systemet) | 83 |
| Slå av mottakeren med TV-en<br>(Slå av systemet)                                             | 84 |
| Se filmer med optimalt lydfelt<br>(Kino/Kinomodusydkronisering)                              | 84 |
| Få optimalt lydfelt for valgt scene<br>(Scenevalg)                                           | 84 |

---

## Annen betjening

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Bruke funksjonen for automatisk volum                  | 85 |
| Byte mellom digital og analog lyd<br>(INPUT MODE)      | 85 |
| Bruke lyd/bilder fra andre innganger<br>(Input Assign) | 86 |
| Bruke en bi-amp-tilkobling                             | 88 |
| Bruke funksjoner for flere soner                       | 88 |

---

## Endre innstillinger

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Bruke Settings-menyen        | 91  |
| Speaker Settings-menyen      | 92  |
| Surround Settings-menyen     | 94  |
| EQ Settings-menyen           | 95  |
| Audio Settings-menyen        | 95  |
| Video Settings-menyen        | 97  |
| HDMI Settings-menyen         | 98  |
| Network Settings-menyen      | 99  |
| System Settings-menyen       | 102 |
| Bruke uten å koble til en TV | 102 |

---

## Bruke fjernkontrollen

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Programmere fjernkontrollen   | 109 |
| Tilbakestille fjernkontrollen | 113 |

---

## Ytterligere informasjon

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Forholdsregler  | 114 |
| Feilsøking      | 115 |
| Spesifikasjoner | 125 |
| Indeks          | 128 |

## Medfølgende tilbehør

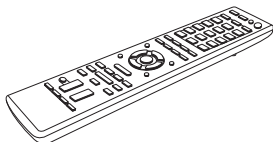
- Bruksanvisning (denne håndboken)
- Hurtigoppsettsveiledning
- GUI-menyliste
- FM-ledningsantenne (1)



- AM-løkkeantenne (1)



- Fjernkontroll (1)
  - RM-AAP063 (kun amerikanske og canadiske modeller)
  - RM-AAP064 (andre modeller)



- R6-batterier (AA) (2)

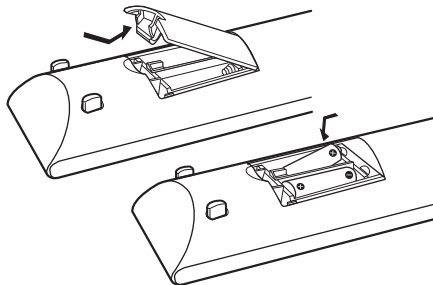


- Optimaliseringsmikrofon (ECM-AC2) (1)



## Sette batteriene i fjernkontrollen

Sett inn to R6-batterier (AA) (medfølger) i fjernkontrollen i riktig retning i henhold til ⊕ og ⊖-merkene på batteriene og diagrammet på innsiden av batterirommet på fjernkontrollen.

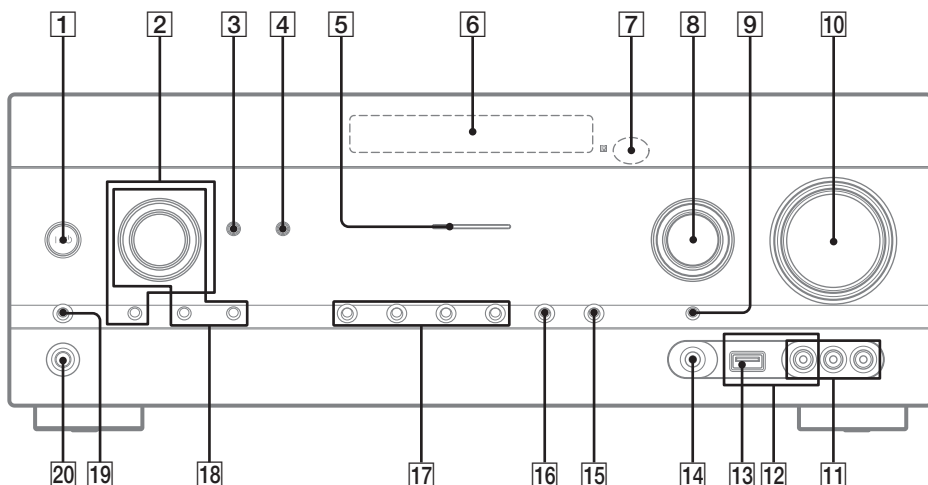


### Merknader

- Ikke oppbevar fjernkontrollen på et svært varmt eller fuktig sted.
- Ikke bland nye og gamle batterier.
- Ikke bland manganbatterier og andre typer batterier.
- Ikke utsett fjernkontrollsensoren for direkte sollys eller lysinstallasjoner. Dette kan føre til funksjonsfeil.
- Hvis du ikke har tenkt å bruke fjernkontrollen over en lengre tidsperiode, tar du ut batteriene for å unngå mulig skade på grunn av batterilekkasje og korrosjon.
- Når du setter inn eller tar ut batteriene, kan det hende at de programmerte kodene nullstilles. Hvis dette skjer, må du omprogrammere fjernkontrollen (side 109).
- Når mottakeren ikke lenger reagerer på fjernkontrollen, må du bytte ut alle batteriene med nye batterier.

# Beskrivelse av delene og deres plassering

## Frontpanel



**1** I/⏻ (på/hvilemodus) (side 36, 56, 68)

**2** TONE, TONE MODE

Trykk på TONE MODE flere ganger for å velge BASS eller TREBLE, og vri TONE for å justere nivået.

**3** SOUND OPTIMIZER (side 68)

**4** AUTO VOL (side 85)

**5** MULTI CHANNEL DECODING-indikator

Lyser når lydsignaler fra flere kanaler dekodes (side 117).

**6** Skjermpanel (side 10)

**7** Fjernkontrollsensor

Mottar signaler fra fjernkontrollen.

**8** INPUT SELECTOR (side 47, 54, 85)

**9** INPUT MODE (side 85)

**10** MASTER VOLUME (side 47)

**11** VIDEO 2 IN-kontakter (side 30)

**12** iPhone/iPod-terminaler (side 29)

Kobler sammen ⚡ (USB)-porten og videokontakten for å sende lyd/video fra iPhone/iPod.

**13** ⚡ (USB)-port (side 32)

**14** AUTO CAL MIC-kontakt (side 39)

**15** DISPLAY (side 108)

**16** DIMMER

Justerer lysstyrken til skjermpanelet i tre nivåer.

**17** 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE (HD-D.C.S.), MUSIC (side 64, 66)

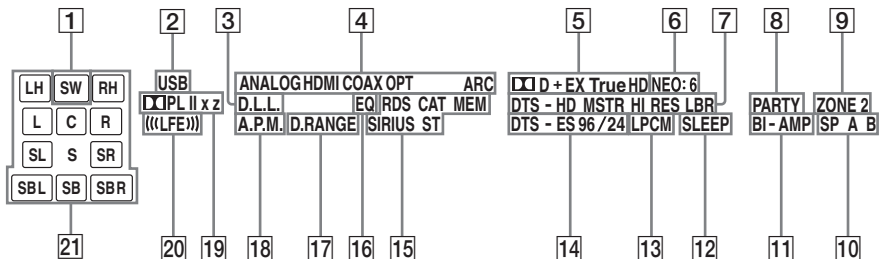
**18** TUNING MODE, MEMORY/ENTER, TUNING

Trykk for å bruke en tuner (FM/AM) og satellittradio (SIRIUS) (kun amerikanske og canadiske modeller). Vri TUNING for å stille inn på en kanal.

**19** SPEAKERS (side 38)

**20** PHONES-kontakt (side 115)

## Indikatorer på skjermpanelet



### 1 SW

Lysér når lydsignalet sendes fra SUBWOOFER-kontakten.

### 2 USB

Lysér når en iPhone/iPod eller USB-enhet er oppdaget.

### 3 D.L.L.

Lysér når D.L.L.-funksjonen (Digital Legato Linear) er aktivert.

### 4 Inngangsindikatorer

Lysér for å vise hvilken inngang som er valgt.

#### ANALOG

- Ingen digitale signaler sendes.
- INPUT MODE er angitt til "ANALOG".
- "A. DIRECT" velges.

#### HDMI

Mottakeren gjenkjenner utstyret som er tilkoblet via en HDMI IN-kontakt.

#### COAX

Digitalt signal sendes via COAXIAL-kontakten (side 85).

#### OPT

Digitalt signal sendes via OPTICAL-kontakten (side 85).

#### ARC

TV er valgt og lydretursignaler (ARC) er oppdaget.

### 5 Dolby Digital Surround-indikator\*

Den respektive indikatoren lyser når mottakeren dekode de tilsvarende signalene i Dolby Digital-format.

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| <b>D</b>      | Dolby Digital             |
| <b>D EX</b>   | Dolby Digital Surround EX |
| <b>D+</b>     | Dolby Digital Plus        |
| <b>TrueHD</b> | Dolby TrueHD              |

### 6 NEO:6

Lysér når DTS Neo:6 Cinema/Music-dekoder er aktivert (side 65).

### 7 DTS-HD-indikator\*

Den respektive indikatoren lyser når mottakeren dekode de tilsvarende signalene i DTS-HD-format.

#### DTS-HD MSTR

DTS-HD Master Audio

#### DTS-HD HI RES

DTS-HD High Resolution Audio

#### DTS-HD LBR

DTS-HD Low Bit Rate Audio

### 8 PARTY

Lysér når PARTY STREAMING-funksjonen er aktivert (side 77).

### 9 ZONE 2

Lysér når operasjonen i sone 2 er aktivert.

### 10 SP A/SP B/SP A B (side 38)

### 11 BI-AMP

Lysér når valget for surround-høyttalere er angitt til "BI-AMP" (side 88).

### 12 SLEEP

Lysér når tidtakeren for hvilemodus er aktivert.

### 13 LPCM

Lysér når mottakeren koder lineære PCM-signaler.

### 14 DTS(-ES)-indikator\*

Den respektive indikatoren lyser når mottakeren dekode de tilsvarende signalene i DTS-format.

#### DTS

DTS

#### DTS-ES

DTS-ES

#### DTS 96/24

DTS 96 kHz/24 bit

### 15 Indikatorinnstilling

Lyser når mottakeren stiller inn på en radiokanal eller satellittradiokanal.

#### RDS (kun europeiske og australske modeller)

Innstilt på en kanal med RDS-tjenester.

#### CAT (kun amerikanske og canadiske modeller)

Kategorimodusen velges ved bruk av satellittradio.

#### MEM

Minnefunksjon, for eksempel forhåndsinnstilt minne (side 56) osv. aktiveres.

#### SIRIUS (kun amerikanske og canadiske modeller)

SiriusConnect Home-tuner er tilkoblet og "SR" er valgt.

#### ST

Stereosending

### 16 EQ

Lyser når equalizeren er aktivert.

### 17 D.RANGE

Lyser når komprimering av dynamisk rekkevidde er aktivert (side 94).

### 18 A.P.M.

Lyser når A.P.M.-funksjonen (Automatic Phase Matching) er aktivert.

Du kan bare angi A.P.M.-funksjonen (Automatic Phase Matching) i DCAC-funksjonen (Digital Cinema Auto Calibration) (side 38).

### 19 Dolby Pro Logic-indikator

Den respektive indikatoren lyser når mottakeren utfører Dolby Pro Logic-behandling. Denne matriseteknologien for surrounddekoding kan forbedre signalene.

|                                                                                     |        |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
|  | PL     | Dolby Pro Logic     |
|  | PL II  | Dolby Pro Logic II  |
|  | PL IIx | Dolby Pro Logic IIx |
|  | PL IIz | Dolby Pro Logic IIz |

#### Obs!

Det kan hende at disse indikatorene ikke lyser avhengig av innstillingen for høyttalermønsteret.

### 20 ((LFE))

Lyser når platen som spilles av, inneholder en LFE-kanal (lavfrekvenseffekt), og LFE-kanalsignalet reproduseres.

### 21 Indikatorer på avspilling av kanal

Bokstavene (L, C, R osv.) angir kanalene som spilles av. Boksene rundt bokstavene varierer for å vise hvordan mottakeren nedmikser kildelyden.

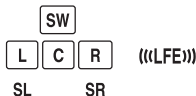
|     |                                                                    |
|-----|--------------------------------------------------------------------|
| LH  | Front venstre høy                                                  |
| RH  | Front høyre høy                                                    |
| L   | Front venstre                                                      |
| R   | Front høyre                                                        |
| C   | Senter (mono)                                                      |
| SL  | Surround venstre                                                   |
| SR  | Surround høyre                                                     |
| S   | Surround (mono eller surround som oppnås ved Pro Logic-behandling) |
| SBL | Surround bak venstre                                               |
| SBR | Surround bak høyre                                                 |
| SB  | Surround bak (surround bak som oppnås ved 6.1-kanaldekoding)       |

#### Eksempel:

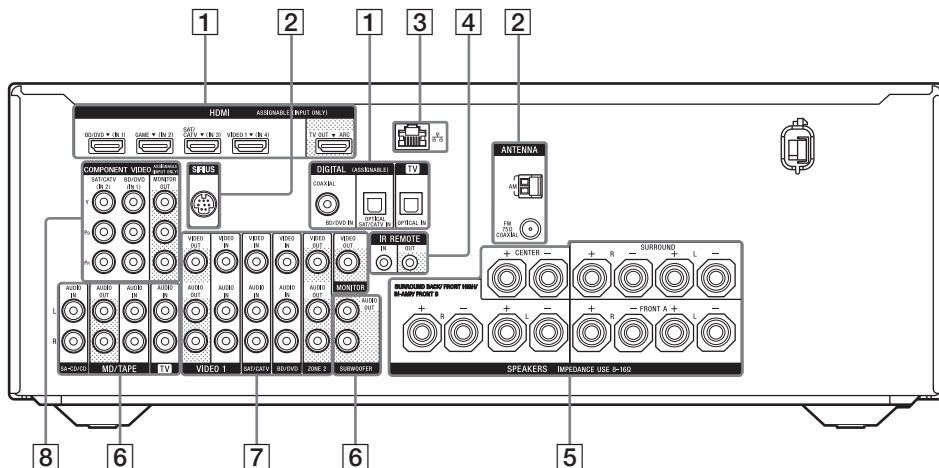
Høyttalermønster: 3/0.1

Opptaksformat: 3/2.1

Lydfelt: A.F.D. AUTO



\* Ved avspilling av en Dolby Digital- eller DTS-plat må du kontrollere at du har fullført alle digitale tilkoblinger, og at INPUT MODE er angitt til "ANALOG" (side 85) eller "A. DIRECT" ikke er valgt.



## 1 DIGITAL INPUT/OUTPUT-delen



HDMI IN/OUT\*-kontakter  
(side 23, 27, 28, 29, 30)



OPTICAL IN-kontakter  
(side 23, 27, 28)



COAXIAL IN-kontakt (side 27)

## 2 ANTENNA-delen



FM ANTENNA-kontakt (side 33)



AM ANTENNA-terminaler  
(side 33)



SIRIUS-kontakt (kun amerikanske  
og canadiske modeller) (side 58)

## 3 NETWORK-delen



LAN-port (side 35)

## 4 Styrt kontakter for Sony-utstyr og annet eksternt utstyr



IR REMOTE IN/OUT-kontakter  
(side 89)

## 5 SPEAKERS-delen (side 21)



## 6 AUDIO INPUT/OUTPUT-delen



Hvit (L) AUDIO IN/OUT-kontakter  
(side 23, 32)

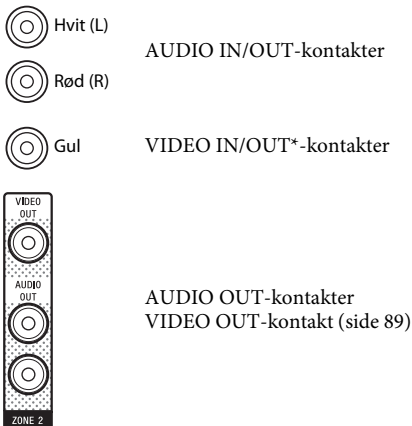


Rød (R)

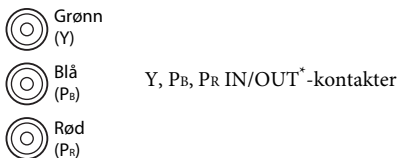


Svart AUDIO OUT-kontakter  
(side 21)

## 7 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT-delen (side 23, 27, 28, 30)



## 8 COMPONENT VIDEO INPUT/ OUTPUT-delen (side 23, 27, 28)

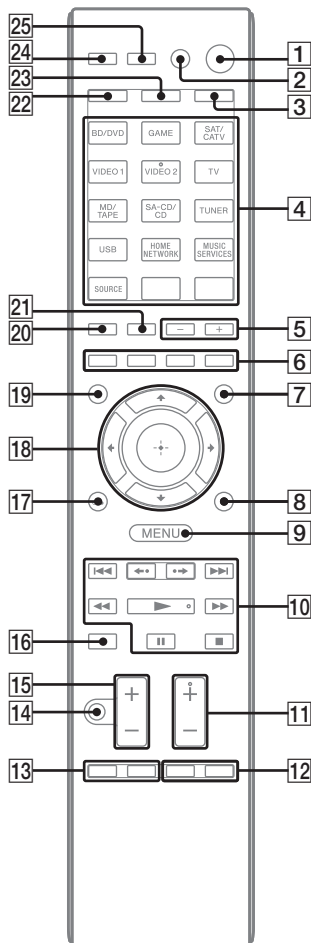


\* Du må koble HDMI TV OUT eller MONITOR OUT-kontakten til en TV for å se det valgte bildet (side 23).

## Fjernkontroll

Du kan bruke den medfølgende fjernkontrollen til å betjene denne mottakeren og annet utstyr. Fjernkontrollen er programmert til å betjene lyd-/videoutstyr fra Sony. Du kan også programmere fjernkontrollen til å betjene utstyr fra andre produsenter enn Sony. Se "Programmere fjernkontrollen" (side 109) for å få mer informasjon.

- **RM-AAP063 (kun amerikanske og canadiske modeller)**
- **RM-AAP064 (andre modeller)**



## 1 I/⏻ (på/hvilemodus)

Brukes til å slå på mottakeren eller sette den i hvilemodus.

Hvis du trykker på ZONE (3) for å bytte til zone 2-modus for fjernkontrollen, kan du slå på og av for zone 2 ved hjelp av I/⏻.

### Spare strøm i hvilemodus

Når "Ctrl for HDMI" er angitt til "OFF" (side 82).

## 2 AV I/⏻<sup>1)</sup> (på/hvilemodus)

Slår på eller av lyd-/videoutstyr som fjernkontrollen er programmert til å betjene.

Trykk på TV (23) og deretter på AV I/⏻ for å slå TV-en på eller av.

Hvis du trykker på I/⏻ (1) samtidig, slår det av mottakeren og alt annet utstyr, inkludert en forsterker i zone 2 (SYSTEM STANDBY).

### Obs!

Funksjonen til AV I/⏻ endres automatisk hver gang du trykker på kildevalgsknappene (4).

## 3 ZONE (side 90)

## 4 Kildevalgsknapper<sup>2)</sup>

Velger utstyret du vil bruke. Når du trykker på en av kildevalgsknappene, slås mottakeren på. Knappene brukes til å styre Sony-utstyr. Du kan også programmere fjernkontrollen til å styre utstyr fra andre produsenter enn Sony ved å følge fremgangsmåten under "Programmere fjernkontrollen" på side 109.

### Numeriske knapper / tekstknapper<sup>1)2)</sup>

Trykk på SHIFT (22), og trykk deretter på numeriske knapper / tekstknapper for å – forhåndsinnstille / stille inn forhåndsinnstilte kanaler (side 56)

– velge spornumre; trykk på 0/10 for å velge spor nummer 10

– velge kanalnumre

– velge bokstavene (ABC, EFG osv.), skilletegn (!, ? osv.) eller andre symboler (#, % osv.) når du angir bokstaver for nettverksfunksjoner

Trykk på TV (23), og trykk deretter på de numeriske knappene for å velge TV-kanal.

-/-<sup>1)</sup>

Trykk på SHIFT (22), og trykk deretter på -/- for å velge modusen for kanalvalg, enten ett eller to sifre.

Trykk på TV (23), og trykk deretter på -/- for å velge modusen for valg av TV-kanal.

>10<sup>1)</sup>

Trykk på SHIFT (22), og trykk deretter på >10 for å velge spornumre over 10.

## ENT/MEM<sup>1)</sup>

Trykk på SHIFT (22), og trykk deretter på ENT/MEM for å

– angi verdien etter at du har valgt en kanal, en plate eller et spor med de numeriske knappene  
– lagre en kanal når tunerens brukes

## CLEAR<sup>1)</sup>

Trykk på SHIFT (22), og trykk deretter på CLEAR for å

– slette en bokstav for nettverksfunksjoner  
– slette en feil når du trykker på feil numerisk knapp / tekstknapp

## ≡<sup>1)</sup> (tekst)

Trykk på TV (23), og trykk deretter på ≡ for å vise tekstinformasjon.

## CHARACTER

Trykk på SHIFT (22), og trykk deretter på CHARACTER for å velge tegntype for nettverksfunksjoner.

Hver gang du trykker på CHARACTER, endres tegntypen etter tur på følgende måte: "abc" (små bokstaver) → "ABC" (store bokstaver) → "123" (tall)

## ALPHABET SEARCH

Trykk på SHIFT (22), og trykk deretter på ALPHABET SEARCH for å søke etter et element med et søkeord (side 80).

## 5 SOUND FIELD +/-

Velger et lydfelt (side 64).

## 6 Fargeknapper<sup>1)</sup>

Viser en brukerhåndbok på TV-skjermen når fargeknappene er tilgjengelige. Følg instruksjonene i brukerhåndboken for å utføre en valgt handling.

## 7 GUI MODE

Viser GUI-menyen på TV-skjermen.

## 8 TOOLS/OPTIONS<sup>1)</sup>

Viser og velger elementer fra Options-menyen. Trykk på TV (23), og trykk deretter på TOOLS/OPTIONS for å vise TV-funksjonsalternativene.

## 9 MENU, HOME<sup>1)</sup>

Viser menyen for å betjene lyd-/videoutstyr.

Trykk på TV (23), og trykk deretter på HOME for å vise Sony TV-menyene.

## 10 ⏮/⏭<sup>1)</sup>, ⏮/⏭<sup>1)</sup>, ▶<sup>1)2)</sup>, ■<sup>1)</sup>, ■<sup>1)</sup>

Trykk for å hoppe over, gå til forrige/neste, spille av, stoppe midlertidig og stoppe.

◀-/-→<sup>1)</sup>

Trykk for å

– spille av den forrige scenen eller hoppe til den neste scenen  
– hoppe til forrige eller neste album ved bruk av iPhone/iPod

## REPEAT<sup>1)</sup>

Trykk på SHIFT (22), og trykk deretter på REPEAT for å spille av et spor eller en mappe flere ganger.

## SHUFFLE<sup>1)</sup>

Trykk på SHIFT (22), og trykk deretter på SHUFFLE for å spille av et spor eller en mappe i tilfeldig rekkefølge.

## FOLDER +/-<sup>1)</sup>

Velger en mappe.

## TUNING +/-<sup>1)</sup>

Stiller inn på en kanal.

## PARTY

Trykk på SHIFT (22), og trykk deretter på PARTY for å bruke PARTY STREAMING-funksjonen.

Hold nede knappen for å starte eller avslutte et PARTY (side 77).

## D.TUNING

Går til Direct Tuning-modus.

### 11 TV CH +/-<sup>1)2)</sup> eller PROG +/-<sup>1)2)</sup>

Trykk på TV (23), og trykk deretter på TV CH +/- eller PROG +/- for å søke etter forhåndsinnstilte TV-kanaler.

### PRESET +/-<sup>1)2)</sup>

Velger forhåndsinnstilte kanaler.



Trykk på TV (23), og trykk deretter på / for å velge neste eller forrige side i tekstmodus.

### 12 F1/F2<sup>1)</sup>

Trykk på BD/DVD (4), trykk deretter på F1 eller F2 for å velge utstyret.

- DVD/HDD COMBO

F1: HDD

F2: DVD disc, Blu-ray Disc

- DVD/VCR COMBO

F1: DVD disc, Blu-ray Disc

F2: VCR

## AUTO VOL

Trykk på AMP (24), og trykk deretter på AUTO VOL for å aktivere funksjonen for automatisk volum (side 85).

## SLEEP

Trykk på AMP (24), og trykk deretter på SLEEP for å angi at mottakeren skal slås av automatisk på et bestemt tidspunkt.

Hver gang du trykker på SLEEP, endres skjermen slik:

0:30:00 → 1:00:00 → 1:30:00 → 2:00:00  
→ OFF

## Tips

- Hvis du vil kontrollere hvor lenge det er igjen til mottakeren slås av, trykker du på SLEEP. Gjenstående tid vises på skjermpanelet.
- Tidtakeren for hvilemodus avbrytes når du gjør følgende:
  - Trykker på SLEEP igjen.
  - Oppdaterer programvaren til mottakeren.

### 13 BD/DVD TOP MENU<sup>1)</sup>, MENU<sup>1)</sup>

Viser menyen eller veiledningen på TV-skjermen. Bruk /// (18) og (18) til å utføre handlinger på menyen.

### TV INPUT<sup>1)</sup> eller <sup>1)</sup> (kildevalg)

Trykk på TV (23), og trykk deretter på TV INPUT eller for å velge inngangssignal (TV eller video).

### <sup>1)</sup> (hold tekst)

Trykk på TV (23), og trykk deretter på for å holde på den gjeldende siden i tekstmodus.

### WIDE<sup>1)</sup> eller <sup>1)</sup> (bredmodus)

Trykk på TV (23), og trykk deretter på WIDE eller flere ganger for å velge bred bildemodus.

### 14 MUTING<sup>1)</sup> eller <sup>1)</sup>

Slår av lyden midlertidig. Trykk på knappen en gang til for å slå på lyden igjen.

Trykk på TV (23), og trykk deretter på MUTING eller for å aktivere TV-ens dempefunksjon.

### 15 TV VOL +/-<sup>1)</sup> eller +/-<sup>1)</sup>

Trykk på TV (23), og trykk deretter på TV VOL +/- eller +/- for å justere TV-volumnivået.

### MASTER VOL +/-<sup>1)</sup> eller +/-<sup>1)</sup>

Justerer volumnivået til alle høyttalerne samtidig.

### 16 DISC SKIP/iPhone CTRL<sup>1)</sup>

Trykk for å

- bytte plate når du bruker en plateveksler
- angi iPhone/iPod-kontrollmodus når du bruker en iPhone/iPod

### 17 RETURN/EXIT <sup>1)</sup>

Går tilbake til forrige meny eller avslutter menyen eller veiledningen som vises på TV-skjermen.

Trykk på TV (23), og trykk deretter på RETURN/EXIT for å gå tilbake til den forrige Sony TV-menyen.

### 18 <sup>1)</sup>, ///<sup>1)</sup>

Trykk på /// for å velge menyelementene, og trykk deretter på for å bekrefte valget.

#### **19 GUIDE<sup>1)</sup> eller**

Trykk på TV () (23), og trykk deretter på GUIDE eller  for å vise programoversikten på skjermen.

#### **20 AUTO CAL**

Trykk på SHIFT () (22), og trykk deretter på AUTO CAL for å utføre automatisk kalibrering.

#### **Obs!**

Denne knappen er ikke tilgjengelig når mottakeren er i "GUI MODE".

#### **DISPLAY<sup>1)</sup>**

Viser informasjon om skjermpanelet.  
(Kun RM-AAP063) Trykk på TV () (23), og trykk deretter på DISPLAY for å vise informasjon om TV-en.

#### **, (informasjon, vise tekst)**

Trykk på TV () (23), og trykk deretter på  for å vise informasjon som kanalnummer og skjermmodus.

Trykk på TV () (23), og trykk deretter på  for å vise skjult informasjon (for eksempel svar på spørsmål) i tekstmodus.

#### **21 SOUND OPTIMIZER**

Aktiverer funksjonen for lydoptimalisering (side 68).

#### **22 SHIFT**

Endrer funksjonen til fjernkontrollknappen for å aktivere knapper med rosa skrift.

#### **23 TV**

Endrer funksjonen til fjernkontrollknappen for å aktivere knapper med gul skrift.

#### **24 AMP**

Aktiverer bruk av mottakeren i hovedsonen (side 103).

#### **25 RM SET UP**

Programmerer fjernkontrollen (side 109).

<sup>1)</sup>Hvis du vil ha mer informasjon om knappene du kan bruke til å styre alt utstyr, kan du se tabellen på side 17.

<sup>2)</sup>Knappene 5/JKL/VIDEO 2, /PARTY og TV CH +/PROG +/PRESET +/ har opphevede prikker. Bruk de opphevede prikkene som referanse når du betjener mottakeren.

### **Merknader**

- Forklaringen ovenfor er ment som et eksempel.
- Avhengig av modellen til det tilkoblede utstyret kan det hende at enkelte funksjoner som er beskrevet i denne delen ikke fungerer med den medfølgende fjernkontrollen.

## Kontrollere annet Sony-utstyr

| Navn                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TV | Video-spiller | DVD-spiller, DVD-/videospiller | Blu-ray Disc-spiller | HDD-opptaker | PSX | Video-CD-spiller, Laserdisk-spiller | Digital CATV-terminal <sup>a)</sup> | DSS <sup>a)</sup> | Digital satelitt-/bakke-mottaker <sup>b)</sup> | Kassett-spiller A/B | DAT-spiller | CD-spiller, MD-spiller | iPhone/iPod, USB-enhet |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|--------------------------------|----------------------|--------------|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|---------------------|-------------|------------------------|------------------------|
| 2 AV I/⏻                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ●  | ●             | ●                              | ●                    | ●            | ●   | ●                                   | ●                                   | ●                 | ●                                              |                     | ●           | ●                      |                        |
| 4 Numeriske knapper                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ●  | ●             | ●                              | ●                    | ●            | ●   | ●                                   | ●                                   | ●                 | ●                                              | ●                   | ●           | ●                      |                        |
| -/→, >10                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ●  | ●             | ●                              | ●                    | ●            | ●   | ●                                   | ●                                   | ●                 |                                                | ●                   |             | ●                      |                        |
| ENT/MEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ●  | ●             | ●                              | ●                    | ●            | ●   | ● <sup>d)</sup>                     | ●                                   | ●                 |                                                | ●                   | ●           | ●                      |                        |
| CLEAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |               | ●                              | ●                    |              | ●   | ● <sup>f)</sup>                     |                                     |                   |                                                |                     |             |                        |                        |
| ☰ (tekst)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ●  |               |                                |                      | ●            |     |                                     |                                     |                   | ●                                              |                     |             |                        |                        |
| 6 Fargeknapper                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ●  |               | ● <sup>c)</sup>                | ●                    | ●            |     |                                     | ●                                   |                   | ●                                              |                     |             |                        |                        |
| 8 TOOLS/OPTIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ●  |               | ●                              | ●                    | ●            | ●   |                                     | ●                                   | ●                 |                                                |                     |             |                        | ●                      |
| 9 MENU, HOME                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●  | ●             | ●                              | ●                    | ●            | ●   |                                     | ●                                   | ●                 | ●                                              |                     |             |                        | ●                      |
| 10 I◀◀/▶▶I                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ●  | ●             | ●                              | ●                    | ●            | ●   | ●                                   | ●                                   |                   |                                                | ● <sup>c)</sup>     | ●           | ●                      | ●                      |
| ↔/↔, FOLDER +/-                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ●  |               | ●                              | ●                    | ●            | ●   | ● <sup>f)</sup>                     | ●                                   |                   |                                                |                     |             | ●                      | ●                      |
| REPEAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |               | ● <sup>c)</sup>                | ●                    |              |     |                                     |                                     |                   |                                                | ● <sup>c)</sup>     | ●           | ●                      | ●                      |
| SHUFFLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |               |                                |                      |              |     |                                     |                                     |                   |                                                |                     |             | ●                      | ●                      |
| ◀◀/TUNING -, ▶▶/TUNING +                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ●  | ●             | ●                              | ●                    | ●            | ●   | ●                                   | ●                                   |                   |                                                | ●                   | ●           | ●                      | ● <sup>g)</sup>        |
| ▶, II, ■                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ●  | ●             | ●                              | ●                    | ●            | ●   | ●                                   | ●                                   |                   |                                                | ●                   | ●           | ●                      | ●                      |
| 11 PRESET +/-, TV CH +/-, PROG +/-                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●  | ●             | ●                              | ●                    | ●            |     | ● <sup>d)</sup>                     | ●                                   | ●                 | ●                                              |                     |             |                        |                        |
| 12 F1/F2                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |               | ●                              | ●                    |              |     |                                     |                                     |                   |                                                |                     |             |                        |                        |
| 13 BD/DVD TOP MENU, BD/DVD MENU                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |               | ●                              | ●                    |              | ●   |                                     |                                     |                   |                                                |                     |             |                        |                        |
| TV INPUT,  (kildevalg),  (hold tekst), WIDE,  (bredmodus) | ●  |               |                                |                      |              |     |                                     |                                     |                   |                                                |                     |             |                        |                        |
| 14 MUTE,                                                                                                                                                                                                                  | ●  |               |                                |                      |              |     |                                     |                                     |                   |                                                |                     |             |                        |                        |
| 15 MASTER VOL +/-, TV VOL +/-,  +/-                                                                                                                                                                                       | ●  |               |                                |                      |              |     |                                     |                                     |                   |                                                |                     |             |                        |                        |
| 16 DISC SKIP/ iPhone CTRL                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |               | ●                              | ●                    |              |     | ● <sup>f)</sup>                     |                                     |                   |                                                |                     |             | ●                      | ● <sup>h)</sup>        |
| 17 RETURN/ EXIT                                                                                                                                                                                                           | ●  |               | ●                              | ●                    | ●            | ●   | ●                                   | ●                                   | ●                 | ●                                              |                     |             |                        | ●                      |
| 18 ↕/↕/↕/↕, ⊕                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ●  | ●             | ●                              | ●                    | ●            | ●   |                                     | ●                                   | ●                 | ●                                              |                     |             |                        | ●                      |
| 19 GUIDE,                                                                                                                                                                                                                 | ●  |               | ● <sup>c)</sup>                | ●                    | ●            | ●   |                                     | ●                                   | ●                 | ●                                              |                     |             |                        |                        |
| 20 DISPLAY                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ●  | ●             | ●                              | ●                    | ●            | ●   | ●                                   | ●                                   | ●                 |                                                |                     |             | ●                      | ●                      |

a) Kun amerikanske og canadiske modeller.

b) Andre modeller.

c) Kun DVD-spiller.

d) Kun laserdiskspiller.

e) Kun B.

f) Kun video-CD-spiller.

g) Kun ◀◀/▶▶.

h) Kun iPhone/iPod.

# Komme i gang

Du kan bruke lyd-/videoutstyr som er koblet til mottakeren, ved å følge den enkle fremgangsmåten som er beskrevet nedenfor.

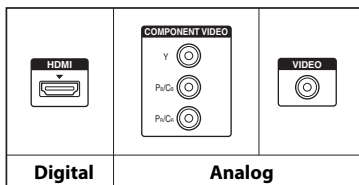
## Installere og koble til høyttalerne (side 19, 21)



### Kontrollere tilkoblingen for ditt utstyr

#### Koble til TV-en og videoutstyr (side 23, 24)

Bildekvaliteten er avhengig av tilkoblingskontaktene som brukes. Se illustrasjonen nedenfor. Velg tilkobling i henhold til kontaktene på utstyret. Vi anbefaler at du kobler til videoutstyret via HDMI-tilkobling hvis det har HDMI-kontakter.



#### Koble til lydutstyr (side 32)



#### Angi lydutgangsinnstillingene på det tilkoblede utstyret

Hvis du vil ha digital lyd fra flere kanaler, kontrollerer du de digitale lydinnstillingene på det tilkoblede utstyret. For en Blu-ray Disc-spiller kontrollerer du at "Audio (HDMI)", "Dolby Digital (Coaxial/Optical)" og "DTS (Coaxial/Optical)" er satt til henholdsvis "Auto", "Dolby Digital" og "DTS" (per september 2010). For en PlayStation 3-enhet må du kontrollere at BD/DVD Audio Output Format (HDMI) er satt til "Bitstream" (med systemprogramvareversjon 3.5). Les bruksanvisningen som fulgte med det tilkoblede utstyret, hvis du vil ha mer informasjon.



## Klargjøre mottakeren

Se "7: Koble til strømledningen" (side 36) og "Initialisere mottakeren" (side 36).



## Stille inn høyttalerne

Velg høyttalermønsteret (side 37), og utfør deretter automatisk kalibrering (side 38).

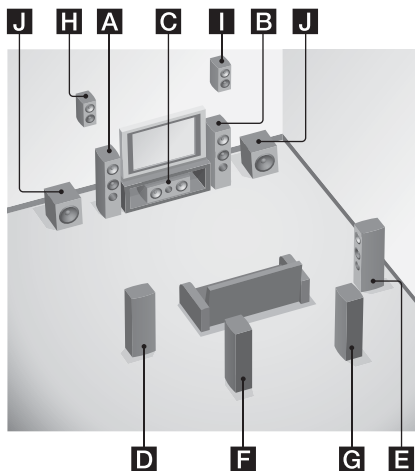
### Obs!

Du kan kontrollere høyttalertilkoblingen ved hjelp av "Test Tone" (side 93). Hvis lyden ikke sendes riktig, kontrollerer du høyttalertilkoblingen og endrer innstillingene som er forklart ovenfor, igjen.

# 1: Installere høyttalerne

Mottakeren gjør det mulig å bruke et 7.2-kanalsystem (sju høyttalere og to subwoofere).

## Eksempel på konfigurasjon av høyttalersystem



- A** Fronthøytaler (venstre)
- B** Fronthøytaler (høyre)
- C** Senterhøytaler
- D** Surroundhøytaler (venstre)
- E** Surroundhøytaler (høyre)
- F** Bakre surroundhøytaler (venstre)\*
- G** Bakre surroundhøytaler (høyre)\*
- H** Øvre fronthøytaler (venstre)\*
- I** Øvre fronthøytaler (høyre)\*
- J** Subwoofer

\* Du kan ikke bruke de bakre surroundhøytalerne og de øvre fronthøytalerne samtidig.

## 5.1-kanals høyttalersystem

For å få kinolignende flerkanals surroundlyd kreves det fem høyttalere (to fronthøytalere, én senterhøytaler og to surroundhøytalere) og en subwoofer.

## 7.1-kanalsystem med bakre surroundhøytalere

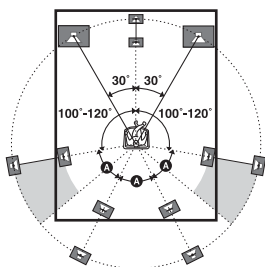
Du kan få hi-fi-gjengivelse av innspilt lyd fra DVD- eller Blu-ray Disc-programvare i 6.1- eller 7.1-kanalformatet ved å koble til én bakre surroundhøytaler (6.1-kanals) eller to bakre surroundhøytalere (7.1-kanals) til.

## 7.1-kanalsystem med øvre fronthøytalere

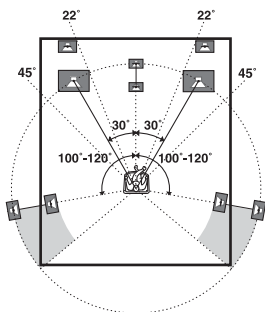
Du kan også få vertikale lydeffekter ved å koble til to øvre fronthøytalere til i PLIIz-modus (side 65).

## Tips

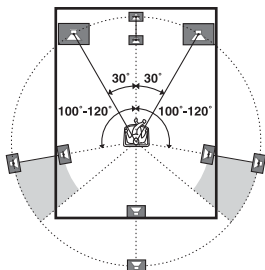
- Når du kobler til et 7.1-kanals høyttalersystem med to bakre surroundhøyttalere, må alle vinklene **A** være de samme.



- Når du kobler til et 7.1-kanals høyttalersystem med to øvre fronthøyttalere, plasserer du de øvre fronthøyttalere
  - i en vinkel på mellom 22° og 45°
  - minst én meter rett ovenfor fronthøytalerne

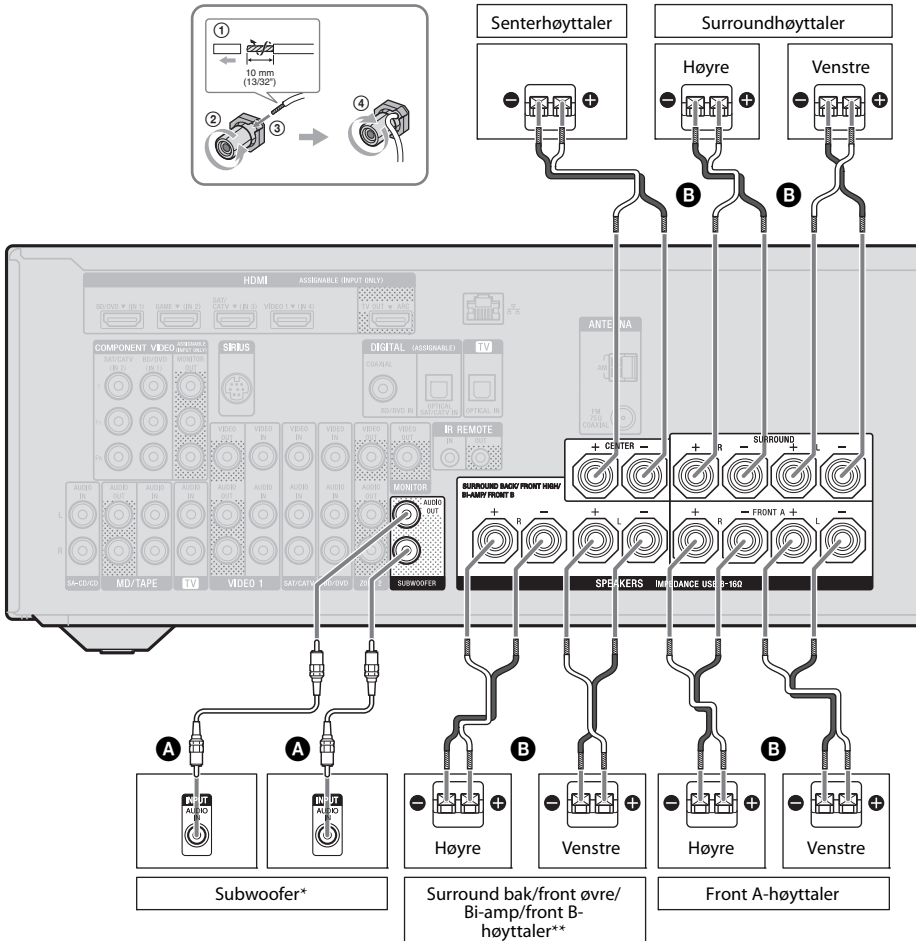


- Når du kobler til et 6.1-kanals høyttalersystem, plasserer du den bakre surroundhøytaleren bak lytteposisjonen.



- Siden subwooferen ikke sender ut signaler i bestemte retninger, kan du plassere den der du ønsker.

## 2: Koble til høyttalerne



- A** Monolydkabel (medfølger ikke)
- B** Høyttalerkabel (medfølger ikke)

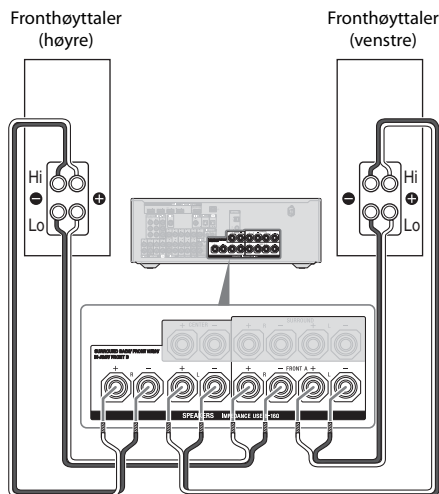
- \* Når du kobler til en subwoofer med en automatisk hvilemodusfunksjon, må du slå av funksjonen når du ser filmer. Hvis den automatiske hvilemodusfunksjonen er på, går den automatisk i hvilemodus avhengig av nivået til inngangssignalet til subwooferen, og det kan hende det ikke kommer noe lyd.
- \*\* Merknader om SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminaltilkobling.
  - Hvis du bare kobler til én høyttaler for surroundlyd bak, kobler du den til L på disse terminalene.
  - Hvis du har et ekstra fronthøyttersystem, kobler du dem til disse terminalene. Still inn "SB Assign" til "Speaker B" på Speaker Settings-menyen (side 37). Du kan velge ønsket fronthøyttersystem ved hjelp av SPEAKERS-knappen på mottakeren (side 38).
  - Du kan koble fronthøytterne til disse terminalene ved hjelp av bi-amp-tilkobling. (side 22).  
 Still inn "SB Assign" til "BI-AMP" på Speaker Settings-menyen (side 37).

## Merknader

- Før du kobler til noen kabler, må du sørge for å koble fra strømledningen.
- Før du kobler til strømledningen, må du kontrollere at ingen metalliske ledninger i høyttalerledningene berører hverandre i SPEAKERS-terminalene.
- Når du har installert og koblet til høyttaleren, må du velge høyttalermønsteret på Speaker Settings-menyen (side 37).

## Bi-amp-tilkobling

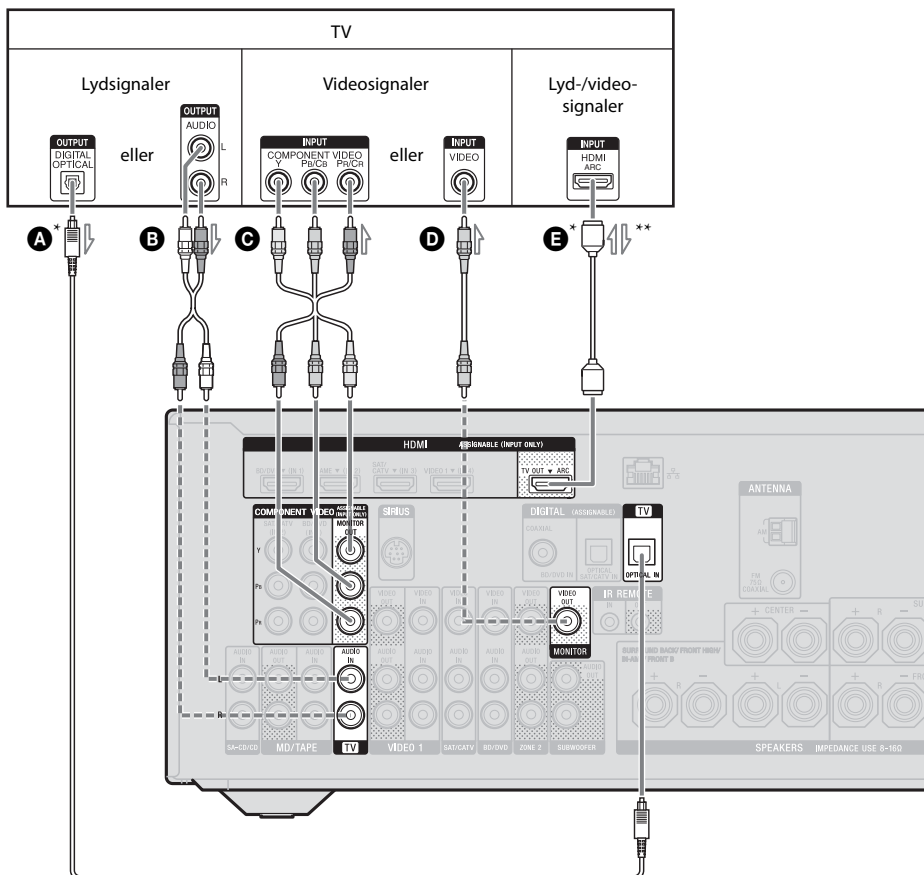
Hvis du ikke bruker bakre surroundhøyttalere og øvre fronthøyttere, kan du koble fronthøytterne til SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminalene ved hjelp av en bi-amp-tilkobling.



Koble kontaktene på Lo-siden (eller Hi-siden) av fronthøytterne til SPEAKERS FRONT A-terminalene, og koble kontaktene på Hi-siden (eller Lo-siden) av fronthøytterne til SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminalene. Sørg for at metallbeslagene på Hi/Lo, som er festet til høyttalerne, er fjernet fra høyttalerne for å unngå mottakerfeil. Når du har fullført bi-amp-tilkoblingen, angir du "SB Assign" til "BI-AMP" på Speaker Settings-menyen (side 88).

### 3: Koble til TV-en

Du kan se det valgte bildet når du kobler HDMI TV OUT- eller MONITOR OUT-kontakten til en TV. Du kan betjene denne mottakeren ved hjelp av et grafisk brukergrensesnitt).



- A** Optisk digital kabel (medfølger ikke)
- B** Lydkabel (medfølger ikke)
- C** Komponentvideokabel (medfølger ikke)
- D** Videokabel (medfølger ikke)
- E** HDMI-kabel (medfølger ikke)

Sony anbefaler at du bruker en godkjent HDMI-kabel eller Sony HDMI-kabel.

- Anbefalt tilkobling
- Alternativ tilkobling

- \* For å få TV-sendinger i flerkanals surroundlyd fra høyttalerne som er koblet til mottakeren, kobler du til **A** eller **B**.  
Husk å slå av TV-ens lydvolume eller aktivere TV-ens dempefunksjon.
- \*\* Hvis du kobler mottakeren til en TV som er kompatibel med lydreturkanalen (ARC), vil lyden fra TV-en sendes fra høyttalerne som er koblet til mottakeren via HDMI TV OUT-kontakten. I så fall må du angi "Ctrl for HDMI" til "ON" på HDMI Settings-menyen (side 82). Hvis du ønsker å velge et lydsignal med noe annet enn en HDMI-kabel (for eksempel via en optisk digital kabel eller en lyd kabel), velger du lydinngangsmodus ved hjelp av INPUT MODE (side 85).

## Merknader

- Før du kobler til noen kabler, må du sørge for å koble fra strømledningen.
- Husk å slå på mottakeren når video- og lydsignalene fra en avspillingsenhet sendes til en TV via mottakeren. Hvis strømforsyningen til mottakeren ikke er slått på, overføres verken video- eller lydsignalene.
- Koble en TV-skjerm eller projektor til HDMI TV OUT- eller MONITOR OUT-kontakten på mottakeren. Det er ikke sikkert du kan spille inn selv om du kobler til opptakststyr.
- Avhengig av statusen til tilkoblingen mellom TV-en og antennen kan bildet på TV-skjermen forvrenges. Hvis dette skjer, plasserer du antennen lenger unna mottakeren.
- Når du kobler til optiske digitale kabler, setter du pluggene rett inn til de klikker på plass.
- Unngå å bøye eller knyte optiske digitale kabler.

## Tips

- Alle de digitale lydkontaktene er compatible med samplingfrekvenser på 32, 44,1, 48 og 96 kHz.
- Mottakeren har en videokonverteringsfunksjon. Se "Funksjon for konvertering av videosignaler" (side 31) for å få mer informasjon.
- Når du kobler TV-ens lydkontakt til mottakerens TV IN-kontakt for å sende TV-lyd fra høyttalerne som er koblet til mottakeren, angir du lydkontakten på TV-en til "Fixed" hvis den kan angis til "Fixed" eller "Variable".

# 4a: Koble til videoutstyr

## Bruke HDMI-tilkobling

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) er et grensesnitt som overfører video- og lydsignaler i digitalt format. Bruken kan forenkles ved å koble til Sony "BRAVIA" Sync-kompatibelt utstyr ved hjelp av HDMI-kabler. Se "BRAVIA" Sync-funksjoner" (side 81).

## HDMI-funksjoner

- Et digitalt lydsignal som overføres via HDMI, kan sendes fra høyttalerne som er koblet til mottakeren. Dette signalet støtter Dolby Digital, DTS og Linear PCM. Se "Digitale lydformater som støttes av mottakeren" (side 67) for å få mer informasjon.
- Mottakeren kan motta flerkanals lineær PCM (opptil 8 kanaler) med en samplingfrekvens på 192 kHz eller mindre med en HDMI-tilkobling.
- Analoge videosignaler til mottakerens VIDEO- eller COMPONENT VIDEO-kontakt kan komme ut som HDMI-signaler (side 31). Lydsignaler sendes ikke fra en HDMI TV OUT-kontakt når bildet konverteres.
- Denne mottakeren støtter lyd med høy bitfrekvens (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Deep Color (Deep Colour), x.v.Color (x.v.Colour) og 3D-overføring.

## Merknader om HDMI-tilkoblinger

- Et lydsignal til HDMI IN-kontakten sendes gjennom SPEAKERS-terminalene, HDMI TV OUT- og PHONES-kontakten. Det sendes ikke gjennom andre lydkontakter.
- Videosignaler til HDMI IN-kontakten kan bare sendes gjennom HDMI TV OUT-kontakten. Videosignalene kan ikke sendes gjennom VIDEO OUT- eller MONITOR OUT-kontakten.

- Lyd- og videosignalene til HDMI-inngangen sendes ikke gjennom HDMI TV OUT-kontakten mens GUI-menyen vises.
- Hvis du ønsker å lytte til lyd fra TV-høytaleren, angir du "Audio Out" til "TV+AMP" på HDMI Settings-menyen (side 98). Hvis du ikke kan spille av flerkanalslydkilden, velger du "AMP". Lyden vil imidlertid ikke sendes gjennom TV-høytaleren.
- DSD-signalene til Super Audio CD mottas og sendes ikke.
- Husk å slå på mottakeren når video- og lydsignalene på avspillingsenheten sendes til en TV via mottakeren. Hvis du angir "Pass Through" til "OFF", overføres ikke video- og lydsignaler når strømmen er koblet fra.
- Lydsignaler (format, samplingfrekvens, bitlengde osv.) som overføres fra en HDMI-kontakt, kan deaktiveres av det tilkoblede utstyret. Kontroller oppsettet til det tilkoblede utstyret hvis bildet er dårlig eller lyden ikke kommer fra utstyret som er tilkoblet via HDMI-kabelen.
- Lyden kan bli avbrutt når samplingfrekvensen, antallet kanaler eller lydformatet til lydsignaler fra avspillingsenheten endres.
- Når den tilkoblede enheten ikke er kompatibel med opphavsrettsbeskyttede teknologier (HDCP), kan det hende at bildet og/eller lyden fra HDMI TV OUT-kontakten forvrenges eller går tapt. Hvis dette er tilfelle, kontrollerer du spesifikasjonene til den tilkoblede enheten.
- Du kan lytte til lyd med høy bitfrekvens (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), flerkanals lineær PCM kun med en HDMI-tilkobling.
- Angi bildeoppløsningen til avspillingsenheten til mer enn 720p/1080i for å få lyd med høy bitfrekvens (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD).
- Det kan være nødvendig å gjøre bestemte innstillinger i bildeoppløsningen til avspillingsenheten før du får flerkanals lineær PCM. Se bruksanvisningen som fulgte med avspillingsenheten.
- Hvis du vil ha 3D-bilder, kobler du en TV og videoutstyr som er 3D-kompatible (Blu-ray Disc-spiller, Blu-ray Disc-opptaker, PlayStation 3 osv.) til mottakeren med høyhastighets HDMI-kabler, tar på deg 3D-briller og spiller av 3D-kompatibelt innhold.
- Det kan hende at 3D-bilder ikke kan vises, avhengig av TV-en eller videoutstyret du har. Kontroller hvilke 3D-bildeformater som støttes av mottakeren (side 126).
- Ikke alt HDMI-utstyr støtter alle funksjoner som er definert av den bestemte HDMI-versjonen. Det er ikke sikkert at utstyr som støtter HDMI, versjon 1.4, også støtter lydretursignaler (ARC).
- Se bruksanvisningen til det tilkoblede utstyret for mer informasjon.

### Merknader ved tilkobling av kabler

- Før du kobler til noen kabler, må du huske å koble fra strømledningen.
- Det er ikke nødvendig å koble til alle kablene. Gjør tilkoblinger etter hvor mange kontakter som er tilgjengelige på det tilkoblede utstyret.
- Bruk en høyhastighets HDMI-kabel. Hvis du bruker en standard HDMI-kabel, er det ikke sikkert at 1080p-, Deep Color- (Deep Colour) og 3D-bilder vises riktig.
- Vi anbefaler ikke at du bruker en HDMI-DVI-konverteringskabel. Når du kobler en HDMI-DVI-konverteringskabel til DVI-D-utstyr, er det ikke sikkert at du hører lyd og/eller ser noe bilde. Koble til en egen lydkabel eller digitale tilkoblingskabler, og velg deretter "Input Assign" på Input Option-menyen når lyden ikke sendes riktig.
- Når du kobler til optiske digitale kabler, setter du pluggene rett inn til de klikker på plass.
- Unngå å bøye eller knyte optiske digitale kabler.

### Tips

Alle de digitale lydkontaktene er kompatible med samplingfrekvenser på 32, 44,1, 48 og 96 kHz.

## **Hvis du ønsker å koble til mer digitalt utstyr, men ikke finner en ledig inngang**

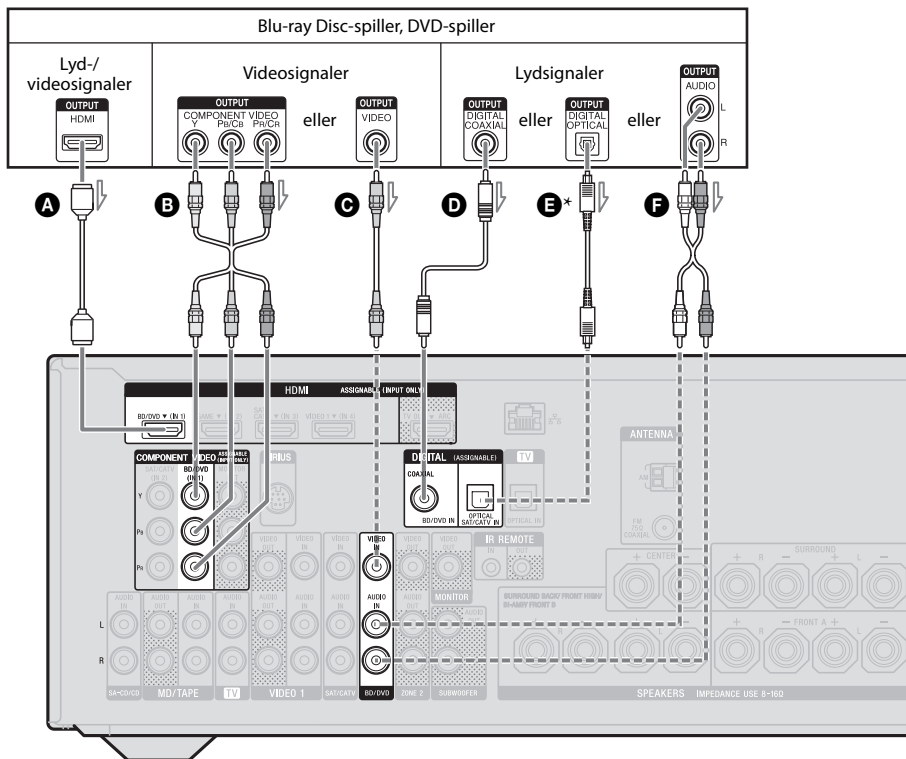
Se "Bruke lyd/bilder fra andre innganger (Input Assign)" (side 86).

## **Konvertere videosignaler**

Denne mottakeren er utstyrt med en funksjon for konvertering av videosignaler.

Se "Funksjon for konvertering av videosignaler" (side 31) for å få mer informasjon.

## Koble til en Blu-ray Disc-spiller, DVD-spiller



- A** HDMI-kabel (medfølger ikke)  
Sony anbefaler at du bruker en godkjent HDMI-kabel eller Sony HDMI-kabel.
- B** Komponentvideokabel (medfølger ikke)
- C** Videokabel (medfølger ikke)
- D** Koaksial digital kabel (medfølger ikke)
- E** Optisk digital kabel (medfølger ikke)
- F** Lydkabel (medfølger ikke)

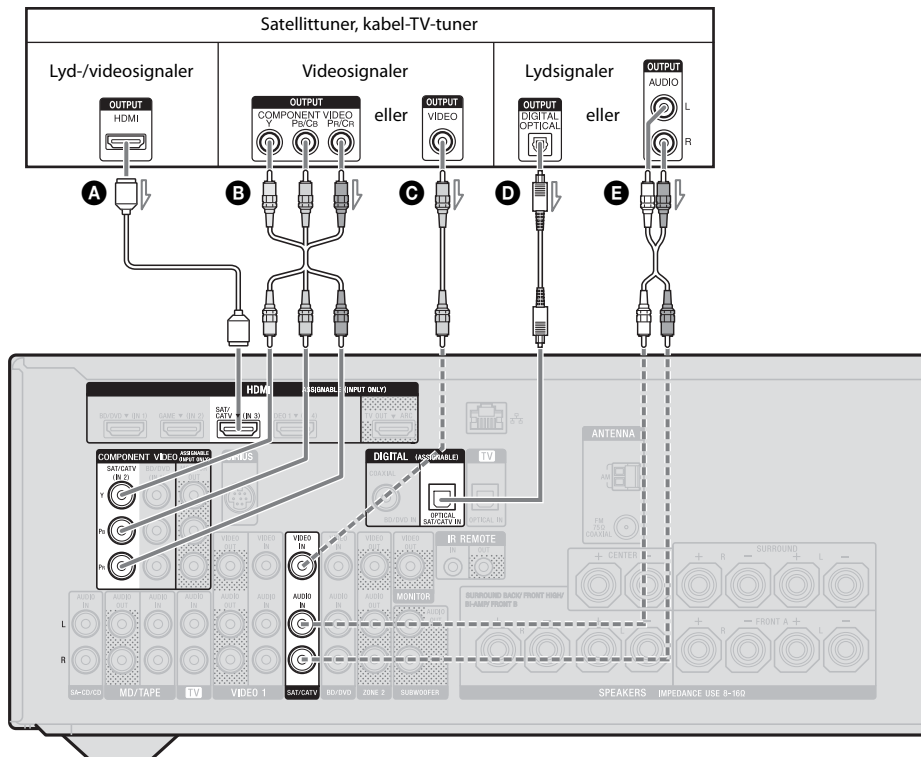
— Anbefalt tilkobling  
----- Alternativ tilkobling

\* Når du kobler til utstyret med en OPTICAL-kontakt, velger du "Input Assign" på Input Option-menyen (side 86).

### Obs!

Husk å endre standardinnstillingen til BD/DVD-kildevalgsknappen på fjernkontrollen, slik at du kan bruke knappen til å styre DVD-spilleren. Se "Programmere fjernkontrollen" (side 109) for å få mer informasjon.

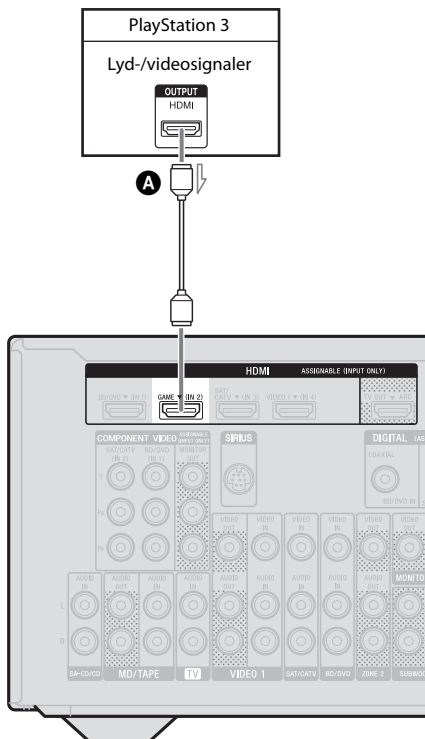
## Koble til en satellittuner, kabel-TV-tuner



- A** HDMI-kabel (medfølger ikke)  
Sony anbefaler at du bruker en godkjent HDMI-kabel eller Sony HDMI-kabel.
- B** Komponentvideokabel (medfølger ikke)
- C** Videokabel (medfølger ikke)
- D** Optisk digital kabel (medfølger ikke)
- E** Lydkabel (medfølger ikke)

— Anbefalt tilkobling  
- - - Alternativ tilkobling

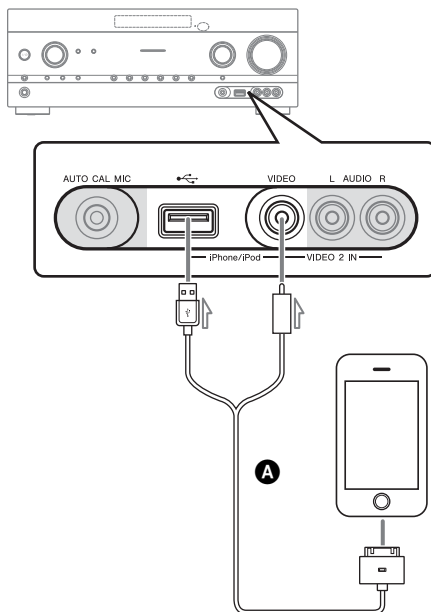
## Koble til en PlayStation 3-enhet



### A HDMI-kabel (medfølger ikke)

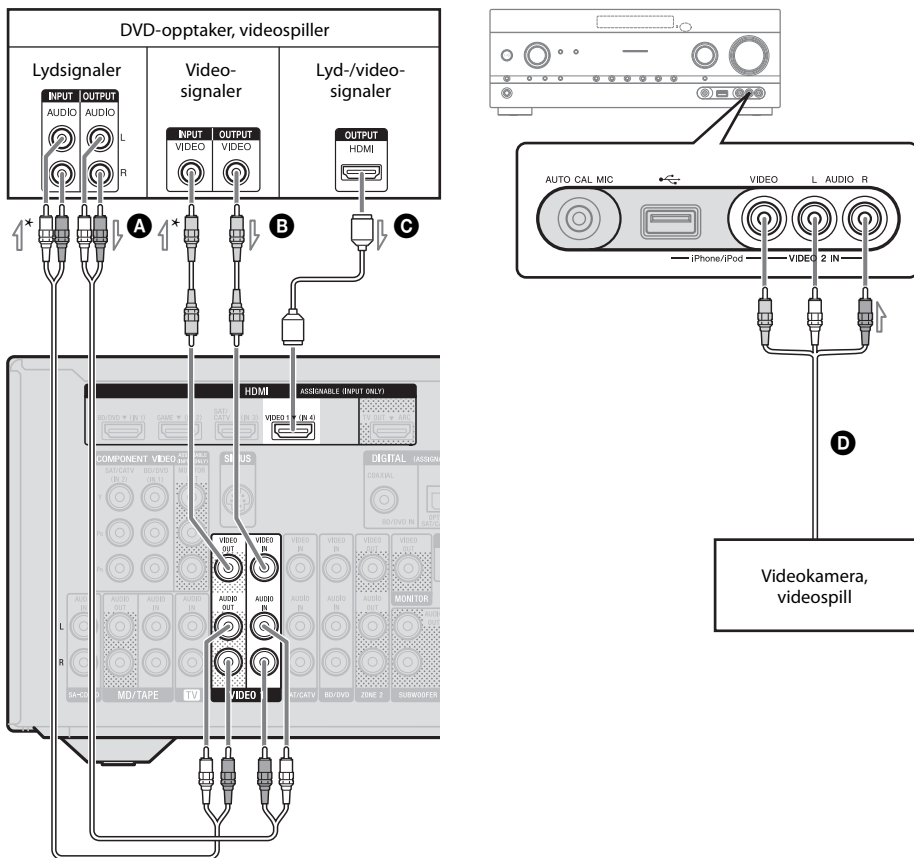
Sony anbefaler at du bruker en godkjent HDMI-kabel eller Sony HDMI-kabel.

## Koble til en iPhone eller iPod for videoinnhold



### A Apple kompositt AV-kabel (medfølger ikke)

## Koble til annet utstyr



- A** Lydkabel (medfølger ikke)
- B** Videokabel (medfølger ikke)
- C** HDMI-kabel (medfølger ikke)

Sony anbefaler at du bruker en godkjent HDMI-kabel eller Sony HDMI-kabel.

- D** Lyd-/videokabel (medfølger ikke)

\* Hvis du vil gjøre opptak, må du bruke denne tilkoblingen (side 54).

### Obs!

Husk å endre standardinnstillingen til VIDEO 1-kildevalgsknappen på fjernkontrollen, slik at du kan bruke knappen til å styre DVD-opptakeren. Se "Programmere fjernkontrollen" for å få mer informasjon. (side 109).

## Funksjon for konvertering av videosignaler

Mottakeren er utstyrt med en funksjon for konvertering av videosignaler.

- Komposittvideosignaler kan komme ut som HDMI-video- og komponentvideosignaler.
- Komponentvideosignaler kan komme ut som HDMI-video- og komposittvideosignaler.

| OUTPUT-kontakt<br>INPUT-kontakt | HDMI TV OUT | COMPONENT VIDEO<br>MONITOR OUT | MONITOR VIDEO OUT |
|---------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------------|
| HDMI IN*                        | ○           | –                              | –                 |
| VIDEO IN                        | ○           | ○                              | ○                 |
| COMPONENT VIDEO IN              | ○           | ○                              | ○                 |

○ : Videosignaler sendes.

– : Videosignaler sendes ikke.

\* HDMI-videosignaler kan ikke konverteres til komponentvideosignaler og komposittvideosignaler.

Som standardinnstilling sendes videosignaler fra tilkoblet utstyr som vist i tabellen ovenfor. Vi anbefaler at du angir at videokonverteringsfunksjonen skal samsvare med oppløsningen til skjermen du bruker. Se "Video Settings-menyen" (side 97) for å få mer informasjon.

## Merknader om konvertering av videosignaler

- Når videosignalene fra en videospiller osv. er koblet til denne mottakeren og deretter vises på TV-en, kan det hende at bildet på TV-skjermen forvrenges horisontalt eller ikke noe bilde vises avhengig av statusen til videosignalet.
- Hvis du bruker en bildeforbedringskrets med videospilleren, kan det påvirke videosignalkonverteringen. Det anbefales at du slår av denne funksjonen på videospilleren.
- Konverterte HDMI-bilder støtter ikke x.v.Color (x.v.Colour), Deep Color (Deep Colour) og 3D.
- Konverterte videosignaler sendes via HDMI TV OUT-kontakten.
- Oppløsningen til signalene som sendes via HDMI TV OUT-kontakten, konverteres opp til 1080p.
- Angi "Resolution" til "AUTO(CVBS)" eller "480/576i" på Video Settings-menyen for å sende videosignaler fra MONITOR VIDEO OUT, COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-kontaktene når begge er tilkoblet.

## Koble til opptaksutstyr

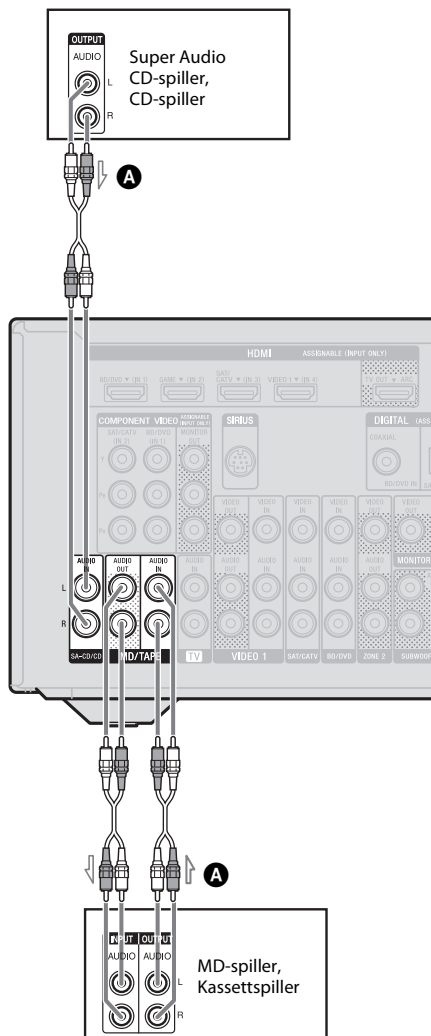
Ved opptak kobler du opptaksutstyret til VIDEO I VIDEO OUT-kontaktene på mottakeren. Koble ledningene for signaler ut og inn til samme type kontakt fordi VIDEO OUT-kontakter ikke har en funksjon for oppkonvertering.

### Obs!

Det er ikke sikkert at signaler fra HDMI TV OUT- eller MONITOR OUT-kontakter kan spilles inn riktig.

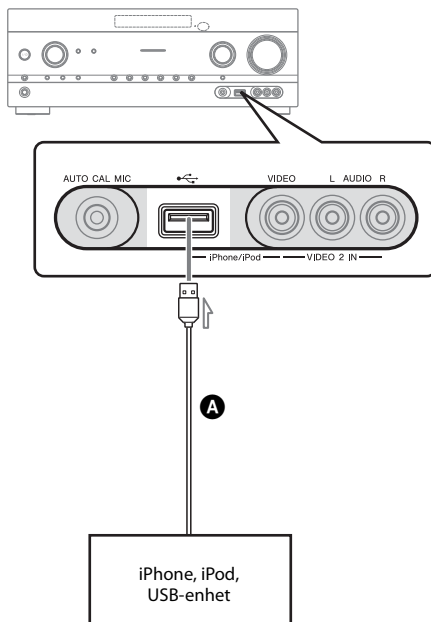
## 4b: Koble til lydutstyr

### Koble til en Super Audio CD-spiller, CD-spiller, MD-spiller, kassettspiller



**A** Lydkabel (medfølger ikke)

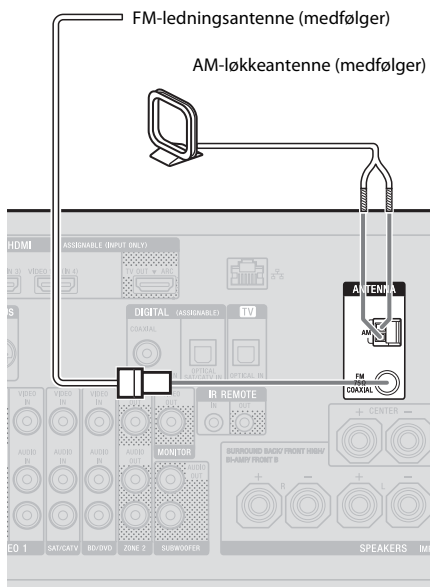
### Koble til en iPhone, iPod, USB-enhet



**A** USB-kabel (medfølger ikke)

## 5: Koble til antennen

Før du kobler til antennen, må du huske å koble fra strømledningen.



### Merknader

- For å forhindre oppsamling av støy må AM-løkkeantennen holdes på god avstand fra mottakeren og annet utstyr.
- Sørg for at FM-leddningsantennen er helt utstrakt.
- Når du har koblet til FM-leddningsantennen, må du holde den så vannrett som mulig.

## 6: Koble til nettverket

Konfigurere hjemmenettverket med DLNA-kompatible enheter.

Hvis serveren (en datamaskin osv.) er koblet til Internett, kan du også koble denne mottakeren til Internett via en kablet LAN-tilkobling.

### Obs!

Metoden som brukes til å koble serveren (en datamaskin osv.) til Internett, er avhengig av enhetene, Internett-leverandøren, serveren og ruterne som brukes.

### Systemkrav

Følgende systemmiljø kreves for å bruke Home Network-, Music Services- og PARTY STREAMING-funksjonene til mottakeren.

### En bredbåndstilkobling

En bredbåndstilkobling til Internett er nødvendig for å lytte til Music Services og oppdatere programvaren til mottakeren.

### Modem

Dette er enheten som er koblet til bredbåndslinjen for å kommunisere med Internett. Noen av disse enhetene er integrert med ruterne.

### Ruter

- Bruk en ruter som er kompatibel med 100 Mbps eller raskere overføringshastighet for å få innhold til hjemmenettverket ditt.
- Vi anbefaler at du bruker en ruter som er utstyrt med den innebygde DHCP-serveren (Dynamic Host Configuration Protocol). Denne funksjonen tilordner automatisk IP-adresser på det lokale nettverket.

## **LAN-kabel (CAT5)**

- Vi anbefaler at du bruker denne kabeltypen i et kablet LAN.

Enkelte flate LAN-kabler kan lett påvirkes av støy. Vi anbefaler at du bruker vanlige kabler.

- Hvis mottakeren brukes i et miljø med strømforsyningsstøy fra andre elektriske produkter eller i et bråkete nettverksmiljø, bruker du en isolert LAN-kabel.

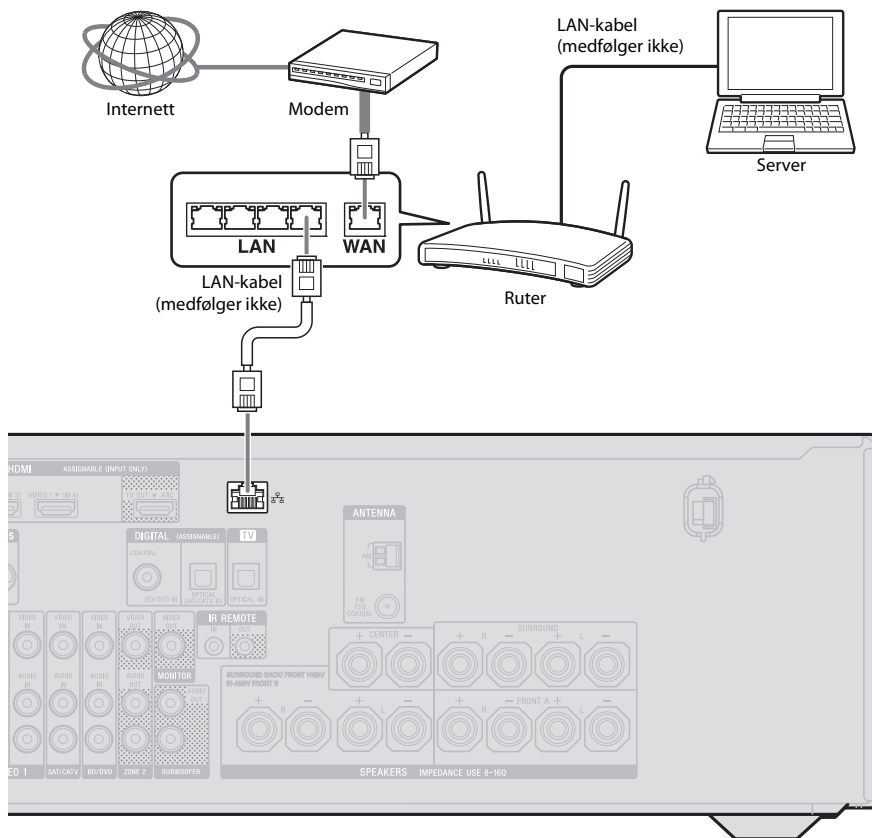
## **Server**

En server er en enhet som leverer innhold (musikk, bilder og videoer) til en DLNA-enhet på et hjemmenettverk. En enhet som kan brukes som en server (en datamaskin osv.), må kobles til ditt kablede LAN-hjemmenettverk\*.

\* Se side 69 hvis du vil ha informasjon om hvilke servere som er kompatible med denne mottakeren.

## Eksempel på konfigurasjon

Illustrasjonen nedenfor er et eksempel på en konfigurasjon av et hjemmenettverk med mottakeren, en server. Vi anbefaler at du bruker en kablet tilkobling.

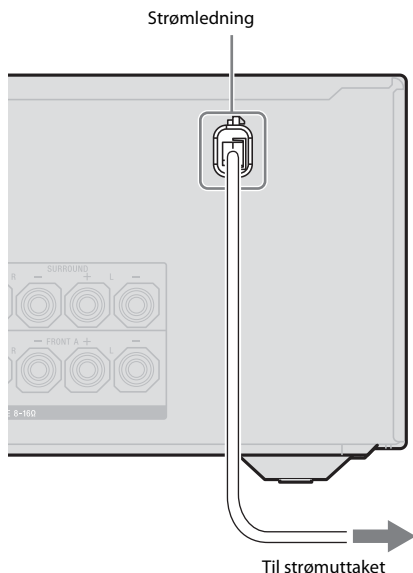


### Obs!

En lydavspilling på en server (en datamaskin osv.) kan av og til avbrytes når du bruker en trådløs tilkobling.

## 7: Koble til strømledningen

Koble strømledningen til et strømuttak.



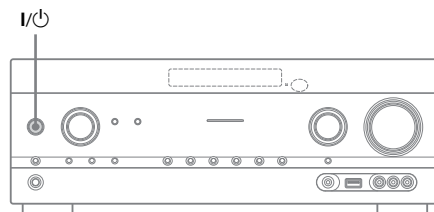
### Obs!

Husk å slå på mottakeren når video- og lydsignalene på avspillingsenheten sendes til en TV via mottakeren. Hvis strømforsyningen til mottakeren ikke er slått på, overføres verken video- eller lydsignalene.

## Klargjøre mottakeren

### Initialisere mottakeren

Før du bruker mottakeren for første gang må du initialisere mottakeren ved å fullføre følgende fremgangsmåte. Denne fremgangsmåten kan også brukes til å gå tilbake til fabrikkinnstillingene. Sørg for å bruke knappene på mottakeren for å utføre denne handlingen.



- 1 Trykk på I/⏻ for å slå av mottakeren.**
- 2 Hold nede I/⏻ i fem sekunder.**

"CLEARING" vises på skjermpanelet en stund, og deretter endres den til "CLEARED !".

Endringer som gjøres i innstillingene, tilbakestilles nå til standardinnstillingene.

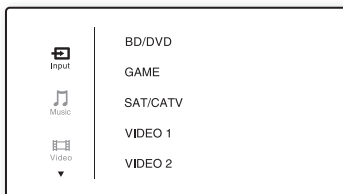
# Stille inn høyttalerne

## Velge høyttalarmønsteret

Velg høyttalarmønster i henhold til høyttalersystemet du bruker.

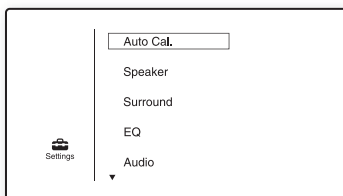
### 1 Trykk på MENU.

Menyen vises på TV-skjermen.

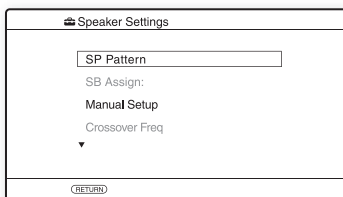


### 2 Trykk på $\uparrow/\downarrow$ flere ganger for å velge "Settings", og trykk deretter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

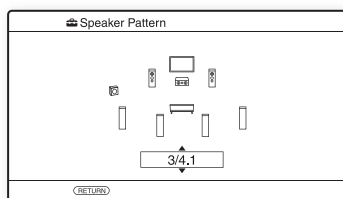
Settings-menylisten vises på TV-skjermen.



### 3 Trykk på $\uparrow/\downarrow$ flere ganger for å velge "Speaker", og trykk deretter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .



### 4 Trykk på $\uparrow/\downarrow$ flere ganger for å velge "SP Pattern", og trykk deretter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .



### 5 Trykk på $\uparrow/\downarrow$ flere ganger for å velge ønsket høyttalarmønster, og trykk deretter på $\oplus$ .

### 6 Trykk på RETURN/EXIT $\hookrightarrow$ .

## Stille inn de bakre surroundhøyttalerne

Du kan endre bruken av høyttalerne som er tilkoblet SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminalene, etter formålet.

### Merknader

- Denne innstillingen er kun tilgjengelig hvis "SP Pattern" er satt til en innstilling uten bakre surroundhøyttalere og øvre fronthøyttalere.
- Husk å angi "SB Assign" før du utfører automatisk kalibrering.

### 1 Trykk på MENU.

Menyen vises på TV-skjermen.

### 2 Trykk på $\uparrow/\downarrow$ flere ganger for å velge "Settings", og trykk deretter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

Settings-menylisten vises på TV-skjermen.

### 3 Trykk på $\uparrow/\downarrow$ flere ganger for å velge "Speaker", og trykk deretter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

**4 Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  flere ganger for å velge "SB Assign", og trykk deretter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .**

**5 Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  flere ganger for å velge ønsket parameter, og trykk deretter på  $\oplus$ .**

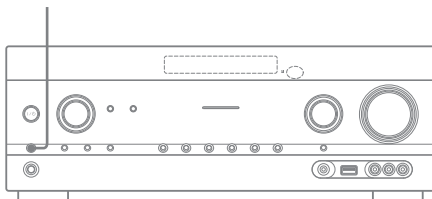
- **Speaker B:** Hvis du kobler et ekstra fronthøyttersystem til SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminalene, velger du "Speaker B".
- **BI-AMP:** Hvis du kobler fronthøytterne til SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminalene ved hjelp av en bi-amp-tilkobling, velger du "BI-AMP".
- **OFF:** Hvis du kobler bakre surroundhøyttere eller øvre fronthøyttere til SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminaler, velger du "OFF".

**6 Trykk på RETURN/EXIT  $\hookrightarrow$ .**

## Velge fronthøytaler

Du kan velge fronthøytterne du vil bruke. Sørg for å bruke knappene på mottakeren for å utføre denne handlingen.

SPEAKERS



**Trykk på SPEAKERS flere ganger for å velge fronthøyttersystemet du vil bruke.**

Du kan bekrefte valget av høytalerterminaler ved å kontrollere indikatoren på skjermpanelet.

| Indikatorer | Valgte høyttalere                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SP A        | Høytteren som er tilkoblet SPEAKER FRONT A-terminalene.                                                                                     |
| SP B*       | Høytteren som er tilkoblet SPEAKER SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminalene.                                                     |
| SP A B*     | Høytteren som er koblet til både SPEAKER FRONT A- og SPEAKER SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-terminalene (parallellell tilkobling). |
|             | "SPK OFF" vises på skjermpanelet. Det kommer ingen lydssignaler fra noen av høytalerterminalene.                                            |

\* Hvis du vil velge "SP B" eller "SP A B", angir du "SB Assign" til "Speaker B" på Speaker Settings-menyen (side 37).

## Obs!

Denne innstillingen er ikke tilgjengelig når hodetelefoner er tilkoblet.

## Bruke AUTO CALIBRATION

Mottakeren er utstyrt med en DCAC-funksjon (Digital Cinema Auto Calibration), som gjør det mulig å utføre automatisk kalibrering på følgende måte:

- Kontroller forbindelsen mellom hver høytaler og mottakeren.
- Juster høytalernivået.
- Mål avstanden fra hver høytaler til din sitteposisjon.<sup>1)</sup>
- Mål høytalerstørrelsen.<sup>1)</sup>
- Mål frekvenskarakteristikken (EQ).<sup>1)</sup>
- Mål frekvenskarakteristikken (Phase).<sup>1)2)</sup>

<sup>1)</sup> Måleresultatet brukes ikke når "A. DIRECT" er valgt.

<sup>2)</sup> Måleresultatet brukes ikke når Dolby TrueHD- eller DTS-HD-signaler med en samplingfrekvens på over 48 kHz.

DCAC er designet for å oppnå riktig lydbalanse i ditt rom. Du kan imidlertid endre høyttalernivåene manuelt etter eget ønske. Se "Test Tone" (side 93) for å få mer informasjon.

## Før du utfører automatisk kalibrering

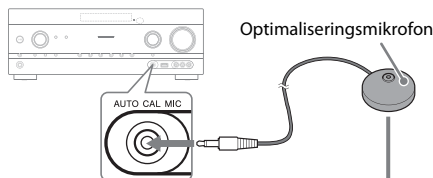
Før du utfører automatisk kalibrering, må du kontrollere følgende:

- Sett opp og koble til høyttalerne (side 19, 21).
- Koble bare den medfølgende optimaliseringsmikrofonen til AUTO CAL MIC-kontakten. Ikke koble andre mikrofoner til denne kontakten.
- Still inn "SB Assign" til "BI-AMP" på Speaker Settings-menyen hvis du bruker en bi-amp-tilkobling (side 88).
- Still inn "SB Assign" til "Speaker B" på Speaker Settings-menyen hvis du bruker fronthøytalerens B-tilkobling (side 37).
- Kontroller at høyttalersignalet ikke er satt til "SPK OFF" (side 38).
- Kontroller at du ikke bruker PARTY STREAMING-funksjonen (side 77).
- Koble fra hodetelefonene.
- Fjern alle hindringer på veien mellom optimaliseringsmikrofonen og høyttalerne for å unngå målefeil.
- Sørg for at omgivelsene er stille for å få en mer nøyaktig måling.

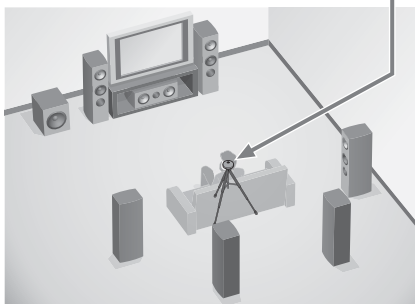
### Merknader

- Det kan komme veldig høy lyd fra høyttalerne under kalibreringen, og volumet kan ikke endres. Ta hensyn til naboer og barn i nærheten.
- Hvis dempefunksjonen er aktivert før du utfører automatisk kalibrering, slås dempefunksjonen av automatisk.
- Målingene kan ikke utføres riktig, eller automatisk kalibrering kan ikke utføres når det brukes spesielle høyttalere, som dipolhøyttalere.

## Konfigurere automatisk kalibrering



### Eksempel på bruk av bakre surroundhøyttalere



Klargjøre mottakeren

## 1 Velg høyttalermønsteret (side 37).

Hvis du kobler til øvre fronthøytalere, velger du høyttalermønsteret som har øvre fronthøytalere (5/■.■ eller 4/■.■) hver gang du utfører automatisk kalibrering. Ellers kan ikke karakteristikken til de øvre fronthøytalere måles.

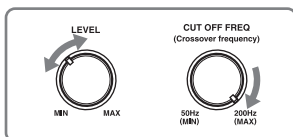
## 2 Koble den medfølgende optimaliseringsmikrofonen til AUTO CAL MIC-kontakten.

## 3 Sett opp optimaliseringsmikrofonen.

Plasser optimaliseringsmikrofonen i lytteposisjon. Bruk en stol eller et stativ, slik at optimaliseringsmikrofonen er i samme høyde som ørene dine.

## Bekreft aktivt subwooferoppsett

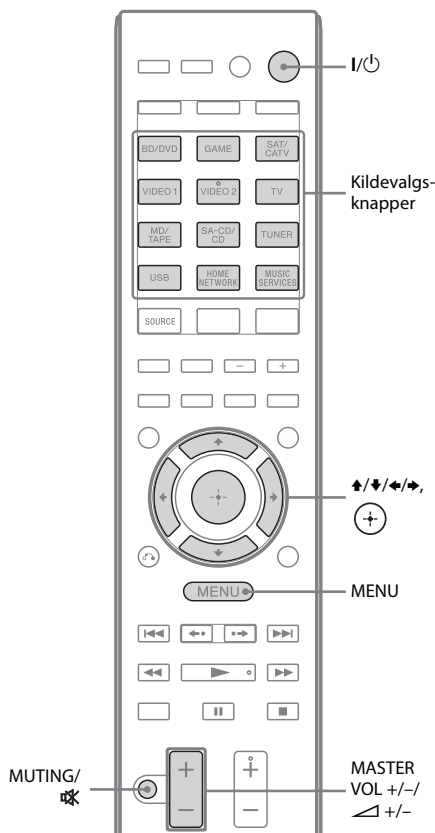
- Når en subwoofer er tilkoblet, slår du den på og skruer opp volumet før du aktiverer den. Skru LEVEL til rett før midten.
- Hvis du kobler til en subwoofer med en crossover-frekvensfunksjon, angir du verdien til maksimumsverdien.
- Hvis du kobler til en subwoofer med automatisk hvilemodusfunksjon, angir du den til av (deaktivert).



### Obs!

Avhengig av egenskapene til subwooferen du bruker, kan verdien til oppsettsavstanden være lenger borte fra den faktiske posisjonen.

## Utføre automatisk kalibrering



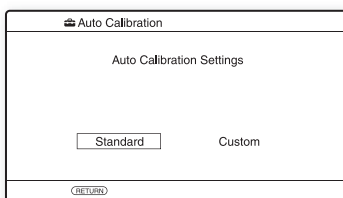
### 1 Trykk på MENU.

Menyen vises på TV-skjermen.

### 2 Trykk på ▲/▼ flere ganger for å velge "Settings", og trykk deretter på + eller ➔.

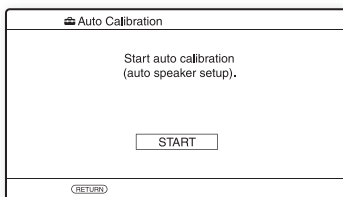
Settings-menylisten vises på TV-skjermen.

- 3 Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  flere ganger for å velge "Auto Cal.", og trykk deretter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .**



- 4 Trykk på  $\leftarrow/\rightarrow$  flere ganger for å velge "Standard", og trykk deretter på  $\oplus$ .**

Kalibreringstypen angis automatisk til "Engineer".

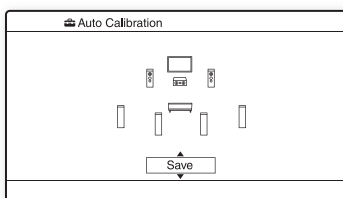


- 5 Trykk på  $\oplus$  for å velge "START".**

- 6 Målingen starter om fem sekunder.**

Måleprosessen tar omtrent 30 sekunder med en testtone.

Når målingen avsluttes, avgis en lyd, og skjermen veksler.



### Obs!

Hvis det vises en feilkode på skjermen, kan du se "Meldingsliste etter automatisk kalibreringsmåling" (side 42).

- 7 Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  flere ganger for å velge ønsket element, og trykk deretter på  $\oplus$ .**

- **Retry:** Utfører den automatiske kalibreringen igjen.
- **Save:** Lagrer måleresultatene og avslutter innstillingsprosessen.
- **Warning:** Viser advarsler som er relatert til måleresultatene. Se "Meldingsliste etter automatisk kalibreringsmåling" (side 42).
- **Exit:** Avslutter innstillingsprosessen uten å lagre måleresultatene.

- 8 Lagre måleresultatet.**

Velg "Save" i trinn 7.

### Merknader

- Du kan velge ønsket kalibreringstype ved hjelp av "Custom" automatisk kalibrering (side 43).
- A.P.M.-funksjonen (Automatic Phase Matching) aktiveres når du lagrer måleresultatet.
- A.P.M.-funksjonen (Automatic Phase Matching) fungerer ikke i følgende tilfeller:
  - Kalibreringstypen er satt til "Off" ved bruk av "Custom" automatisk kalibrering. (side 43).
  - Når Dolby TrueHD - eller DTS-HD-signaler med en samplingfrekvens på mer enn 48 kHz mottas.

- 9 Koble optimaliseringsmikrofonen fra mottakeren.**

### Obs!

Hvis du flytter høyttaleren, anbefaler vi at du utfører automatisk kalibrering igjen for å få surroundlyd.

### Tips

- Du kan endre måleenheten i "Distance Unit" på Speaker Settings-menyen (side 94).
- Størrelsen til en høyttaler ("Large"/"Small") bestemmes av lavfrekvenskarakteristikken. Måleresultatene kan variere avhengig av plasseringen til optimaliseringsmikrofonen og høyttalerne og formen til rommet. Det anbefales at du følger måleresultatene. Men du kan endre disse innstillingene på Speaker Settings-menyen. Lagre først måleresultatene, og prøv deretter å endre innstillingene.

## Avbryte automatisk kalibrering

Funksjonen for automatisk kalibrering avbrytes når du gjør følgende under målingen:

- Trykker på I/⏏.
- Trykker på kildevalgsknappene på fjernkontrollen eller slå på INPUT SELECTOR på mottakeren.
- Trykker på MUTING eller .
- Trykker på SPEAKERS på mottakeren.
- Endrer volumet.
- Kobler til hodetelefonene.
- Trykk på SHIFT, og trykk deretter på AUTO CAL.

## Bekreft resultatet for automatisk kalibrering

Hvis du vil kontrollere en feilkode eller advarsel i "Utføre automatisk kalibrering" (side 40), gjør du følgende:

**Trykk på / for å velge "Warning" i trinn 7 i "Utføre automatisk kalibrering" (side 41), og trykk deretter på .**

Hvis det vises en advarsel, kontrollerer du meldingen og bruker mottakeren uten endringer.

Om nødvendig utfører du automatisk kalibrering igjen.

## Når "Error Code" vises

Kontroller feilmeldingen, og utfør automatisk kalibrering igjen.

- 1 Trykk på  for å velge "ENTER".  
"RETRY ?" vises på TV-skjermen.
- 2 Trykk på / for å velge "YES", og trykk deretter på .
- 3 Gjenta trinn 6 til 9 i "Utføre automatisk kalibrering" (side 40).

## Meldingsliste etter automatisk kalibreringsmåling

### Visning og forklaring

#### Error Code 31

SPEAKERS er angitt til av. Angi en annen høyttalerinnstilling, og utfør automatisk kalibrering igjen.

#### Error Code 32

Ingen av høyttalerne ble gjenkjent. Kontroller at optimaliseringsmikrofonen er riktig tilkoblet, og utfør automatisk kalibrering igjen. Hvis optimaliseringsmikrofonen er koblet til på riktig måte, men feilkoden likevel vises, kan det hende at ledningen til optimaliseringsmikrofonen er skadet.

#### Error Code 33

- Ingen av fronthøyttalerne er tilkoblet, eller bare én fronthøytaler er tilkoblet.
- Optimaliseringsmikrofonen er ikke tilkoblet.
- Høyttaleren for surroundlyd venstre eller høyre er ikke tilkoblet.
- De bakre surroundhøyttalerne eller de øvre fronthøyttalerne er tilkoblet selv om surroundhøyttalerne ikke er tilkoblet. Koble surroundhøyttaleren(e) til SPEAKERS SURROUND-terminalene.
- Den bakre surroundhøyttaleren er bare koblet til SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B R-terminalene. Når du kobler til bare én høytaler for surroundlyd bak, kobler du den til SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B L-terminalene.
- Venstre eller høyre øvre fronthøytaler er ikke tilkoblet.

#### Warning 40

Måleprosessen er fullført, og et høyt støynivå er oppdaget. Du kan kanskje få et bedre resultat hvis du prøver igjen i stille omgivelser.

#### Warning 41

#### Warning 42

Lydsignalet fra mikrofonen er for høyt.

- Avstanden mellom høyttaleren og mikrofonen kan være for liten. Øk avstanden, og utfør målingen igjen.

#### Warning 43

Avstanden og plasseringen til en subwoofer kan ikke gjenkjennes. Dette kan være forårsaket av støy. Prøv å utføre målingen i stille omgivelser.

#### No Warning

Det finnes ingen advarselsinformasjon.

### Tips

Måleresultatet kan variere avhengig av plasseringen til subwooferen. Det vil ikke oppstå problemer selv om du fortsetter å bruke mottakeren med denne verdien.

## Tilpasse automatisk kalibrering

Du kan tilpasse automatisk kalibrering ved å velge ønsket kalibreringstype.

- 1 Trykk på MENU.**  
Menyen vises på TV-skjermen.
- 2 Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  flere ganger for å velge "Settings", og trykk deretter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .**  
Settings-menylisten vises på TV-skjermen.
- 3 Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  flere ganger for å velge "Auto Cal.", og trykk deretter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .**
- 4 Trykk på  $\leftarrow/\rightarrow$  flere ganger for å velge "Custom", og trykk deretter på  $\oplus$ .**
- 5 Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  flere ganger for å velge ønsket kalibreringstype, og trykk deretter på  $\oplus$ .**
  - **Full Flat:** Foretar målingen av frekvensen fra hver høyttaler "flat".
  - **Engineer:** Innstiller frekvenskarakteristikken til et sett som passer til den.
  - **Front Reference:** Justerer innstillingene for alle høyttalerne slik at de passer til innstillingene til fronthøyttaleren.
  - **Off:** Angir equalizer-nivået for automatisk kalibrering og A.P.M.-funksjonen (Automatic Phase Matching) til av.

### Obs!

Angir kalibreringstypen til "Off" hvis du ønsker å omkode DTS 96/24-lydformat.

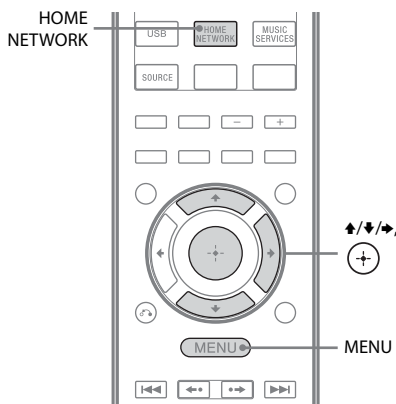
- 6 Trykk på  $\oplus$  for å bekrefte den valgte kalibreringstypen.**
- 7 Gjenta trinn 5 til 9 i "Utføre automatisk kalibrering" (side 40).**

## Konfigurere nettverksinnstillingene til mottakeren

Nettverksinnstillingene til mottakeren må være angitt riktig for å bruke nettverksfunksjonene til mottakeren.

Fremgangsmåten som brukes for å angi IP-adressene automatisk (DHCP), ser du nedenfor.

I dette tilfellet må ruterer som er koblet til mottakeren, eller Internett-leverandøren, støtte DHCP.



- 1 Trykk på HOME NETWORK for å velge Home Network-funksjonen.**
- 2 Trykk på MENU.**  
Menyen vises på TV-skjermen.
- 3 Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  flere ganger for å velge "Settings", og trykk deretter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .**
- 4 Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  flere ganger for å velge "Network", og trykk deretter på  $\oplus$ .**
- 5 Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  flere ganger for å velge "Settings", og trykk deretter på  $\oplus$ .**
- 6 Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  flere ganger for å velge "Auto", og trykk deretter på  $\oplus$ .**

- 7 Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  flere ganger for å velge "Do Not Use", og trykk deretter på  $\oplus$ .**

Bekreftelsen vises på TV-skjermen.

- 8 Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  flere ganger for å velge "OK", og trykk deretter på  $\oplus$ .**

"Connecting" vises på TV-skjermen.

"Complete!" vises når

nettverksinnstillingene er fullført,

og trykk deretter på  $\oplus$ .

Skjermen går tilbake til Network Settings-menyen. (Nettverksinnstillingene kan bruke litt tid avhengig av nettverksmiljøet.)

Hvis "No Connection" vises, utfører du fremgangsmåten i "Network Settings-menyen" (side 99).

- 9 Utfør serverinnstillingene.**

Hvis du vil lytte til lydinnhold som er lagret på serveren, må du konfigurere serveren (side 69).

## Konfigurere nettverksinnstillingene manuelt

Se "Angi IP-adressen manuelt" (side 99) eller "Angi Proxy-serveren manuelt" (side 99).

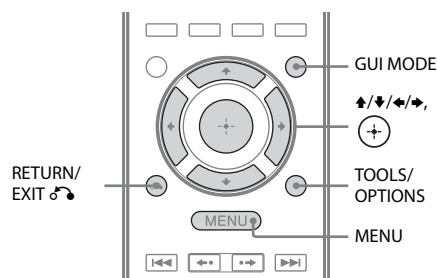
### Tips

Se "Kontrollere nettverksinformasjonen" (side 99) når du kontrollerer nettverksinnstillingene.

## Veiledning for bruk av skjermvisning

Du kan vise menyen til mottakeren på TV-skjermen og velge ønsket funksjon på TV-skjermen ved å trykke på  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$  og  $\oplus$  på fjernkontrollen.

Hvis du vil vise menyen til mottakeren på TV-skjermen, må du kontrollere at mottakeren er i "GUI MODE" ved å følge fremgangsmåten under "Slå "GUI MODE" på og av" (side 45).

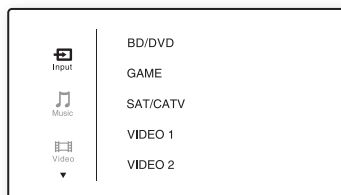


## Bruke menyen

- 1 Bytt signalinngangen på TV-en, slik at bildet av menyen vises.**

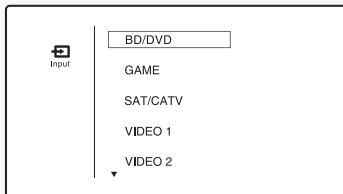
- 2 Trykk på MENU.**

Menyen vises på TV-skjermen.



- 3 Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  flere ganger for å velge ønsket meny, og trykk deretter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$  for å åpne menyen.

Menyelementlisten vises på TV-skjermen. Eksempel: Når du velger "Input".



- 4 Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  flere ganger for å velge menyelementet du vil endre, og trykk deretter på  $\oplus$  for å åpne menyelementet.

- 5 Gjenta trinn 3 og 4 for å velge ønsket parameter.

## Gå tilbake til forrige skjermbilde

Trykk på RETURN/EXIT  $\hookrightarrow$ .

## Avslutte menyen

Trykk på MENU.

## Slå "GUI MODE" på og av

Trykk på GUI MODE. "GUI ON" eller "GUI OFF" vises på skjermpanelet avhengig av hvilken modus som er valgt.

## Oversikt over hovedmenyene

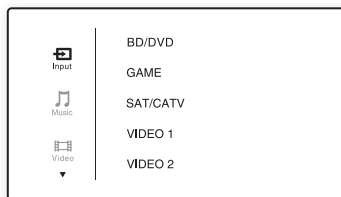
| Menyikon                                                                                   | Beskrivelse                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Input    | Velger utstyret som er koblet til mottakeren (side 46).                                                                                              |
|  Music    | Velger musikk fra serveren på Home Network (side 73), Music Services (side 75), iPhone/iPod (side 50) eller USB-enhet (side 52).                     |
|  Video    | Velger videoen fra iPhone/iPod (side 50).                                                                                                            |
|  FM/AM/SR | Velger innebygd FM/AM-radio (side 55) eller tilkoblet satellittuner (side 58).                                                                       |
|  Settings | Du kan endre innstillingene til høyttalerne, lydeffekter, equalizer, lyd, video og andre inngangskilder som er koblet til HDMI-kontaktene (side 91). |

## Bruke alternativmenyene

Når du trykker på TOOLS/OPTIONS, vises alternativmenyene for den valgte hovedmenyen. Du kan velge en relatert funksjon uten å velge menyen på nytt.

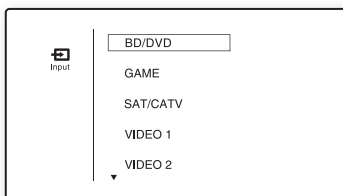
- 1 Trykk på MENU.

Menyen vises på TV-skjermen.



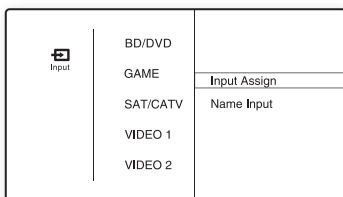
- 2 Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  flere ganger for å velge ønsket meny, og trykk deretter på  $\odot$  eller  $\rightarrow$  for å åpne menyen.**

Menyelementlisten vises på TV-skjermen.  
Eksempel: Når du velger "Input".



- 3 Trykk på TOOLS/OPTIONS når menyelementlisten vises.**

Alternativmenyen vises.



- 4 Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  flere ganger for å velge ønsket alternativmeny, og trykk deretter på  $\odot$  eller  $\rightarrow$ .**

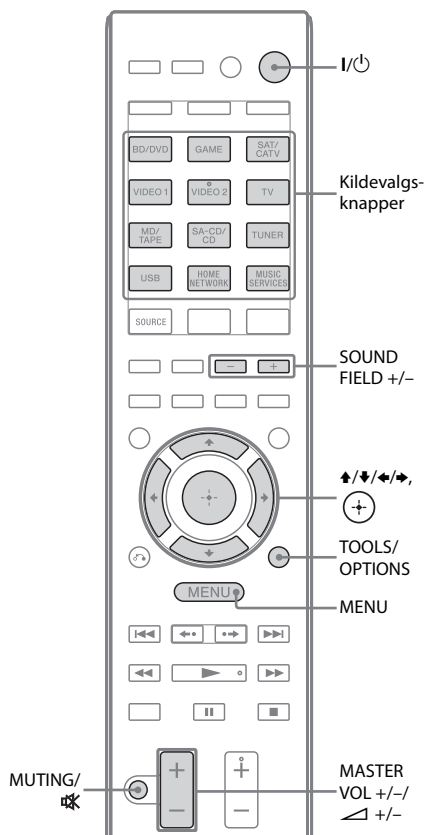
- 5 Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  flere ganger for å velge ønsket parameter, og trykk deretter på  $\odot$ .**

## Avslutte alternativmenyen

Trykk på MENU.

## Grunnleggende funksjoner

## Avspilling fra tilkoblet utstyr



- 1 Trykk på MENU.**

Menyen vises på TV-skjermen.

- 2 Velg "Input", og trykk deretter på  $\odot$  eller  $\rightarrow$ .**

Menyelementlisten vises på TV-skjermen.

### 3 Velg ønsket utstyr, og trykk deretter på .

Menyskjermen forsvinner, og avspillingsskjermen for de eksterne inndataene vises.

Utstyr som kan velges:

- **BD/DVD:** Blu-ray Disc-spiller eller DVD-spiller osv. tilkoblet BD/DVD-kontakten.
- **GAME:** PlayStation 3 osv. tilkoblet GAME-kontakten.
- **SAT/CATV:** Satellittuner osv. tilkoblet SAT/CATV-kontakten.
- **VIDEO 1, VIDEO 2:** Videospiller osv. tilkoblet VIDEO 1- eller VIDEO 2-kontakten.
- **TV:** TV tilkoblet TV-kontakten.
- **MD/TAPE:** MD-spiller, kassettspiller osv. tilkoblet MD/TAPE-kontakten.
- **SA-CD/CD:** Super Audio CD- eller CD-spiller osv. tilkoblet SA-CD/CD-kontakten.

### 4 Slå på utstyrsenheten, og start avspillingen.

### 5 Trykk på MASTER VOL +/- eller +/- til å justere volumet.

Du kan også bruke MASTER VOLUME på mottakeren.

### 6 Trykk på SOUND FIELD +/- for å få surroundlyd.

Du kan også bruke 2CH/A.DIRECT-, A.F.D.-, MOVIE- (HD-D.C.S.) eller MUSIC-knappen på mottakeren. Se side 64 for å få mer informasjon.

### Tips

- Du kan vri INPUT SELECTOR på mottakeren eller trykke på kildevalgsknappene på fjernkontrollen for å velge ønsket utstyr.
- Du kan justere volumet på ulike måter avhengig av hvor raskt du vrir MASTER VOLUME på mottakeren.  
Slik endrer du volumet raskt opp eller ned: vri knotten raskt.  
Slik gjør du finjusteringer: vri knotten sakte.
- Du kan justere volumet på ulike måter avhengig av hvor lenge du holder inne MASTER VOL +/- eller  +/- på fjernkontrollen.  
Slik endrer du volumet raskt opp eller ned: hold inne knappen.  
Slik gjør du finjusteringer: trykk på knappen og slipp øyeblikkelig.

### Aktivere dempefunksjonen

Trykk på MUTING eller .

Dempefunksjonen avbrytes når du gjør følgende:

- Trykker på MUTING eller  igjen.
- Øker volumet.
- Slår av mottakeren.
- Utfører automatisk kalibrering.

### Unngå skade på høyttalerne

Husk å dempe volumet før du slår av mottakeren.

## Gi navn til inngangen (Name Input)

Du kan angi et navn på opptil åtte tegn for innganger og få det vist.

Det er lettere å gjenkjenne navnene når de vises på skjermen og ikke på kontaktene.

**1 Velg inngangen du vil gi et navn, på "☐ Input"-skjermen.**

**2 Trykk på TOOLS/OPTIONS.**

Alternativmenyen vises.

**3 Velg "Name Input", og trykk deretter på  eller ➔.**

**4 Trykk på ⬆/⬇ flere ganger for å velge et tegn, og trykk deretter på ➔.**

Du kan flytte innsetningspunktet bakover og forover ved å trykke på ⬆/➔.

**5 Gjenta trinn 4 for å skrive inn tegn, ett etter ett, og trykk deretter på .**

Navnet du angav, er registrert.

# Avspilling fra en iPhone/iPod

Du kan lytte til musikkinnhold eller se på videoinnhold fra iPhone/iPod ved å koble den til iPhone/iPod-terminalene på mottakeren.

Se 29, 32 hvis du vil ha informasjon om hvordan du kobler til en iPhone/iPod.

## Kompatible iPod/iPhone-modeller

Du kan bruke følgende iPod/iPhone-modeller med denne mottakeren. Oppdater din iPod/iPhone med den nyeste programvaren før du bruker den.



iPod touch  
4. generasjon



iPod touch  
3. generasjon



iPod touch  
2. generasjon



iPod touch  
1. generasjon



iPod nano  
6. generasjon



iPod nano  
5. generasjon  
(videokamera)



iPod nano  
4. generasjon  
(video)



iPod nano  
3. generasjon  
(video)



iPod nano  
2. generasjon (aluminium)



iPod classic



iPhone 4



iPhone 3GS



iPhone 3G



iPhone

## Merknader

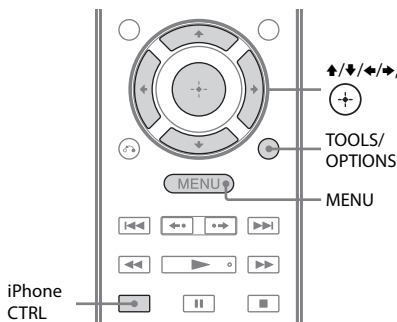
- Sony kan ikke ta ansvar hvis data som er lagret på en iPod/iPhone mistes eller skades når en iPod/brukes når den er koblet til denne mottakeren.
- Dette produktet har blitt laget for å fungere med en iPod/iPhone, og det er sertifisert til å oppfylle ytelsesstandardene til Apple.

## Velge iPhone/iPod-kontrollmodus

Du kan velge iPhone/iPod-kontrollmodus ved hjelp av GUI-menyen eller iPhone CTRL på fjernkontrollen.

Du kan bruke GUI-menyen til å bla gjennom innhold på din iPhone/iPod.

Du kan også styre alle handlinger ved å vise informasjonen på skjermpanelet når "GUI MODE" er slått av.



### 1 Trykk på MENU.

Menyen vises på TV-skjermen.

### 2 Velg "🎵 Music" eller "📺 Video", og trykk deretter på eller .

Når iPhone eller iPod er tilkoblet, vises "iPhone/iPod" på TV-skjermen.

### 3 Velg "iPhone/iPod", og trykk deretter på TOOLS/OPTIONS.

Alternativmenyen vises.

### 4 Velg "System GUI" eller "iPod", og trykk deretter på .

## Bruke iPhone/iPod med "System GUI"-modus

### 1 Kontroller at "System GUI" er valgt i trinn 4 i "Velge iPhone/iPod-kontrollmodus" (side 50).

### 2 Velg "iPhone/iPod", og trykk deretter på .

### 3 Velg innholdet du ønsker fra innholdslisten, og trykk deretter på .

Det valgte innholdet begynner å spilles av, og informasjonen om musikk-/videoinnholdet vises på TV-skjermen.

#### Obs!

Videosignalene fra iPhone/iPod oppkonverteres på mottakeren og vises deretter på TV-en, avhengig av statusen til videosignalet.

Se "Funksjon for konvertering av videosignaler" (side 31) for å få mer informasjon.

## Velge avspillingsmodus

Du kan velge avspillingsmodus ved hjelp av TOOLS/OPTIONS på fjernkontrollen.

- Repeat: Off / One / All
- Shuffle: Off / Songs / Albums
- Audiobooks: Slower / Normal / Faster

## Bruke iPhone/iPod med "iPod"-modus

### 1 Kontroller at "iPod" er valgt i trinn 4 i "Velge iPhone/iPod-kontrollmodus" (side 50).

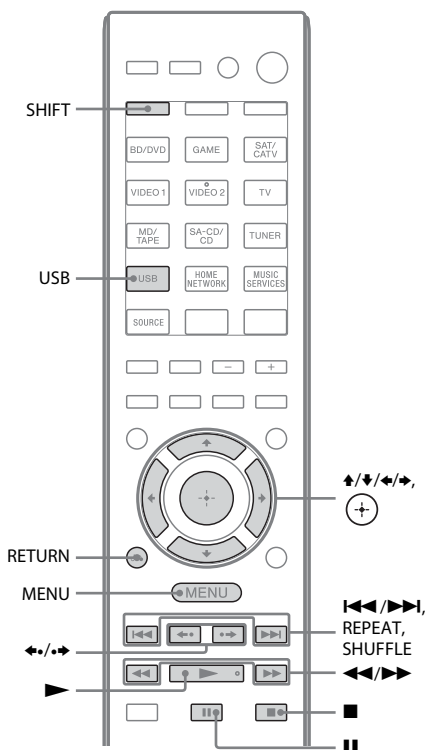
### 2 Velg "iPhone/iPod", og trykk deretter på .

### 3 Velg ønsket innhold med iPhone/iPod-menyen.

Se bruksanvisningen som fulgte med iPhone/iPod, hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du bruker din iPhone/iPod.

### Betjene iPhone/iPod med fjernkontrollen

Du kan betjene din iPhone/iPod ved hjelp av følgende knapper på fjernkontrollen til mottakeren.



Trykk på USB før du bruker følgende knapper:

| Trykk på      | Handling                                           |
|---------------|----------------------------------------------------|
|               | Starter avspilling.                                |
|               | Stopper avspilling midlertidig.                    |
|               | Spoler raskt forover eller bakover.                |
|               | Går til forrige/neste fil.                         |
|               | Hopper til forrige/neste album.                    |
|               | Brukes til å angi valgt element.                   |
| MENU, RETURN, | Går tilbake til forrige skjermbilde/mappehierarki. |
|               | Velger forrige/neste element.                      |
| REPEAT*       | Går til gjentakelsesmodus.                         |
| SHUFFLE*      | Går til modusen for tilfeldig rekkefølge.          |

\* Trykk på SHIFT, og trykk deretter på denne knappen.

### Merknader om iPhone/iPod

- iPhone/iPod lades når den er tilkoblet mottakeren når mottakeren er på.
- Du kan ikke overføre sanger til iPhone/iPod.
- Ikke fjern iPhone/iPod når den er i bruk. Du kan unngå skade på data eller skade på iPhone/iPod ved å slå av mottakeren når du kobler til eller fra iPhone/iPod.

### iPhone/iPod-meldingsliste

#### Melding og forklaring

##### Reading

Mottakeren gjenkjenner og leser informasjon på iPhone eller iPod.

##### Loading

Mottakeren laster inn informasjon fra iPhone eller iPod.

##### No Support

En iPhone eller iPod som ikke støttes, er tilkoblet.

##### No Device

Ingen iPhone eller iPod er tilkoblet.

##### No Music/No Video

Ingen musikk eller video ble funnet.

##### HP No Support

Det kommer ikke lyd fra hodetelefonene når iPhone eller iPod er tilkoblet.

## Avspilling fra en USB-enhet

Du kan lytte til musikk fra USB-enheten ved å koble den til ➡ (USB)-porten på mottakeren. Se "Koble til en iPhone, iPod, USB-enhet" (side 32) hvis du vil ha informasjon om hvordan du kobler til en USB-enhet. Følgende musikkfilformater kan spilles av på denne mottakeren:

| Filformat                    | Filtyper               |
|------------------------------|------------------------|
| MP3 (MPEG-1 Audio Layer III) | ".mp3"                 |
| AAC*                         | ".m4a", ".3gp", ".mp4" |
| WMA9 Standard*               | ".wma"                 |

\* Mottakeren spiller ikke av filer som er kodet med DRM.

## Kompatible USB-enheter

Du kan bruke følgende Sony USB-enheter på denne mottaker. Andre USB-enheter kan ikke brukes på denne mottakeren.

## Godkjent Sony USB-enhet

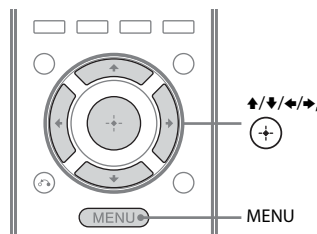
| Produktnavn | Modellnavn                             |
|-------------|----------------------------------------|
| Walkman®    | NWZ-S754 / S755                        |
|             | NWZ-E453 / E454 / E455                 |
|             | NWZ-E353 / E354 / E355                 |
|             | NWZ-B133 / B135 / B133F / B135F        |
|             | NWZ-B142 / B143 / B142F / B143F        |
|             | NWD-E023F / E025F                      |
|             | NWZ-E435F / E436F / E438F              |
|             | NWZ-E343 / E344 / E345                 |
|             | NWZ-S636F / S638F / S639F              |
|             | NWZ-S736F / S738F / S739F              |
|             | NWZ-A726 / A728 / A729 / A726B / A728B |
|             | NWZ-A826 / A828 / A829                 |
|             | NWZ-W202                               |

| Produktnavn | Modellnavn                           |
|-------------|--------------------------------------|
| MICROVAULT  | NWZ-X1050 / X1060                    |
|             | NWZ-S744 / S745                      |
|             | NWZ-E443 / E444 / E445               |
|             | NWZ-S543 / S544 / S545               |
|             | NWZ-A844 / A845 / A846 / A847        |
|             | NWZ-W252 / W253                      |
|             | NWZ-B152 / B153 / B152F / B153F      |
|             | USM1GL / 2GL / 4GL / 8GL / 16GL      |
|             | USM1GLX / 2GLX / 4GLX / 8GLX / 16GLX |

## Merknader

- Mottakeren kan ikke lese data i NTFS-format.
- Mottakeren kan ikke lese andre data enn de som er lagret på den første partisjonen på en harddisk.
- Ikke bruk andre USB-enheter enn disse USB-enhetene. Bruk av modeller som ikke er oppført her, kan ikke garanteres.
- Bruk kan ikke alltid garanteres selv ved bruk av disse USB-enhetene.
- Enkelte av disse USB-enhetene er ikke tilgjengelige for kjøp i bestemte områder.
- Når du formaterer modellene ovenfor, må du huske å formatere ved hjelp av selve modellen eller dedikert formateringsprogramvare for denne modellen.
- Når du kobler en USB-enhet til mottakeren, må du huske å koble til etter at "Creating Library" eller "Creating Database" på USB-enheten ikke vises lenger.

## Betjene USB-enheten



# 1 Trykk på MENU.

Menyen vises på TV-skjermen.

# 2 Velg "🎵 Music", og trykk deretter på eller ➡.

Når USB-enheten er tilkoblet, vises "USB" på TV-skjermen.

# 3 Velg "USB", og trykk deretter på .

Du kan styre USB-enheten med fjernkontrollen til mottakeren. Informasjonen om musikkinnhold vises på TV-skjermen.

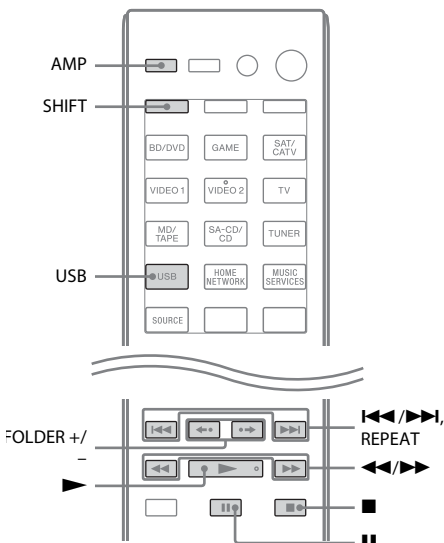
## Velge avspillingsmodus

Du kan velge avspillingsmodus ved hjelp av TOOLS/OPTIONS på fjernkontrollen.

- Repeat: Off / One / All / Folder

## Betjene USB-enheten med fjernkontrollen

Du kan betjene USB-enheten ved hjelp av følgende knapper på fjernkontrollen til mottakeren:



Trykk på USB eller AMP før du bruker følgende knapper:

| Trykk på                                                                          | Handling                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | Starter avspilling.                 |
|  | Stopper avspilling midlertidig.     |
|  | Stopper avspilling.                 |
|  | Spoler raskt forover eller bakover. |
|  | Går til forrige/neste fil.          |
| FOLDER +/-                                                                        | Går til forrige/neste mappe.        |
| REPEAT*                                                                           | Går til gjentakelsesmodus.          |

\* Trykk på SHIFT, og trykk deretter på denne knappen.

## Merknader om USB-enheten

- Når du må koble til via en USB-kabel, bruker du USB-kabelen som fulgte med USB-enheten som skal tilkobles. Se bruksanvisningen som fulgte med USB-enheten som skal tilkobles, hvis du vil ha mer informasjon om betjeningsmåten.
  - Ikke koble sammen mottakeren og USB-enheten via en USB-hub.
  - Når USB-enheten er tilkoblet, vises "Reading".
  - Det kan ta omtrent 10 sekunder før "Reading" vises avhengig av USB-enhetstypen som er tilkoblet.
  - Når USB-enheten er tilkoblet, leser mottakeren alle filene på USB-enheten. Hvis det er mange mapper eller filer på USB-enheten, kan det ta lang tid å fullføre lesingen av USB-enheten.
  - Mottakeren kan gjenkjenne opptil
    - 100 mapper (inkludert "ROOT"-mapper).
    - 100 lydfiler for hver mappe.
    - 8 mappenivåer (trestruktur av filer, inkludert "ROOT"-mappe).
- Det maksimale antallet lydfiler og -mapper varierer avhengig av fil- og mappestrukturen. Ikke lagre andre filtyper eller unødvendige mapper på en USB-enhet.

- Kompatibilitet med all kodings-/tekstredigeringsprogramvare, alle opptaksenheter og opptaksmedier kan ikke garanteres. Inkompatible USB-enheter kan produsere støy eller forstyrre lyden eller ikke spille av i det hele.
- Det kan ta litt tid å starte avspillingen når:
  - mappestrukturen er kompleks
  - minnekapasiteten er stor
- Mottakeren støtter ikke alltid alle funksjonene på en tilkoblet USB-enhet.
- Avspillingsrekkefølgen til mottakeren kan være annerledes enn avspillingsrekkefølgen til den tilkoblede USB-enheten.
- Den hopper over mapper som ikke inneholder noen lydfiler.
- Ved avspilling av svært lange spor kan enkelte handlinger forårsake avspillingsforsinkelser.

## USB-meldingsliste

### Melding og forklaring

#### Reading

Mottakeren gjenkjenner og leser informasjon på USB-enheten.

#### Device Error

Minnet til USB-enheten ble ikke gjenkjent (side 52).

#### No Support

En USB-enhet som ikke støttes, er tilkoblet, en ukjent enhet er tilkoblet eller USB-enheten er tilkoblet via en USB-hub (side 52).

#### No Device

Ingen USB-enhet er tilkoblet.

#### No Track

Fant ingen spor.

## Gjøre opptak med mottakeren

Du kan gjøre opptak fra lydutstyr (for eksempel en CD-opptaker) eller videoutstyr (for eksempel en videospiller eller DVD-opptaker) med mottakeren. Se bruksanvisningen som fulgte med opptaksutstyret.

## 1 Trykk på en av kildevalgsknappene for å velge avspillingsenheten du vil bruke.

Du kan også bruke INPUT SELECTOR på mottakeren.

## 2 Klargjør avspillingsenheten for avspilling.

Eksempel 1 (lydopptak):

Still inn på radiokanalen du vil gjøre opptak fra.

Eksempel 2 (videopptak):

Sett inn videokassetten du vil kopiere, i videospilleren.

## 3 Klargjør opptaksutstyret.

Eksempel 1 (lydopptak):

Sett inn en tom Minidisc eller kassett i opptaksenheten og juster opptaksnivået.

Eksempel 2 (videopptak):

Sett inn en tom videokassett i opptaksenheten (koblet til VIDEO 1 OUT-kontakten) for opptak.

## 4 Start opptaket på opptaksutstyret, og start deretter avspillingsenheten.

### Merknader

- Noen kilder har kopibeskyttelse for å forhindre opptak. I slike tilfeller er det ikke sikkert du er i stand til å ta opp fra kilden.
- Det sendes bare analoge signaler fra den analoge utgangskontakten (for opptak).
- HDMI-lyd kan ikke tas opp.
- Når bare komposittvideosignaler tas opp, kan den automatiske hvilemodusfunksjonen på mottakeren starte og avbryte opptaket. I slike tilfeller angir du "Auto Standby" til "OFF" (side 102).

## Bruke tuneren

### Lytte til FM/AM-radio

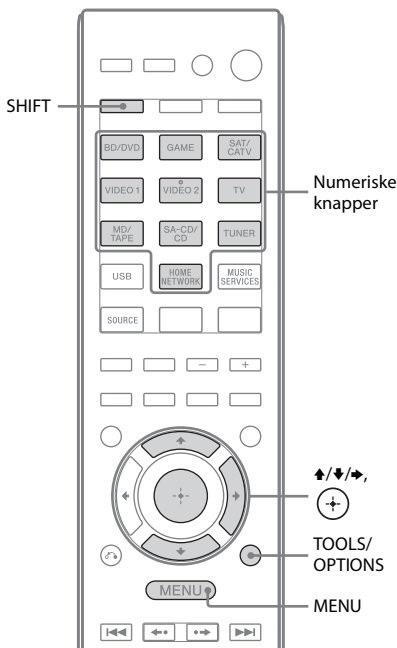
Du kan lytte til FM- og AM-sendinger via den innebygde tuneren. Før bruk må du kontrollere at du har koblet FM- og AM-antennene til mottakeren (side 33).

#### Tips

Tuningskalaen for direkte tuning vises nedenfor.

| Sted              | FM      | AM      |
|-------------------|---------|---------|
| USA, Canada       | 100 kHz | 10 kHz* |
| Europa, Australia | 50 kHz  | 9 kHz   |

\* AM-tuningskalaen kan endres (side 56).



#### 1 Trykk på MENU.

Menyen vises på TV-skjermen.

#### 2 Velg "FM" eller "AM" på menyen, og trykk deretter på eller .

FM- eller AM-menylisten vises på TV-skjermen.

### Automatisk innstilling av en kanal (Auto Tuning)

#### 1 Velg "Auto Tuning", og trykk deretter på eller .

#### 2 Trykk på /.

Trykk på for å søke fra lav til høy, og trykk på for å søke fra høy til lav. Mottakeren stopper søket når den finner en kanal.

### I tilfelle dårlig FM-stereomottak

1 Still inn på kanalen du vil lytte til, ved hjelp av Auto Tuning, Direct Tuning (side 55), eller velg ønsket forhåndsinnstilte kanal (side 56).

2 Trykk på TOOLS/OPTIONS.

3 Velg "FM Mode", og trykk deretter på eller .

4 Velg "MONO", og trykk deretter på .

### Direkte innstilling av en kanal (Direct Tuning)

Du kan angi frekvensen til en kanal direkte ved hjelp av de numeriske knappene.

#### 1 Velg "Direct Tuning", og trykk deretter på eller .

#### 2 Trykk på SHIFT, og trykk deretter på de numeriske knappene for å angi frekvensen.

Eksempel 1: FM 102.50 MHz

Velg 1 0 2 5 ( 0\*)

Eksempel 2: AM 1,350 kHz

Velg 1 3 5 0

\* Trykk på 0 kun for europeiske og australske modeller.

### Tips

Juster retningen til AM-løkkeantennen for optimalt mottak ved tuning til en AM-kanal.

## 3 Trykk på .

### Hvis du ikke kan stille inn på en kanal

"--- MHz" vises, og deretter går skjermen tilbake til den aktuelle frekvensen.

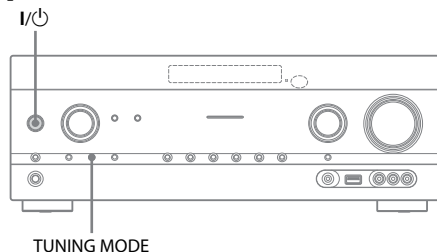
Sørg for at du har angitt riktig frekvens.

Hvis du ikke har angitt riktig frekvens, gjentar du trinn 2. Hvis du fortsatt ikke kan stille inn på en kanal, er det ikke sikkert at frekvensen er i bruk i ditt område.

## Endre AM-tuningskalaen

### (Kun amerikanske og canadiske modeller)

Du kan endre AM-tuningskalaen til enten 9 eller 10 kHz ved hjelp av knappene på mottakeren.



## 1 Trykk på I/O for å slå av mottakeren.

## 2 Trykk på I/O på mottakeren samtidig som du holder nede TUNING MODE.

AM-tuningskalaen endres fra 9 kHz (eller 10 kHz).

Gjenta fremgangsmåten ovenfor for å tilbakestille skalaen til 10 kHz (eller 9 kHz).

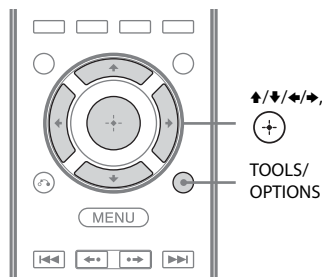
### Merknader

- Mottakeren kan bruke litt tid på å endre AM-tuningskalaen avhengig av innstillingene.
- Alle forhåndsinnstilte kanaler slettes når du endrer tuningskalaen.

## Forhåndsinnstille FM/AM-radiokanaler

### (Preset Tuning)

Du kan lagre opptil 30 FM- og 30 AM-kanaler som dine favorittkanaler.



## 1 Still inn på kanalen du vil forhåndsinnstille, ved hjelp av Auto Tuning (side 55) eller Direct Tuning (side 55).

## 2 Trykk på TOOLS/OPTIONS.

Alternativmenyen vises.

## 3 Velg "Memory", og trykk deretter på eller .

## 4 Velg et forhåndsinnstilt nummer, og trykk deretter på .

Kanalen lagres som det valgte forhåndsinnstilte nummeret.

## 5 Gjenta trinn 1 til 4 for å lagre andre kanaler.

Du kan lagre kanaler slik:

- AM-bånd: AM 1 til AM 30
- FM-bånd: FM 1 til FM 30

## Stille inn på forhåndsinnstilte kanaler

- 1 Velg "FM" eller "AM" på menyen, og trykk deretter på  eller .**
- 2 Velg ønsket forhåndsinnstilte kanal.**

Forhåndsinnstillingsnumrene fra 1 til 30 er tilgjengelige.

## Gi navn til forhåndsinnstilte kanaler (Name Input)

- 1 Velg det forhåndsinnstilte nummeret du vil gi navn til, på "FM" eller "AM"-skjermen.**
  - 2 Trykk på TOOLS/OPTIONS.**
- Alternativmenyen vises.
- 3 Velg "Name Input", og trykk deretter på  eller .**
  - 4 Trykk på / flere ganger for å velge et tegn, og trykk deretter på .**

Du kan flytte innsetningspunktet bakover og forover ved å trykke på /.

- 5 Gjenta trinn 4 for å skrive inn tegn, ett etter ett, og trykk deretter på .**

Navnet du angav, er registrert.

## Motta RDS-kringkastinger

### (Kun europeiske og australske modeller)

Mottakeren gjør det mulig å bruke radiodatasystemet (RDS), som gjør at radiokanaler kan sende ytterligere informasjon sammen med det vanlige programsignalet. Mottakeren har praktiske RDS-funksjoner, som visning av programtjenestenavn. RDS kan kun brukes til FM-kanaler.\*

\* Ikke alle FM-stasjoner tilbyr RDS-tjenesten, eller samme type tjenester. Hvis du ikke kjenner til RDS-tjenestene der du bor, kan du få mer informasjon fra lokale radiokanaler.

### Velg en stasjon fra FM-båndet.

Når du stiller inn på en kanal som tilbyr RDS-tjenester, lyser "RDS" opp, og programtjenestenavn\* vises på TV-skjermen og skjermpanelet.

\* Det er ikke sikkert at programtjenestenavnet vises hvis RDS-signalet ikke mottas.

### Merknader

- Det kan hende at RDS ikke fungerer som det skal hvis stasjonen du er stilt inn på, ikke overfører RDS-signalet, eller hvis signalstyrken er svak.
- Enkelte bokstaver som kan vises på TV-skjermen, kan ikke vises på skjermpanelet.

### Tips

Når et programtjenestenavn vises, kan du kontrollere frekvensen ved å trykke på DISPLAY flere ganger (side 108).

## Lytte til satellittradio

### (Kun amerikanske og canadiske modeller)

Hvis du vil lytte til satellittradio på din Sirius-Ready®-mottaker, må du koble til en Sirius-satellittradiotuner (selges separat). Sirius-satellittradio er tilgjengelig for innbyggere i USA (bortsett fra Alaska og Hawaii), Puerto Rico og Canada.

Satellittradio leverer et utvalg ikke-kommersiell musikk i alle kategorier, inkludert pop, rock, Country, R&B, hip-hop, jazz, klassisk og mye mer, samt dekning av alle nyheter innenfor profesjonell idrett og universitetsidrett, inkludert sendinger fra kamper, ekspertkommentarer og analyser. Du får også tilgang til underholdning, debatter, komedier, familieprogrammer, lokal trafikk og værmeldinger og nyheter fra pålitelige kilder.

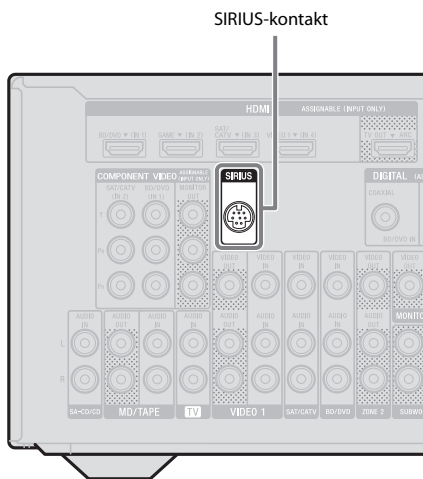
Når du har kjøpt en Sirius-tuner, må du aktivere den og abonnere på tjenesten for å begynne å lytte til satellittradio. En enkel installasjons- og oppsettsveiledning følger med satellittunerne. Du får tilgang til et utvalg programpakker, inkludert muligheten til å legge til "The Best of XM"-programmet på Sirius-tuneren, slik at du får tilgang til de mest populære programmene i begge tjenestene. "The Best of XM"-pakken er ikke tilgjengelig for Sirius-abonnenter i Canada på nåværende tidspunkt.

Familievennlige pakker er også tilgjengelige for å begrense tilgangen til kanaler som har innhold som ikke passer for barn.

For å abonnere på Sirius kan kunder i USA besøke [www.sirius.com](http://www.sirius.com) eller ringe 1-888-539-SIRIUS (1-888-539-7474). Kunder i Canada kan besøke [www.siriuscanada.ca](http://www.siriuscanada.ca).

## Koble til en satellittradiotuner

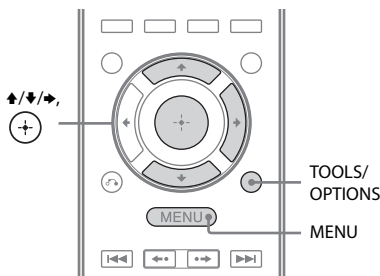
Koble til SiriusConnect Home-tuneren. Når du bruker SiriusConnect Home-tuneren med denne mottakere, må du huske å koble strømledningen som fulgte med tuneren, til et strømuttak.



### Obs!

Hold SiriusConnect Home-tuneren, antennen og nettadapteren unna høyttalerledningene og strømledningen for å unngå å fange opp støy.

## Klargjøre for å lytte til satellittradio



- 1 Trykk på MENU.**  
Menyen vises på TV-skjermen.
- 2 Velg "SR", og trykk deretter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .**
- 3 Trykk på TOOLS/OPTIONS.**  
Alternativmenyen vises.

## Kontrollere ID-nummer

- 1 Velg "Sirius ID" fra alternativmenyen, og trykk deretter på  $\oplus$ .**
- 2 Kontroller Sirius-ID-en på TV-skjermen, og skriv den ned på linjen nedenfor.**

Sirius ID \_\_\_\_\_

Du kan også kontrollere Sirius-ID-en ved hjelp av skjermpanelet på mottakeren.

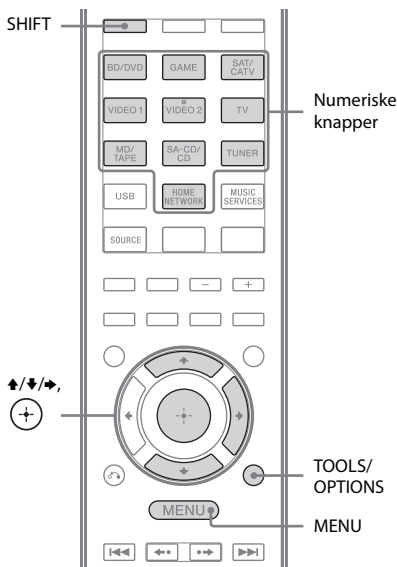
## Kontrollere mottaksforholdene (Antenna Aiming)

- 1 Velg "Antenna Aiming" fra alternativmenyen, og trykk deretter på  $\oplus$ .**
- 2 Når kvaliteten på mottaksforholdene kontrolleres, justerer du retningen til antennen for å få best mulig mottak.**

## Avslutte menyen

Trykk på MENU.

## Velge en kanal på satellittradioen



- 1 Trykk på MENU.**  
Menyen vises på TV-skjermen.
- 2 Velg "SR", og trykk deretter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .**

## Velge en kanal etter kategori (Category Mode)

Du kan velge en kanal fra én kategori eller alle kategorier.

### 1 Velg kategori, og trykk deretter på .

- All: Du kan velge en kanal fra alle kategoriene.
- (kategorinavn): Du kan velge en kanal fra én kategori.

#### Obs!

Når "Preset Mode"-skjermen vises, trykker du på TOOLS/OPTIONS og deretter på  flere ganger for å velge "Category Mode".

### 2 Velg kanal, og trykk deretter på .

Den valgte kanalen mottas inn.

Kanalinformasjonen vises på TV-skjermen.

#### Obs!

Når du velger en kanal i "Category Mode", er det ikke sikkert at kanalen du valgte, finnes i kategorien du ønsker. Dette er fordi én kanal kanskje tilhører mer enn én kategori.

## Velge en kanal ved å angi kanalnummeret direkte (Direct Tuning)

Du kan angi kanalnummeret direkte ved hjelp av de numeriske knappene.

### 1 Trykk på TOOLS/OPTIONS.

Alternativmenyen vises.

### 2 Velg "Direct Tuning", og trykk deretter på .

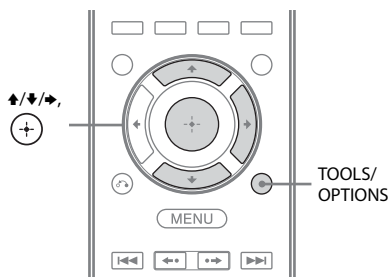
### 3 Trykk på SHIFT, og trykk deretter på de numeriske knappene for å angi kanalnummeret.

### 4 Trykk på .

Den valgte kanalen er innstilt.

## Forhåndsinnstille satellittradiokanaler

Du kan lagre opptil 30 SIRIUS Satellite Radio-kanaler som dine favorittkanaler.



### 1 Velg en kanal du vil forhåndsinnstille, ved hjelp av Category Mode (side 60) eller Direct Tuning (side 60).

### 2 Trykk på TOOLS/OPTIONS.

Alternativmenyen vises.

### 3 Velg "Memory", og trykk deretter på .

Skjermen for valg av forhåndsinnstilt nummer vises.

### 4 Velg det forhåndsinnstilte nummeret du vil bruke som den forhåndsinnstilte kanalen, og trykk deretter på .

Forhåndsinnstilte kanaler fra 1 til 30 er tilgjengelige, og en standardkanal er forhåndsinnstilt for alle forhåndsinnstilte kanaler når du kjøper mottakeren. Den valgte kanalen er registrert som den forhåndsinnstilte kanalen du valgte i trinn 1.

### 5 Gjenta trinn 1 til 4 for å lagre flere kanaler.

## Velge forhåndsinnstilte kanaler

- 1 Velg "SR" på menyen, og trykk deretter på  eller .
- 2 Velg det forhåndsinnstilte nummeret fra listen, og trykk deretter på .

Du kan velge lagrede forhåndsinnstilte kanaler fra 1 til 30.

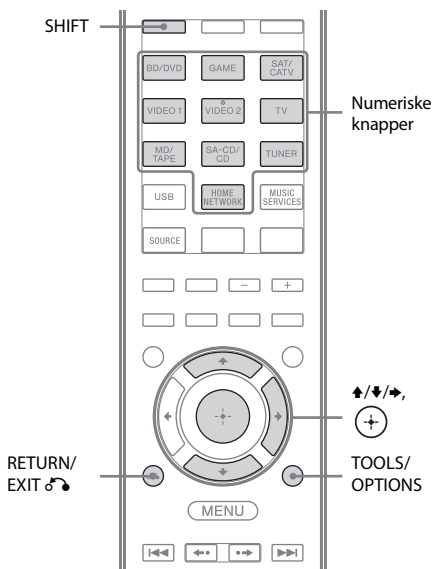
### Merknader

- Kanalinformasjonen du har forhåndsinnstilt kan endres hvis XM Radio Inc. endrer kanalprogrammeringen.
- Når "Category Mode"-skjermen vises, trykker du på TOOLS/OPTIONS og deretter på  flere ganger for å velge "Preset Mode".

## Begrense tilgang til bestemte kanaler

### (Parental Lock)

Du kan begrense tilgangen til bestemte kanaler ved hjelp av din egen låsekode. Låsekoden er satt til "0000" som standard. Endre låsekoden før du bruker denne funksjonen for første gang. Se "Endre låsekoden (Lock Code)" (side 62).



- 1 Velg en kanal du vil låse, ved hjelp av Category Mode (side 60) eller Direct Tuning (side 60).
  - 2 Trykk på TOOLS/OPTIONS.  
Alternativmenyen vises.
  - 3 Velg "Parental Lock", og trykk deretter på  eller .
  - 4 Velg "ON", og trykk deretter på .
- "Enter your 4-digit lock code." vises.

## 5 Trykk på SHIFT, og trykk deretter på de numeriske knappene for å angi låsekoden på fire sifre.

"The channel has been locked." vises når Parental Lock er angitt.

Hvis du vil slette tallene du har angitt, går du tilbake til trinn 2 ved å velge RETURN/EXIT , og deretter gjentar du fremgangsmåten ovenfor fra trinn 2.

## Endre låsekoden (Lock Code)

1 Velg en kanal du vil endre låsekoden for, ved hjelp av Category Mode (side 60) eller Direct Tuning (side 60).

2 Trykk på TOOLS/OPTIONS.  
Alternativmenyen vises.

3 Velg "Lock Code", og trykk deretter på .  
"Enter your 4-digit lock code." vises.

4 Trykk på SHIFT, og trykk deretter på de numeriske knappene for å angi låsekoden på fire sifre.  
"Enter a new lock code." vises.

5 Angi en ny låsekode på fire sifre med de numeriske knappene.  
"To confirm, enter your new lock code again." vises.

6 Angi den nye låsekoden på nytt med de numeriske knappene.  
"The lock code has been changed." vises.

## Lytte til låste kanaler

1 Velg en låst kanal du vil lytte til med Direct Tuning (side 60).  
"Enter your 4-digit lock code." vises.

2 Trykk på SHIFT, og trykk deretter på de numeriske knappene for å angi låsekoden på fire sifre.  
Kanalen er innstilt.

## Avbryte Parental Lock

1 Velg kanalen du vil låse opp, med Direct Tuning (side 60).

2 Trykk på TOOLS/OPTIONS.  
Alternativmenyen vises.

3 Velg "Parental Lock", og trykk deretter på  eller ➔.

4 Velg "OFF", og trykk deretter på .  
"Enter your 4-digit lock code." vises.

5 Trykk på SHIFT, og trykk deretter på de numeriske knappene for å angi låsekoden på fire sifre.  
"The channel has been unlocked." vises, og kanalen låses opp.

## Merknader

- Når du velger en kanal ved hjelp av Category Mode, hopper den over låste kanaler.
- Når mottakeren er tilbakestilt til standardinnstillingene, går låsekoden tilbake til standardinnstillingen (0000), men innstillingene for Parental Lock fjernes ikke.
- Du kan ikke forhåndsinnstille låste kanaler. Hvis du angir Parental Lock for en forhåndsinnstilt kanal, går den forhåndsinnstilte informasjonen for denne kanalen tilbake til standardinnstillingene.
- Du kan ikke angi Parental Lock for kanal 0 og kanal 184.
- Du kan bare angi én låsekode på mottakeren. Du kan ikke angi individuelle låsekoder for hver kanal.

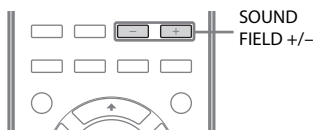
## Meldingsliste for satellittradio

| Melding vises på TV-skjerm [Skjerm] | Forklaring                                           | Løsninger                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Antenna [ANTENNA]                   | Antennen er ikke riktig tilkoblet.                   | Kontroller tilkoblingen mellom SiriusConnect Home-tuneren og antennen.                                                                                             |
| Acquiring [ACQUIRING]               | Mottaksforholdene er dårlige.                        | Prøv å flytte antennen til et annet sted. Se bruksanvisningen som fulgte med SiriusConnect Home-tuneren, hvis du vil ha mer informasjon om plassering av antennen. |
| UNSUB CH [CALL 888-539-SIRI]        | Du har ikke abonnert på den valgte kanalen.          | —                                                                                                                                                                  |
| SR Tuner [SR TUNER]                 | SiriusConnect Home-tuneren er ikke riktig tilkoblet. | Kontroller alle tilkoblinger, og slå systemet på igjen. Kontroller også at nettadapteren som fulgte med SiriusConnect Home-tuneren, er koblet til et strømuttak.   |
| Invalid [INVALID]                   | Du har angitt et ugyldig kanalnummer.                | Kanalen som skal innstilles, er ugyldig på grunn av en endring i kringkastingstjenesten, eller mottaksforholdene er dårlige.                                       |
| Locked CH [LOCKED CH]               | Den valgte kanalen er låst.                          | —                                                                                                                                                                  |
| SUB UPDT [SUB UPDT]                 | Abonnementsinformasjonen er oppdatert.               | —                                                                                                                                                                  |
| Updating [UPDATING]                 | Kanalinformasjonen oppdateres.                       | —                                                                                                                                                                  |
| FW UPDT [FW UPDT]                   | Fastvaren til SiriusConnect Home-tuneren oppdateres. | —                                                                                                                                                                  |
| — — —                               | Det finnes ingen tekstinformasjon i kanalen.         | Dette er ikke en feil. Tekstinformasjonen vises ikke avhengig av systemets tilstand, for eksempel rett etter at systemet har mottatt en kanal.                     |

## Få surroundlyd

### Velge lydfeltet

Denne mottakeren kan skape flerkanals surroundlyd. Du kan velge ett av de optimaliserte lydfeltene fra mottakerens forhåndsprogrammerte lydfelt.



#### Trykk på **SOUND FIELD +/-** flere ganger for å velge ønsket lydfelt.

Du kan også bruke knappene 2CH/ A.DIRECT, A.F.D., MOVIE (HD-D.C.S.) eller MUSIC på mottakeren.

### To-kanals lydmodus

Du kan endre lyden til to-kanals lyd uavhengig av opptaksformatene til programvaren du bruker, avspillingsenheten som er tilkoblet, eller mottakerens innstillinger for lydfelt.

#### ■ **2CH ST. (to-kanals stereo)**

Mottakeren sender lyden kun fra høyre og venstre fronthøytalere. Det kommer ingen lyd fra subwooferen.

Standard to-kanals stereokilder omgår fullstendig lydfeltbehandlingen, og flerkanals surroundformater reduseres til to kanaler.

#### ■ **A. DIRECT (Analog Direct)**

Du kan endre lyden til den valgte inngangen til to-kanals analoge signaler. Med denne funksjonen kan du få analoge kilder av høy kvalitet.

Når du bruker denne funksjonen, kan bare volumet og nivået for fronthøytaleren justeres.

### Obs!

Du kan ikke velge "A. DIRECT" når du velger GAME og USB som inngang.

### Modus for Auto Format Direct (A.F.D.)

Med modusen Auto Format Direct (A.F.D.) kan du lytte til hi-fi-lyd og velge dekodingsmodus for å lytte til to-kanals stereolyd som flerkanals lyd.

#### ■ **A.F.D. AUTO (A.F.D. Auto)**

Forhåndsinnstiller lyden slik den ble tatt opp/ kodet, uten å legge til surroundlydeffekter. For amerikanske og canadiske modeller genererer imidlertid denne mottakeren et lavfrekvenssignal for signaler som sendes til subwooferen, når det ikke finnes LFE-signaler (lavfrekvenseffekt).

#### ■ **MULTI ST. (flerstereo)**

Sender to-kanals signaler (venstre/høyre) fra alle høytalere. Det kan imidlertid hende at lyd ikke sendes fra enkelte høytalere, avhengig av høytalerinnstillingene.

### Filmmodus

Du kan dra nytte av surroundlyd ved å velge ett av mottakerens forhåndsprogrammerte lydfelt. De bringer den spennende og kraftige lyden fra kinosalen inn i ditt hjem.

## ■ HD-D.C.S.

HD Digital Cinema Sound (HD-D.C.S.) er Sonys nye innovative hjemmekinoteknologi som bygger på de nyeste akustiske og digitale signalbehandlingsteknologiene. Den er basert på nøyaktige responsmålingsdata fra et lydstudio.

Med HD-D.C.S. kan du se Blu-ray og DVD-filmer hjemme – ikke bare med enestående lyd, men også med den beste omgivelseslyden, akkurat som filmens lydtekniker hadde tenkt under lydbalanseringsprosessen.

Du kan velge effekttype for HD-D.C.S. Se "Surround Settings-menyen" (side 94) for å få mer informasjon.

## ■ PLII MV (PLII Movie)

Utfører Dolby Pro Logic II Movie-modusdekoding. Denne innstillingen er ideell for filmer som er kodet i Dolby Surround. I tillegg kan denne modusen reproducere lyd i 5.1-kanals høyttalersystemer, slik at det er mulig å se videoer av overdubbede eller gamle filmer.

## ■ PLIIx MV (PLIIx Movie)

Utfører Dolby Pro Logic IIx Movie-modusdekoding. Denne innstillingen utvider Dolby Pro Logic II Movie eller Dolby Digital 5.1 til diskrete 7.1-filmkanaler.

## ■ PLIIz (PLIIz Height)

Utfører Dolby Pro Logic IIz-modusdekoding. Denne innstillingen øker fleksibiliteten slik at du kan utvide fra et 5.1- til et 7.1-kanalssystem. Det vertikale utstyret gir følelsen av å være tilstede og gir mer dybde.

## ■ NEO6 CIN (Neo:6 Cinema)

Utfører DTS Neo:6 Cinema-modusdekoding. En kilde som er tatt opp i to-kanalsformat, omkodes til sju kanaler.

## Musikkmodus

Du kan dra nytte av surroundlyd ved å velge ett av mottakerens forhåndsprogrammerte lydfelt. De bringer den spennende og kraftige lyden fra konserthaller inn i ditt hjem.

## ■ HALL (Konserthus)

Gjenskaper akustikken fra en arena for klassiske konserter.

## ■ JAZZ (Jazzklubb)

Gjenskaper akustikken fra en jazzklubb.

## ■ CONCERT (Live-konsert)

Gjenskaper akustikken fra en live-arena med 300 sitteplasser.

## ■ STADIUM (Stadion)

Gjenskaper følelsen av å være i en stor, åpen stadion.

## ■ SPORTS (Sport)

Gjenskaper følelsen av sportskringkasting.

## ■ P. AUDIO (Portable Audio)

Gjenskaper et klart og forbedret lydbilde fra en bærbar lydenhet. Denne modusen er ideell for MP3 og annen komprimert musikk.

## ■ PLII MS (PLII Music)

Utfører Dolby Pro Logic II Music-modusdekoding. Denne innstillingen er ideell for vanlige stereokilder som CD-er.

## ■ PLIIx MS (PLIIx Music)

Utfører Dolby Pro Logic IIx Music-modusdekoding. Denne innstillingen er ideell for vanlige stereokilder som CD-er.

## ■ PLIIz (PLIIz Height)

Utfører Dolby Pro Logic IIz-modusdekoding. Denne innstillingen øker fleksibiliteten slik at du kan utvide fra et 5.1- til et 7.1-kanalssystem. Det vertikale utstyret gir følelsen av å være tilstede og gir mer dybde.

## ■ NEO6 MUS (Neo:6 Music)

Utfører DTS Neo:6 Music-modusdekoding. En kilde som er tatt opp i to-kanalsformat, omkodes til sju kanaler. Denne innstillingen er ideell for vanlige stereokilder som CD-er.

## Når hodetelefoner er tilkoblet

Du kan bare velge dette lydfeltet hvis hodetelefoner er koblet til mottakeren.

### ■ HP 2CH (HP (2CH))

Denne modusen velges automatisk hvis du bruker hodetelefoner (med unntak av "A. DIRECT"). Standard to-kanals stereokilder omgår fullstendig lydfeltsbehandlingen, og flerkanals surroundformater reduseres til to kanaler, med unntak av LFE-signaler.

### ■ HP DIRECT (HP (Direct))

Denne modusen velges automatisk hvis du bruker hodetelefoner når "A. DIRECT" er valgt.

Sender de analoge signalene uten at de behandles av equalizeren, lydfeltet osv.

## Hvis du kobler til en subwoofer

Denne mottakeren genererer et lavfrekvenssignal som sendes til subwooferen når det ikke er noe LFE-signal, som er en lavpasslydeffekt som sendes fra en subwoofer til et to-kanalssignal. Lavfrekvenssignalet genereres imidlertid ikke for "NEO6 CIN" eller "NEO6 MUS" når alle høyttalerne er satt til "Large".

For å dra full nytte av Dolby Digital-bassomadresseringskretsen, anbefaler vi at du stiller inn subwooferens avkuttingsfrekvens så høyt som mulig.

## Merknader om lydfelt

- Avhengig av innstillingene for høyttalermønster kan det hende at enkelte lydfelt ikke er tilgjengelige.
- Du kan ikke velge PLIIx og PLIIz samtidig.
  - PLIIx er kun tilgjengelig hvis høyttalermønsteret er satt til en innstilling med bakre surroundhøyttaler(e).
  - PLIIz er kun tilgjengelig hvis høyttalermønsteret er satt til en innstilling med fronthøyttalere.

- Lydfeltene for musikk og film fungerer ikke i følgende tilfeller:
  - Signaler av typen DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio eller Dolby TrueHD med en samplingsfrekvens på mer enn 48 kHz mottas.
  - "A.DIRECT" er valgt.
- "PLII MV", "PLIIx MV", "PLII MS", "PLIIx MS", "PLIIz", "NEO6 CIN" og "NEO6 MUS" fungerer ikke når høyttalermønsteret er satt til 2/0 eller 2/0.1.
- Når ett av lydfeltene for musikk er valgt, sendes ingen lyd fra subwooferen hvis alle høyttalerne er satt til "Large" på Speaker Settings-menyen. Lyden sendes imidlertid fra subwooferen i følgende tilfeller:
  - Hvis det digitale inngangssignalet inneholder LFE-signaler.
  - Hvis front- eller surroundhøyttalerne er satt til "Small".
  - Hvis "MULTI ST.", "PLII MV", "PLII MS", "PLIIx MV", "PLIIx MS", "HD-D.C.S." eller "P. AUDIO" er valgt.

## Slå av surroundeffekten for film/ musikk

Trykk på SOUND FIELD +/- flere ganger for å velge "2CH ST." eller "A.F.D. AUTO". Du kan også trykke på 2CH/A.DIRECT flere ganger på mottakeren for å velge "2CH ST.", eller trykke på A.F.D. flere ganger på mottakeren for å velge "A.F.D. AUTO".

## Digitale lydformater som støttes av mottakeren

Hvilke digitale lydformater denne mottakeren kan omkode, er avhengig av hvilke kontakter den tilkoblede enheten har for digitale lydutdata. Mottakeren støtter følgende lydformater:

| Lydformat                                  | Maksimalt antall kanaler | Tilkobling mellom avspillingsenheten og mottakeren |      |
|--------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|------|
|                                            |                          | COAXIAL/OPTICAL                                    | HDMI |
| Dolby Digital                              | 5.1                      | ○                                                  | ○    |
| Dolby Digital EX                           | 6.1                      | ○                                                  | ○    |
| Dolby Digital Plus <sup>a)</sup>           | 7.1                      | ×                                                  | ○    |
| Dolby TrueHD <sup>a)</sup>                 | 7.1                      | ×                                                  | ○    |
| DTS                                        | 5.1                      | ○                                                  | ○    |
| DTS-ES                                     | 6.1                      | ○                                                  | ○    |
| DTS 96/24 <sup>c)</sup>                    | 5.1                      | ○                                                  | ○    |
| DTS-HD High Resolution Audio <sup>a)</sup> | 7.1                      | ×                                                  | ○    |
| DTS-HD Master Audio <sup>a)b)</sup>        | 7.1                      | ×                                                  | ○    |
| Flerkanals lineær PCM <sup>a)</sup>        | 7.1                      | ×                                                  | ○    |

<sup>a)</sup> Lydsignaler sendes i et annet format hvis avspillingsenheten ikke samsvarer med formatet.

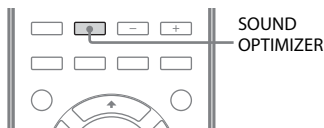
Les bruksanvisningen som fulgte med avspillingsenheten hvis du vil ha mer informasjon.

<sup>b)</sup> Signaler med en samplingfrekvens på mer enn 96 kHz spilles av ved 96 kHz eller 88,2 kHz.

<sup>c)</sup> DTS 96/24 omkodes som DTS når A.P.M.-funksjonen (Automatic Phase Matching) er aktivert.

## Bruke SOUND OPTIMIZER

Med Sound Optimizer kan du lytte til klar og dynamisk lyd ved lavt volum. Den kalibrerer automatisk lyden som ikke kan høres godt når du skrur ned volumet. Etter at automatisk kalibrering er utført, optimaliseres lyden til et passende nivå.



### Trykk på SOUND OPTIMIZER for å velge "S. OPT. ON".

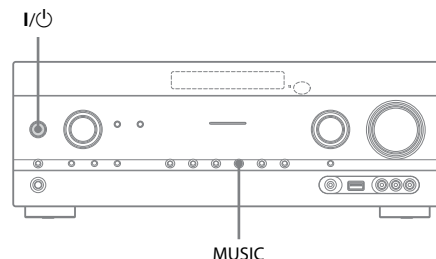
Sound Optimizer-funksjonen aktiveres Sound Optimizer settes til på og av når du trykker på SOUND OPTIMIZER.

#### Obs!

Denne funksjonen fungerer ikke når "A. DIRECT" brukes.

## Tilbakestilling av lydfeltene til standardinnstillingene

Sørg for å bruke knappene på mottakeren for å utføre denne handlingen.



- 1 Trykk på I/⏻ for å slå av mottakeren.**
- 2 Trykk på I/⏻ samtidig som du holder nede MUSIC.**

"S.F. CLEAR" vises på skjermpanelet, og alle lydfelt tilbakestilles til standardinnstillingene.

### Om mottakerens nettverksfunksjoner

- Du kan lytte til lydinnehold som er lagret på en DLNA-kompatibel enhet (DLNA CERTIFIED™-produkter), som har en godkjent DLNA-logo på enheten (side 73).
- Du kan bruke mottakeren som en UPnP-mediav spiller, i hjemmenettverket.
- Med en Internett-tilkobling kan du lytte til musikkjenester (side 75) og oppdatere programvaren til mottakeren.
- Du kan lytte til den samme musikken samtidig i forskjellige rom ved å bruke PARTY STREAMING-funksjonen.
- Du kan registrere Media Remote-enheter til å styre mottakeren.

### Om DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) er en standard organisasjon som består av produsenter av en rekke produkter, for eksempel servere (datamaskiner osv.), AV-enheter og mobile databehandlingsenheter som utveksler innhold (musikk, bilder og videoer). DLNA bestemmer standarder og publiserer en godkjent logo som skal vises på enheter som støtter DLNA-standarder.

## Konfigurere serveren

Hvis du vil lytte til lydinnehold som er lagret på serveren med denne mottakeren, må du konfigurere serveren på forhånd. Følgende serverenheter er kompatible med denne mottakeren.

- Sony VAIO Media plus 1.3, 1.4, 2.0 og 2.1
- Sony HDD Network Audio System NAS-S500HDE\*, NAS-S55HDE\*
- Sony Network AV-mottaker STR-DA6400ES\*, TA-DA5600ES\*
- Microsoft Windows Media Player 12 installert på Windows 7 (side 70)
- Microsoft Windows Media Player 11 installert på Windows Vista/Windows XP (side 71)

\* Ikke tilgjengelig i enkelte land eller regioner.

Hvis serveren har en funksjon som begrenser tilgangen fra andre enheter, må du endre innstillingen på serveren for å tillate at mottakeren skal få tilgang til den.

I denne delen finner du informasjon om hvordan du konfigurerer Windows Media Player når du bruker den som en server. Hvis du vil ha mer informasjon om innstillingene for andre serverenheter, kan du lese bruksanvisningen for de respektive enhetene eller programmene.

### Obs!

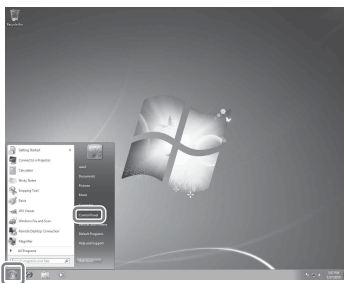
Det kan hende at andre elementer vises på datamaskinen enn dem som vises nedenfor. Det kommer an på hvilken versjon av operativsystemet du har eller hvilket datamaskinmiljø du har. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du lese bruksanvisningen for operativsystemet ditt.

## Når du bruker Windows 7

I denne delen finner du informasjon om hvordan du konfigurerer Windows Media Player 12 for Windows som er installert av produsenten 7.

Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du bruker Windows Media Player 12, kan du lese bruksanvisningen for Windows Media Player 12.

### 1 Gå til [Start] – [Kontrollpanel].



### 2 Velg [Vis nettverksstatus og – oppgaver] under [Nettverk og Internett].

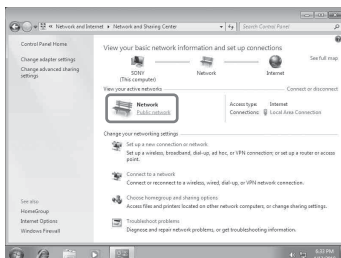
Vinduet [Nettverks- og delingssenter] vises.

#### Tips

Hvis elementet du ønsker, ikke vises på skjermen, prøver du å endre kontrollpanelets skjermtype.

### 3 Velg [Offentlig nettverk] under [Vis aktive nettverk]. Hvis noe annet enn [Offentlig nettverk] vises på skjermen, går du til trinn 6.

Vinduet [Angi nettverksplassering] vises.

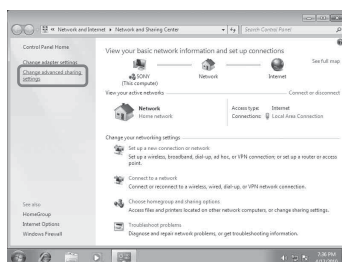


### 4 Velg [Hjemmenettverk] eller [Arbeidsnettverk] alt etter hvilket miljø mottakeren brukes i.

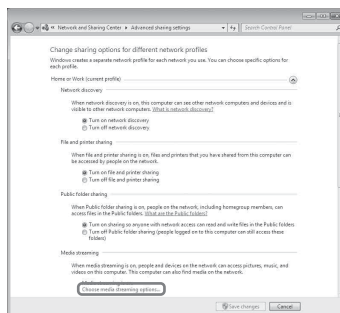
### 5 Følg instruksjonene som vises på skjermen, alt etter hvilket miljø mottakeren brukes i.

Når innstillingene er fullført, kontrollerer du at elementet under [Vis aktive nettverk] er endret til [Hjemmenettverk] eller [Arbeidsnettverk] i vinduet [Nettverks- og delingssenter].

### 6 Velg [Endre innstillinger for avansert deling].



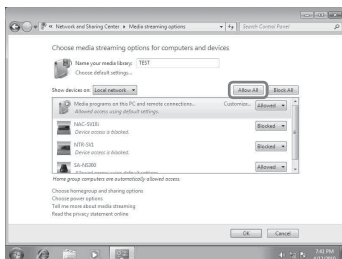
### 7 Velg [Velg alternativer for mediedeling...] under [Mediedeling].



**8** Hvis [Direkteavspilling er ikke aktivert] vises i vinduet [Alternativer for mediedeling], velger du [Aktiver direkteavspilling].

**9** Velg [Tillat alle].

Vinduet [Tillat alle medieenheter] åpnes. Hvis alle enhetene i det lokale nettverket er satt til [Tillatt], velger du [OK] og lukker vinduet.



**10** Velg [Tillat alle datamaskiner og medieenheter].

**11** Velg [OK] for å lukke vinduet.

**12** Oppdater serverlisten.

Når du er ferdig med å konfigurere Windows Media Player 12, oppdaterer du mottakerens serverliste, og velger denne serveren i serverlisten. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du velger en server, kan du se Oppdatere serverlisten (side 72).

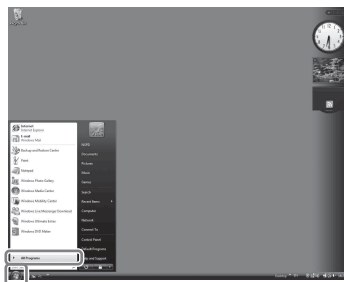
## Når du bruker Windows Vista/XP

I denne delen finner du informasjon om hvordan du konfigurerer Windows Media Player 11 som er installert på Windows Vista/XP\*.

Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du bruker Windows Media Player 11, kan du lese bruksanvisningen for Windows Media Player 11.

\* Windows Media Player 11 er ikke installert av produsenten på Windows XP. Gå til Microsofts nettsted, last ned installasjonsprogrammet, og installer deretter Windows Media Player 11 på datamaskinen.

**1** Gå til [Start] – [Alle programmer].



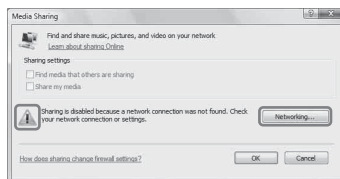
**2** Velg [Windows Media Player].

Windows Media Player 11 starter.

**3** Velg [Mediedeling...] på [Bibliotek]-menyen.

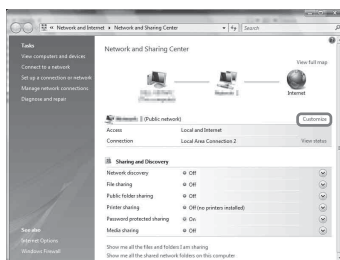
Hvis du bruker Windows XP, går du til trinn 9.

**4** Når [Nettverks- og delingssenter] vises, velger du [Nettverk...].



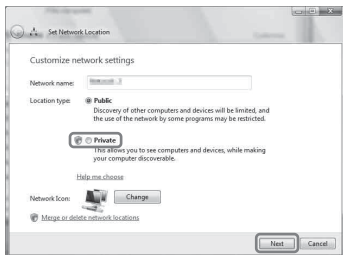
Vinduet [Nettverks- og delingssenter] vises.

**5** Velg [Tilpass].



Vinduet [Angi nettverksplassering] vises.

## 6 Merk av for [Privat], og velg [Neste].



## 7 Kontroller at [Plasseringstype] er endret til [Privat], og velg [Lukk].

## 8 Kontroller at [(Privat nettverk)] vises i vinduet [Nettverks- og delingssenter], og lukk vinduet.

## 9 Hvis det ikke er merket av for [Del mine medier] i vinduet [Mediedeling] som vises i trinn 3, merker du av for [Del mine medier], og velger deretter [OK].

En liste over enheter som kan tilkobles, vises.



## 10 Velg [Innstillinger...] som vises ved siden av [Del mine medier med:].

## 11 Merk av for [Tillat nye enheter og datamaskiner automatisk], og velg [OK].

### Obs!

Fjern merket for dette elementet når du har kontrollert at mottakeren kan kobles til serveren og spille av lydinnhold som er lagret på serveren.

## 12 Oppdater serverlisten.

Når du er ferdig med å konfigurere Windows Media Player 11, oppdaterer du mottakerens serverliste, og velger denne serveren i serverlisten. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du velger en server, kan du se Oppdatere serverlisten (side 72).

### Oppdatere serverlisten

Når du legger til en ny server i hjemmenettverket, eller når du ikke kan finne serveren du ønsker i listen, oppdaterer du serverlisten.

1 Trykk på TOOLS/OPTIONS når serverlisten vises.

2 Velg "Refresh", og trykk deretter på (+).  
En oppdatert serverliste vises.

### Tips

Mottakeren har en logg over de fem serverne som sist var tilkoblet, og disse serverne vises øverst i serverlisten. Opptil 20 servere kan vises i en serverliste.

### Slette en server fra serverlisten

1 Mens serverlisten vises, velger du serveren du vil slette, og deretter trykker du på TOOLS/OPTIONS.  
Alternativmenyen vises.

2 Velg "Delete", og trykk deretter på (+).  
Bekreftelsen vises på TV-skjermen.

3 Velg "OK", og trykk deretter på (+).  
"Complete!" vises, og den valgte serveren er slettet.

### Obs!

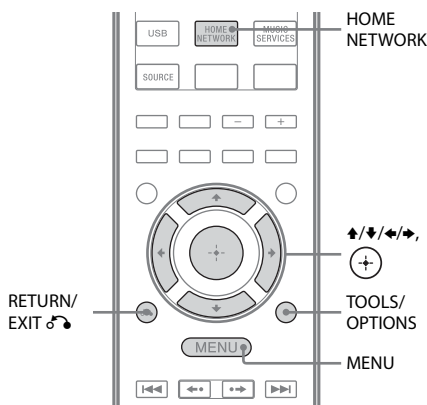
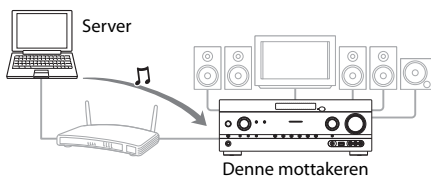
Selv om du sletter serveren fra serverlisten, vises serveren i listen igjen hvis mottakeren finner den i nettverket (for eksempel når du oppdaterer serverlisten).

# Lytte til lydinnhold som er lagret på serveren

Du kan spille av lydinnhold som er lagret på serveren, ved å bruke mottakeren i formatene MP3, Lineær PCM, WMA og AAC\*.

Lydinnhold med DRM-kopibeskyttelse (Digital Rights Management) kan ikke spilles av på denne mottakeren.

\* Mottakeren kan bare spille av AAC-filer av typen "M4A", "MP4" eller "3GP".



## 1 Trykk på MENU.

Menyen vises på TV-skjermen.

## 2 Velg "Music", og trykk deretter på (+) eller ►.

## 3 Velg "HOME NETWORK", og trykk deretter på (+).

Serverlisten vises på TV-skjermen.

Hvis elementet som ble valgt sist, (spilleliste, album, mappe osv.) vises på TV-skjermen, trykker du på RETURN/EXIT ► flere ganger til serverlisten vises. Hvis "No Server" vises, eller hvis serveren i listen ikke er tilgjengelig, trykker du på TOOLS/OPTIONS. Velg "Refresh", og trykk deretter på (+). En oppdatert serverliste vises.

### Tips

Du kan også bruke HOME NETWORK-knappen på fjernkontrollen til å velge Home Network-funksjonen direkte.

## 4 Velg serveren som innholdet du vil spille av, ligger på.

Innholdslisten vises på TV-skjermen.

### Obs!

Hvis serverenheten støtter Wake-on-LAN-standard, slår mottakeren på serveren automatisk. Hvis serveren ikke støtter Wake-on-LAN-standard, må du slå på serveren på forhånd. Hvis du vil ha mer informasjon om innstillinger for eller bruk av Wake-on-LAN for serveren din, kan du lese bruksanvisningen for serveren.

## 5 Velg ønsket element (spilleliste, album, mappe osv.), og trykk deretter på (+).

Hvis et annet element vises, gjentar du trinn 5 for å begrense alternativene helt til elementet du ønsker, vises. Elementene som vises, varierer avhengig av hvilken server som er tilkoblet.

## 6 Velg ønsket spor, og trykk deretter på (+).

Avspillingen starter.

Kontroller at lyd sendes fra mottakerens høyttalere.

## Tips

- Hvis du velger en mappe (for eksempel en artistmappe, sjangermappe osv.), og deretter trykker på ►, spiller mottakeren av alle elementene i den valgte mappen.
- Mottakeren fortsetter fra det siste elementet du valgte, når funksjonen endres til Home Network-funksjonen, helt til mottakeren slås av. Når "Network Standby" settes til "On", fortsetter avspillingen fra det siste elementet du valgte, selv om du har slått av mottakeren.

## Merknader

- Spor som mottakeren ikke kan spille av, vises også på TV-skjermen. Du kan ikke sortere en liste over spor som kan spilles av.
- "I" vises over et spornavn som ikke kan spilles av på mottakeren, og hoppes over under avspilling.
- Avspillingen fortsetter ikke fra det siste elementet du valgte, hvis du trekker ut strømledningen fra strømuttaket.
- Det kan ta litt tid før mottakeren viser elementer når du blar gjennom en mappe som inneholder store mengder lydinnhold. I slike tilfeller bør du bruke søkeordsøket (side 80).

## Kontrollere kopibeskyttelsen

Denne mottakeren kan ikke spille av filer i WMA-format med DRM-kopibeskyttelse. Hvis en WMA-fil ikke kan spilles av på denne mottakeren, kontrollerer du filens egenskaper på datamaskinen for å se om filen er DRM-beskyttet.

Åpne mappen eller volumet som WMA-filen er lagret på, og høyreklikk på filen for å vise vinduet [Egenskaper]. Hvis det finnes en kategori kalt [Lisens], er filen DRM-beskyttet, og kan ikke spilles av på denne mottakeren.

## Betjene Home Network-funksjonen med fjernkontrollen

| Hvis du vil                                              | Gjør du følgende                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stoppe avspillingen midlertidig*                         | Trykker på <b>II</b> under avspillingen.<br>Trykker på ► for å fortsette avspillingen.                                                                                                                                                                                               |
| Stoppe avspillingen                                      | Trykker du på <b>■</b> .                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gå til begynnelsen av gjeldende spor, forrige/neste spor | Trykker du på <b>◀◀/▶▶</b> flere ganger.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Velge elementet du vil spille av, på nytt                | Trykker du på RETURN/EXIT <b>↵</b> flere ganger til ønsket katalog vises.<br>Eller så trykker du på TOOLS/OPTIONS, velger "Server List", og velger deretter ønsket element.<br>Hvis du vil gå tilbake til avspillingsvisningen, trykker du på TOOLS/OPTIONS og velger "Now Playing". |
| Søke etter ønsket element med et søkeord                 | Trykker på SHIFT mens du velger innholdet på serveren, trykker deretter på ALPHABET SEARCH, og skriver inn et søkeord (side 80).                                                                                                                                                     |
| Endre serveren                                           | Trykk på TOOLS/OPTIONS når avspillingen er stoppet. Velg "Server List", og trykk deretter på <b>+</b> . Velg ønsket server, og trykk deretter på <b>+</b> .                                                                                                                          |
| Velge gjentakende avspilling                             | Trykker på SHIFT, og trykker deretter på REPEAT flere ganger helt til <b>↺</b> eller <b>↻</b> 1 vises på TV-skjermen.                                                                                                                                                                |
| Velge avspilling i tilfeldig rekkefølge                  | Trykker på SHIFT, og trykker deretter på SHUFFLE flere ganger helt til "SHUF" vises på TV-skjermen.                                                                                                                                                                                  |

\* Avhengig av den aktuelle serveren eller det aktuelle sporet kan det hende at avspillingen ikke kan stoppes midlertidig når Home Network-funksjonen er valgt.

# Lytte til musikkjenester

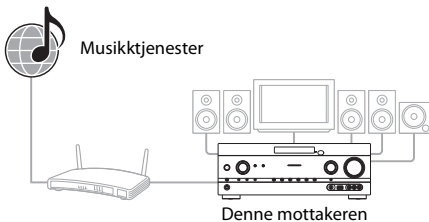
Du kan lytte til musikkjenester som er tilgjengelige på Internett, med denne mottakeren (Music Service-funksjonen).

Du kan bruke denne funksjonen hvis mottakeren er koblet til nettverket og nettverket er koblet til Internett.

Se "6: Koble til nettverket" (side 33) for å få mer informasjon.

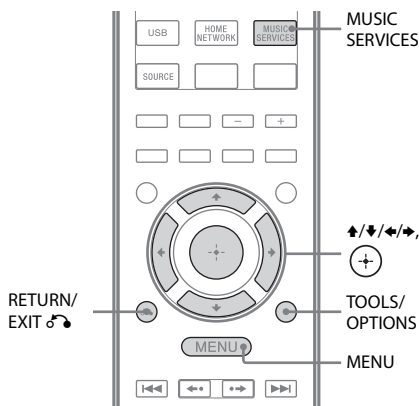
Gå til nettstedet nedenfor hvis du vil ha mer informasjon om musikkjenestene:

**<http://www.sony.net/audio/musicservices>**



## Obs!

Før du bruker musikkjenester kan det hende at du må registrere mottakeren din, avhengig av tjenesteleverandøren. Hvis du vil ha mer informasjon om registrering, går du til tjenesteleverandørens kundestøtteområde.



Fremgangsmåten nedenfor forklarer hvordan du velger "vTuner" som et eksempel på musikkjenester som tilbys på Internett.

## 1 Trykk på MENU.

Menyen vises på TV-skjermen.

## 2 Velg "Music", og trykk deretter på (+) eller →.

## 3 Velg "MUSIC SERVICES", og trykk deretter på (+).

Tjenesteleverandørlisten vises på TV-skjermen. Hvis mottakeren automatisk viser tjenesten eller kanalen som ble valgt sist, trykker du på RETURN/EXIT ↵ flere ganger til tjenesteleverandørlisten vises.

## Tips

Du kan også bruke MUSIC SERVICES-knappen på fjernkontrollen til å velge Music Services-funksjonen direkte.

## 4 Velg "vTuner", og trykk deretter på (+).

## 5 Velg ønsket mappe eller kanal, og trykk deretter på (+).

- Trykk på ↕/↔ for å velge elementet.
- Trykk på (+) for å gå til neste katalog, eller for å lytte til kanalen.
- Trykk på RETURN/EXIT ↵ for å gå til forrige katalog.

## Tips

Mottakeren viser den siste tjenesten eller kanalen du valgte, når funksjonen endres til Music Service-funksjonen, helt til mottakeren slås av. Når "Network Standby" settes til "On", vises den siste tjenesten eller kanalen du valgte, selv om du har slått av mottakeren.

## Obs!

Hvis "No Service" vises og du ikke kan finne en tjenesteleverandørliste, trykker du på TOOLS/OPTIONS og velger "Refresh".

## Betjene Music Services-funksjonen med fjernkontrollen

| Hvis du vil                                                                               | Gjør du følgende                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Endre kanal eller tjeneste                                                                | Trykker på RETURN/EXIT  for å gå tilbake til tjenesteleverandørlisten, og velger deretter tjenesten på nytt.<br>Hvis du vil gå tilbake til avspillingsvisningen igjen, trykker du på TOOLS/OPTIONS og velger "Now Playing". |
| Bruke en rekke funksjoner mens mottakeren velger eller spiller av en kanal eller tjeneste | Trykk på TOOLS/OPTIONS. Hvilket element som vises, kan variere i henhold til elementet eller katalogen som er valgt.                                                                                                                                                                                         |
| Velge tjenestealternativene                                                               | Trykk på TOOLS/OPTIONS mens du velger eller spiller av innholdet i tjenesten. Velg "Service Options", og trykk deretter på  . Innholdet i tjenestealternativet kan variere avhengig av hvilke tjenester som er valgt.       |
| Søke etter ønsket element med et søkeord                                                  | Trykker på SHIFT mens du velger innholdet på serveren, trykker deretter på ALPHABET SEARCH, og skriver inn et søkeord (side 80).                                                                                                                                                                             |
| Vise den tilgjengelige informasjonen                                                      | Trykker på DISPLAY flere ganger for å vise artistnavnet, albumnavnet, klokkeslettet osv.                                                                                                                                                                                                                     |

### Forhåndsinnstille kanaler

Du kan lagre opptil 20 kanaler som dine favorittkanaler.

- 1 Velg kanalen du vil forhåndsinnstille.**
- 2 Under mottaket trykker du på SHIFT, og deretter trykker du på ENT/MEM.**  
En forhåndsinnstilt minneliste vises.
- 3 Velg et forhåndsinnstilt nummer, og trykk deretter på .**
- 4 Gjenta trinn 1 til 3 for å lagre andre kanaler.**

## Lytte til den forhåndsinnstilte kanalen

- 1** Velg " Music" på menyen, og trykk deretter på  or .
- 2** Velg "MUSIC SERVICES", og trykk deretter på .  
Tjenesteleverandørlisten vises på TV-skjermen. Hvis mottakeren automatisk viser kanalen som ble valgt sist, trykker du på RETURN/EXIT  flere ganger til tjenesteleverandørlisten vises.
- 3** Velg "Preset", og trykk deretter på .  
"Preset" vises øverst i tjenesteleverandørlisten.
- 4** Velg ønsket forhåndsinnstilt kanal, og trykk deretter på .

### Tips

Bruk de numeriske knappene til å velge den forhåndsinnstilte kanalen. Trykk på den numeriske knappen som tilsvarer det forhåndsinnstilte nummeret, og trykk deretter på  for å velge den forhåndsinnstilte kanalen direkte.

### Obs!

Det kan hende at enkelte kanaler ikke kan forhåndsinnstilles, avhengig av tjenesteleverandørene. Hvis du prøver å forhåndsinnstille en slik kanal, vises "Not Available" på skjermen.

### Lytte til en rekke musikkjenester

Du kan lytte til innholdet i en rekke musikkjenester som tilbys på Internett. Gå til nettstedet nedenfor hvis du vil ha mer informasjon om musikkjenester, hvordan du kan lytte til tjenester, og for å få mottakerens registreringskode.

<http://www.sony.net/audio/musicservices>

### Kontrollere registreringskoden

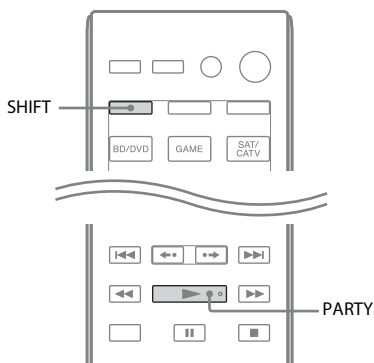
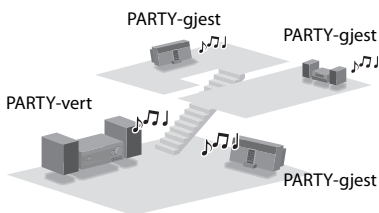
Det kan hende at du må skrive inn mottakerens registreringskode når du skal benytte en ny musikkjeneste.

- 1** Velg " Music" på menyen, og trykk deretter på  or .

- 2 Velg "MUSIC SERVICES", og trykk deretter på (+).  
Tjenesteleverandørlisten vises på TV-skjermen. Hvis mottakeren automatisk viser tjenesten eller kanalen som ble valgt sist, trykker du på RETURN/EXIT ⏮ flere ganger til tjenesteleverandørlisten vises.
- 3 Velg "Registration Code", og trykk deretter på (+).  
Mottakerens registreringskode vises.

## Bruke PARTY STREAMING-funksjonen

Lydinnhold som spilles av på denne mottakeren, kan også spilles av på alle enheter som benytter seg av PARTY STREAMING-funksjonen i hjemmenettverket samtidig. Under PARTY-direkteavspilling starter en enhet kalt en "PARTY-vert" et PARTY og direkteavspiller musikk, og en enhet kalt en "PARTY-gjest" blir med på et PARTY, og får musikk fra "PARTY-verten". Før du bruker PARTY STREAMING-funksjonen, må du kontrollere at "PARTY STREAMING" er satt til "On" (side 100).



Du kan bruke PARTY STREAMING-funksjonen med andre enheter\* som har PARTY STREAMING-logoen som vises nedenfor.



\* Hvilke PARTY STREAMING-kompatible enheter som er tilgjengelige, kan variere avhengig av land eller region. Hvis du vil ha mer informasjon om tilgjengelige enheter, tar du kontakt med din nærmeste Sony-forhandler.

### Starte et PARTY

Du kan starte et PARTY slik at andre enheter som støtter PARTY STREAMING-funksjonen, kan spille av den samme musikken, selv om de er i forskjellige rom.

- 1 **Kontroller at PARTY-gjestenhetene er slått på og er klare til å bli med i et PARTY.**
- 2 **Spill av ønsket lydkilde.**

Lydinnholdet i alle lydkildene på denne mottakeren kan direkteavspilles.

#### Merknader

- Bare lydinnhold på denne mottakeren kan direkteavspilles. Når en enhet er PARTY-vert, sendes ikke videosignaler til TV-en, og lyd fra mottakeren reduseres til to kanaler.

- Når du starter et PARTY som en PARTY-vert, kan det hende at lyden og bildet er ikke synkronisert i følgende tilfeller.
  - Når ARC-funksjonen (lydreturkanal) brukes.
  - Når videoutgangene til enheten er koblet til TV-en og lydutgangene er koblet til de digitale eller analoge lydinngangskontaktene på mottakeren.
- Kilder med kopibeskyttelse kan ikke direkteavspilles.

### 3 Trykk på SHIFT, og hold deretter nede PARTY til "START PARTY" vises.

Mottakeren starter PARTY-direkteavspilling som en PARTY-vert.

#### Avslutte et Party

Trykk på SHIFT, og hold deretter nede PARTY til "CLOSE PARTY" vises.

### Bli med i et PARTY

Mottakeren kan bli med i et PARTY som er startet av en annen enhet, slik at du kan lytte til det samme lydinnholdet som spilles av i et annet rom.

#### Når PARTY-vertsenheten har et PARTY, trykker du på SHIFT, og deretter trykker du på PARTY.

"JOIN PARTY" vises, og mottakeren blir med i PARTYet som en PARTY-gjest.

#### Forlate et Party

Trykk på SHIFT, og trykk deretter på PARTY. "LEAVE PARTY" vises, og mottakeren forlater et PARTY.

#### Tips

Hvis "Network Standby" er satt til "On", slås mottakeren på, og den blir automatisk med i PARTYet når PARTY-vertsenheten starter PARTYet.

#### Merknader

- Du kan ikke bli med i et PARTY i følgende tilfeller:
  - Du har et PARTY på denne mottakeren.
  - Du har allerede blitt med i et annet PARTY.
- Hvis du trykker på PARTY når ingen PARTY er startet, men en enhet som bruker PARTY STREAMING-funksjonen, spiller av, blir den aktuelle enheten PARTY-vert, og mottakeren blir med i PARTYet som PARTY-gjest.
- Funksjonen PARTY-gjestenhet bytter automatisk til HOME NETWORK når enheten blir med i et PARTY. Selv om PARTY-gjestenheten forlater PARTYet, forblir funksjonen som HOME NETWORK.

## Oppdatere programvaren

Ved å laste ned den nyeste versjonen av programvaren kan du dra nytte av de nyeste funksjonene. Mottakeren får tilgang til Sony-serveren for å oppdatere programvaren.

Hvis en ny oppdatering er tilgjengelig, vises "[New Software] Perform Software Update." på TV-skjermen når du er koblet til Internett og bruker funksjonen Home Network eller Music Services.

Kontroller at andre enheter som er koblet til mottakeren, stoppes før du oppdaterer programvaren.

Hvis du vil ha mer informasjon om programvareoppdateringer som er tilgjengelige, går du til kundestøtteområdet (side 124).

#### Merknader

- Husk å ikke slå av mottakeren, koble fra nettkabelen eller utføre noen operasjoner på mottakeren mens oppdateringen pågår.
- Hvis du prøver å oppdatere programvaren når innsovningstimeren er aktivert, deaktiveres innsovningstimeren automatisk.

### 1 Trykk på HOME NETWORK for å velge Home Network-funksjonen.

### 2 Trykk på MENU.

Menyen vises på TV-skjermen.

**3 Velg "Settings", og trykk deretter på  eller .**  
Settings-menylisten vises på TV-skjermen.

**4 Velg "Network", og trykk deretter på .**

**5 Velg "Software Update", og trykk deretter på .**

**6 Velg "Update", og trykk deretter på .**  
Mottakeren begynner å kontrollere den tilgjengelige programvareoppdateringen.

**7 Når "Found latest update." vises, trykker du på .**  
Hvis oppdateringen ikke er tilgjengelig, vises "No update required."

**8 Velg "OK", og trykk deretter på .**  
En melding som bekrefter om du godtar vilkårene for programvareoppdateringen, vises. Bekreft meldingen, og les også "LISENSAVTALE FOR SLUTTBRUKERE AV SONY-PROGRAMVARE" (side 130). Trykk deretter på .

**9 Velg "Agree", og trykk deretter på .**  
Mottakeren begynner å oppdatere programvaren. Det kan ta litt tid (maksimalt 20 minutter) før mottakeren har fullført oppdateringen. Hvor mye tid det tar er avhengig av datamengden i oppdateringene, nettverkets linjetype, nettverkskommunikasjonsmiljøet osv. "Complete!" vises når programvareoppdateringen er fullført. Trykk på  for å slå av mottakeren, og mottakeren oppdateres til den nye versjonen.

**Avbryte programvareoppdateringen**  
Velg "Cancel" i trinn 8.

**Gå tilbake til forrige skjermbilde**  
Trykk på RETURN/EXIT  før mottakeren starter programvareoppdateringen. Du kan ikke gå tilbake til forrige skjermbilde når oppdateringen har startet.

## Liste over nettverksfunksjonsmeldinger

### Nettverksinnstillinger

#### Melding og forklaring

##### Connection Fail

Mottakeren kan ikke koble til nettverket.

##### Input Error!

Verdiene du har angitt, er feil eller ugyldige.

##### Not in Use

En handling som er forbudt for øyeblikket, utføres.

### Hjemmenettverk

#### Melding og forklaring

##### Cannot Connect

Mottakeren kan ikke kobles til den valgte serveren.

##### Cannot Get Info

Mottakeren kan ikke hente informasjon på serveren eller i innholdet.

##### Cannot JOIN

Mottakeren kan ikke bli med i et PARTY.

##### Cannot Play

Mottakeren kan ikke spille av lydfiler på grunn av et filformat som ikke støttes, eller avspillingsrestriksjonene.

##### Cannot START

Mottakeren kan ikke starte et PARTY.

##### Data Error

Du prøvde å spille av en fil som ikke kan spilles av.

##### Device Full!

Du kan ikke registrere flere enheter i enhetslisten.

##### Initialize

Mottakeren utfører en fabrikkinnstilling på Network-funksjonen.

##### No Server

Det finnes ingen server i nettverket som mottakeren kan kobles til. Prøv å oppdatere serverlisten (side 72).

## Melding og forklaring

### No Track

Det er ikke en avspillbar fil i den valgte mappen på serveren.

### Not Found

Det er ikke et element på serveren som samsvarer med et søkeord.

### Not in Use

En handling som er forbudt for øyeblikket, utføres.

## Musikkjenester

### Melding og forklaring

#### Cannot Connect

Mottakeren kan ikke kobles til serveren.

#### Cannot Get Data

Mottakeren kan ikke hente innhold fra serveren.

#### Cannot Play

Mottakeren kan ikke spille av en tjeneste eller kanal på grunn av et filformat som ikke støttes, eller avspillingsrestriksjonene.

#### Data Error

- Du prøvde å spille av en fil som ikke kan spilles av.
- Mottakeren gjenkjenner ikke dataene på serveren.

#### Need Software update

Tjenesten er ikke tilgjengelig i den aktuelle versjonen av mottakerprogramvaren. Gå til nettstedet nedenfor hvis du vil ha mer informasjon om programvareoppdateringen: <http://www.sony.net/audio/musicservices>

#### No Preset

Ingen kanal er lagret på mottakeren for det valgte forhåndsinnstilte nummeret.

#### No Service

Ingen tjenesteleverandør.

#### No Station

Det finnes ingen kanal i den valgte tjenesten.

#### Not Available

- Den valgte tjenesten er ikke tilgjengelig.
- En handling som er utilgjengelig for øyeblikket, utføres.

#### Not in Use

En handling som er forbudt for øyeblikket, utføres.

## Programvareoppdatering

### Melding og forklaring

#### Cannot connect

Mottakeren får ikke tilgang til serveren for å laste ned den nyeste versjonen av programvaren. Åpne Settings-menyen, og oppdater programvaren på nytt (side 78).

#### Can't download

Mottakeren kan ikke laste ned oppdateringsdataene mens programvareoppdateringen pågår. Åpne Settings-menyen, og oppdater programvaren på nytt (side 78).

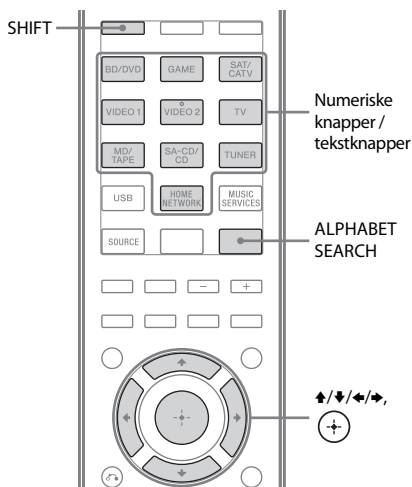
#### Update Error

Mottakeren kan ikke oppdatere programvaren. Slå av mottakeren, og slå den deretter på på nytt. Mottakeren prøver å oppdatere programvaren. Hvis den samme meldingen vises, tar du kontakt med din nærmeste Sony-forhandler.

## Søke etter et element med et søkeord

Når en liste vises på TV-skjermen (for eksempel en artistliste, en sporliste osv.), kan du skrive inn et søkeord for å søke etter et ønsket element.

Det er bare mulig å søke etter søkeord når funksjonen Home Network eller Music Service er valgt.



## "BRAVIA" Sync-funksjoner

### Hva er "BRAVIA" Sync?

"BRAVIA" Sync-funksjonen tillater kommunikasjon mellom Sony-produkter som TV-er, Blu-ray Disc-/DVD-spiller, AV-forsterker osv., som støtter funksjonen Kontroll for HDMI.

Ved å koble til Sony-enheter som er compatible med "BRAVIA" Sync, ved hjelp av en HDMI-kabel (medfølger ikke), forenkles betjeningen på følgende måter:

- Ettykksavspilling (side 83)
- Lydkontroll på systemet (side 83)
- Slå av systemet (side 84)
- Kino/kinomodussykronisering (side 84)
- Scenevalg (side 84)

Kontroll for HDMI er en felles kontrollfunksjonstandard som brukes av HDMI CEC (Consumer Electronics Control) for HDMI (High-Definition Multimedia Interface).

Vi anbefaler at du kobler mottakeren til produkter som har "BRAVIA" Sync.

#### Obs!

Det kan hende at funksjonen Kontroll for HDMI ikke fungerer, avhengig av hvilket utstyr som er tilkoblet. Se bruksanvisningen som fulgte med utstyret.

- 1 Trykk på SHIFT, og trykk deretter på ALPHABET SEARCH når en elementliste (for eksempel en artistliste, en sporliste osv.) vises på TV-skjermen.**

Søkeordfeltet vises på TV-skjermen.

- 2 Trykk på SHIFT, og trykk deretter på de numeriske knappene / tekstknappene for å skrive inn et søkeord.**

En søkeord kan bestå av opptil 15 tegn.

#### Obs!

Skriv inn et søkeord som samsvarer med bokstavene eller et ord på begynnelsen av navnet eller tittelen på elementet du vil søke etter. Når mottakeren søker etter et element, ignoreres det engelske ordet "The" på begynnelsen av et navn samt det etterfølgende mellomrommet.

- 3 Trykk på .**

Et element som samsvarer med søkeordet, vises. Hvis elementet som vises, ikke er det du søker etter, trykker du på / for å vise forrige/neste element.

- 4 Gjenta trinn 1 til 3 til du finner ønsket element, og trykk deretter på .**

- 5 Velg ønsket spor, og trykk deretter på .**

Avspillingen starter.

## Klargjøre for "BRAVIA" Sync

Mottakeren er kompatibel med funksjonen "Kontroll for HDMI – Enkel innstilling".

- Hvis TV-en er kompatibel med funksjonen "Kontroll for HDMI – Enkel innstilling", kan du angi mottakerens Kontroll for HDMI-funksjon og spille av utstyr automatisk ved å angi Kontroll for HDMI-funksjonen på TV-en (side 82).
- Hvis TV-en ikke er kompatibel med funksjonen "Kontroll for HDMI – Enkel innstilling", kan du angi mottakerens Kontroll for HDMI-funksjon, avspillingsutstyret og TV-en individuelt (side 82).

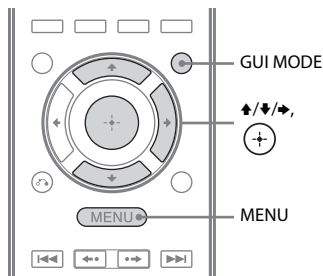
## Hvis TV-en er kompatibel med funksjonen "Kontroll for HDMI – Enkel innstilling"

Mottakerens Kontroll for HDMI-funksjon kan aktiveres samtidig ved å slå på TV-ens Kontroll for HDMI-funksjon.

- 1 Koble til mottakeren, TV-en og avspillingsenheter via HDMI-tilkobling (side 23, 24).  
(Det respektive utstyret må være kompatibelt med funksjonen Kontroll for HDMI.)
- 2 Slå på mottakeren, TV-en og avspillingsenhetene.
- 3 Slå på TV-ens Kontroll for HDMI-funksjon. Mottakerens og de andre tilkoblede enhetenes Kontroll for HDMI-funksjon aktiveres samtidig. Når konfigurasjonen er fullført, vises "COMPLETE" på skjermpanelet.

Les bruksanvisningen for TV-en hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du konfigurerer TV-en.

## Hvis TV-en ikke er kompatibel med funksjonen "Kontroll for HDMI – Enkel innstilling"



- 1 Trykk på MENU.  
Menyen vises på TV-skjermen.
- 2 Velg "Settings" på menyen, og trykk deretter på (+) eller ➔.  
Settings-menylisten vises på TV-skjermen.
- 3 Velg "HDMI", og trykk deretter på (+) eller ➔.
- 4 Velg "Ctrl for HDMI", og trykk deretter på (+) eller ➔.
- 5 Velg "ON", og trykk deretter på (+).  
Kontroll for HDMI-funksjonen settes til "On".
- 6 Trykk på GUI MODE for å avslutte GUI-menyen.  
Hvis GUI-menyen vises, fungerer ikke funksjonen Kontroll for HDMI som den skal.
- 7 Sett det tilkoblede utstyrets Kontroll for HDMI-funksjon til "On".  
Hvis funksjonen Kontroll for HDMI allerede er satt til "On", trenger du ikke å endre innstillingen.  
Les bruksanvisningen som fulgte med det respektive utstyret, hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du angir TV-en og tilkoblet utstyr.

## Merknader

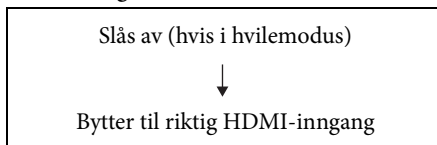
- Før du utfører funksjonen "Kontroll for HDMI – Enkel innstilling" på TV-en, må du først huske å slå på TV-en og annet tilkoblet utstyr, deriblant mottakeren.
- Hvis avspillingsutstyret ikke fungerer etter at du har angitt innstillingene for funksjonen "Kontroll for HDMI – Enkel innstilling", må du kontrollere TV-ens Kontroll for HDMI-innstilling.
- Hvis det tilkoblede utstyret ikke støtter funksjonen "Kontroll for HDMI – Enkel innstilling", men likevel støtter funksjonen Kontroll for HDMI, må du angi Kontroll for HDMI-funksjonen for det tilkoblede utstyret før du utfører "Kontroll for HDMI – Enkel innstilling" fra TV-en.
- Hvis du har tilordnet HDMI-inngangen til en annen enhet ved hjelp av "HDMI Assign" på HDMI-menyen, er ikke funksjonen Ettykksavspilling tilgjengelig.

## Spille av på utstyr med ettrykksbetjening (Ettykksavspilling)

Med en enkel handling (ett trykk) starter utstyr som er koblet til mottakeren med Bravia Sync-funksjonen, automatisk. Du kan nyte lyden eller bildet ved å bruke tilkoblet utstyr. Når du angir "Pass Through" til "AUTO" eller "ON", kan lyd og bilde bare sendes fra TV-en mens mottakeren forblir i hvilemodus.

Når du starter avspilling av tilkoblet utstyr, forenkles betjeningen av mottakeren og TV-en på følgende måter:

### Mottaker og TV



## Merknader

- Kontroller at funksjonen for lydkontroll på systemet er satt til "On" på TV-menyen.
- Avhengig av TV-en kan det hende at begynnelsen av innholdet ikke vises.
- Avhengig av innstillingene kan det hende at mottakeren ikke slår seg på når "Pass Through" er satt til "AUTO" eller "ON".

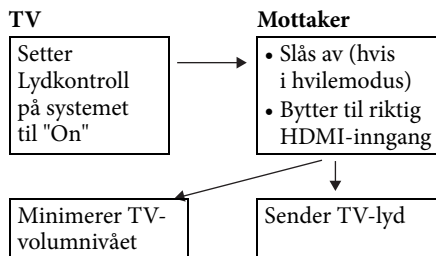
## Tips

Du kan også velge et tilkoblet utstyr, for eksempel Blu-ray Disc-/DVD-spiller fra TV-menyen. Mottakeren og TV-en bytter automatisk til riktig HDMI-innngang.

## Lytte til TV-lyd fra høyttalerne som er tilkoblet mottakeren

### (Lydkontroll på systemet)

Du kan lytte til TV-lyd fra høyttalerne som er tilkoblet mottakeren, med en enkel handling. Du kan betjene funksjonen for lydkontroll på systemet ved å bruke TV-menyen. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du lese bruksanvisningen for TV-en.



Du kan også bruke funksjonen for lydkontroll på systemet på følgende måte.

- Hvis du slår på mottakeren mens TV-en er på, aktiveres funksjonen for lydkontroll på systemet automatisk for å sende TV-lyd gjennom høyttalerne som er koblet til mottakeren. Hvis du imidlertid slår av mottakeren, sendes lyden fra TV-høyttalerne.
- Når du justerer TV-volumet, justerer funksjonen for lydkontroll på systemet mottakerens volum samtidig.

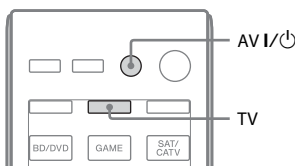
## Merknader

- Hvis funksjonen for lydkontroll på systemet ikke fungerer i samsvar med TV-innstillingen, kan du lese bruksanvisningen for TV-en.
- Når "Ctrl for HDMI" er satt til "ON", angis "Audio Out"-innstillingene på HDMI Settings-menyen automatisk på grunnlag av innstillingene for lydkontroll på systemet.
- Hvis TV-en slås på før du slår på mottakeren, mister TV-en lyden midlertidig.

## Slå av mottakeren med TV-en

### (Slå av systemet)

Når du slår av TV-en med av/på-knappen på TV-ens fjernkontroll, slås mottakeren og det tilkoblede utstyret av automatisk. Du kan også bruke mottakerens fjernkontroll til å slå av TV-en.



### Trykk på TV, og trykk deretter på AV I/⏻.

TV-en, mottakeren og utstyret som er tilkoblet via HDMI, slås av.

## Merknader

- Angi TV-ens låsefunksjon for strømforsyning til "ON" før du bruker funksjonen Slå av systemet. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du lese bruksanvisningen for TV-en.
- Avhengig av hvilket utstyr som er tilkoblet, kan det hende at det ikke slås av. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du lese bruksanvisningen for det tilkoblede utstyret.

## Se filmer med optimalt lydfelt

### (Kino/Kinomodusyskronisering)

### Trykk på THEATER eller THEATRE på TV-ens eller Blu-ray Disc-spillerens fjernkontroll samtidig som du retter fjernkontrollen mot TV-en.

Lydfeltet bytter til "HD-D.C.S.".

Hvis du vil gå tilbake til forrige lydfelt, trykker du på THEATER eller THEATRE på nytt.

### Obs!

Avhengig av TV-en kan det hende at lydfeltet ikke bytter.

### Tips

Det kan hende at lydfeltet går tilbake til forrige felt når du endrer TV-ens inngang.

## Få optimalt lydfelt for valgt scene

### (Scenevalg)

Med funksjonen Scenevalg kan du få optimal bildekvalitet, og lydnivået bytter i henhold til scenen som er valgt på TV-en.

Hvis du vil ha mer informasjon om betjeningen, kan du lese bruksanvisningen for TV-en.

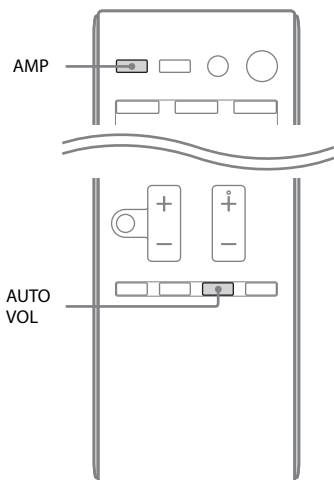
### Obs!

Avhengig av TV-en kan det hende at lydfeltet ikke bytter.

### Bruke funksjonen for automatisk volum

Du kan justere volumet automatisk avhengig av inngangssignalet eller innholdet fra det tilkoblede utstyret (funksjonen ADVANCED AUTO VOLUME).

Denne funksjonen er nyttig, for eksempel når lyden i en reklame er høyere enn lyden i TV-programmene.



#### Trykk på AMP, og trykk deretter på AUTO VOL.

Funksjonen for automatisk volum settes til på og av når du trykker på AUTO VOL.

#### Merknader

- Husk å skru ned volumet før du slår av denne funksjonen.
- Ettersom denne funksjonen bare er tilgjengelig når Dolby Digital-, DTS- eller lineære PCM-signaler kommer inn, kan det hende at lyden plutselig øker når du bytter til andre formater.
- Denne funksjonen fungerer ikke i følgende tilfeller:
  - Når lineære PCM-signaler med en samplingfrekvens på mer enn 48 kHz mottas.
  - Når signaler av typen Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS 96/24, DTS-HD Master Audio eller DTS-HD High Resolution Audio mottas.

## Byte mellom digital og analog lyd (INPUT MODE)

Når du kobler til utstyr både til digitale og analoge lydinngangskontakter på mottakeren, kan du rette lydinngangsmodusen for én av dem, eller bytte fra den ene til den andre, avhengig av hvilken type materiale du har tenkt å se.

### 1 Vri INPUT SELECTOR på mottakeren for å velge inngangssignalet.

Du kan også bruke kildevalgsknappene på fjernkontrollen.

### 2 Trykk på INPUT MODE flere ganger på mottakeren for å velge lydinngangsmodus.

Den valgte lydinngangsmodusen vises på skjermpanelet.

- **AUTO:** Prioriterer digitale lydsignaler. Hvis det er mer enn én digital tilkobling, prioriteres HDMI-lydsignaler. Hvis det ikke finnes noen digitale lydsignaler, velges analoge lydsignaler. Når TV er valgt, prioriteres lydretursignaler (ARC). Hvis TV-en ikke er kompatibel med ARC-funksjonen (Audio Return Channel), velges de digitale optiske lydsignalene.
- **COAX:** Angir de digitale lydsignalene som sendes til DIGITAL COAXIAL-kontakten.
- **OPT:** Angir de digitale lydsignalene som sendes til DIGITAL OPTICAL-kontakten.
- **ANALOG:** Angir de analoge lydsignalene som sendes til AUDIO IN (L/R)-kontaktene.

## Merknader

- Det kan hende at enkelte lydinngangsmodi ikke kan konfigureres på grunnlag av inngangen.
- Når enten USB-inngang, HOME NETWORK, MUSIC SERVICES eller SIRIUS er valgt, vises "-----" på skjermpanelet, og du kan ikke endre til andre modi.
- Når "A. DIRECT" brukes, er lydinngangen satt til "ANALOG". Du kan ikke velge andre modi.
- ARC-funksjonen (Audio Return Channel) fungerer ikke i følgende tilfeller:
  - TV-en er ikke kompatibel med ARC-funksjonen.
  - "Ctrl for HDMI" er satt til "OFF".
  - Når du ikke kobler mottakeren til HDMI-kontakten på en ARC-kompatibel TV med en HDMI-kabel.

## Bruke lyd/bilder fra andre innganger

### (Input Assign)

Du kan tilordne lyd- og/eller videosignaler til en annen inngang når de ikke er i bruk. Når du har tilordnet inngangskontaktene på nytt, kan du bruke kildevalgsknappen (eller INPUT SELECTOR på mottakeren) til å velge det tilkoblede utstyret.

## Tilordning av komponentvideoinnganger og digitale lydinnnger

Du kan tilordne inngangskontaktene COMPONENT VIDEO og DIGITAL på nytt til andre innganger hvis kontaktens standardinnstillinger ikke samsvarer med det tilkoblede utstyret.

Eksempel:

Når du kobler DVD-spilleren til kontaktene OPTICAL SAT/CATV IN og COMPONENT VIDEO SAT/CATV (IN 2).

- Tilordne kontakten OPTICAL SAT/CATV IN til "BD/DVD".
- Tilordne kontaktene COMPONENT VIDEO SAT/CATV (IN 2) til "BD/DVD".

### 1 Trykk på MENU.

Menyen vises på TV-skjermen.

### 2 Velg "Input", og trykk deretter på eller .

### 3 Velg inngangen du vil tilordne.

### 4 Trykk på TOOLS/OPTIONS.

Alternativmenyen vises.

### 5 Velg "Input Assign", og trykk deretter på eller .

"Input Assign"-skjermen vises.

### 6 Velg lyd- og/eller videosignalene du ønsker å tilordne til inngangen som du valgte i trinn 3, ved å bruke ///.

### 7 Trykk på .

| Navn på inngang                           |         | BD/DVD | GAME | SAT/CATV | VIDEO 1 | VIDEO 2 | MD/TAPE | SA-CD/CD |
|-------------------------------------------|---------|--------|------|----------|---------|---------|---------|----------|
| Videoinngangs-kontakter som kan tilordnes | COMP.1  | ○*     | ○    | ○        | ○       | ○       | ○       | ○        |
|                                           | COMP.2  | ○      | ○    | ○*       | ○       | ○       | ○       | ○        |
|                                           | CVBS    | ○      | –    | ○        | ○*      | ○*      | –       | –        |
|                                           | NONE    | –      | ○*   | –        | –       | –       | ○*      | ○*       |
| Lydinngangs-kontakter som kan tilordnes   | BD COAX | ○*     | ○    | ○        | ○       | ○       | ○       | ○        |
|                                           | SAT OPT | ○      | ○    | ○*       | ○       | ○       | ○       | ○        |
|                                           | ANALOG  | ○      | –    | ○        | ○*      | ○*      | ○*      | ○*       |
|                                           | NONE    | –      | ○*   | –        | –       | –       | –       | –        |

\* Standardinnstilling

## Merknader

- Du kan ikke tilordne andre optiske innganger til inngangene som optiske inngangskontakter opprinnelig er tilordnet til.
- Når du tilordner den digitale lydinngangen, kan det hende at INPUT MODE-innstillingen endres automatisk.
- Hver inngang kan tilordnes på nytt én gang.

## Tilordning av HDMI-innganger

Du kan tilordne HDMI-inngangskontaktene på nytt til andre innganger hvis kontaktenes standardinnstillinger ikke samsvarer med det tilkoblede utstyret.

Eksempel:

Når du kobler CD-spilleren til kontakten HDMI SAT/CATV (IN 3), må du tilordne "HDMI 3"-kontakten til "SA-CD/CD".

### Obs!

Før du tilordner HDMI-inngangskontaktene på nytt, må du sette "Ctrl for HDMI" til "OFF".

## 1 Trykk på MENU.

Menyen vises på TV-skjermen.

## 2 Velg "Settings", og trykk deretter på eller .

Settings-menylisten vises på TV-skjermen.

## 3 Velg "HDMI", og trykk deretter på eller .

## 4 Velg "HDMI Assign", og trykk deretter på eller .

## 5 Velg HDMI-kontakten du ønsker å tilordne, og trykk deretter på eller .

## 6 Velg inngangen du vil tilordne, og trykk deretter på .

Annen betjening

| Navn på inngang                           |        | BD/DVD | GAME | SAT/CATV | VIDEO 1 | VIDEO 2 | MD/TAPE | SA-CD/CD | NONE |
|-------------------------------------------|--------|--------|------|----------|---------|---------|---------|----------|------|
| HDMI-inngangs-kontakter som kan tilordnes | HDMI 1 | ○*     | ○    | ○        | ○       | ○       | ○       | ○        | ○    |
|                                           | HDMI 2 | ○      | ○*   | ○        | ○       | ○       | ○       | ○        | ○    |
|                                           | HDMI 3 | ○      | ○    | ○*       | ○       | ○       | ○       | ○        | ○    |
|                                           | HDMI 4 | ○      | ○    | ○        | ○*      | ○       | ○       | ○        | ○    |

\* Standardinnstilling

## Bruke en bi-amp-tilkobling

- 1 Trykk på MENU.**  
Menyen vises på TV-skjermen.
- 2 Velg "Settings", og trykk deretter på  eller .**  
Settings-menylisten vises på TV-skjermen.
- 3 Velg "Speaker", og trykk deretter på  eller .**
- 4 Velg "SP Pattern", og trykk deretter på  eller .**
- 5 Velg riktig høyttalermønster slik at du ikke bruker bakre surroundhøyttalere og øvre fronthøyttalere, og trykk deretter på .**
- 6 Velg "SB Assign", og trykk deretter på  eller .**
- 7 Velg "BI-AMP", og trykk deretter på .**  
De samme signalene som kommer fra terminalene SPEAKERS FRONT A, kan sendes fra terminalene SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B.

## Avslutte menyen

Trykk på MENU.

### Merknader

- Angi "SB Assign" til "BI-AMP" før du utfører automatisk kalibrering.
- Hvis du angir "SB Assign" til "BI-AMP", blir innstillingene for høyttalernivå og -avstand for de bakre surroundhøyttalerne og de øvre fronthøyttalerne ugyldige, og innstillingene for fronthøyttalerne brukes i stedet.

## Bruke funksjoner for flere soner

Du kan bruke bilder og lyd fra utstyret som er koblet til mottakeren i sone 2, med unntak av hovedsonen. Du kan for eksempel se en DVD-film i hovedsonen og lytte til en CD i sone 2.

Når du bruker en IR-forsterker (medfølger ikke), kan du bruke utstyret i hovedsonen og Sony-mottakeren i sone 2, fra sone 2.

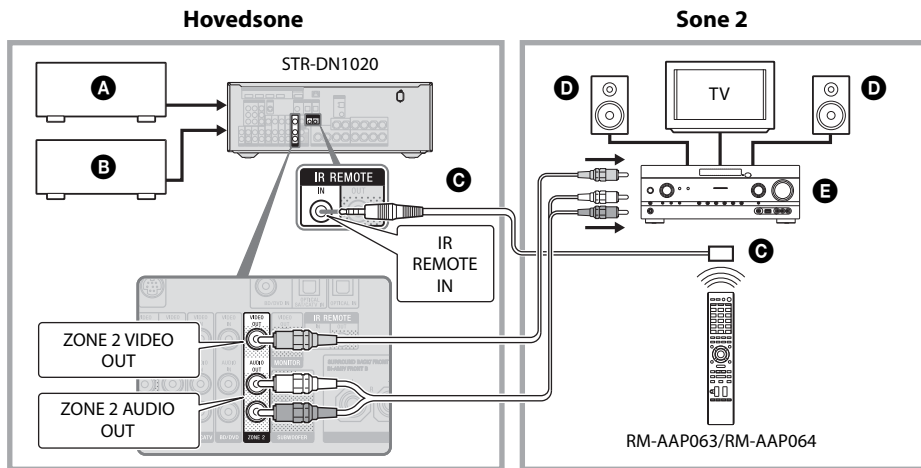
### Betjene mottakeren fra sone 2

Du kan betjene mottakeren uten å rette fjernkontrollen mot mottakeren, hvis du kobler en IR-forsterker (medfølger ikke) til IR REMOTE-kontakten.

Bruk en IR-forsterker når du installerer mottakeren på et sted der signaler fra fjernkontrollen ikke når frem.

## Opprette en sone 2-tilkobling

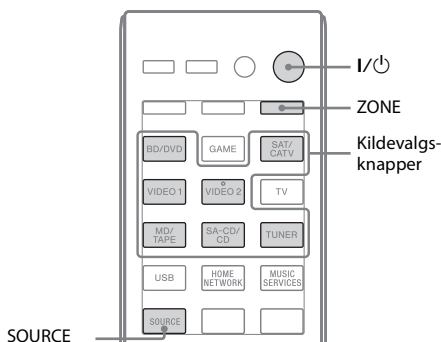
Sender lyd fra høyttalere i sone 2 ved hjelp av mottakeren og en annen forsterker.



- A** Lydutstyr
- B** Videoutstyr
- C** IR-forsterker (medfølger ikke)
- D** Høyttalere
- E** Sony Forsterker/mottaker

## Betjene mottakeren fra sone 2

Fremgangsmåtene nedenfor forklarer hvordan du kobler til en IR-forsterker og betjener mottakeren i sone 2. Når en IR-forsterker ikke er tilkoblet, bruker du denne mottakeren i hovedsonen.



- 1 Slå på hovedmottakeren (denne mottakeren).**
- 2 Slå på mottakeren i sone 2.**
- 3 Trykk på ZONE.**

Fjernkontrollen bytter til sone 2.

- 4 Trykk på I/⏻.**

Sonefunksjonen aktiveres.

- 5 Trykk på kildevalgsknappene for å velge ønsket kilde.**

Analoge video- og lydsignaler sendes for sone 2.

Når du velger SOURCE, sendes signalene til gjeldende inngang i hovedsonen.

- 6 Juster til et passende volum ved hjelp av mottakeren i sone 2.**

## Avslutte betjening av mottakeren i sone 2

Trykk på ZONE, og trykk deretter på I/⏻.

## Tips

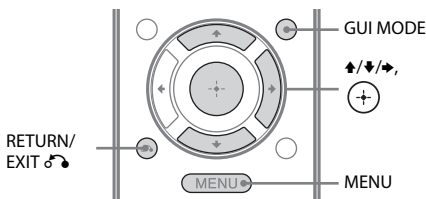
- Selv når denne mottakeren er i standbymodus (trykk I/⏻ på fjernkontrollen for å slå av denne mottakeren), forblir mottakeren i sone 2 påslått. Du kan slå av alle mottakere ved å trykke på I/⏻ og AV I/⏻ på fjernkontrollen samtidig (SYSTEM STANDBY).
- Det sendes bare signaler fra utstyr som er koblet til de analoge inngangskontaktene, gjennom ZONE 2 OUT-kontaktene. Ingen signaler sendes fra utstyr som er bare koblet til de digitale inngangskontaktene.
- Kildevalgsknappene TV, GAME, USB, HOME NETWORK og MUSIC SERVICES kan bare velges i hovedsonen.
- Når SOURCE er valgt, blir ikke signalene som sendes til HDMI IN-kontaktene, DIGITAL IN-kontaktene og USB-porten, sendt fra ZONE 2 OUT-kontaktene.
- Når SOURCE er valgt, blir ikke lydsignalene fra hjemmenettverket og musikkjenester sendt fra ZONE 2 OUT-kontaktene.
- Du kan velge enten "FM" eller "AM" fra hovedsonen og sone 2. Alternativet som ble valgt sist, prioriteres, selv om et annet alternativ allerede er valgt i én av sonene.
- Du kan bare velge samme kanal fra "SIRIUS" når du lytter både i hovedsonen og sone 2 samtidig. Kanalen som ble valgt sist, prioriteres, selv om en annen kanal allerede er valgt i én av sonene.

## Endre innstillinger

### Bruke Settings-menyen

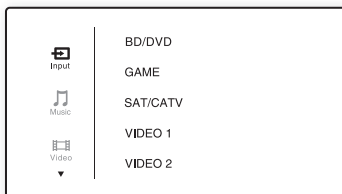
Du kan endre en rekke innstillinger for høyttalere, surroundeffekter osv. på Settings-menyen.

Hvis du vil vise menyen til mottakeren på TV-skjermen, må du kontrollere at mottakeren er i "GUI MODE" ved å følge fremgangsmåten under "Slå "GUI MODE" på og av" (side 45).



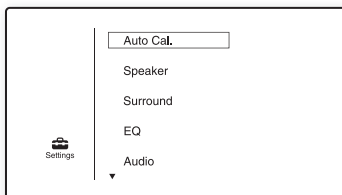
#### 1 Trykk på MENU.

Menyen vises på TV-skjermen.



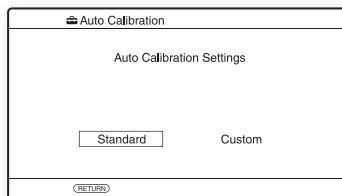
#### 2 Velg "Settings" på menyen, og trykk deretter på eller for å gå inn i menymodus.

Settings-menylisten vises på TV-skjermen.



#### 3 Velg ønsket menyelement, og trykk deretter på .

Eksempel: Når du velger "Auto Cal."



#### 4 Velg ønsket parameter, og trykk deretter på .

### Gå tilbake til forrige skjermbilde

Trykk på RETURN/EXIT .

### Avslutte menyen

Trykk på MENU.

### Settings-menyliste

| Settings-menyen | Beskrivelse                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Auto Cal.       | Angir høyttalernivå og – avstand, og foretar målingen automatisk (side 38).                 |
| Speaker         | Angir høyttalerposisjonen manuelt (side 92).                                                |
| Surround        | Velger lydfeltet og justerer surroundeffekten du velger (side 94).                          |
| EQ              | Justerer equalizeren (bass-/ diskantlyd) (side 95).                                         |
| Audio           | Angir en rekke lydelementer (side 95).                                                      |
| Video           | Justerer oppløsningen til analoge videosignaler (side 97).                                  |
| HDMI            | Angir innstillinger for lyd/ bilder fra utstyr som er koblet til HDMI-kontaktene (side 98). |
| Nettverk        | Angir innstillinger for nettverket (side 99).                                               |
| System          | Angir innstillinger for mottakerens system (side 102).                                      |

## Speaker Settings-menyen

Du kan justere hver av høyttalerne manuelt. Du kan også justere høyttalernivået etter at automatisk kalibrering er fullført.

### Obs!

Høyttalerinnstillingene er bare for gjeldende sitteposisjon.

### ■ SP Pattern (høyttalermønster)

Velg "SP Pattern" i henhold til høyttalersystemet du bruker. Velg høyttalermønster før du utfører automatisk kalibrering.

### ■ SB Assign (tilordning av bakre surroundhøyttalere)

Lar deg angi terminalene SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B for en bi-amp-tilkobling eller en B-tilkobling for fronthøyttalere.

- Speaker B
- BI-AMP
- OFF

### Obs!

Når du endrer tilkoblingen fra en bi-amp-tilkobling eller B-tilkobling for fronthøyttalere til en tilkobling for de bakre surroundhøyttalere eller øvre fronthøyttalere, angir du "SB Assign" til "OFF", og konfigurerer deretter høyttalerne på nytt. Se "Bruke AUTO CALIBRATION" (side 38) eller "Manual Setup" (side 92).

### ■ Manual Setup

Du kan justere hver høyttaler manuelt på "Manual Setup"-skjermen. Du kan også justere høyttalernivået etter at automatisk kalibrering er fullført.

## Justere høyttalernivået

Du kan justere volumet for hver høyttaler (venstre/høyre fronthøyttaler, venstre/høyre øvre fronthøyttaler, senterhøyttaler, venstre/høyre surroundhøyttaler, venstre/høyre bakre surroundhøyttaler, subwoofer).

- 1 Velg høyttaleren på skjermen som du ønsker å justere volumet for, og trykk deretter på (+).

- 2 Velg "Lvl".

- 3 Angi volumet for den valgte høyttaleren, og trykk deretter på (+).  
Du kan justere volumet fra -10,0 dB til +10,0 dB i intervaller på 0,5 dB.

### Obs!

Når ett av lydfeltene for musikk er valgt, sendes ingen lyd fra subwooferen hvis alle høyttalere er satt til "Large". Lyden sendes imidlertid fra subwooferen i følgende tilfeller:

- Hvis det digitale inngangssignalet inneholder LFE-signaler.
- Hvis front- eller surroundhøyttalere er satt til "Small".
- Hvis "MULTI ST.", "PLII MV", "PLII MS", "PLIIX MV", "PLIIX MS", "HD-D.C.S." eller "P. AUDIO" er valgt.

## Justere avstanden fra sitteposisjonen til hver høyttaler

Du kan justere avstanden fra sitteposisjonen til hver høyttaler (venstre/høyre fronthøyttaler, venstre/høyre øvre fronthøyttaler, senterhøyttaler, venstre/høyre surroundhøyttaler, venstre/høyre bakre surroundhøyttaler, subwoofer).

- 1 Velg høyttaleren på skjermen som du ønsker å justere avstanden fra sitteposisjonen for, og trykk deretter på (+).

- 2 Velg "Dist".

- 3 Angi avstanden for den valgte høyttaleren, og trykk deretter på (+).  
Du kan justere avstanden fra 1 m 0 cm til 10 m 0 cm i intervaller på 10 cm.

### Tips

Du kan justere avstanden i intervaller på 1 cm når du har utført automatisk kalibrering og lagret måleresultatet.

### Merknader

- Avhengig av innstillingen for høyttalermønster kan det hende at enkelte parametre ikke er tilgjengelige.
- Denne funksjonen fungerer ikke når "A. DIRECT" brukes.

## Justere størrelsen på hver høyttaler

Du kan justere størrelsen på hver høyttaler (venstre/høyre fronthøyttaler, venstre/høyre øvre fronthøyttaler, senterhøyttaler, venstre/høyre surroundhøyttaler, venstre/høyre bakre surroundhøyttaler).

- 1 Velg høyttaleren på skjermen som du ønsker å justere størrelsen for, og trykk deretter på (+).
- 2 Velg "Size".
- 3 Angi størrelsen på den valgte høyttaleren, og trykk deretter på (+).
  - **Large:** Hvis du kobler til store høyttalere som gjensvarer bassfrekvenser på en effektiv måte, velger du "Large". Alternativet "Large" velges vanligvis.
  - **Small:** Hvis lyden forvrenges, eller du føler at surroundeffekter mangler når du bruker flerkanals surroundlyd, velger du "Small" for å aktivere bassomadresseringskretsen og sende bassfrekvensene til hver kanal fra subwooferen eller andre store høyttalere.

### Obs!

Denne funksjonen fungerer ikke når "A. DIRECT" brukes.

### Tips

- Innstillingene "Large" og "Small" for hver høyttaler avgjør om den interne lydprosessen kutter bassignalet fra den aktuelle kanalen. Når bassen kuttet fra en kanal, sender bassomadresseringskretsen tilsvarende bassfrekvenser til subwooferen eller andre store høyttalere.
- Ettersom basslyd til en viss grad er retningsorientert, er det best å ikke kutte den, hvis det er mulig. Selv når du bruker små høyttalere kan du derfor sette dem til "Large", hvis du ønsker å sende bassfrekvensene fra den aktuelle høyttaleren. Hvis du derimot bruker en stor høyttaler, men du foretrekker at bassfrekvenser ikke skal sendes fra den aktuelle høyttaleren, må du sette den til "Small".
- Hvis det generelle lydnivået er lavere enn du ønsker, kan du sette alle høyttalerne til "Large". Hvis det ikke er nok bass, kan du bruke equalizeren til å øke bassnivået.

- De bakre surroundhøyttalerne settes til den samme innstillingen som surroundhøyttalerne.
- Når fronthøyttalerne er satt til "Small", settes også senterhøyttalerne, surroundhøyttalerne og øvre fronthøyttalere automatisk til "Small".
- Hvis du ikke bruker subwooferen, settes fronthøyttalerne automatisk til "Large".

## ■ Crossover Freq (crossover-frekvens for høyttaler)

Denne funksjonen kan brukes til å angi høyttalerens bass-crossover-frekvens for høyttalerstørrelser som har vært satt til "Small" på Speaker Settings-menyen. Målt crossover-frekvens for høyttalere settes for hver høyttaler etter den automatiske kalibreringen.

- 1 Velg høyttaleren på skjermen som du ønsker å justere, og trykk deretter på (+).
- 2 Juster verdien, og trykk deretter på (+).

## ■ Test Tone

Du kan velge testtonetype på "Test Tone"-skjermen.

### Tips

- Du kan justere volumet til alle høyttalerne samtidig ved å trykke på MASTER VOL +/- eller  +/-.
- Du kan også bruke MASTER VOLUME på mottakeren.
- Den justerte verdien vises på TV-skjermen under justeringen.

## Avgi testtone fra hver høyttaler

Du kan avgi testtone fra høyttalerne etter tur.

- 1 Velg "Test Tone", og trykk deretter på (+) eller ➔.
- 2 Juster parameteren, og trykk deretter på (+).
  - **OFF**
  - **AUTO:** Testtonen avgis fra hver høyttaler etter tur.
  - **FL, CNT, FR, SR, SB\*, SBR, SBL, SL, LH, RH, SW:** Du kan velge hvilke høyttalere som skal avgi testtonen.
    - \* "SB" vises når bare én høyttaler for surroundlyd bak er tilkoblet.
- 3 Juster høyttalernivået, og trykk deretter på (+).

## Når en testtone ikke avgis fra høyttalerne

- Det kan hende at høyttalerledningene ikke er tilkoblet på riktig måte. Kontroller om de er tilkoblet på riktig måte, og at de ikke kan kobles fra ved å trekke forsiktig i dem.
- Det kan hende at høyttalerledningene har kortslettet.
- Kontroller at du ikke bruker PARTY STREAMING-funksjonen (side 77).

## Når en testtone avgis fra en annen høyttaler enn den som vises på TV-skjermen

Høyttalermønsterkonfigurasjonen er feil. Kontroller at høyttalertilkoblingene og høyttalermønsteret samsvarer.

## ■ D.Range Comp (komprimering av dynamisk rekkevidde)

Denne funksjonen kan brukes til å komprimere den dynamiske rekkevidden til lydsporet. Det kan være nyttig når du ønsker å se filmer med lavt volum sent om kvelden. Komprimering av dynamisk rekkevidde er bare mulig med Dolby Digital-kilder.

- **MAX:** Den dynamiske rekkevidden komprimeres kraftig.
- **STD:** Den dynamiske rekkevidden komprimeres slik opptaksteknikeren hadde tiltenkt.
- **AUTO:** Den dynamiske rekkevidden komprimeres automatisk.
- **OFF:** Den dynamiske rekkevidden komprimeres ikke.

### Tips

- Med komprimering av dynamisk rekkevidde kan du komprimere den dynamiske rekkevidden til lydsporet på grunnlag av informasjonen om den dynamiske rekkevidden som er inkludert i Dolby Digital-signalet.
- "STD" er standardinnstillingen, og avgjør lyskomprimeringen. Vi anbefaler derfor at du bruker "MAX"-innstillingen. Da komprimeres den dynamiske rekkevidden kraftig, og du kan se filmer sent om kvelden med lavt volum. I motsetning til analoge begrensere er nivåene forhåndsbestemt og gir en svært naturlig komprimering.

## ■ Avstandsenhet

Lar deg velge måleenheten for angivelse av avstander.

- **FEET:** Avstanden vises i fot.
- **METER:** Avstanden vises i meter.

## Surround Settings-menyen

Du kan velge lydfeltet og justere effektnivået osv. på "Sound Field Setup"-skjermen. Hvis du vil ha mer informasjon om lydfeltet, kan du se "Få surroundlyd" (side 64).

### Obs!

Hvilke konfigurasjonselementer du kan justere på hver meny, varierer avhengig av lydfeltet.

## Justere effektnivået for HD-D.C.S.

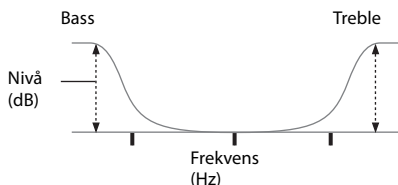
- 1 Velg "HD-D.C.S.", og trykk deretter på  eller ➔.
- 2 Velg ønsket effekttype, og trykk deretter på .  
HD-D.C.S. har tre forskjellige typer: Theater, Dynamic og Studio. Hver type har forskjellige lydmiksnivåer for refleksjon og etterklang og er optimalisert for å samsvare med lytterens romegenskaper, smak og humør.
  - **Dynamic:** Ønsker du å lytte til lydeffektene i full utstrekning, akkurat som på kino? Dynamic-typen fremhever refleksjonslyden. Uten HD-D.C.S. har mange rom en grad av etterklang, men de mangler en romslig følelse. Denne typen åpner opp de aktuelle romtypene akustisk, og gir en romslig og dynamisk følelse på nivå med et lydstudio.

- **Theater:** Theater-typen (standardinnstilling) blander refleksjon og etterklangslid, og gir en følelse av å være i et lydstudio. I tillegg blander denne typen inn frekvenskarakteristikk som ofte finnes i profesjonelle studioer og kinosaler. Den er ideell når du skal se film i et lydrom som har mindre etterklang.
- **Studio:** Med Studio-typen begrenses effektene maksimalt, samtidig som du får en storartet kinoopplevelse. Denne typen gir samme nøyaktighet som det originale opptaket.

## EQ Settings-menyen

Du kan bruke parameterne nedenfor til å justere tonekvaliteten (bass-/diskantnivå) til fronthøytalerne.

- **Bass**
- **Treble**



### Obs!

Denne funksjonen fungerer ikke når "A. DIRECT" brukes.

## Audio Settings-menyen

Du kan justere innstillingene for lyden etter eget ønske.

### ■ D.L.L. (Digital Legato Linear)

D.L.L.-funksjonen er proprietær teknologi fra Sony som gjør at digitale lydsignaler og analoge lydsignaler av lav kvalitet kan spilles av med høy kvalitet.

- **AUTO 1:** Denne funksjonen er tilgjengelig for tapskomprimerte lydformater og analoge lydsignaler.
- **AUTO 2:** Denne funksjonen er tilgjengelig for lineære PCM-signaler, i tillegg til tapskomprimerte lydformater og analoge lydsignaler.
- **OFF**

### Obs!

Denne funksjonen fungerer når "2CH ST.", "A.F.D. AUTO", "MULTI ST." eller "HP 2CH" er valgt.

Denne funksjonen fungerer imidlertid ikke i følgende tilfeller:

- Når lineære PCM-signaler med en samplingfrekvens på noe annet enn 44.1 kHz mottas.
- Når signaler av typen Dolby Digital Plus, Dolby Digital EX, Dolby TrueHD, DTS 96/24, DTS-HD Master Audio eller DTS-HD High Resolution Audio mottas.

### ■ A/V Sync (synkroniserer lyd med videoutganger)

Lar deg forsinke lydsignaler for å minimere muligheten for at lyden og bildet ikke er synkronisert.

- **HDMI AUTO:** Hvis lyden og bildet for skjermen som er tilkoblet via en HDMI-tilkobling, ikke er synkronisert, justeres dette automatisk på bakgrunn av informasjonen for TV-en. Denne funksjonen er bare tilgjengelig når skjermen støtter A/V Sync-funksjonen.
- **0 ms – 300 ms:** Du kan justere forsinkelsen fra 0 ms til 300 ms i intervaller på 10 ms.

## **Merknader**

- Denne funksjonen er nyttig når du bruker en stor LCD- eller plasmaskjerm eller en projektor.
- Denne funksjonen fungerer ikke når "A. DIRECT" brukes.

## **■ Dual Mono (språkvalg for digital sending)**

Lar deg velge ønsket språk når du lytter til dobbellyden i en digital sending når det er tilgjengelig. Denne funksjonen fungerer bare for Dolby Digital-kilder.

- **MAIN/SUB:** Lyden for hovedspråket kommer ut gjennom venstre fronthøytaler, og lyden for underspråket kommer ut gjennom høyre fronthøytaler samtidig.
- **MAIN:** Lyden for hovedspråket kommer ut.
- **SUB:** Lyden for underspråket kommer ut.

# Video Settings-menyen

Du kan angi innstillinger for video.

## ■ Oppløsning (konvertere videosignaler)

Lar deg konvertere oppløsningen til analoge videosignaler.

| "Oppløsnings-parameter"                | Utdata fra                   |                 | HDMI TV OUT-kontakt | COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-kontakter | MONITOR VIDEO OUT-kontakt |
|----------------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------------|
|                                        | Inndata fra                  |                 |                     |                                       |                           |
| • DIRECT                               | COMPONENT VIDEO IN-kontakter | ● <sup>a)</sup> | ○                   | –                                     |                           |
|                                        | VIDEO IN-kontakter           | ● <sup>a)</sup> | –                   | ○                                     |                           |
| • AUTO(CVBS)<br>(standard-innstilling) | COMPONENT VIDEO IN-kontakter | ● <sup>a)</sup> | ● <sup>b)</sup>     | ● <sup>b)</sup>                       |                           |
|                                        | VIDEO IN-kontakter           |                 | ● <sup>b)</sup>     | ● <sup>b)</sup>                       |                           |
| • 480/576i                             | COMPONENT VIDEO IN-kontakter | ● <sup>c)</sup> | ●                   | ●                                     |                           |
|                                        | VIDEO IN-kontakter           | ● <sup>c)</sup> | ●                   | ●                                     |                           |
| • 480/576p                             | COMPONENT VIDEO IN-kontakter | ●               | ●                   | –                                     |                           |
|                                        | VIDEO IN-kontakter           | ●               | ●                   | ○                                     |                           |
| • 720p<br>• 1080i                      | COMPONENT VIDEO IN-kontakter | ●               | ● <sup>d)</sup>     | –                                     |                           |
|                                        | VIDEO IN-kontakter           | ●               | ● <sup>d)</sup>     | ○                                     |                           |
| • 1080p                                | COMPONENT VIDEO IN-kontakter | ●               | ○                   | –                                     |                           |
|                                        | VIDEO IN-kontakter           | ●               | –                   | ○                                     |                           |

- : Videosignaler konverteres og sendes via videoomformeren.  
○ : Samme type signal som inngangssignalet sendes. Videosignaler konverteres ikke.  
– : Videosignaler sendes ikke.

- a) Oppløsningen stilles inn automatisk, avhengig av den tilkoblede skjermen.  
b) Når TV-en er koblet til andre kontakter enn HDMI-kontaktene, sendes 480i/576i-signaler.  
c) 480p/576p-signaler sendes selv om 480i/576i er angitt.  
d) Videosignaler uten kopibeskyttelse sendes på grunnlag av Settings-menyen. Videosignaler med kopibeskyttelse sendes som 480p/576p.

### Merknader

- Videosignaler sendes ikke fra COMPONENT VIDEO MONITOR OUT- eller MONITOR VIDEO OUT-kontaktene når skjermen osv. er koblet til HDMI TV OUT-kontakten.
- Hvis du velger en oppløsning som den tilkoblede TV-en ikke støtter i "Resolution"-parameteren, kan ikke bildene fra TV-en sendes på riktig måte.
- Konverterte HDMI-bilder støtter ikke x.v.Color (x.v.Colour)-, Deep Color (Deep Colour)- og 3D-bilder.

## HDMI Settings-menyen

Du kan angi nødvendige innstillinger for utstyr som er koblet til HDMI-kontakten.

### ■ Ctrl for HDMI (Kontroll for HDMI)

Lar deg slå Kontroll for HDMI-funksjonen på eller av. Se "Klargjøre for "BRAVIA" Sync" (side 82) for å få mer informasjon.

- ON
- OFF

### Obs!

Når setter "Ctrl for HDMI" til "ON", kan det hende at "Audio Out" endres automatisk.

### ■ Pass Through

Lar deg sende HDMI-signaler til TV-en selv når mottakeren er i standbymodus.

- **ON:** Når mottakeren er i standbymodus, sender den regelmessig HDMI-signaler fra mottakerens HDMI TV OUT-kontakt.
- **AUTO:** Når TV-en er slått på mens mottakeren er i standbymodus, sender mottakeren HDMI-signaler fra HDMI TV OUT-kontakten. Sony anbefaler denne innstillingen hvis du bruker en Sony-TV som er kompatibel med "BRAVIA" Sync. Når du bruker denne innstillingen, sparer du strøm i standbymodus sammenlignet med når du bruker "ON"-innstillingen.
- **OFF:** Mottakeren sender ikke HDMI-signaler når den er i standbymodus. Slå på mottakeren for å bruke det tilkoblede utstyrets kilde på TV-en. Når du bruker denne innstillingen, sparer du strøm i standbymodus sammenlignet med når du bruker "ON"-innstillingen.

## Merknader

- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når "Ctrl for HDMI" er satt til "OFF".
- Når "AUTO" er valgt, kan det ta litt mer tid før bildet og lyden sendes til TV-en enn når "ON" er valgt.
- Når mottakeren er i standbymodus.
  - "A. STANDBY" vises på skjermpanelet hvis "Pass Through" er satt til "AUTO" eller "ON".
  - "A. STANDBY" forsvinner imidlertid når "Pass Through" settes til "AUTO" og ingen signaler registreres.

## ■ Audio Out

Lar deg angi HDMI-lydsignalene fra avspillingsenheten som er koblet til mottakeren via en HDMI-tilkobling.

- **AMP:** HDMI-lydsignalene fra avspillingsenheten sendes bare til høyttalerne som er koblet til mottakeren. Flerkanalslyd kan spilles av som den er.

### Obs!

Lydsignaler sendes ikke fra TV-høyttalerne når "Audio Out" er satt til "AMP".

- **TV+AMP:** Lyden sendes fra TV-høyttalerne og høyttalerne som er tilkoblet mottakeren.

## Merknader

- Lydkvaliteten på avspillingsenheten avhenger av TV-ens lydtkvalitet, for eksempel antall kanaler, samplingfrekvensen osv. Hvis TV-en har stereohøyttalere, er lyden fra mottakeren også i stereo slik som fra TV-en, selv om du spiller av flerkanalskilde.
- Når du kobler mottakeren til en bildevisningsenhet (projektor osv.), kan det hende at det ikke kommer lyd fra mottakeren. I så fall velger du "AMP".
- Når du velger inngangen som du har tilordnet HDMI-inngangen, kommer det ikke lyd fra TV-en.

## ■ HDMI Assign

Lar deg tilordne HDMI-inngangskontaktene på nytt. Se "Tilordning av HDMI-innganger" (side 87) for å få mer informasjon.

## Network Settings-menyen

Du kan angi innstillingene for nettverket. Network Settings-menyen er bare tilgjengelig når funksjonen Home Network eller Music Services er valgt.

### ■ Settings

Lar det angi nettverksinnstillingene.

### Konfigurere nettverksinnstillinger automatisk

Du kan konfigurere nettverksinnstillinger automatisk. Se "Konfigurere nettverksinnstillinger til mottakeren" (side 43) for å få mer informasjon.

### Angi IP-adressen manuelt

- 1 Velg "Settings", og trykk deretter på (+).
- 2 Velg "Manual", og trykk deretter på (+). IP-adressefeltet vises på TV-skjermen.
- 3 Trykk på SHIFT, og trykk deretter på de numeriske knappene for å angi verdien for "IP Address".
- 4 Trykk på (+).
- 5 Gjenta trinn 3 til 4 for å angi verdien for "Subnet Mask", "Default Gateway", "Primary DNS" og "Secondary DNS". Feltet for proxyinnstillinger vises på TV-skjermen.
- 6 Velg "Do Not Use", og trykk deretter på (+). Bekreftelsen vises på TV-skjermen.
- 7 Velg "OK", og trykk deretter på (+).

### Angi Proxy-serveren manuelt

- 1 Velg "Use" i trinn 6 under "Angi IP-adressen manuelt" (side 99) eller trinn 7 under "Konfigurere nettverksinnstillingene til mottakeren" (side 43), og trykk deretter på (+). Proxyadressefeltet vises på TV-skjermen.
- 2 Trykk på SHIFT, og trykk deretter på de numeriske knappene / tekstknappene for å angi verdien for "Proxy Address".
- 3 Trykk på (+).
- 4 Gjenta trinn 2 til 3 for å angi verdien for "Port Number". Bekreftelsen vises på TV-skjermen.
- 5 Velg "OK", og trykk deretter på (+).

### ■ Information

Du kan kontrollere nettverksinformasjonen for nettverket.

### Kontrollere nettverksinformasjonen

- 1 Velg "Information", og trykk deretter på (+).
- 2 Velg innstillingselementet du vil kontrollere, og trykk deretter på (+). Gjeldende innstillingsinformasjon vises på TV-skjermen. Du kan kontrollere innstillingene\* for "Connection", "IP Settings", "IP Address", "Subnet Mask", "Default Gateway", "DNS Settings", "Primary DNS", "Secondary DNS", "Proxy Settings", "Proxy Address", "Port Number" og "MAC Address".  
\* Hvilke innstillingselementer som vises under konfigurasjonen, avhenger av nettverksmiljøet.

## ■ PARTY STREAMING

Du kan angi at mottakeren skal bruke PARTY STREAMING-funksjonen.

- 1 Velg "PARTY STREAMING", og trykk deretter på (+).
- 2 Velg "On" eller "Off", og trykk deretter på (+).
  - **On:** Mottakeren kan gjenkjennes av andre enheter i hjemmenettverket. Mottakeren kan starte eller avslutte et PARTY, og kan bli med i eller forlate et PARTY.
  - **Off:** Mottakeren kan gjenkjennes av andre enheter i hjemmenettverket. Mottakeren kan imidlertid ikke starte eller avslutte et PARTY, og kan heller ikke bli med i eller forlate et PARTY.

## ■ Access Settings

Du kan angi tilgangsbegrensninger eller –rettigheter for enhetene i enhetslisten.

### Angi automatisk tilgangsrettighet

- 1 Velg "Access Settings", og trykk deretter på (+).
- 2 Velg "Auto Access", og trykk deretter på (+).
- 3 Velg "Allow" eller "Not Allow", og trykk deretter på (+).
  - **Allow:** Alle enheter i hjemmenettverket har tilgang til denne mottakeren. Mottakeren kan starte et PARTY som vertsenhet, og bli med i et PARTY som gjesteenhet, hvis det er nødvendig.
  - **Not Allow:** Mottakeren begrenser en ny enhet som prøver å få tilgang til mottakeren. Når du kobler en ny enhet til hjemmenettverket, legger du enheten til i enhetslisten og angir tilgangsrettighet (side 100).

### Obs!

Opptil 20 enheter kan legges til i enhetslisten. Hvis 20 enheter allerede er registrert, vises "Device Full", og nye enheter kan ikke legges til i listen. I slike tilfeller må du slette unødvendige enheter fra listen (side 100).

## Legge til enheter i enhetslisten

- 1 Velg "Access Settings", og trykk deretter på (+).
- 2 Velg "Control Device", og trykk deretter på (+). Enhetslisten vises på TV-skjermen.
- 3 Velg "Add Device", og trykk deretter på (+).
- 4 Velg ønsket enhet, og trykk deretter på (+). Den valgte enheten legges til i enhetslisten. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du angir tilgangsrettigheter, kan du se "Angi tilgangsrettigheter for enhetene" (side 100).

## Angi tilgangsrettigheter for enhetene

Du kan angi tilgangsrettigheter for enheter i enhetslisten. Bare enheter som er satt til "Allow", gjenkjennes i hjemmenettverket.

- 1 Velg "Access Settings", og trykk deretter på (+).
- 2 Velg "Control Device", og trykk deretter på (+). Listen over registrerte enheter vises på TV-skjermen.
- 3 Velg ønsket enhet, og trykk deretter på (+).
- 4 Velg "Access", og trykk deretter på (+).
- 5 Velg "Allow" eller "Not Allow", og trykk deretter på (+).

### Slette en enhet fra listen

Velg "Delete" i trinn 4, og velg deretter (+). Velg "OK" i bekreftelsen, og trykk deretter på (+).

## ■ Media Remote Device Registration

Lar deg registrere dine Media Remote-enheter.

## Registrere Media Remote-enheter

- 1 Velg "Media Remote Device Registration", og trykk deretter på (+).

- 2 Velg "Start Registration", og trykk deretter på (+).  
Mottakeren begynner å gjenkjenne Media Remote-enheter som er klare for registrering.  
Mottakeren avslutter imidlertid registreringen hvis ingen enheter gjenkjennes i løpet av 30 sekunder.  
"Connecting" vises på TV-skjermen når en Media Remote-enhet gjenkjennes.
- 3 Velg "Finish", og trykk deretter på (+).

### **Avbryte registreringen**

Velg "Cancel" i trinn 2, og velg deretter (+).

### **Obs!**

Opptil 5 Media Remote-enheter kan legges til i enhetslisten. Hvis 5 enheter allerede er registrert, vises "Device Full", og nye enheter kan ikke legges til i listen. I slike tilfeller må du slette unødvendige enheter fra listen (side 100).

### **■ Registered Media Remote Devices**

Lar deg kontrollere listen over registrerte Media Remote-enheter. Bare registrerte enheter kan styre mottakeren.

### **Slette registrerte Media Remote-enheter fra enhetslisten**

- 1 Velg "Registered Media Remote Devices", og trykk deretter på (+).  
Listen over registrerte Media Remote-enheter vises på TV-skjermen.
- 2 Velg enheten du vil slette, og trykk deretter på (+).
- 3 Velg "Delete", og trykk deretter på (+).
- 4 Velg "OK", og trykk deretter på (+).  
Den valgte enheten slettes fra enhetslisten.

### **■ Device Name**

Lar deg tilordne et enhetsnavn til mottakeren, som består av opptil 30 tegn, og som det er enkelt for andre enheter i hjemmenettverket å gjenkjenne.

### **Tilordne enhetsnavnet**

- 1 Velg "Device Name", og trykk deretter på (+).
- 2 Trykk på (+) for å velge gjeldende enhetsnavn.
- 3 Trykk på SHIFT, og trykk deretter på de numeriske knappene/tekstknappene for å skrive inn enhetsnavnet.
- 4 Trykk på (+).

### **Tips**

Standard enhetsnavn er "STR-DN1020".

### **■ Network Standby**

Selv om "Network Standby"-modusen er satt til "On", kan mottakeren alltid kobles til og styres over nettverket.

- 1 Velg "Network Standby", og trykk deretter på (+).
- 2 Velg "Off" eller "On", og trykk deretter på (+).
  - **Off:** Nettverksfunksjonen slås av når mottakeren er i standbymodus. Mottakeren bruker mer tid på å gjenoppta driften når den slås på på nytt.
  - **On:** Nettverksfunksjonen fungerer selv når mottakeren er i standbymodus, og gjenopptar driften når den styres over nettverket.

### **Obs!**

Når mottakeren er i standbymodus, vises "A. STANDBY" på skjermen hvis "Network Standby" er satt til "On".

### **■ Software Update**

Du kan oppdatere mottakerens programvare til den nyeste versjonen.

Se "Oppdatere programvaren" for å få mer informasjon. (side 78).

### **Kontrollere programvareversjonen**

- 1 Velg "Software Update", og trykk deretter på (+).
- 2 Velg "Version", og trykk deretter på (+).  
Programvareversjonen vises på TV-skjermen.

## System Settings-menyen

Du kan tilpasse innstillingene til mottakeren.

### ■ Auto Standby

Lar deg angi når mottakeren skal bytte til standbymodus automatisk når du ikke bruker den, eller når det ikke er noen signaler som sendes til mottakeren.

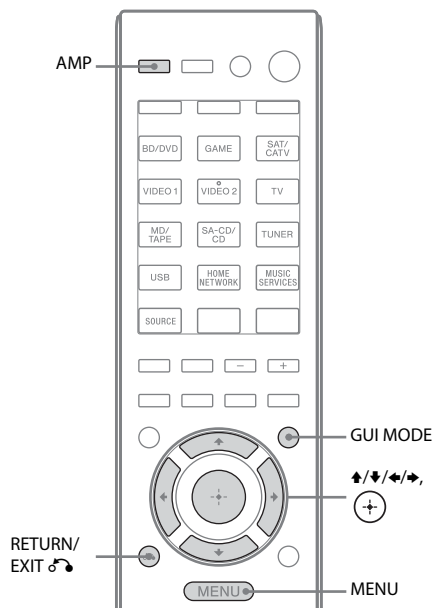
- **ON:** Bytter til standbymodus etter omtrent 30 minutter.
- **OFF:** Bytter ikke til standbymodus.

### Merknader

- Denne funksjonen fungerer ikke i følgende tilfeller:
  - Når inngangen "FM TUNER", "AM TUNER", "SIRIUS", "HOME NETWORK" eller "MUSIC SERVICES" er valgt.
  - Når PARTY STREAMING-funksjonen brukes.
  - Når programvaren til mottakeren oppdateres.
- Hvis du bruker den automatiske standbymodusen og innsovnningstimeren samtidig, prioriteres innsovnningstimeren.

## Bruke uten å koble til en TV

Du kan bruke denne mottakeren ved hjelp av skjermpanelet selv om TV-en ikke er koblet til mottakeren.



## Bruke menyen på skjermpanelet

Trykk flere ganger på GUI MODE for å velge "GUI OFF".

Mottakeren bytter til frontpanelskjermmodus.

- 1** Trykk på AMP.
- 2** Trykk på MENU.
- 3** Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  flere ganger for å velge ønsket meny, og trykk deretter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .
- 4** Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  flere ganger for å velge parameteren du vil justere, og trykk deretter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .
- 5** Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  flere ganger for å velge ønsket innstilling, og trykk deretter på  $\oplus$ .

## Gå tilbake til forrige skjermbilde

Trykk på  $\leftarrow$  eller RETURN/EXIT  $\rightarrow$ .

## Avslutte menyen

Trykk på MENU.

### Obs!

Enkelte parametere og innstillinger kan se nedtonet ut på skjermpanelet. Det betyr at de enten er utilgjengelige eller faste og kan ikke endres.

## Oversikt over menyene

Alternativene nedenfor er tilgjengelige på alle menyer. Se side 103 hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du navigerer gjennom menyer.

| Meny [Skjerm]                                         | Parametre [Skjerm]                                                | Innstillinger                                         | Standard-innstilling |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Innstillinger for automatisk kalibrering [<AUTO CAL>] | Automatisk kalibrering (standard) [STANDARD]                      |                                                       | ENGINEER             |
|                                                       | Automatisk kalibrering (tilpasset) [CUSTOM]                       | FULL FLAT, ENGINEER, FRONT REF, OFF                   | FULL FLAT            |
| Nivåinnstillinger [<LEVEL>]                           | Testtone <sup>b)</sup> [TEST TONE]                                | OFF, FIX ■■■ <sup>c)</sup> , AUTO ■■■ <sup>c)</sup>   | OFF                  |
|                                                       | Nivå for venstre fronthøytaler <sup>b)</sup> [FL LEVEL]           | FL -10.0 dB til FL +10.0 dB (intervaller på 0,5 dB)   | FL 0 dB              |
|                                                       | Nivå for høyre fronthøytaler <sup>b)</sup> [FR LEVEL]             | FR -10.0 dB til FR +10.0 dB (intervaller på 0,5 dB)   | FR 0 dB              |
|                                                       | Nivå for senterhøytaler <sup>b)</sup> [CNT LEVEL]                 | CNT -10.0 dB til CNT +10.0 dB (intervaller på 0,5 dB) | CNT 0 dB             |
|                                                       | Nivå for venstre surroundhøytaler <sup>b)</sup> [SL LEVEL]        | SL -10.0 dB til SL +10.0 dB (intervaller på 0,5 dB)   | SL 0 dB              |
|                                                       | Nivå for høyre surroundhøytaler <sup>b)</sup> [SR LEVEL]          | SR -10.0 dB til SR +10.0 dB (intervaller på 0,5 dB)   | SR 0 dB              |
|                                                       | Nivå for bakre surroundhøytaler <sup>b)</sup> [SB LEVEL]          | SB -10.0 dB til SB +10.0 dB (intervaller på 0,5 dB)   | SB 0 dB              |
|                                                       | Nivå for venstre bakre surroundhøytaler <sup>b)</sup> [SBL LEVEL] | SBL -10.0 dB til SBL +10.0 dB (intervaller på 0,5 dB) | SBL 0 dB             |
|                                                       | Nivå for høyre bakre surroundhøytaler <sup>b)</sup> [SBR LEVEL]   | SBR -10.0 dB til SBR +10.0 dB (intervaller på 0,5 dB) | SBR 0 dB             |
|                                                       | Nivå for venstre øvre fronthøytaler <sup>b)</sup> [LH LEVEL]      | LH -10.0 dB til LH +10.0 dB (intervaller på 0,5 dB)   | LH 0 dB              |
|                                                       | Nivå for høyre øvre fronthøytaler <sup>b)</sup> [RH LEVEL]        | RH -10.0 dB til RH +10.0 dB (intervaller på 0,5 dB)   | RH 0 dB              |
|                                                       | Nivå for subwoofer <sup>b)</sup> [SW LEVEL]                       | SW -10.0 dB til SW +10.0 dB (intervaller på 0,5 dB)   | SW 0 dB              |
|                                                       | Komprimering av dynamisk rekkevidde [D. RANGE]                    | COMP. MAX, COMP. STD, COMP. AUTO, COMP. OFF           | COMP. AUTO           |
| Høytaler-innstillinger [<SPEAKER>]                    | Høytalermønster [SP PATTERN]                                      | 5/2.1 til 2/0 (20 mønstre)                            | 3/4.1                |
|                                                       | Størrelse på fronthøytalere <sup>b)</sup> [FRT SIZE]              | LARGE, SMALL                                          | LARGE                |
|                                                       | Størrelse på senterhøytaler <sup>b)</sup> [CNT SIZE]              | LARGE, SMALL                                          | LARGE                |
|                                                       | Størrelse på surroundhøytalere <sup>b)</sup> [SUR SIZE]           | LARGE, SMALL                                          | LARGE                |

| Meny<br>[Skjerm] | Parametre<br>[Skjerm]                                                      | Innstillinger                                                                                  | Standard-<br>innstilling  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                  | Størrelse på øvre<br>fronthøytalere <sup>b)</sup> [FH SIZE]                | LARGE, SMALL                                                                                   | LARGE                     |
|                  | Tilordning av bakre<br>surroundhøytaler <sup>d)</sup><br>[SB ASSIGN]       | SPK B, BI-AMP, OFF                                                                             | OFF                       |
|                  | Avstand for venstre<br>fronthøytaler <sup>b)</sup> [FL DIST.]              | FL 1.00 m til FL 10.00 m<br>(FL 3'3" til FL 32'9")<br>(intervaller på 0,1 m) <sup>e)</sup>     | FL 3.00 m<br>(FL 9'10")   |
|                  | Avstand for høyre<br>fronthøytaler <sup>b)</sup> [FR DIST.]                | FR 1.00 m til FR 10.00 m<br>(FR 3'3" til FR 32'9")<br>(intervaller på 0,1 m) <sup>e)</sup>     | FR 3.00 m<br>(FR 9'10")   |
|                  | Avstand for senterhøytaler <sup>b)</sup><br>[CNT DIST.]                    | CNT 1.00 m til CNT 10.00 m<br>(CNT 3'3" til CNT 32'9")<br>(intervaller på 0,1 m) <sup>e)</sup> | CNT 3.00 m<br>(CNT 9'10") |
|                  | Avstand for venstre<br>surroundhøytaler <sup>b)</sup><br>[SL DIST.]        | SL 1.00 m til SL 10.00 m<br>(SL 3'3" til SL 32'9")<br>(intervaller på 0,1 m) <sup>e)</sup>     | SL 3.00 m<br>(SL 9'10")   |
|                  | Avstand for høyre<br>surroundhøytaler <sup>b)</sup><br>[SR DIST.]          | SR 1.00 m til SR 10.00 m<br>(SR 3'3" til SR 32'9")<br>(intervaller på 0,1 m) <sup>e)</sup>     | SR 3.00 m<br>(SR 9'10")   |
|                  | Avstand for bakre<br>surroundhøytaler <sup>b)</sup><br>[SB DIST.]          | SB 1.00 m til SB 10.00 m<br>(SB 3'3" til SB 32'9")<br>(intervaller på 0,1 m) <sup>e)</sup>     | SB 3.00 m<br>(SB 9'10")   |
|                  | Avstand for venstre bakre<br>surroundhøytaler <sup>b)</sup><br>[SBL DIST.] | SBL 1.00 m til SBL 10.00 m<br>(SBL 3'3" til SBL 32'9")<br>(intervaller på 0,1 m) <sup>e)</sup> | SBL 3.00 m<br>(SBL 9'10") |
|                  | Avstand for høyre bakre<br>surroundhøytaler <sup>b)</sup><br>[SBR DIST.]   | SBR 1.00 m til SBR 10.00 m<br>(SBR 3'3" til SBR 32'9")<br>(intervaller på 0,1 m) <sup>e)</sup> | SBR 3.00 m<br>(SBR 9'10") |
|                  | Avstand for venstre øvre<br>fronthøytaler <sup>b)</sup><br>[LH DIST.]      | LH 1.00 m til LH 10.00 m<br>(LH 3'3" til LH 32'9")<br>(intervaller på 0,1 m) <sup>e)</sup>     | LH 3.00 m<br>(LH 9'10")   |
|                  | Avstand for høyre øvre<br>fronthøytaler <sup>b)</sup><br>[RH DIST.]        | RH 1.00 m til RH 10.00 m<br>(RH 3'3" til RH 32'9")<br>(intervaller på 0,1 m) <sup>e)</sup>     | RH 3.00 m<br>(RH 9'10")   |
|                  | Avstand for subwoofer <sup>b)</sup><br>[SW DIST.]                          | SW 1.00 m til SW 10.00 m<br>(SW 3'3" til SW 32'9")<br>(intervaller på 0,1 m) <sup>e)</sup>     | SW 3.00 m<br>(SW 9'10")   |
|                  | Avstandsenhet<br>[DIST. UNIT]                                              | FEET, METER                                                                                    | METER <sup>f)</sup>       |
|                  | Crossover-frekvens for<br>fronthøytalere <sup>g)</sup><br>[FRT CROSS]      | CROSS 40 Hz til CROSS 200 Hz<br>(intervaller på 10 Hz)                                         | CROSS 120 Hz              |
|                  | Crossover-frekvens for<br>senterhøytaler <sup>g)</sup><br>[CNT CROSS]      | CROSS 40 Hz til CROSS 200 Hz<br>(intervaller på 10 Hz)                                         | CROSS 120 Hz              |

| <b>Meny<br/>[Skjerm]</b>                   | <b>Parametre<br/>[Skjerm]</b>                                          | <b>Innstillinger</b>                                                                           | <b>Standard-<br/>innstilling</b> |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                            | Crossover-frekvens for surroundhøytalere <sup>g)</sup><br>[SUR CROSS]  | CROSS 40 Hz til CROSS 200 Hz<br>(intervaller på 10 Hz)                                         | CROSS 120 Hz                     |
|                                            | Crossover-frekvens for øvre fronthøytalere <sup>g)</sup><br>[FH CROSS] | CROSS 40 Hz til CROSS 200 Hz<br>(intervaller på 10 Hz)                                         | CROSS 120 Hz                     |
| Surround-<br>innstillinger<br>[<SURROUND>] | Effektnivå <sup>h)</sup><br>[EFFECT]                                   | DYNAMIC, THEATER, STUDIO                                                                       | THEATER                          |
| EQ-innstillinger<br>[<EQ>]                 | Bassnivå for fronthøytalere<br>[BASS]                                  | BASS -10 dB til BASS +10 dB<br>(intervaller på 1 dB)                                           | BASS 0 dB                        |
|                                            | Diskantnivå for fronthøytalere<br>[TREBLE]                             | TREBLE -10 dB til TREBLE +10 dB<br>(intervaller på 1 dB)                                       | TREBLE 0 dB                      |
| Tuner-<br>innstillinger<br>[<TUNER>]       | Mottaksmodus for FM-kanal<br>[FM MODE]                                 | STEREO, MONO                                                                                   | STEREO                           |
|                                            | Gi navn til forhåndsinnstilte kanaler [NAME IN]                        | Se "Gi navn til forhåndsinnstilte kanaler (Name Input)" (side 57) for å få mer informasjon.    |                                  |
|                                            | Sirius-foreldrelås <sup>i)</sup><br>[PARENTAL]                         | LOCK ON, LOCK OFF                                                                              | LOCK OFF                         |
|                                            | Redigering av Sirius-låsekode <sup>i)</sup><br>[CODE EDIT]             | Se "Begrense tilgang til bestemte kanaler (Parental Lock)" (side 61) for å få mer informasjon. | 0000                             |
|                                            | Sirius-antenneinnstilling <sup>i)</sup><br>[SR ANT AIM]                | Se "Kontrollere mottaksforholdene (Antenna Aiming)" for å få mer informasjon. (side 59).       |                                  |
|                                            | Sirius-radio-ID <sup>i)</sup><br>[SIRIUS ID]                           | Se "Kontrollere ID-nummer" (side 59) for å få mer informasjon.                                 |                                  |
| Lyddinnstillinger<br>[<AUDIO>]             | Digital Legato Linear<br>[D.L.L.]                                      | D.L.L. OFF, D.L.L. AUTO1,<br>D.L.L. AUTO2                                                      | D.L.L. AUTO1                     |
|                                            | Synkroniserer lyd med videoutganger [A/V SYNC]                         | HDMI AUTO, 0 ms til 300 ms<br>(intervaller på 10 ms)                                           | 0 ms                             |
|                                            | Språkvalg for digital sending<br>[DUAL MONO]                           | MAIN/SUB, MAIN, SUB                                                                            | MAIN                             |
|                                            | Tilordning av digitale lydinn ganger [A. ASSIGN]                       | Se "Bruke lyd/bilder fra andre innganger (Input Assign)" (side 86) for å få mer informasjon.   |                                  |
| Videoinnstillinger<br>[<VIDEO>]            | Oppløsning [RESOLUTION]                                                | DIRECT, AUTO, 480/576i,<br>480/576p, 720p, 1080i, 1080p                                        | AUTO                             |
|                                            | Tilordning av videoinnganger [V. ASSIGN]                               | Se "Bruke lyd/bilder fra andre innganger (Input Assign)" (side 86) for å få mer informasjon.   |                                  |

| Meny<br>[Skjerm]                       | Parametre<br>[Skjerm]                       | Innstillinger                                                                     | Standard-<br>innstilling |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| HDMI-<br>innstillinger<br>[<HDMI>]     | Kontroll for HDMI<br>[CTRL: HDMI]           | CTRL ON, CTRL OFF                                                                 | CTRL ON                  |
|                                        | Gjennomstrømming<br>[PASS THRU]             | ON, AUTO, OFF                                                                     | OFF                      |
|                                        | Lydutganger [AUDIO OUT]                     | AMP, TV+AMP                                                                       | AMP                      |
|                                        | Tilordning av HDMI-innganger<br>[H. ASSIGN] | Se "Tilordning av HDMI-innganger"<br>(side 87) for å få mer informasjon.          |                          |
| System-<br>innstillinger<br>[<SYSTEM>] | Automatisk standbymodus<br>[AUTO STBY]      | STBY ON, STBY OFF                                                                 | STBY ON                  |
|                                        | Gi navn til inngangene<br>[NAME IN]         | Se "Gi navn til inngangen (Name<br>Input)" (side 48) for å få mer<br>informasjon. |                          |

- a) Du kan bare velge denne parameteren etter at du har utført automatisk kalibrering.
- b) Avhengig av innstillingen for høyttalermønster kan det hende at enkelte parametre eller innstillinger ikke er tilgjengelige.
- c) ■■■■ representerer en høyttalkerkanal (FL, FR, CNT, SL, SR, SB, SBL, SBR, LH, RH, SW).
- d) Du kan bare velge denne parameteren hvis "SP PATTERN" ikke er satt til en innstilling med bakre surroundhøyttalere eller øvre fronthøyttalere (side 37).
- e) Du kan bare justere avstanden i intervaller på 0,01 meter når du har utført automatisk kalibrering og lagret måleresultatet.
- f) "FEET" for amerikanske og canadiske modeller.
- g) Du kan bare velge denne parameteren hvis høyttaleren er satt til "SMALL".
- h) Du kan bare velge denne parameteren hvis du velger "HD-D.C.S." som lydfelt.
- i) Denne parameteren er bare tilgjengelig for amerikanske og canadiske modeller. Du kan bare velge denne parameteren hvis SiriusConnect Home-tuneren er koblet til SIRIUS-kontakten på mottakeren.

## Vise informasjon om skjermpanelet

Skjermpanelet viser diverse informasjon for mottakerstatusen, slik som lydfelt.

- 1 Velg inngangen du vil kontrollere informasjonen for.
- 2 Trykk på AMP, og trykk deretter på DISPLAY flere ganger.  
Hver gang du trykker på DISPLAY, endres skjermen slik:

Indeksnavn på inngangen\* → Inngangen du valgte → Lydfelt som er i bruk → Volumnivå → Avspillingsinformasjon\*\*

### Når du lytter til FM- og AM-radio

Forhåndsinnstilt kanalnavn\* → Frekvens → Lydfelt som er i bruk → Volumnivå

### Når du stiller inn en kanal fra SIRIUS (Kun amerikanske og canadiske modeller)

Kanalnavn → Kanalnummer → Kategorinavn → Artistnavn/egenskap → Sang-/programtittel → Forfatternavn → Signalstyrke → Lydfelt som er i bruk → Volumnivå

### Når du mottar RDS-kringkastinger (Kun europeiske og australske modeller)

Programservicenavn eller forhåndsinnstilt kanalnavn\* → Frekvens, bånd og forhåndsinnstilt nummer → Lydfelt som er i bruk → Volumnivå

\* Indeksnavnet vises bare når du har tilordnet ett til inngangen eller den forhåndsinnstilte kanalen. Indeksnavnet vises ikke når bare tomme mellomrom er angitt eller det er det samme som inngangsnavnet.

\*\* Det kan hende at avspillingsinformasjon ikke kan vises.

### Obs!

Det kan hende at tegn eller merker ikke kan vises for enkelte språk.

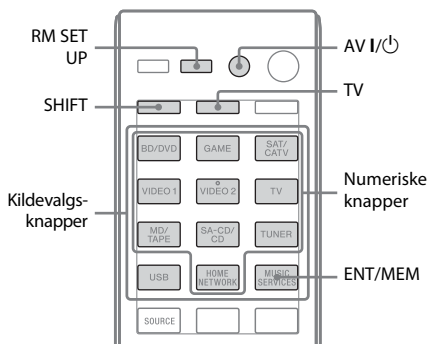
### Tips

Du kan ikke bytte visning mens "GUI MODE" vises på skjermpanelet. Trykk flere ganger på GUI MODE for å velge "GUI OFF".

# Programmere fjernkontrollen

Du kan tilpasse fjernkontrollen slik at den kan brukes med utstyret som er koblet til mottakeren. Du kan til og med programmere fjernkontrollen slik at den kan betjene utstyr som ikke er fra Sony, og Sony-utstyr som fjernkontrollen vanligvis ikke kan betjene. Legg merke til følgende før du begynner:

- Du kan ikke endre innstillingene for kildevalgsknappene TUNER, USB, HOME NETWORK og MUSIC SERVICES.
- Fjernkontrollen kan bare betjene utstyr som er kompatibelt med infrarøde trådløse kontrollsignaler.



## 1 Hold nede RM SET UP, og trykk deretter på AV I/⏻.

RM SET UP-indikatoren blinker langsomt.

## 2 Trykk på kildevalgsknappen for utstyret du vil programmere.

Hvis du for eksempel vil programmere en videospiller som er koblet til VIDEO 1-kontaktene, trykker du på VIDEO 1.

RM SET UP- og SHIFT-indikatoren lyser.

## 3 Angi den numeriske koden med de numeriske knappene.

Hvis det finnes mer enn én kode, prøver du å angi kodene som gjelder for utstyret, inkludert TV-en, til du finner en som virker.

Bruk tabellene på side 110 til 113 for å finne de numeriske kodene som gjelder for utstyret.

### Obs!

Det er bare koder fra 500 til 599 som kan brukes for TV-knappen.

## 4 Trykk på ENT/MEM.

Når den numeriske koden er bekreftet, blinker RM SET UP-indikatoren langsomt to ganger og fjernkontrollen går automatisk ut av programmeringsmodus.

## 5 Gjenta trinn 1 til 4 for å programmere annet utstyr.

### Obs!

RM SET UP-indikatoren slås av når du trykker på en numerisk knapp.

## Slik avbryter du programmeringen

Trykk på RM SET UP i et hvilket som helst trinn. Fjernkontrollen går automatisk ut av programmeringsmodus.

## Slik aktiverer du et kildevalg etter at du har programmert

Trykk på den programmerte knappen for å aktivere det ønskede kildevalget.

## Hvis programmeringen mislykkes, kontrollerer du følgende:

- Hvis RM SET UP-indikatoren ikke lyser i trinn 1, er batteriene snart tomme. Bytt begge batteriene.
- Hvis RM SET UP-indikatoren blinker fem ganger i rask rekkefølge når du angir den numeriske koden, har det oppstått en feil. Begynn på nytt fra trinn 1.

## De numeriske kodene for utstyr og utstyrsprodusenter

Bruk de numeriske kodene i tabellene nedenfor for å programmere utstyr som ikke er fra Sony, og Sony-utstyr som fjernkontrollen vanligvis ikke kan betjene. Siden signalet som utstyret mottar fra fjernkontrollen, varierer etter utstyrsmodell og produksjonsår, kan det finnes mer enn én kode for utstyret. Hvis du ikke klarer å programmere fjernkontrollen ved hjelp av en kode, prøver du de andre kodene.

### Merknader

- De numeriske kodene er basert på den nyeste informasjonen for hvert merke. Det er imidlertid en sjanse for at utstyret ikke reagerer på enkelte koder eller noen koder i det hele tatt.
- Det er ikke sikkert at alle kildevalgsknappene på denne fjernkontrollen kan brukes med utstyret ditt.

## Betjening av CD-spillere

| Produsent | Kode(r)       |
|-----------|---------------|
| SONY      | 101, 102, 103 |
| DENON     | 104, 123      |
| JVC       | 105, 106, 107 |
| KENWOOD   | 108, 109, 110 |
| MAGNAVOX  | 111, 116      |
| MARANTZ   | 116           |
| ONKYO     | 112, 113, 114 |
| PANASONIC | 115           |
| PHILIPS   | 116           |
| PIONEER   | 117           |
| TECHNICS  | 115, 118, 119 |
| YAMAHA    | 120, 121, 122 |

## Betjening av DAT-spillere

| Produsent | Kode(r) |
|-----------|---------|
| SONY      | 203     |
| PIONEER   | 219     |

## Betjening av kassettspillere

| Produsent | Kode(r)            |
|-----------|--------------------|
| SONY      | 201, 202           |
| DENON     | 204, 205           |
| KENWOOD   | 206, 207, 208, 209 |
| NAKAMICHI | 210                |
| PANASONIC | 216                |
| PHILIPS   | 211, 212           |
| PIONEER   | 213, 214           |
| TECHNICS  | 215, 216           |
| YAMAHA    | 217, 218           |

## Betjening av MD-spillere

| Produsent | Kode(r) |
|-----------|---------|
| SONY      | 301     |
| DENON     | 302     |
| JVC       | 303     |
| KENWOOD   | 304     |

## Betjening av HDD-opptakere

| Produsent | Kode(r)       |
|-----------|---------------|
| SONY      | 307, 308, 309 |

## Betjening av Blu-ray-spillere/-opptakere

| Produsent | Kode(r)       |
|-----------|---------------|
| SONY      | 310, 311, 312 |
| PANASONIC | 335           |
| SAMSUNG   | 336           |
| LG        | 337           |

## Betjening av PSX-enheter

| Produsent | Kode(r)       |
|-----------|---------------|
| SONY      | 313, 314, 315 |

## Betjening av DVD-spillere

| Produsent  | Kode(r)       |
|------------|---------------|
| SONY       | 401, 402, 403 |
| BROKSONIC  | 424           |
| DENON      | 405           |
| HITACHI    | 416           |
| JVC        | 415, 423      |
| MITSUBISHI | 419           |
| ORITRON    | 417           |
| PANASONIC  | 406, 408, 425 |
| PHILIPS    | 407           |
| PIONEER    | 409, 410      |
| RCA        | 414           |
| SAMSUNG    | 416, 422      |
| TOSHIBA    | 404, 421      |
| ZENITH     | 418, 420      |

## Betjening av DVD-opptakere

| Produsent | Kode(r)       |
|-----------|---------------|
| SONY      | 401, 402, 403 |

## Betjening av en DVD/VCR COMBO

| Produsent | Kode(r) |
|-----------|---------|
| SONY      | 411     |

## Betjening av en DVD/HDD COMBO

| Produsent | Kode(r)       |
|-----------|---------------|
| SONY      | 401, 402, 403 |

## Betjening av TV-er

| Produsent      | Kode(r)                                     |
|----------------|---------------------------------------------|
| SONY           | 501, 502                                    |
| AIWA           | 501, 536, 539                               |
| AKAI           | 503                                         |
| AOC            | 503                                         |
| CENTURION      | 566                                         |
| CORONADO       | 517                                         |
| CURTIS-MATHES  | 503, 551, 566, 567                          |
| DAYTRON        | 517, 566                                    |
| DAEWOO         | 504, 505, 506, 507, 515, 544                |
| FISHER         | 508, 545                                    |
| FUNAI          | 548                                         |
| FUJITSU        | 528                                         |
| GOLDSTAR/LG    | 503, 512, 515, 517, 534, 544, 556, 568      |
| GRUNDIG        | 511, 533, 534                               |
| HITACHI        | 503, 513, 514, 515, 517, 519, 544, 557, 571 |
| ITT/NOKIA      | 521, 522                                    |
| J.C.PENNY      | 503, 510, 566                               |
| JVC            | 516, 552                                    |
| KMC            | 517                                         |
| MAGNAVOX       | 503, 515, 517, 518, 544, 566                |
| MARANTZ        | 527                                         |
| MITSUBISHI/MGA | 503, 519, 527, 544, 566, 568                |
| NEC            | 503, 517, 520, 540, 544, 554, 566           |
| NORDMENDE      | 530, 558                                    |
| NOKIA          | 521, 522, 573, 575                          |
| PANASONIC      | 509, 524, 553, 559, 572                     |
| PHILIPS        | 515, 518, 557, 570, 571                     |
| PHILCO         | 503, 504, 514, 517, 518                     |
| PIONEER        | 509, 525, 526, 540, 551, 555                |
| PORTLAND       | 503                                         |
| QUASAR         | 509, 535                                    |

| Produsent   | Kode(r)                                                               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| RADIO SHACK | 503, 510, 527, 565, 567                                               |
| RCA/PROSCAN | 503, 510, 523, 529, 544                                               |
| SAMSUNG     | 503, 515, 517, 531,<br>532, 534, 544, 556,<br>557, 562, 563, 566, 569 |
| SAMPO       | 566                                                                   |
| SABA        | 530, 537, 547, 549, 558                                               |
| SANYO       | 508, 545, 546, 560, 567                                               |
| SCOTT       | 503, 566                                                              |
| SEARS       | 503, 508, 510, 517,<br>518, 551                                       |
| SHARP       | 517, 535, 550, 561, 565                                               |
| SYLVANIA    | 503, 518, 566                                                         |
| THOMSON     | 530, 537, 547, 549                                                    |
| TOSHIBA     | 535, 539, 540, 541, 551                                               |
| TELEFUNKEN  | 530, 537, 538, 547,<br>549, 558                                       |
| TEKNIKA     | 517, 518, 567                                                         |
| WARDS       | 503, 517, 566                                                         |
| YORK        | 566                                                                   |
| ZENITH      | 542, 543, 567                                                         |
| GE          | 503, 509, 510, 544                                                    |
| LOEWE       | 515, 534, 556                                                         |
| VIZIO       | 576, 577                                                              |

## Betjening av laserdiskspillere

| Produsent | Kode(r)       |
|-----------|---------------|
| SONY      | 601, 602, 603 |
| PIONEER   | 606           |

## Betjening av video-CD-spillere

| Produsent | Kode(r) |
|-----------|---------|
| SONY      | 605     |

## Betjening av videospillere

| Produsent                | Kode(r)                         |
|--------------------------|---------------------------------|
| SONY                     | 701, 702, 703, 704,<br>705, 706 |
| AIWA*                    | 710, 750, 757, 758              |
| BLAUPUNKT                | 740                             |
| EMERSON                  | 750                             |
| FISHER                   | 717, 720                        |
| GENERAL ELECTRIC<br>(GE) | 722, 730                        |
| GOLDSTAR/LG              | 723, 753                        |
| HITACHI                  | 722, 725, 729, 741              |
| ITT/NOKIA                | 717                             |
| JVC                      | 726, 727, 728, 736              |
| MAGNAVOX                 | 730, 731, 738                   |
| MITSUBISHI/MGA           | 732, 733, 734, 735              |
| NEC                      | 736                             |
| PANASONIC                | 729, 730, 737, 738,<br>739, 740 |
| PHILIPS                  | 729, 730, 731                   |
| PIONEER                  | 729                             |
| RCA/PROSCAN              | 722, 729, 730, 731,<br>741, 747 |
| SAMSUNG                  | 742, 743, 744, 745              |
| SANYO                    | 717, 720, 746                   |
| SHARP                    | 748, 749                        |
| TOSHIBA                  | 747, 756                        |

\* Hvis en AIWA-videospiller ikke reagerer på kodene for AIWA, angir du en kode for Sony i stedet.

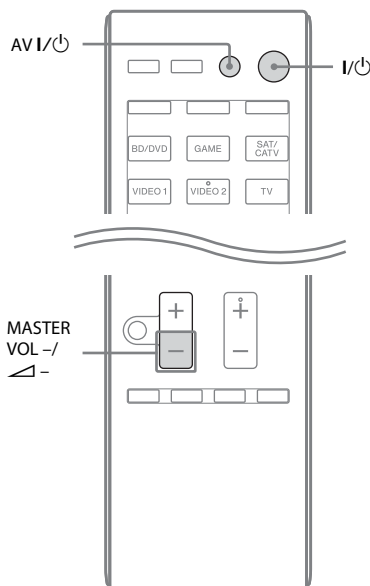
## Betjening av satellittunere

| Produsent                   | Kode(r)                           |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| SONY                        | 801, 802, 803, 804, 824, 825, 865 |
| AMSTRAD                     | 845, 846                          |
| BskyB                       | 862                               |
| GENERAL ELECTRIC (GE)       | 866                               |
| GRUNDIG                     | 859, 860                          |
| HUMAX                       | 846, 847                          |
| THOMSON                     | 857, 861, 864, 876                |
| PACE                        | 848, 849, 850, 852, 862, 863, 864 |
| PANASONIC                   | 818, 855                          |
| PHILIPS                     | 856, 857, 858, 859, 860, 864, 874 |
| NOKIA                       | 851, 853, 854, 864                |
| RCA/PROSCAN                 | 866, 871                          |
| BITA/HITACHI                | 868                               |
| HUGHES                      | 867                               |
| JVC/Echostar / Dish Network | 873                               |
| MITSUBISHI                  | 872                               |
| SAMSUNG                     | 875                               |
| TOSHIBA                     | 869, 870                          |

## Betjening av kabelbokser

| Produsent             | Kode(r)                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| SONY                  | 821, 822, 823                                    |
| HAMLIN/REGAL          | 836, 837, 838, 839, 840                          |
| JERROLD/G.I./MOTOROLA | 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 819 |
| JERROLD               | 830, 831                                         |
| OAK                   | 841, 842, 843                                    |
| PANASONIC             | 816, 826, 832, 833, 834, 835                     |
| PHILIPS               | 830, 831                                         |
| PIONEER               | 828, 829                                         |
| RCA                   | 805                                              |
| SCIENTIFIC ATLANTA    | 815, 816, 817, 844                               |
| TOCOM/PHILIPS         | 830, 831                                         |
| ZENITH                | 826, 827                                         |

## Tilbakestille fjernkontrollen



- 1 Hold nede I/⏻ mens du holder nede MASTER VOL – eller ▲ –, og trykk deretter på AV I/⏻.**

RM SET UP-indikatoren blinker tre ganger.

- 2 Slipp opp alle knapper.**

Alt innholdet i fjernkontrollminnet (det vil si alle de programmerte dataene) slettes.

# Forholdsregler

## Om sikkerhet

Hvis et tungt objekt eller væske skulle falle på kabinettet, må du trekke ut strømkontakten for mottakeren og la kvalifisert personell kontrollere den før du bruker den igjen.

## Om strømkilder

- Før du bruker mottakeren, må du kontrollere at driftsspenningen er identisk med strømforsyningen. Driftsspenningen er angitt på navneplaten på baksiden av mottakeren.
- Enheten er ikke koblet fra strømmen så lenge den er koblet til stikkkontakten, selv om selve enheten er slått av.
- Hvis du ikke skal bruke mottakeren på en lang stund, må du koble mottakeren fra stikkkontakten. Når du skal koble fra strømledningen, må du alltid dra i selve støpselet, aldri i ledningen.
- (kun amerikanske og canadiske modeller) Én kontaktpinne på pluggen er bredere enn den andre av sikkerhetshensyn og passer bare til hullene i stikkkontakten på én måte. Hvis du ikke klarer å sette pluggen helt inn i stikkkontakten, må du ta kontakt med forhandleren.
- Strømledningen må bare byttes av kvalifisert personell.

## Om varmeakkumulering

Selv om mottakeren blir varm når den er i bruk, er dette ikke en feil. Hvis du regelmessig bruker høy lyd på denne mottakeren, øker temperaturen betraktelig øverst, på siden og nederst i kabinettet. For å unngå å brenne deg må du ikke berøre kabinettet.

## Om plassering

- Plasser mottakeren på et sted med tilstrekkelig ventilasjon for å hindre varmeakkumulering og for å forlenge mottakerens levetid.
- Ikke plasser mottakeren nær varmekilder eller der den kan bli utsatt for direkte sollys, mye støv eller mekaniske støt.
- Ikke plasser noe oppå kabinettet som kan blokkere ventilasjonsåpningene og føre til at mottakeren ikke fungerer som den skal.
- Ikke plasser mottakeren nær utstyr som en TV, videospiller eller kassettspiller. (Hvis mottakeren brukes sammen med en TV, videospiller eller kassettspiller og den plasseres for nær dette utstyret, kan det oppstå støy og føre til dårligere bildekvalitet. Dette er spesielt sannsynlig hvis du bruker en innendørs antenne. Vi anbefaler derfor at du bruker en utendørs antenne.)
- Vær forsiktig når du plasserer mottakeren på underlag som er behandlet med for eksempel voks, olje eller poleringsmiddel, da dette kan føre til flekker på eller misfarging av overflaten.

## Om drift

Før du kobler til annet utstyr, må du huske å slå av og koble fra mottakeren.

## Om rengjøring

Rengjør kabinettet, panelet og kontrollene med en myk klut som er lett fuktet med et mildt vaskemiddel. Ikke bruk noen form for skrubbesvamp, skurepulver eller løsemidler, som for eksempel alkohol eller rensbensin.

Hvis du har spørsmål angående mottakeren eller problemer med den, kan du ta kontakt med din nærmeste Sony-forhandler.

## Feilsøking

Hvis noen av disse problemene oppstår når du bruker mottakeren, kan du prøve å løse problemet ved hjelp av denne feilsøkingsveiledningen. Hvis problemet vedvarer, tar du kontakt med din nærmeste Sony-forhandler. Vær oppmerksom på at hvis servicepersonell bytter noen deler under reparasjonen, kan de beholde disse delene.

## Strømforsyning

### Mottakeren slås av automatisk.

- "Auto Standby" er satt til "ON" (side 102).
- Innsøvnings timeren er aktivert (side 15).

## Lyd

### Flerkanals lyd av typen Dolby Digital, DTS eller DTS 96/24 gjengis ikke.

- Kontroller at for eksempel DVD-en du spiller av, er spilt inn i Dolby Digital- eller DTS-formatet.
- Når du kobler DVD-spilleren eller annet utstyr til de digitale inngangskontaktene på denne mottakeren, må du kontrollere at det tilkoblede utstyrets innstilling for digital lydutgang er tilgjengelig.
- Sett "Audio Out" til "AMP" på HDMI Settings-menyen.
- Når lydformatet DTS 96/24 ikke gjengis, setter du kalibreringstypen til "Off" og foretar en ny automatisk kalibrering (side 43).

### Omgivelseslydeffekten fungerer ikke.

- Kontroller at du har valgt lydfeltet for film eller musikk (side 64 eller 65).
- Lydfeltene fungerer ikke når signaler av typen DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio eller Dolby TrueHD med en samplingsfrekvens på mer enn 48 kHz mottas.

## Du hører ingen lyd eller bare en svært lav lyd fra bestemte høyttalere.

- Koble et sett hodetelefoner til PHONES-kontakten for å bekrefte at lyden overføres til hodetelefonene. Hvis bare én kanal overføres til hodetelefonene, kan det være at utstyret ikke er koblet ordentlig til mottakeren. Kontroller at alle ledningene er satt skikkelig inn i kontaktene både på mottakeren og utstyret. Hvis begge kanalene overføres til hodetelefonene, kan det være at fronthøytteren ikke er koblet ordentlig til mottakeren. Kontroller tilkoblingen til fronthøytteren du ikke hører lyd fra.
- Kontroller at du har koblet til både L- og R-kontaktene på analogt utstyr. Analogt utstyr krever at du kobler til både L- og R-kontaktene. Bruk en lydkabel (medfølger ikke).
- Juster høyttalernivået (side 92).
- Kontroller at senter-/omgivelseslydhøytterne er satt til enten "Small" eller "Large".
- Kontroller at du bruker riktige høyttalerinnstillinger for oppsettet ditt ved hjelp av Auto Calibration-menyen eller "SP Pattern" på Speaker Settings-menyen. Deretter bruker du "Test Tone" på Speaker Settings-menyen for å kontrollere at lyden overføres riktig til hver høyttaler.
- Enkelte plater har ikke noen Dolby Digital Surround EX-etikett selv om emballasjen er utstyrt med Dolby Digital Surround EX-logoer.
- Kontroller at basshøytteren er ordentlig koblet til.
- Kontroller at du har slått på basshøytteren.
- Det kan være at det ikke kommer lyd fra basshøytteren, men dette avhenger av det valgte lydfeltet.
- Når alle høyttalerne er satt til "Large" og "NEO6 CIN" eller "NEO6 MUS" er valgt, kommer det ikke lyd fra basshøytteren.

---

### **Det kommer ikke lyd fra et bestemt utstyr.**

- Kontroller at utstyret er koblet til lydinngangskontaktene for det aktuelle utstyret på riktig måte.
- Kontroller at alle ledningene som brukes for tilkoblingen, er satt skikkelig inn i kontaktene både på mottakeren og utstyret.
- Kontroller INPUT MODE (side 85).
- Kontroller "Audio Out"-innstillingen på HDMI Settings-menyen (side 98).
- Kontroller at utstyret er koblet til HDMI-kontakten for det aktuelle utstyret på riktig måte.
- Du kan ikke lytte til Super Audio CD-er med en HDMI-tilkobling.
- Du må kanskje konfigurere HDMI-innstillingen for utstyret, men dette avhenger av avspillingsutstyret. Se bruksanvisningen som fulgte med hvert utstyr.
- Pass på at du bruker en High Speed HDMI-kabel for lyd eller bilder, spesielt for overføringer av typen 1080p, Deep Colour eller 3D.
- Det kan være at det ikke kommer lyd fra mottakeren mens det grafiske brukergrensesnittet vises på TV-skjermen. Trykk på GUI MODE for å velge "GUI OFF".
- Kontroller at den valgte digitale lydinngangskontakten ikke har blitt tilordnet andre inngangskilder (side 86).
- Kontroller at "A. DIRECT" ikke brukes.

---

### **Du hører ingen lyd eller bare en svært lav lyd uansett hvilket utstyr du velger.**

- Kontroller at alle ledningene er satt inn i riktig inngangs-/utgangskontakt på mottakeren, høyttalerne og utstyret.
- Kontroller at både mottakeren og alt utstyr er slått på.
- Kontroller at MASTER VOLUME-kontrollen ikke er satt til "VOL MIN".
- Kontroller at SPEAKERS ikke er satt til "SPK OFF" (side 38).

- Kontroller at det ikke er koblet hodetelefoner til mottakeren.
- Trykk på MUTING eller  på fjernkontrollen for å slå av dempefunksjonen.
- Prøv å trykke på kildevalgsknappen på fjernkontrollen eller vri på INPUT SELECTOR på mottakeren for å velge ønsket utstyr (side 46).
- Mottakerens beskyttelsesenhets har blitt aktivert. Slå av mottakeren, korrigjer kortslutningsproblemet og slå på strømmen igjen.

---

### **Kraftig summing eller støy kan høres.**

- Kontroller at høyttalerne og utstyret er ordentlig koblet til.
- Kontroller at ledningene ikke ligger i nærheten av transformatorer eller motorer, og at de ligger minst tre meter fra TV-er eller fluorescerende lys.
- Flytt lydutstyret bort fra TV-en.
- Pluggene og kontaktene er skitne. Tørk av dem med en klut som er lett fuktet med alkohol.

---

### **Lyden fra venstre og høyre høyttaler er ubalansert eller reversert.**

- Kontroller at høyttalerne og utstyret er ordentlig koblet til.
- Juster lydnivåparameterne på Speaker Settings-menyen.

---

### **Det kommer ikke lyd fra TV-en når mottakeren er i standbymodus.**

- Når mottakeren går inn i standbymodus, kommer lyden fra HDMI-komponenten du valgte før du slo av mottakeren forrige gang. Hvis du bruker annet utstyr, spiller du av via utstyret og foretar en ettrykksavspilling eller slår på mottakeren for å velge ønsket HDMI-utstyr.
- Kontroller at "Pass Through" er satt til "ON" på HDMI Settings-menyen hvis du kobler til utstyr som ikke er kompatibelt med mottakerens "BRAVIA" Sync-funksjon (side 98).

---

## Det kommer ikke lyd fra mottakeren og TV-høytalerne.

- Kontroller "Audio Out"-innstillingen på HDMI Settings-menyen (side 98).
- Kontroller at utstyret er koblet til HDMI-kontakten for det aktuelle utstyret på riktig måte.
- Du kan ikke lytte til Super Audio CD-er med en HDMI-tilkobling.
- Du må kanskje konfigurere HDMI-innstillingen for utstyret, men dette avhenger av avspillingsutstyret. Se bruksanvisningen som fulgte med hvert utstyr.
- Pass på at du bruker en High Speed HDMI-kabel for lyd eller bilder, spesielt for overføringer av typen 1080p, Deep Colour eller 3D.
- Det kan være at det ikke kommer lyd fra mottakeren mens det grafiske brukergrensesnittet vises på TV-skjermen. Trykk på GUI MODE for å velge "GUI OFF".
- Kontroller at TV-en er kompatibel med funksjonen for lydkontroll på systemet.
- Hvis TV-en ikke har funksjonen for lydkontroll på systemet, setter du "Audio Out"-innstillingene på HDMI Settings-menyen til
  - "TV+AMP" hvis du vil lytte til lyden fra TV-høytalerne og mottakeren.
  - "AMP" hvis du vil lytte til lyden fra mottakeren.
- Når du kobler mottakeren til et videoutstyr (projektor osv.), kan det være at det ikke kommer lyd fra mottakeren. I så fall velger du "AMP".

- Hvis du ikke hører lyd fra utstyret som er koblet til mottakeren, når TV er valgt som kilde på mottakeren.
  - Pass på å endre mottakerens kildevalg til HDMI når du vil se et program på utstyret som er koblet til mottakeren via en HDMI-tilkobling.
  - Bytt TV-kanal når du vil se på TV.
  - Pass på å velge riktig utstyr eller ønsket kilde når du vil se et program på utstyret som er koblet til TV-en. Se bruksanvisningen for TV-en hvis du vil ha informasjon om hvordan du gjør dette.

---

## Du kan ikke ta opp.

- Kontroller at utstyret er koblet til på riktig måte.
- Velg kildeutstyret med kildevalgsknappene (side 46).

---

## MULTI CHANNEL DECODING-indikatoren lyser ikke blått.

- Kontroller at avspillingskomponenten er koblet til en digitalkontakt og at riktig kilde er valgt på mottakeren.
- Kontroller at inngangskilden for programvaren som spilles av, er kompatibel med flerkanaalsformatet.
- Kontroller at innstillingene for avspillingskomponenten er satt til flerkanaalslyd.
- Kontroller at den valgte digitale lydinngangskontakten ikke er tilordnet andre inngangskilder, i "Input Assign" på Input Option-menyen (side 86).

---

## Lyden og bildet er ikke synkronisert.

- Kontroller at PARTY STREAMING-funksjonen ikke brukes. Vil du avslutte PARTY-funksjonen, trykker du på SHIFT og holder deretter nede PARTY til "CLOSE PARTY" vises. Se side 77 for å få mer informasjon.

## Bilde

### Det vises ikke noe bilde på TV-en.

- Velg riktig inngangskilde med kildevalgsknappene.
- Sett TV-en i riktig inngangsmodus.
- Flytt lydutstyret bort fra TV-en.
- Tilordne utstyrets videoinnganger på riktig måte.
- Inngangssignalet skal være det samme som inngangsfunksjonen når du oppkonverterer et inngangssignal med denne mottakeren (side 31).
- Når du kobler til med en HDMI-DVI-konverteringskabel, kan det være at bildet ikke vises riktig.
- Kontroller at kablene er ordentlig koblet til utstyret.
- Du må kanskje konfigurere utstyret, men dette avhenger av avspillingsutstyret. Se bruksanvisningen som fulgte med hvert utstyr.
- Pass på at du bruker en High Speed HDMI-kabel for lyd eller bilder, spesielt for overføringer av typen 1080p, Deep Colour eller 3D.

### Det vises ikke noe 3D-bilde på TV-en.

- Det kan hende at 3D-bilder ikke vises, men dette avhenger av TV-en eller videoutstyret du har. Kontroller hvilke 3D-bildeformater som støttes av mottakeren (side 126).

### Det vises ikke noe bilde på TV-en når mottakeren er i standbymodus.

- Når mottakeren går inn i standbymodus, kommer bildet fra HDMI-komponenten du valgte før du slo av mottakeren forrige gang. Hvis du bruker annet utstyr, spiller du av via utstyret og foretar en ettrykksavspilling eller slår på mottakeren for å velge ønsket HDMI-utstyr.
- Kontroller at "Pass Through" er satt til "ON" på HDMI Settings-menyen hvis du kobler til utstyr som ikke er kompatibelt med mottakerens "BRAVIA" Sync-funksjon (side 98).

### Bildet fra COMPONENT VIDEO MONITOR OUT er forvrengt/av dårlig kvalitet.

- Oppløsningen til utgangssignalene fra kontaktene for COMPONENT VIDEO MONITOR OUT støttes kanskje ikke av TV-en din. I så fall velger du riktig oppløsning på mottakeren (side 97).

### Du kan ikke ta opp.

- Kontroller at utstyret er koblet til på riktig måte.
- Velg kildeutstyret med kildevalgsknappene (side 46).

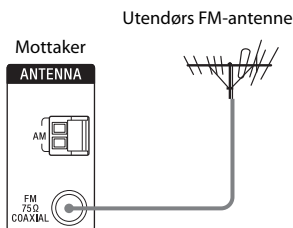
### GUI-menyen vises ikke på TV-skjermen.

- Trykk flere ganger på GUI MODE for å velge "GUI ON". Trykk på MENU hvis GUI-menyen fremdeles ikke vises på TV-skjermen.
- Kontroller at TV-en er koblet til på riktig måte.
- Oppløsningen til utgangssignalene fra videokontaktene støttes kanskje ikke av TV-en din. I så fall velger du riktig oppløsning på mottakeren (side 97).

## Tuner

### Kvaliteten på FM-signalene er dårlig.

- Bruk en koaksialkabel på 75 ohm (medfølger ikke) for å koble mottakeren til en utendørs FM-antenne som vist nedenfor.



---

## Radiostasjoner kan ikke stilles inn.

- Kontroller at antennen er ordentlig koblet til. Juster antennen og koble til en ekstern antenne om nødvendig.
- Hold satellittradioantennen unna høyttallerledningene og strømledningen for å unngå forstyrrelser.\*
- Signalet fra stasjonene er for svakt når du bruker automatisk innstilling. Still inn stasjonene direkte.
- Kontroller at du har stilt inn innstillingsskalaen riktig (når du stiller inn AM-stasjoner direkte) (side 56).
- Det finnes ingen forhåndsinnstilte stasjoner, eller de forhåndsinnstilte stasjonene har blitt slettet (når du stiller inn ved hjelp av forhåndsinnstilte stasjoner). Forhåndsinnstill stasjonene (side 56).
- Trykk på AMP og deretter flere ganger på DISPLAY på fjernkontrollen for å vise frekvensen på skjermpanelet.

---

## Mottakeren kan ikke motta satellittkanaler i det hele tatt.\*

- Mottaksforholdene er dårlige. Flytt antennen til et sted med bedre mottaksforhold.
- Kontroller at du abonnerer på den ønskede satellittradiotjenesten (side 58).

---

## RDS fungerer ikke.\*\*

- Kontroller at du har stilt inn en FM RDS-stasjon.
- Velg en FM-stasjon med sterkere signaler.

---

## Den ønskede RDS-informasjonen vises ikke.\*\*

- Tjenesten kan være midlertidig utilgjengelig. Kontakt radiostasjonen og spør om de faktisk tilbyr den aktuelle tjenesten.

---

\* Bare amerikanske og canadiske modeller.

\*\* Bare europeiske og australske modeller.

## iPhone/iPod

---

### Lyden er forvrengt.

- Trykk flere ganger på MASTER VOL – eller  – på fjernkontrollen.
- Sett "EQ"-innstillingen på iPhone-/iPod-enheten til "Off" eller "Flat".

---

### iPhone-/iPod-enheten kan ikke lades.

- Kontroller at mottakeren er slått på.
- Kontroller at iPhone-/iPod-enheten er ordentlig koblet til.

---

### iPhone-/iPod-enheten kan ikke betjenes.

- Kontroller at du har tatt iPhone-/iPod-enheten ut av det beskyttende etuiet.
- Det kan ta litt tid å starte avspillingen, men dette avhenger av innholdet på iPhone-/iPod-enheten.
- Koble fra iPhone-/iPod-enheten og koble den til igjen.
- Du bruker en iPhone-/iPod-enhet som ikke støttes. Se "Kompatible iPod/iPhone-modeller" (side 49) hvis du vil se de støttede enhetstypene.

---

### Ringevolumet til iPhone-enheten endres ikke.

- Juster ringevolumet med kontrollene på iPhone-enheten.

---

## USB-enhet

---

### Bruker du en USB-enhet som støttes?

- Hvis du kobler til en USB-enhet som ikke støttes, kan disse feilene oppstå. Se "Kompatible USB-enheter" (side 52) hvis du vil se de støttede enhetstypene.
  - USB-enheten gjenkjennes ikke.
  - Fil- eller mappenavn vises ikke på mottakeren.
  - Du kan ikke spille av.
  - Lyden "hopper".
  - Du hører støy.
  - Lyden er forvrengt.

---

### Du hører støy, "hopping" eller forvrengt lyd.

- Slå av mottakeren og koble til USB-enheten på nytt, og slå deretter på mottakeren.
- Støyen kommer fra selve musikkdataene, eller lyden er forvrengt.

---

### USB-enheten kan ikke kobles til porten (USB).

- USB-enheten er koblet til feil vei.  
Koble til USB-enheten riktig vei.

---

### Meldingen "Reading" vises lenge, eller det tar lang tid før avspillingen starter.

- Leseprosessen kan ta lang tid i disse tilfellene.
  - Det er mange mapper eller filer på USB-enheten.
  - Filstrukturen er svært komplisert.
  - Minnekapasiteten er svært stor.
  - Det interne minnet er fragmentert.Vi anbefaler derfor at du følger disse retningslinjene.
- Totalt antall mapper på USB-enheten: 100 eller færre (inkludert "ROOT"-mappen)
- Totalt antall filer per mappe: 100 eller færre.

---

### Visningsfeil.

- Dataene som er lagret på USB-enheten, kan ha blitt ødelagt.
- Denne mottakeren kan vise disse tegnene:
  - Store bokstaver (A til Z)
  - Små bokstaver (a til z)
  - Sifre (0 til 9)
  - Symboler (' < > \* + , - . / @ [ \ ] \_ `)Det kan være at andre tegn ikke vises som de skal.

---

### USB-enheten gjenkjennes ikke.

- Slå av mottakeren og koble deretter fra USB-enheten. Slå på mottakeren igjen og koble til USB-enheten på nytt.
- Koble til en USB-enhet som støttes (side 52).
- USB-enheten fungerer ikke som den skal. Se bruksanvisningen for USB-enheten hvis du vil ha informasjon om hvordan du løser dette problemet.

---

### Avspillingen starter ikke.

- Slå av mottakeren og koble til USB-enheten på nytt, og slå deretter på mottakeren.
- Koble til en USB-enhet som støttes (side 52).
- Trykk på  for å starte avspillingen.

---

### Lydfiler kan ikke spilles av.

- MP3-filer i formatet MP3 PRO kan ikke spilles av.
- Lydfilen er en flerspors lydfil.
- Enkelte AAC-filer kan kanskje ikke spilles av på riktig måte.
- WMA-filer i formatene Windows Media Audio Lossless og Professional kan ikke spilles av.
- Det er ikke støtte for USB-enheter som er formatert med andre filsystemer enn FAT16 eller FAT32.\*
- Hvis du bruker en partisjonert USB-enhet, kan du bare spille av lydfiler på den første partisjonen.
- Filer ned til åttende mappenivå kan spilles av (inkludert "ROOT"-mappen).
- Det er mer enn 100 mapper (inkludert "ROOT"-mappen).
- Det er mer enn 100 filer i en mappe.
- Filer som for eksempel er krypterte eller passordbeskyttede, kan ikke spilles av.

\* Denne enheten støtter FAT16 og FAT32, men enkelte USB-enheter støtter kanskje ikke disse FAT-versjonene. Hvis du vil ha mer informasjon, ser du bruksanvisningen for hver USB-enhet eller kontakter produsenten.

## Nettverkstilkobling

### Det vises en feilmelding.

- Kontroller feiltypen. Se "Liste over nettverksfunksjonsmeldinger" (side 79).

### Mottakeren kan ikke koble til nettverket.

- Kontroller nettverksstatusen.  
Se "Kontrollere nettverksinformasjonen" (side 99), og velg deretter "Connection" i trinn 2.  
Hvis "No Connection" vises, konfigurerer du nettverkstilkoblingen på nytt (side 69).
- Kontroller at ruterer er slått på.

### Kan ikke betjene mottakeren med Media Remote-enheten.

- Det kan ta lang tid for mottakeren å koble seg til nettverket etter at du slår den på. Vent litt, og prøv deretter å bruke Media Remote-enheten på nytt.
- Kontroller at "Network Standby" er satt til "On" på Network Settings-menyen, slik at du kan bruke Media Remote-enheten straks du har slått på mottakeren.

### Du kan ikke velge Network Settings-menyen.

- Kontroller at funksjonen Home Network eller Music Services er valgt.
- Vent litt etter at du slår på mottakeren, og velg deretter Network Settings-menyen på nytt.

## Hjemmenettverk

### Mottakeren kan ikke koble til nettverket.

- Kontroller at ruterer er slått på.
- Kontroller at serveren er slått på.

- Nettverksinnstillingene på mottakeren kan være feil. Kontroller nettverksstatusen. Se "Kontrollere nettverksinformasjonen" (side 99), og velg deretter "Connection" i trinn 2.  
Hvis "No Connection" vises, konfigurerer du nettverkstilkoblingen på nytt (side 69).
- Serveren kan være ustabil. Start den på nytt.
- Kontroller at mottakeren og serveren er koblet til ruterer på riktig måte.
- Kontroller at serveren er stilt inn riktig (side 69). Kontroller at mottakeren er registrert hos serveren og tillater direkteavspilling av musikk fra serveren.
- Hvis ICF-funksjonen (Internet Connection Firewall) er aktivert på datamaskinen, kan dette hindre mottakeren i å koble til datamaskinen (bare når datamaskinen din brukes som en server). Du må kanskje endre brannmurinnstillingene for at mottakeren skal kunne koble seg til. (Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du endrer brannmurinnstillingene, ser du bruksanvisningen som fulgte med datamaskinen din.)
- Hvis du har initialisert mottakeren eller foretatt en systemgjenoppbygging på serveren, angir du nettverksinnstillingene på nytt (side 69).

### Serveren (for eksempel en datamaskin) vises ikke i serverlisten. ("No Server" vises på TV-skjermen.)

- Du kan ha slått på mottakeren før du slo på serveren. Oppdater serverlisten (side 72).
- Kontroller at ruterer er slått på.
- Kontroller at serveren er slått på.
- Kontroller at serveren er stilt inn riktig (side 69). Kontroller at mottakeren er registrert hos serveren og tillater direkteavspilling av musikk fra serveren.
- Kontroller at mottakeren og serveren er koblet til ruterer på riktig måte. Kontroller nettverksinnstillingsinformasjonen (side 99).

---

### Du kan ikke spille av lyd på vanlig måte.

- Avspilling i tilfeldig rekkefølge er valgt. Trykk på SHIFT, og trykk deretter flere ganger på SHUFFLE til "SHUF" ikke vises lenger.

---

### Avspillingen starter ikke, eller den går ikke automatisk til neste spor eller fil.

- Kontroller at lydfilen du prøver å spille av, er i et format som støttes av denne mottakeren (side 73).
- WMA-filer med DRM-kopibeskyttelse kan ikke spilles av. Hvis du vil ha informasjon om hvordan du kontrollerer kopibeskyttelsen til en WMA-fil, ser du side 74.

---

### Lyden "hopper" under avspilling.

- Datamaskinen kan kjøre mange programmer når du bruker den som en server. Hvis antivirusprogramvare er aktivert på datamaskinen, deaktiverer du programvaren, ettersom den bruker store mengder systemressurser.
- Det er kanskje ikke mulig å spille av spor når mer enn én enhet brukes samtidig, men dette avhenger av nettverksmiljøet. Slå av eventuelle andre enheter for at mottakeren skal kunne spille av spor.

---

### "Cannot Play" vises.

- Du kan ikke spille av andre filer enn lydfiler.
- Kontroller at serveren er stilt inn riktig (side 69). Kontroller at mottakeren er registrert hos serveren og tillater direkteavspilling av musikk fra serveren.
- Kontroller om lydfilen på serveren har blitt ødelagt eller slettet. Se bruksanvisningen som fulgte med serveren.
- Du kan ikke spille av disse sporene:
  - Et spor som bryter avspillingsrestriksjonene.
  - Et spor med ugyldig opphavsrettsinformasjon.
  - Et spor du har kjøpt fra en musikkbutikk på Internett som ikke tillater direkteavspilling over hjemmenettverk.
  - Et spor i et format som ikke støttes av mottakeren (side 73).

- Kontroller at det valgte sporet ikke har blitt slettet fra serveren. Velg et annet spor hvis det har blitt slettet.
- Kontroller at ruterer er slått på.
- Kontroller at serveren er slått på.
- Serveren kan være ustabil. Start den på nytt.
- Kontroller at mottakeren og serveren er koblet til ruterer på riktig måte.

---

### "No Track" vises.

- Hvis det ikke er noen spor eller mapper i den valgte mappen, kan du ikke åpne mappen og vise innholdet.

---

### Du kan ikke spille av et kopibeskyttet spor i formatet WMA.

- Hvis du vil ha informasjon om hvordan du kontrollerer kopibeskyttelsen til en WMA-fil, ser du side 74.

---

### Du kan ikke velge et spor du har valgt før.

- Sporinformasjonen på serveren kan ha blitt endret. Velg serveren på nytt i serverlisten (side 72).

---

### Enheter i hjemmenettverket kan ikke kobles til mottakeren.

- "Network Standby" kan være satt til "Off". Slå på mottakeren eller sett "Network Standby" til "On" (side 101).
- Kontroller at nettverket er riktig konfigurert. Hvis det ikke er det, kan ikke tilkoblingen opprettes (side 99).
- Enheten i enhetslisten er satt til "Not Allow" (side 100), eller enheten er ikke lagt til i enhetslisten (side 100).
- Det er angitt en grense på maksimalt 20 enheter som kan kobles til. Slett unødvendige enheter fra enhetslisten, og sett deretter "Auto Access" til "Allow" (side 100).
- Mottakerens serverfunksjonalitet deaktiveres midlertidig hvis den utfører noen av disse handlingene.
  - Spiller av et spor som er lagret på serveren (mottakeren fungerer som en avspillingsenhet)
  - Oppdaterer programvaren

---

### **Mottakeren kan ikke slås på automatisk når enheter i nettverket kobler seg til den.**

- Selve mottakeren støtter ikke standarden Wake-on-LAN. Mottakeren kan derfor ikke slås på via Wake-on-LAN når "Network Standby" er satt til "Off". Sett "Network Standby" til "On", slik at mottakeren kan reagere på forespørsler fra andre enheter i nettverket (side 101).

---

### **Enheter i nettverket kan ikke slå på mottakeren.**

- Mottakeren kan ikke slås på via Wake-on-LAN-oppstartsforespørsler fra andre enheter i et nettverk.

---

### **Mottakeren kan ikke spille av sporet som PARTY-verten spiller av for øyeblikket.**

- PARTY-verten spiller av et spor i et lydformat som ikke støttes av mottakeren.
- Det kan ta litt tid før du hører lyden fra avspillingen.

---

### **Mottakeren blir med i feil PARTY.**

- Hvis det er mer enn ett aktivt PARTY når mottakeren blir med, kan det være at mottakeren ikke kan bli med i ønsket PARTY. Lukk de andre PARTY-ene, og bli deretter med i ønsket PARTY.

---

## **Musikktjenester**

---

### **Du kan ikke koble mottakeren til en tjeneste.**

- Kontroller at ruterer er slått på.
- Kontroller nettverksstatusen. Se "Kontrollere nettverksinformasjonen" (side 99), og velg deretter "Connection" i trinn 2. Hvis "No Connection" vises, konfigurerer du nettverkstilkoblingen på nytt (side 69).

- Hvis Internett-abonnementet ditt begrenser Internett-tilgang til én enhet om gangen, får ikke denne enheten tilgang til Internett når en annen enhet allerede er koblet til. Hør med operatøren eller tjenesteleverandøren din.

---

## **Fjernkontroll**

---

### **Fjernkontrollen fungerer ikke.**

- Rett fjernkontrollen mot fjernkontrollsensoren på mottakeren.
- Fjern eventuelle hindringer mellom fjernkontrollen og mottakeren.
- Er batteriene i fjernkontrollen nesten tomme, bytter du ut alle batteriene med nye.
- Kontroller at du velger riktig kilde på fjernkontrollen.
- Når du betjener programmert utstyr fra andre produsenter enn Sony, kan det være at fjernkontrollen ikke fungerer som den skal, men dette avhenger av utstyrsmodellen og -produsenten.

---

## **Annet**

---

### **Funksjonen Kontroll for HDMI fungerer ikke.**

- Kontroller HDMI-tilkoblingen (side 23, 24).
- Kontroller at "Ctrl for HDMI" er satt til "ON" på HDMI Settings-menyen.
- Kontroller at det tilkoblede utstyret er kompatibelt med funksjonen Kontroll for HDMI.
- Kontroller innstillingene for Kontroll for HDMI på det tilkoblede utstyret. Se bruksanvisningen som fulgte med det tilkoblede utstyret.
- Når "Ctrl for HDMI" er satt til "OFF", fungerer ikke "BRAVIA" Sync ordentlig, selv om utstyret er koblet til HDMI IN-kontakten.

- Utstyrstypene og antall enheter som kan betjenes via "BRAVIA" Sync, er begrenset i henhold til HDMI CEC-standarden som beskrevet nedenfor.
  - Opptaksutstyr (Blu-ray-opptaker, DVD-opptaker osv.): opptil tre enheter
  - Avspillingsutstyr (Blu-ray-spiller, DVD-spiller osv.): opptil tre enheter
  - Tunerrelatert utstyr: opptil fire enheter
  - AV-mottaker (lydanlegg): én enhet

---

### TV-ens fjernkontroll kan ikke brukes til å betjene det tilkoblede utstyret når du bruker funksjonen Kontroll for HDMI.

- Du må kanskje konfigurere det tilkoblede utstyret og TV-en, men dette avhenger av utstyret og TV-en. Se bruksanvisningen som fulgte med hvert utstyr og TV-en.
  - Endre kildevalget på mottakeren til HDMI-inngangen som er koblet til utstyret.
- 

## Feilmeldinger

Det vises en melding på skjermpanelet hvis det oppstår en feil. Meldingen informerer deg om systemtilstanden. Hvis et problem vedvarer, tar du kontakt med din nærmeste Sony-forhandler.

---

### PROTECTOR

Feil strømstyrke sendes til høyttalerne, eller mottakeren er tildekket og ventilasjonsåpningene blokkert. Mottakeren slås av automatisk etter noen sekunder. Kontroller høyttalertilkoblingen og slå på strømmen igjen.

---

### USB FAIL

Det er registrert overstrøm fra porten  (USB). Mottakeren slås av automatisk etter noen sekunder. Kontroller iPhone-/iPod- eller USB-enheten, koble den deretter fra og slå på strømmen igjen.

---

Får du andre meldinger, ser du "Meldingsliste etter automatisk kalibreringsmåling" (side 42), "iPhone/iPod-meldingsliste" (side 51), "USB-meldingsliste" (side 54), "Meldingsliste for satellittradio" (side 63) og "Liste over nettverksfunksjonsmeldinger" (side 79).

## Tømme minnet

### Referanseavsnitt

| Slette                       | Se      |
|------------------------------|---------|
| Alle innstillingene i minnet | side 36 |
| Egendefinerte lydfelt        | side 68 |

## Om kundestøtteinformasjon

Se følgende webområde hvis du vil ha den nyeste informasjonen om mottakeren.

### For kunder i USA:

<http://www.esupport.sony.com/>

### For kunder i Canada:

(Engelsk)  
<http://www.sony.ca/ElectronicsSupport/>  
 (Fransk)  
<http://fr.sony.ca/ElectronicsSupport/>

### For kunder i Europa:

<http://support.sony-europe.com/>

### For kunder i Australia:

<http://www.sony-asia.com/support>

# Spesifikasjoner

## LYD- OG STRØMSPESIFIKASJONER

### UTGANGSEFFEKT OG TOTAL HARMONISK FORVRENGNING:

#### (Gjelder bare amerikanske modeller)

Med belastning på 8 ohm og begge kanaler i drift: fra 20 Hz til 20 000 Hz. 100 watt rangert per kanal med minste RMS-effekt, med en total harmonisk forvrengning på ikke mer enn 0,09 % fra 250 milliwatt og til rangert utgangseffekt.

#### Forsterker

Amerikansk modell<sup>1)</sup>

Minste RMS-utgangseffekt (8 ohm, 20 Hz til 20 kHz, total harmonisk forvrengning: 0,09 %) 100 W + 100 W

Utgangseffekt i stereomodus (8 ohm, 1 kHz, total harmonisk forvrengning: 1 %) 110 W + 110 W

Utgangseffekt i omgivelseslydmodus<sup>2)</sup> (8 ohm, 1 kHz, total harmonisk forvrengning: 10 %) 150 W per kanal

Canadisk modell<sup>1)</sup>

Minste RMS-utgangseffekt (8 ohm, 20 Hz til 20 kHz, total harmonisk forvrengning: 0,09 %) 95 W + 95 W

Utgangseffekt i stereomodus (8 ohm, 1 kHz, total harmonisk forvrengning: 1 %) 110 W + 110 W

Utgangseffekt i omgivelseslydmodus<sup>2)</sup> (8 ohm, 1 kHz, total harmonisk forvrengning: 10 %) 150 W per kanal

Europeiske og australske modeller<sup>1)</sup>

Utgangseffekt i stereomodus (8 ohm, 1 kHz, total harmonisk forvrengning: 1 %) 100 W + 100 W

Utgangseffekt i omgivelseslydmodus<sup>2)</sup> (8 ohm, 1 kHz, total harmonisk forvrengning: 10 %) 140 W per kanal

<sup>1)</sup>Målt under følgende forhold:

| Sted              | Strømkrav                |
|-------------------|--------------------------|
| USA, Canada       | 120 V vekselstrøm, 60 Hz |
| Europa, Australia | 230 V vekselstrøm, 50 Hz |

<sup>2)</sup>Referanseutgangseffekt for fronthøytalere, senterhøytaler, omgivelseslydhøytalere, bakre omgivelseslydhøytalere og øvre fronthøytalere. Avhengig av innstillingene for lydfelt kan kilden kan det hende at det ikke kommer noe lyd.

#### Frekvensrespons

Analog 10 Hz til 70 kHz, +0,5 dB/-2 dB (uten lydfelt og equalizer)

#### Inngang

Analog Følsomhet: 500 mV / 50 kohm S/N<sup>3)</sup>: 96 dB (A, 500 mV<sup>4)</sup>)

Digital (koaksial) Impedans: 75 ohm S/N: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Digital (optisk) S/N: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

#### Utgang (analog)

AUDIO OUT Spenning: 500 mV/1 kohm  
SUBWOOFER Spenning: 2 V/1 kohm

#### Equalizer

Forsterkningsnivåer ±10 dB, 1 dB trinn

<sup>3)</sup>INPUT SHORT (uten lydfelt og equalizer).

<sup>4)</sup>Belastet nettverk, inngangsnivå.

#### Mottakerdel (FM)

Innstillingsområde 87,5 MHz til 108,0 MHz

Antenne FM-ledningsantenne

Antenneterminaler

75 ohm, ubalanserte

Mellomfrekvens

10,7 MHz

Mottakerdel (AM)

Innstillingsområde

| Sted              | Innstillingsskala       |                         |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|
|                   | Trinn på<br>10 kHz      | Trinn på<br>9 kHz       |
| USA, Canada       | 530 kHz til<br>1710 kHz | 531 kHz til<br>1710 kHz |
| Europa, Australia | –                       | 531 kHz til<br>1602 kHz |

Antenne                      løkkeantenne

Mellomfrekvens  
450 kHz

Videodel

Innganger/utganger

- Video:                      1 Vp-p, 75 ohm
- COMPONENT VIDEO:
  - Y: 1 Vp-p, 75 ohm
  - PB: 0,7 Vp-p, 75 ohm
  - PR: 0,7 Vp-p, 75 ohm
  - 80 MHz HD-  
gjennomstrømming

HDMI-video

Inngang/utgang (HDMI-forsterkerblokk)

| Format                       | 2D | 3D           |                         |                              |
|------------------------------|----|--------------|-------------------------|------------------------------|
|                              |    | Bildepakking | Side-ved-side<br>(halv) | Over-under<br>(topp-og-bunn) |
| 1920 × 1080p ved 59,94/60 Hz | ○  | –            | ○                       | ○                            |
| 1920 × 1080p ved 50 Hz       | ○  | –            | ○                       | ○                            |
| 1920 × 1080p ved 29,97/30 Hz | ○  | ○            | ○                       | ○                            |
| 1920 × 1080p ved 23,98/24 Hz | ○  | ○            | ○                       | ○                            |
| 1920 × 1080i ved 59,94/60 Hz | ○  | ○            | ○                       | ○                            |
| 1920 × 1080i ved 50 Hz       | ○  | ○            | ○                       | ○                            |
| 1280 × 720p ved 59,94/60 Hz  | ○  | ○            | ○                       | ○                            |
| 1280 × 720p ved 50 Hz        | ○  | ○            | ○                       | ○                            |
| 1280 × 720p ved 29,97/30 Hz  | ○  | ○            | ○                       | ○                            |
| 1280 × 720p ved 23,98/24 Hz  | ○  | ○            | ○                       | ○                            |
| 720 × 480p ved 59,94/60 Hz   | ○  | –            | –                       | –                            |
| 720 × 576p ved 50 Hz         | ○  | –            | –                       | –                            |
| 640 × 480p ved 59,94/60 Hz   | ○  | –            | –                       | –                            |

## iPhone-/iPod-del

MAKSIMALT 5 V likestrøm, 1,0 A

## USB-del

Bithastigheter  
som støttes\*

MP3 (MPEG 1 Audio  
Layer-3):  
32 kbps til 320 kbps, VBR  
WMA: 48 kbps til 192 kbps  
AAC: 48 kbps til 320 kbps

\* Kompatibilitet  
med all kodings-/  
lagringsprogramvare,  
alle opptaksenheter  
og opptaksmedier  
kan ikke garanteres.

Overføringshastighet Full hastighet

USB-enhet som støttes

Mass Storage Class

Maksimal

strømstyrke

500 mA

## NETWORK-del

10BASE-T/100BASE-TX

## Generelt

Strømkrav

| Sted              | Strømkrav                   |
|-------------------|-----------------------------|
| USA, Canada       | 120 V vekselstrøm, 60 Hz    |
| Europa, Australia | 230 V vekselstrøm, 50/60 Hz |

Strømforbruk 240 W

Strømforbruk (i standbymodus)

0,3 W (Når "Ctrl for  
HDMI" er satt til "OFF")

Mål (bredde/høyde/dybde) (ca.)

430 mm × 158 mm ×  
322,6 mm (17 tommer ×  
6 1/4 tommer ×  
12 3/4 tommer) inkludert  
utstående deler  
og kontroller

Vekt (ca.)

8,8 kg

Design og spesifikasjoner kan endres uten  
nærmere varsel.

Halogenholdige flammehemmere brukes  
ikke i de trykte kretskortene.

# Indeks

## Tall

5.1-kanals 19

7.1-kanals 19

## A

A.F.D.-modus 64

A/V Sync 95, 106

Alphabet search 14

Alternativmeny 45

AM 55

Antenna Aiming 59

Audio Out 98

Auto Tuning 55

Automatisk

standbymodus 102, 107

Avstandsenhet 94, 105

## B

Bass 95, 106

BI-AMP 38, 88

Bi-amp-tilkobling 88

Blu-ray Disc-spiller 27

BRAVIA Sync

klargjøre 82

## C

Category Mode 60

CD-spiller 32

Crossover-frekvens 93, 105

## D

DCAC (Digital Cinema

Auto Calibration) 38

Digital Legato Linear

(D.L.L.) 95

Direct Tuning 55

DLNA 69

Dolby Digital EX 67

Dual Mono 96, 106

DVD-opptaker 30

DVD-spiller 27

## E

Effektnivå 94

Enhetsnavn 101

EQ-innstillinger 95, 106

Ettykksavspilling 83

## F

Filmmodus 64

Fjernkontroll 13, 109

Flere soner 88

FM 55

FM-modus 55, 106

Forhåndsinnstilte

kanaler 56, 60

## G

Gjennomstrømming 98, 107

Gjøre opptak 54

GUI (grafisk

brukergrensesnit) 44

## H

HD-D.C.S. 65

HDMI Settings 98

HDMI-innstillinger 107

Hjemmenettverk 73

Høyttaler-

innstillinger 92, 104

Høyttalermønster 92, 104

## I

iPhone/iPod 119

Inngang 46

Innstillinger for automatisk

kalibrering 104

Input Assign 86

INPUT MODE 85

## K

Kabel-TV-tuner 28

Kalibreringstype 104

Kino/kinomodus-  
sykronisering 84

Komprimering av dynamisk  
rekkevidde 94, 104

Kontroll for HDMI 98

## L

LFE (lavfrekvenseffekt) 11

Lock Code 62

Lydfelt 64

Lydinnstillinger 95, 106

Lydkontroll på systemet 83

Lydgang 107

## M

Manuell innstilling 92

Melding

Automatisk

kalibrering 42

Feil 124

iPhone/iPod 51

Nettverksfunksjoner 79

SIRIUS 63

USB 54

Meny 91, 104

Musikkmodus 65

Musikktjenester 75

Muting 47

## N

Name Input 48, 57

Nettverksinnstillinger 99

Network Standby 101

Nivåinnstillinger 104

## O

Oppkonvertering 31  
Oppløsning 97

## P

Parental Lock 61  
PARTY STREAMING 77  
PlayStation 3 29  
Preset Mode 60  
Programvare-  
oppdatering 101  
PROTECTOR 124

## R

RDS 57

## S

SB Assign 92  
Scenevalg 84  
Server 69  
Serverliste 72  
Settings-menyen 91  
Sirius ID 59  
SIRIUS-satellittradio 58  
Skjermpanel 10  
Slette  
    lydfelt 68  
    minne 36  
Slå av systemet 84  
Sone 2 88  
SOUND OPTIMIZER 68  
SPEAKERS 38  
Super Audio CD-spiller 32  
Surround-  
    innstillinger 94, 106  
Systeminnstillinger 102, 107

## T

Testtone 93, 104  
Tidtager for hvilemodus 15  
Tilbakestille 36  
    fjernkontroll 113  
Tilkobling  
    antenne 33  
    høytalere 21  
    iPhone/iPod 29  
    lydutstyr 32  
    Nettverk 33  
    TV 23  
    USB-enhet 32  
    videoutstyr 24  
To-kanals 64  
Treble 95, 106  
Tuner 55  
Tunerinnstillinger 106  
TV 23

## U

USB-enhet 52

## V

Videoinnstillinger 97, 106  
Videokamera 30  
Videospiller 30  
Vise informasjon  
    på skjermen 108

## W

Wake-on-LAN 73

# LISENSAVTALE FOR SLUTTBRUKERE AV SONY-PROGRAMVARE

Les nøye gjennom avtalen nedenfor før du begynner å bruke SONY-PROGRAMVAREN (definert nedenfor). Ved å bruke SONY-PROGRAMVAREN godtar du avtalen. Hvis du ikke godtar avtalen, har du ikke rett til å bruke SONY-PROGRAMVAREN.

**VIKTIG – LES DETTE NØYE:** Denne lisensavtalen for sluttbrukere ("LISENSAVTALEN") er en rettslig bindende avtale mellom deg og Sony Corporation ("SONY"), produsenten av Sony-maskinvareneheten ("PRODUKTET") og lisenshaveren av SONY-PROGRAMVAREN. All Sony-programvare og tredjepartsprogramvare (bortsett fra programvare som er underlagt en egen lisens) som følger med PRODUKTET, og eventuelle oppdateringer og oppgraderinger, skal omtales i dette dokumentet som "SONY-PROGRAMVAREN". Du kan bruke SONY-PROGRAMVAREN kun med PRODUKTET.

Ved å bruke SONY-PROGRAMVAREN godtar du å bli bundet av vilkårene i denne LISENSAVTALEN. Hvis du ikke godtar vilkårene i denne LISENSAVTALEN, vil ikke SONY gi deg lisens til å bruke SONY-PROGRAMVAREN. I så tilfelle har du ikke rett til å bruke SONY-PROGRAMVAREN.

## LISENS FOR SONY-PROGRAMVARE

SONY-PROGRAMVAREN er beskyttet ifølge lover om opphavsrett og internasjonale konvensjoner, samt andre lover og konvensjoner som gjelder immaterielle rettigheter. SONY-PROGRAMVAREN lisensieres, den selges ikke.

## TILDELING AV LISENS

SONY eller dets lisenshavere eier alle rettigheter til titler, opphavsrett og andre rettigheter i og til SONY-PROGRAMVAREN. Denne LISENSAVTALEN gir deg rett til å bruke SONY-PROGRAMVAREN kun til privat bruk.

## BESKRIVELSE AV KRAV, RESTRIKSJONER, RETTIGHETER OG BEGRENSNINGER

**Begrensninger.** Du har ikke rett til å kopiere, endre, foreta omvendt utvikling ("reverse engineering"), dekompilering eller demontering av SONY-PROGRAMVAREN helt eller delvis.

**Atskillelse av komponenter.** Det gis lisens på SONY-PROGRAMVAREN som ett enkelt produkt. Du har ikke rett til å atskille dets komponentdeler.

**Kan brukes på ett enkelt PRODUKT.** SONY-PROGRAMVAREN kan kun brukes på ett enkelt PRODUKT.

**Utleie.** Du har ikke rett til å leie ut eller lease SONY-PROGRAMVAREN.

**Overføring av programvare.** Du har rett til permanent å overføre dine rettigheter i henhold til denne LISENSAVTALEN bare som en del av overføring av SONY-PROGRAMVAREN med og som en del av PRODUKTET, under forutsetning av at du ikke beholder noen kopier selv, at du overfører alle deler av SONY-PROGRAMVAREN (inkludert alle kopier, komponentdeler, medier, bruksanvisninger, annet trykt materiale, elektroniske dokumenter, gjenopprettingsdisker og denne LISENSAVTALEN) sammen med PRODUKTET, og at mottaker godtar vilkårene i denne LISENSAVTALEN.

**Opphør.** Uten at dette får betydning for andre rettigheter, kan SONY bringe dine rettigheter i henhold til denne LISENSAVTALEN til opphør hvis du unnlater å oppfylle alle bestemmelsene i LISENSAVTALEN. Hvis SONY ber om det, plikter du i så fall å sende PRODUKTET til en adresse som SONY angir, og SONY sender deretter PRODUKTET tilbake til deg så snart som mulig etter at SONY-PROGRAMVAREN er slettet fra PRODUKTET.

**Konfidensialitet.** Du godtar å holde informasjonen i SONY-PROGRAMVAREN, som ikke er allment kjent, konfidensiell, og ikke videreformidle denne informasjonen til andre uten skriftlig tillatelse på forhånd fra SONY.

## AKTIVITETER SOM INNEBÆRER HØY RISIKO

SONY-PROGRAMVAREN er ikke feiltolerant og er ikke utformet, produsert eller ment for bruk eller videresalg som elektronisk kontrollutstyr i farlige miljøer som krever feilsikker ytelse, for eksempel under drift av kjernefysiske anlegg, luftfartsnavigasjon eller kommunikasjonssystemer, lufttrafikkontroll, livredningsmaskiner eller våpensystemer, der feil i SONY-PROGRAMVAREN kan føre til død, personskade eller alvorlig fysisk eller miljømessig skade ("Aktiviteter som innebærer høy risiko"). SONY og dets leverandører fraskriver seg eventuelle uttrykte eller underforståtte garantier om egnethet til Aktiviteter som innebærer høy risiko.

## FRASKRIVELSE AV GARANTIER FOR SONY-PROGRAMVARE

Du erkjenner og godtar uttrykkelig at SONY-PROGRAMVAREN brukes på eget ansvar. SONY-PROGRAMVAREN leveres "UTEN FORBEDRINGER ELLER ENDRINGER" og uten noen form for garantier, og SONY, dets leverandører og SONYs lisenshavere (samlet kalt "SONY" kun for denne DELEN) FRASKRIVER SEG UTTRYKkelig ALLE UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE GARANTIER, INKLUDERT ALLE UNDERFORSTÅTTE GARANTIER OM SALGBARHET OG ANVENDELIGHET FOR ET SÆRSKILT FORMÅL. SONY VIL IKKE GARANTERE AT FUNKSJONENE I SONY-PROGRAMVAREN VIL VÆRE UTEN FEIL ELLER AT DE VIL DEKKE DINE BEHOV, OG SONY VIL IKKE GARANTERE AT BRUKEN AV SONY-PROGRAMVAREN VIL VÆRE KORREKT. VIDERE GIR IKKE SONY NOEN FORM FOR GARANTIER FOR BRUKEN AV ELLER RESULTATENE AV BRUKEN AV SONY-PROGRAMVAREN NÅR DET GJELDER HVOR RIKTIG, NØYAKTIG, PÅLITELIG OSV. PROGRAMVAREN ER. VERKEN MUNTlig ELLER SKRIFTlig INFORMASJON ELLER RÅD GITT AV SONY ELLER SONY-AUTORISERTE REPRESENTANTER SKAL GJELDE SOM EN GARANTI ELLER PÅ NOEN MÅTE ØKE OMFANGET AV DENNE GARANTIE. ENKELTE JURISDIKSJONER TILLATER IKKE UTELUKKELSE AV UNDERFORSTÅTTE GARANTIER, OG DET ER DERFOR MULIG AT UTELUKKELSEN OVENFOR IKKE GJELDER FOR DEG.

Uten begrensning i det ovenstående, er det spesielt angitt at SONY-PROGRAMVAREN ikke er utformet eller ment for bruk på andre produkter enn PRODUKTET. SONY gir ingen garantier om at produkter, programvare, innhold eller data som du eller en tredjepart har opprettet, ikke blir skadet ved bruk av SONY-PROGRAMVAREN.

## ANSVARSBEGRENSNINGER

SONY, DETS LEVERANDØRER OG SONYs LISENSHAVERE (samlet kalt "SONY" kun for denne DELEN) SKAL IKKE KUNNE STILLES TIL ANSVAR FOR TILFELDIGE SKADER ELLER FØLGESKADER KNYTTET TIL SONY-PROGRAMVAREN SOM OPPSTÅR PÅ GRUNN AV BRUDD PÅ EVENTUELLE UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE GARANTIER, KONTRAKTSBRUDD, FORSØMMELSE, OBJEKTIVT ANSVAR ELLER ANDRE JURIDISKE TEORIER. SLIKE SKADER OMFATTER TAP AV FORTJENESTE, TAP AV INNTEKT, TAP AV DATA, MANGLENDE EVNE TIL Å BRUKE PRODUKTET ELLER RELATERT UTSTYR, NEDETID OG BRUKERTID, UANSETT OM SONY ER GJORT OPPMERKSOM PÅ MULIGHETEN FOR AT SLIKE SKADER KAN OPPSTÅ. SONYs TOTALE ANSVAR OVERFOR DEG I HENHOLD TIL DENNE LISENSAVTALEN SKAL UANSETT BEGRENSSES TIL BELØPET SOM FAKTISK BLE BETALT FOR SONY-PROGRAMVAREN.

## EKSPORT

Hvis du bruker eller overfører SONY-PROGRAMVAREN i eller til et annet land enn det du bor i, må du overholde alle gjeldende lover og forskrifter for eksport, import og toll.

## GJELDENDE LOVGIVNING

Denne LISENSAVTALEN skal underlegges, styres, tolkes og brukes i tråd med lovgivningen i Japan, uten hensyn til eventuelle rettsvister om lovgivningen. Eventuelle tvister som er grunnnet i denne LISENSAVTALEN, skal utelukkende behandles av domstolene i Tokyo, Japan, og SONY og du selv er uten unntak underlagt rettsmyndigheten til disse domstolene og rettskretsen i Tokyo, Japan. DU OG SONY GIR AVKALL PÅ RETTEN TIL SAK FØRT FOR JURY NÅR DET GJELDER SAKER SOM ER KNYTTET TIL DENNE LISENSAVTALEN.

## DELVIS UGYLDIGHET

Hvis noen del av denne LISENSAVTALEN blir funnet ugyldig eller ikke kan håndheves, skal de gjenværende delene fortsatt ha gyldighet.

Hvis du har spørsmål i forbindelse med denne LISENSAVTALEN eller den begrensede garantien den gir, kan du kontakte SONY ved å skrive til SONY på kontaktadressen som er oppgitt på garantikortet som følger med i produktpakken.

