

# Multikanal AV-receiver

Betjeningsvejledning

STR-DH720

**For at mindske risikoen for brand eller elektrisk stød, må dette apparat ikke udsættes for regn eller fugt.**

For at forhindre brand må apparatets ventilationsåbninger ikke dækkes til med aviser, duge, gardiner osv.

Anbring ikke kilder til åben ild, f.eks. tændte stearinlys, på apparatet.

For at forhindre brand eller elektrisk stød må dette apparat ikke udsættes for dryp eller sprøjt, og der må ikke anbringes genstande, der indeholder væsker, f.eks. vaser, på apparatet.

Anbring ikke apparatet i et trangt rum, f.eks. en bogreol eller et indbygget skab.

Da strømforsyningsstikket bruges til at koble apparatet fra strømforsyningsnettet, skal enheden kobles til en stikkontakt med nem adgang. Hvis apparatet ikke reagerer som forventet, skal du straks tage stikket ud af stikkontakten i væggen.

Batterier eller apparater, der har batterier installeret, må ikke udsættes for kraftig varme, f.eks. solskin, ild eller lignende.

Enheden er stadig tilsluttet strømkilden, så længe den er tilsluttet stikkontakten i væggen, selvom selve enheden er slukket.

Kraftigt lydtryk fra øreproptelefoner og hovedtelefoner kan forårsage tab af hørelse.



Dette symbol betyder, at brugeren skal være opmærksom på den varme overflade. Ved berøring under normal betjening kan overfladen være meget varm.

**Til kunder i USA****Ejerens notater**

Modellen og serienumrene findes på bagsiden af enheden. Noter disse numre ned i området nedenfor. Henvis til dem, når du ringer til Sony-forhandleren vedrørende dette produkt.

Modelnr. \_\_\_\_\_

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



Dette symbol skal advare brugeren om, at der er uisoleret "farlig spænding" i produktets hylster, som kan være af en sådan størrelse, at den udgør en risiko for elektrisk stød for personer.



Dette symbol betyder, at brugeren skal være opmærksom på de vigtige instruktioner i betjening og vedligeholdelse (service) i den vejledning, der fulgte med apparatet.

**Vigtige sikkerhedsinstruktioner**

- 1) Læs disse instruktioner.
- 2) Opbevar disse instruktioner.
- 3) Læg mærke til alle advarsler.
- 4) Følg alle instruktioner.
- 5) Anvend ikke dette apparat i nærheden af vand.
- 6) Må kun rengøres med en tør klud.
- 7) Bloker ikke ventilationsåbningerne. Installer apparatet i overensstemmelse med producentens instruktioner.
- 8) Apparatet må ikke installeres i nærheden af radiatorer, varmeapparater, ovne eller andre apparater (herunder forstærkere), der frembringer varme.
- 9) Sikkerhedsforskrifterne for det polariserede stik eller stikket af jordingstypen skal overholdes. Et polariseret stik har to flade stikben, hvoraf det ene er bredere end det andet. Et stik af jordingstypen har to stikben og et tredje jordingsstikben. Det brede, flade stikben eller det tredje stikben har et sikkerhedsmæssigt sigte. Hvis det medfølgende stik ikke passer i stikkontakten, kan du få en elektriker til at skifte den forældede stikkontakt.
- 10) Pas på, at der ikke trædes på netledningen, eller at den ikke bliver klemt sammen, især ved stikkontakter, stikdåser og på det sted, hvor den kommer ud af apparatet.

- 11) Anvend kun ekstraudstyr/tilbehør, som anbefales af producenten.
- 12) Anvend kun apparatet med den vogn, det stativ, den konsol eller det bord, som producenten anbefaler, eller som sælges sammen med apparatet. Hvis der anvendes en vogn, skal du passe på, at vognen ikke tipper, når den skubbes med apparatet ovenpå, så apparatet bliver beskydget.



- 13) Stikket til apparatet skal trækkes ud i tordenvejr, eller hvis det ikke skal bruges i længere tid.
- 14) Al service skal foretages af en kvalificeret tekniker. Der skal foretages service, hvis apparatet er beskadiget, f.eks. hvis netledningen eller stikket er beskadiget, hvis der er spildt væske i apparatet, eller der er faldet genstande ned i apparatet, hvis apparatet har været udsat for regn eller fugt, ikke fungerer normalt eller har været tabt.

**Følgende FCC-erklæring gælder kun for den version af modellen, som er fremstillet til salg i USA. Andre versioner overholder muligvis ikke tekniske FCC-regler.**

#### **BEMÆRK:**

Dette udstyr er testet og fundet at overholde grænserne for en digital enhed i Klasse B i henhold til kapitel 15 i FCC-reglerne. Grænserne har til formål at yde en rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i beboelsesejendomme. Dette udstyr genererer, bruger og kan afgive radiofrekvensenergi, og hvis det ikke er installeret og anvendes i henhold til instruktionerne, kan det medføre skadelig interferens for radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke kan forekomme interferens i en bestemt installation. Hvis udstyret forårsager skadelig interferens i forbindelse med radio- eller tv-modtagelse, hvilket kan konstateres ved at slukke og tænde for udstyret, anbefales brugeren at forsøge at afhjælpe interferensen ved hjælp af én eller flere af følgende forholdsregler:

- Drej eller flyt modtagerantennen.
- Øg afstanden mellem udstyret og receiveren.
- Tilslut udstyret til en stikkontakt på et andet kredsløb end det, som receiveren er tilsluttet.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio-/tv-tekniker for at få hjælp.

## **FORSIGTIG**

Du skal være opmærksom på, at alle ændringer eller modifikationer, som ikke udtrykkeligt er godkendt i denne vejledning, kan ugyldiggøre din tilladelse til at benytte dette udstyr.

For at mindske risikoen for elektrisk stød skal højtalerledningen tilsluttes apparatet og højtalerne i overensstemmelse med følgende instruktioner.

- 1) Træk netledningen ud af stikkontakten i væggen.
- 2) Skræl 10-15 mm af isoleringsmaterialet af ledningen.
- 3) Tilslut forsigtigt højtalerledningen til apparatet og højtalerne, så du ikke kommer til at røre ved højtalerledningens kerne med hånden. Træk desuden netledningen ud af stikkontakten i væggen, for du trækker højtalerledningen ud af apparatet og højtalerne.

## **Til kunder i Europa**



**Bortskaffelse af gammelt elektrisk og elektronisk udstyr (gælder i EU og andre europæiske lande med separate opsamlingsystemer)**

Dette symbol på produktet eller pakken med produktet angiver, at produktet ikke må bortskaffes som husholdningsaffald. Det skal i stedet indleveres på en deponeringsplads specielt indrettet til opsamling af elektrisk og elektronisk udstyr, der skal genindvindes. Ved at sikre, at produktet bortskaffes korrekt, forebygges de eventuelle negative miljø- og sundhedsskadelige påvirkninger, som en ukorrekt affaldshåndtering af produktet kan forårsage. Genindvinding af materialer vil medvirke til at bevare naturens ressourcer. Yderligere oplysninger om genindvinding af dette produkt kan fås hos myndighederne, det lokale renovationselskab eller butikken, hvor produktet er købt.



## Bortskaffelse af brugte batterier (gælder i EU og andre europæiske lande med separate opsamlingsystemer)

Dette symbol på batteriet eller pakken angiver, at det batteri, der fulgte med produktet, ikke må bortskaffes som husholdningsaffald.

På nogle batterier bliver dette symbol muligvis brugt sammen med et kemisk symbol. Det kemiske symbol for kviksølv (Hg) eller bly (Pb) er angivet, hvis batteriet indeholder mere end 0,0005 % kviksølv eller 0,004 % bly.

Ved at sikre, at batterierne bortskaffes korrekt, forebygges de eventuelle negative miljø- og sundhedsskadelige påvirkninger, som en ukorrekt affaldshåndtering af batteriet kan forårsage. Genindvinding af materialerne vil medvirke til at bevare naturens ressourcer.

I tilfælde af produkter, der af sikkerheds-, ydelses- eller dataintegritetsmæssige årsager kræver permanent tilslutning til et indbygget batteri, må det pågældende batteri kun udskiftes af en kvalificeret tekniker.

For at sikre, at batteriet bliver behandlet korrekt, skal produktet indleveres på en deponeringsplads specielt indrettet til opsamling af elektrisk og elektronisk udstyr, der skal genindvindes.

For alle andre batterier henvises der til afsnittet om, hvordan batteriet tages ud af produktet på en sikker måde. Indlever batteriet på en deponeringsplads specielt indrettet til genindvinding af brugte batterier.

Yderligere oplysninger om genindvinding af dette produkt eller batteri kan fås hos myndighederne, det lokale renovationselskab eller butikken, hvor produktet er købt.

## Meddelelse til kunder: Følgende oplysninger gælder kun for udstyr, der er solgt i lande, der er underlagt EU-direktiver.

Produktet er fremstillet af Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Den autoriserede repræsentant for EMC og produktsikkerhed er Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Tyskland. Hvad angår spørgsmål vedrørende service eller garanti, henvises der til adresserne i særskilte service- eller garantidokumenter.

## Om denne betjeningsvejledning

- Instruktionerne i denne betjeningsvejledning er til model STR-DH720. Modelnummeret er placeret i det nederste højre frontpanel på receiveren. Illustrationerne i denne vejledning er af den amerikanske model og kan adskille sig fra din model. Forskelle i betjening er markeret som "kun europæisk model" i denne vejledning.
- Instruktionerne i denne betjeningsvejledning beskriver betjeningen af receiveren med den medfølgende fjernbetjening. Du kan også anvende knapperne på receiveren, hvis de har de samme eller lignende navne som dem på fjernbetjeningen.

## Om ophavsret

Denne receiver indeholder Dolby\* Digital, Pro Logic Surround og DTS\*\* Digital Surround System.

- \* Fremstillet på licens fra Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic og dobbelt-D-symbolet er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.
- \*\* Fremstillet under licens i henhold til følgende amerikanske patentnumre: 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 udstedte eller anmeldte patenter i USA. DTS og symbolet er registrerede varemærker, og DTS-HD, DTS-HD Master Audio og DTS-logoerne er varemærker tilhørende DTS, Inc. Produktet inkluderer software. © DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Denne receiver anvender HDMI™-teknologi (High-Definition Multimedia Interface). HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og andre lande.

"x.v.Color (x.v.Colour)"- og "x.v.Color (x.v.Colour)"-logoerne er varemærker tilhørende Sony Corporation.

"BRAVIA" er et varemærke tilhørende Sony Corporation.

"PlayStation" er et registreret varemærke tilhørende Sony Computer Entertainment Inc.

Den skrifttype (Shin Go R), der er installeret i denne receiver, er leveret af MORISAWA & COMPANY LTD. Disse navne er varemærker tilhørende MORISAWA & COMPANY LTD., og ophavsretten til skrifttypen tilhører også MORISAWA & COMPANY LTD.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano og iPod touch er varemærker tilhørende Apple Inc., der er registreret i USA og andre lande.

Alle andre varemærker og registrerede varemærker tilhører deres respektive ejere. I denne vejledning er <sup>TM</sup> og ® ikke angivet.



"Made for iPod" and "Made for iPhone" betyder, at et elektronisk tilbehør er udviklet til specifikt at tilsluttes til henholdsvis iPod eller iPhone og er certificeret af udvikleren til at opfylde Apple's standarder for ydeevne.

Apple er ikke ansvarlig for betjeningen af denne enhed eller dens overensstemmelse med sikkerheds- og lovgivningsmæssige standarder. Bemærk, at brug af dette tilbehør sammen med iPod eller iPhone kan påvirke ydeevnen for trådløs kommunikation.

MPEG Layer-3-teknologi til lydkodning og patenter, der er givet i licens fra Fraunhofer IIS og Thomson.

"WALKMAN" er et registreret varemærke tilhørende Sony Corporation.

MICROVAULT er et varemærke tilhørende Sony Corporation.

Windows Media er enten et registreret varemærke eller et varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

# Indholdsfortegnelse

Om denne betjeningsvejledning.....	4
Medfølgende tilbehør.....	7
Beskrivelse og placering af dele .....	9
Introduktion.....	17

---

## Tilslutninger

1: Installation af højttalere .....	18
2: Tilslutning af højttalere .....	20
3: Tilslutning af TV'et .....	22
4a: Tilslutning af videoudstyret .....	23
4b: Tilslutning af lydudstyret .....	31
5: Tilslutning af antennerne .....	32
6: Tilslutning af netledningen .....	32

---

## Klargøring af receiveren

Initialisering af receiveren.....	33
Indstilling af højttalere .....	33
Brug af AUTO CALIBRATION .....	34
Vejledning i betjening af skærmdisplayet ....	39

---

## Grundlæggende betjening

Brug af indgangskildeudstyr .....	41
Afspilning af en iPhone/iPod.....	43
Afspilning af en USB-enhed .....	46
Optagelse ved hjælp af receiveren .....	48

---

## Tunerbetjening

Lytning til FM/AM-radio.....	49
Forudindstilling af FM-/AM-radiostationer (Preset Tuning).....	50
Modtagelse af RDS-udsendelser.....	51
(kun Europa-model).....	51

---

## Lytte til surround sound

Valg af lydfeltet .....	52
Nulstilling af lydfelter til standardindstillingerne .....	56

---

## "BRAVIA" Sync Features

Hvad er "BRAVIA" Sync?.....	56
Forberedelse til "BRAVIA" Sync .....	57
Afspilningsudstyr med ettryksbetjening (Ettryksafspilning) .....	58
Hør TV-lyd fra de højttalere, der er tilsluttet receiveren (Kontrol af systemlyd) .....	58
Slukning af receiveren med TV'et (Slukning af systemet) .....	59
Få fuldt udbytte af film med det optimale lydfelt (Tilstanden Theater/ Theatre Sync) .....	59
Få fuldt udbytte af optimalt lydfelt til den valgte sekvens (Valg af sekvens) .....	60

---

## Andre funktioner

Skift mellem digital og analog lyd (INPUT MODE) .....	60
Brug af lyden/billederne fra andre indgange (Input Assign).....	61

---

## Justering af indstillinger

Brug af menuen Settings.....	63
Menuen Speaker Settings.....	64
Menuen Surround Settings.....	67
Menuen EQ Settings.....	67
Menuen Audio Settings.....	68
Menuen HDMI Settings.....	68
Menuen System Settings.....	69
Betjening uden tilslutning til et TV .....	70

---

## Brug af fjernbetjeningen

Ændring af tilknytninger af indgangsknap .....	74
Nulstilling af input-knapper .....	75

---

## Yderligere oplysninger

Forholdsregler .....	76
Fejlfinding .....	77
Specifikationer .....	84
Indeks .....	86

---

## Medfølgende tilbehør

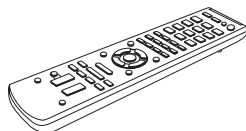
- Betjeningsvejledning (denne vejledning)
- Hurtig installationsvejledning
- GUI-Menuoversigt
- FM-ledningsantenne (1)



- AM-rammeantenne (1)



- Fjernbetjening (1)
  - RM-AAU106 (kun modeller, der sælges i USA og Canada)
  - RM-AAU107 (andre modeller)



- R6-batterier (størrelse AA) (2)

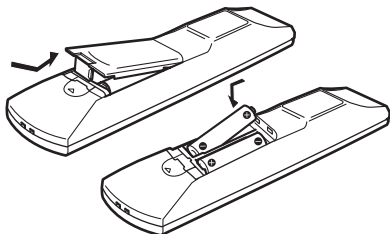


- Optimeringsmikrofon (ECM-AC2) (1)



## Isætning af batterier i fjernbetjeningen

Isæt to R6-batterier (størrelse AA) ved at sammenholde  $\oplus$  og  $\ominus$  på batterierne med diagrammet i fjernbetjeningens batterirum.



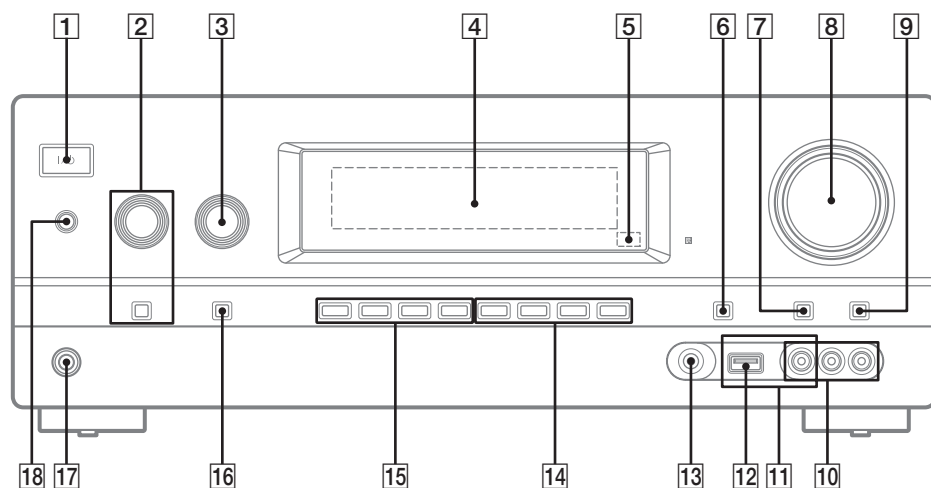
### Bemærkninger

- Efterlad ikke fjernbetjeningen på et meget varmt eller fugtigt sted.
- Anvend ikke et nyt batteri sammen med gamle batterier.
- Bland ikke mangan-batterier og andre slags batterier.
- Udsæt ikke sensoren i fjernbetjeningen for direkte sollys eller kraftige lamper. Hvis du gør det, kan det medføre fejl.
- Hvis du ikke bruger fjernbetjeningen i længere tid, skal du fjerne batterierne for at undgå skade forårsaget af lækkende batterier og korrosion.
- Når du udskifter batterierne, kan knapperne på fjernbetjeningen blive nulstillet til deres standardindstillinger. I så fald du skal tilknytte input-knapperne igen (side 74).
- Når receiveren ikke længere reagerer på fjernbetjeningen, skal alle batterierne udskiftes med nye.



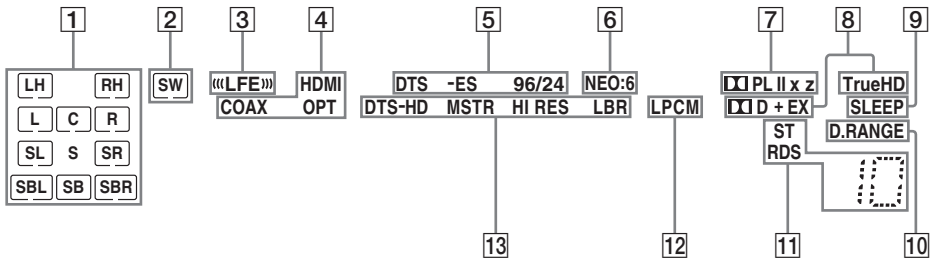
# Beskrivelse og placering af dele

## Frontpanel



- 1** I/⏻ (tændt/standby) (side 33, 50, 56, 75)
- 2** TONE, TONE MODE (side 67)
- 3** INPUT SELECTOR (side 42, 48, 60, 61)
- 4** Displaypanel (side 10)
- 5** Fjernbetjeningssensor  
Modtager signaler fra fjernbetjeningen.
- 6** DISPLAY (side 51, 74)
- 7** DIMMER  
Justerer lysstyrken på displaypanelet i 3 niveauer.
- 8** MASTER VOLUME (side 41, 42, 66)
- 9** MUTING (side 42)
- 10** VIDEO 2 IN-stik (side 29)
- 11** iPhone/iPod-terminaler (side 28)  
Tilslutter ⚡-porten (USB) og videostikket til lyd/video-udgang fra iPhone/iPod.
- 12** ⚡-port (USB) (side 31)
- 13** AUTO CAL MIC-stik (side 35)
- 14** 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE/HD-D.C.S., MUSIC (side 52)
- 15** TUNING MODE, TUNING +/-, MEMORY/ENTER  
Tryk for at betjene en tuner (FM/AM).
- 16** INPUT MODE (side 60)
- 17** PHONES stik (side 24, 77)
- 18** SPEAKERS  
Tænder/slukker for højttalersystem (side 21).

## Indikatorer på displaypanelet



### 1 Indikatorer for afspilning af kanal

Bogstaverne (L, C, R osv.) angiver de kanaler, der afspilles. Afhængigt af højttalerindstillingerne varierer rammen omkring bogstaverne for at vise, hvordan receiveren mikser kildelyden.

<b>LH</b>	Front venstre høj
<b>RH</b>	Front højre høj
<b>L</b>	Front venstre
<b>R</b>	Front højre
<b>C</b>	Center (mono)
<b>SL</b>	Surround venstre
<b>SR</b>	Surround højre
<b>S</b>	Surround (mono eller surround-udstyr opnået ved Pro Logic-behandling)
<b>SBL</b>	Surround bag venstre
<b>SBR</b>	Surround bag højre
<b>SB</b>	Surround bag (surround bag-udstyr opnået ved 6.1 kanaldekodning)

#### Eksempel:

Højttalermønster: 3/0.1  
 Optageformat: 3/2.1  
 Lydfelt: A.F.D. AUTO



### 2 SW

Lyser, når lydsignalet udsendes fra SUBWOOFER-stikket.

### 3 LFE

Tændes, når den disk, der afspilles, indeholder en LFE-kanal (Low Frequency Effect), og LFE-kanalsignalet faktisk bliver gengivet.

### 4 Indgangsindikator

Lyser for at indikere den aktuelle indgang.

#### HDMI

- INPUT MODE er indstillet til "AUTO", og når receiveren registrerer det udstyr, der er forbundet via et HDMI IN-stik (side 23).
- TV-indgang registrerer ARC-signaler (Audio Return Channel).

#### COAX

INPUT MODE er indstillet til "AUTO" eller "COAX", og når kildesignalet er et digitalt signal gennem COAXIAL-stikket (side 60).

#### OPT

INPUT MODE er indstillet til "AUTO" eller "OPT", og når kildesignalet er et digitalt signal gennem OPTICAL-stikket (side 60).

### 5 DTS(-ES)-indikator

Tænder den respektive indikator, når receiveren dekodere de tilsvarende DTS-formatsignaler.

<b>DTS</b>	DTS
<b>DTS-ES</b>	DTS-ES
<b>DTS 96/24</b>	DTS 96 kHz/24 bit

#### Bemærk





Ved afspilning af en disk i DTS-format, skal du sørge for, at du har foretaget de digitale forbindelser, og at INPUT MODE ikke er indstillet til "ANALOG" (side 60) eller "A. DIRECT" ikke er valgt.

### 6 NEO:6

Tændes, når DTS Neo:6 Cinema/Music-dekoderen er aktiveret (side 53).

## 7 **Dolby Pro Logic-indikator**

Tænder den respektive indikator, når receiveren udfører Dolby Pro Logic-behandling. Denne matrix surround-dekodningsteknologi kan forbedre indgangssignalerne.





 <b>PL</b>	Dolby Pro Logic
 <b>PL II</b>	Dolby Pro Logic II
 <b>PL IIx</b>	Dolby Pro Logic IIx
 <b>PL IIz</b>	Dolby Pro Logic IIz

### **Bemærk**

Disse indikatorer tændes muligvis ikke. Det afhænger af indstillingen for højttalermønstre.

## 8 **Dolby Digital Surround-indikator**

Tænder den respektive indikator, når receiveren dekodere de tilsvarende Dolby Digital-formatsignaler.

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

### **Bemærk**

Ved afspilning af en disk i Dolby Digital-format, skal du sørge for, at du har foretaget de digitale forbindelser, og at INPUT MODE ikke er indstillet til "ANALOG" (side 60) eller "A. DIRECT" ikke er valgt.

## 9 **SLEEP**

Tændes, når sleep-timeren er aktiveret.

## 10 **D.RANGE**

Tændes, hvis komprimering af dynamikområde er aktiveret (side 66).

## 11 **Tunerindikatorer**

Tændes, når receiveren stiller en radiostation ind.

### **ST**

Stereo-udsendelse

### **RDS (kun Europa-model)**

Indstillet på en station med RDS-tjenester.



Forudindstillet stationsnummer (Nummeret skifter svarende til den forudindstillede station, du vælger).

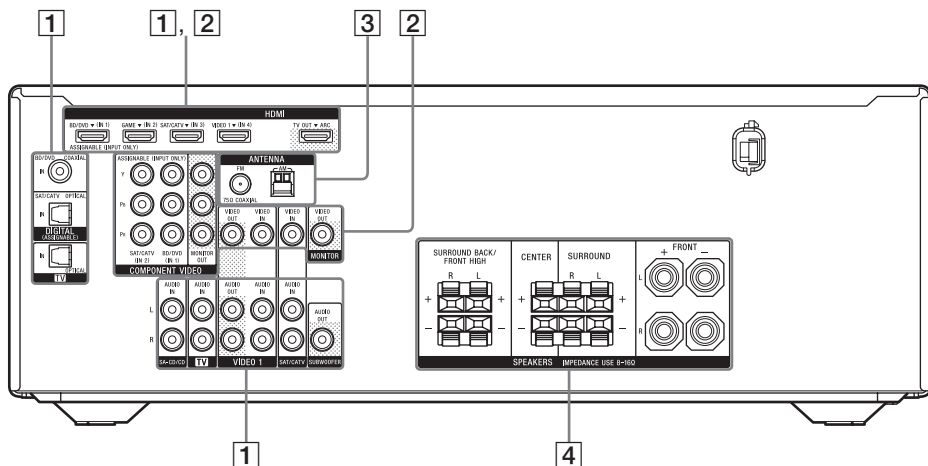
## 12 **LPCM**

Tændes, når receiveren dekodere lineære PCM-signaler.

## 13 **DTS-HD-indikator**

Tænder den respektive indikator, når receiveren dekodere de tilsvarende DTS-HD-formatsignaler.

<b>DTS-HD MSTR</b>	DTS-HD Master Audio
<b>DTS-HD HI RES</b>	DTS-HD High Resolution Audio
<b>DTS-HD LBR</b>	DTS-HD Low Bit Rate Audio



## 1 Lydsignal-sektion

**DIGITAL INPUT/OUTPUT-stik**  
(side 22, 26, 27, 28, 29)



HDMI IN/OUT



OPTICAL IN



COAXIAL IN

**ANALOG INPUT/OUTPUT-stik**  
(side 20, 22, 26, 27, 29, 31)



Hvid (V)

AUDIO IN/OUT



Rød (H)



Sort

AUDIO OUT

## 2 Videosignal-sektion\*

Billedkvaliteten afhænger af tilslutningsstikket.

**DIGITAL INPUT/OUTPUT-stik**  
(side 22, 26, 27, 28, 29)



HDMI IN/OUT

**COMPONENT VIDEO INPUT/  
OUTPUT-stik** (side 22, 26, 27)



Grøn  
(Y)



Blå  
(P<sub>b</sub>)

Y, P<sub>b</sub>, P<sub>r</sub> IN/OUT



Rød  
(P<sub>r</sub>)

**COMPOSITE VIDEO INPUT/  
OUTPUT-stik** (side 22, 27, 29)



Gul

VIDEO IN/OUT

## 3 ANTENNA-sektion



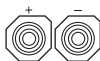
FM ANTENNA-stik (side 32)



AM ANTENNA-terminaler (side 32)

Billede  
i høj  
kvalitet

## 4 SPEAKERS-ektion (side 20)

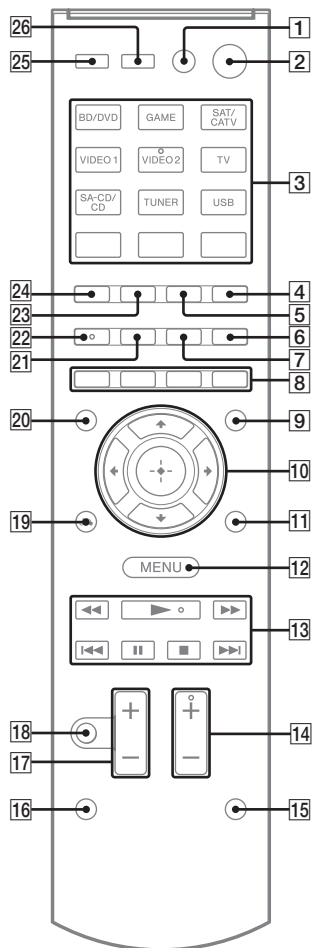


\* Du skal tilslutte HDMI TV OUT- eller MONITOR OUT-stikket til TV'et for at se det valgte billede (side 22).

## Fjernbetjening

Brug den leverede fjernbetjening til at betjene receiveren og andet udstyr. Fjernbetjeningen er indstillet til at styre Sony lyd-/video-udstyr. Du kan ændre indstillingen af input-knappen, så den passer til det udstyr, der er tilsluttet receiveren (side 74).

- **RM-AAU106 (kun modeller, der sælges i USA og Canada)**
- **RM-AAU107 (andre modeller)**

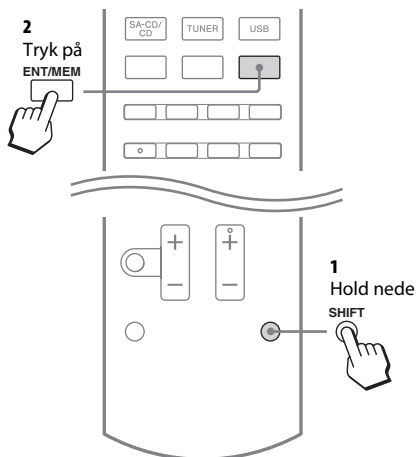


fortsættes

## Sådan bruger du de knapper, der er trykt med pink

Hold SHIFT (15) nede, og tryk derefter på den knap, der er trykt med pink, og som du vil benytte.

Eksempel: Hold SHIFT (15) nede, tryk derefter på ENT/MEM (3).



## Til regulering af receiveren

- 2 I/O\* (tændt/standby)  
Tænder receiveren, eller sætter den på standby.

### Sparer strøm i standby

Når "Ctrl til HDMI" er indstillet til "OFF" (side 68).

- 3 **Input-knapper\*\***  
Vælg det udstyr, som du vil bruge. Når du trykker på en af input-knapperne, tændes receiveren. Knapperne er fra starten tilknyttet til styring af Sony-udstyr.

### Numeriske knapper\*\*

Hold SHIFT (15) nede, tryk derefter på de numeriske knapper for at forudindstille eller indstille til de forudindstillede stationer.

### ENT/MEM

Hold SHIFT (15) nede, og tryk derefter på ENT/MEM for at lagre en station under brug af tuner.

- 5 **INPUT MODE**  
Vælger input-mode, når det samme udstyr er sluttet til både digitale og analoge stik.

- 6 **DISPLAY**  
Viser oplysninger på displaypanelet.

- 9 **GUI MODE**  
Viser GUI-menuen på TV-skærmen.

- 10 ,

Tryk på for at vælge indstillingerne, og tryk derefter på for at angive/bekræfte valget.

- 11 **TOOLS/OPTIONS**  
Viser og vælger menupunkter fra indstillingsmenuerne.

- 12 **MENU/HOME**  
Tryk på AMP (25), og tryk derefter på MENU/HOME for at få vist menuen til at styre receiveren med.

- 13 **TUNING +/-**  
Scanner efter en station.

**PRESET +/-**  
Vælger forudindstillede stationer.

**D.TUNING**  
Angiver direkte tuning-tilstand.

- 14 **SOUND FIELD +\*\*/-**  
Vælger et lydfelt.

- 15 **SHIFT**  
Ændrer fjernbetjeningsknappens funktion for at aktivere de knapper, der er trykt i en pink farve (side 14).

- 17 **MASTER VOL +/- eller +/-**  
Indstiller lydstyrken for alle højttalerne samtidigt.

- 18 **MUTING eller**   
Slår midlertidigt lyden fra.  
Tryk på MUTING eller igen for at få lyden tilbage.

- 19 **RETURN/EXIT**   
Vender tilbage til den forrige menu.

- 23 **SLEEP**  
Indstiller receiveren til automatisk at slukke på et bestemt tidspunkt.  
Hver gang du trykker på denne knap, ændres displayet cyklisk på følgende måde:

0-30-00 → 1-00-00 → 1-30-00 → 2-00-00 → OFF

Når Sleep Timer anvendes, lyser indikatoren "SLEEP" på displaypanelet.

### Tip

Tryk på SLEEP for at kontrollere den resterende tid, for receiveren slukker. Den resterende tid vises på displaypanelet. Hvis du trykker på SLEEP igen, annulleres sleep timeren.

- 24 **AUTO VOL**  
Justerer lydstyrken automatisk afhængigt af indgangssignalet eller indholdet fra det tilsluttede udstyr (funktionen ADVANCED AUTO VOLUME).  
Denne funktion er f.eks. nyttig, når lyden af en reklame er højere end tv-programmerne.

## Bemærkninger

- Sørg for at skrue ned for lyden, før du deaktiverer denne funktion.
- Da denne funktion kun er tilgængelig, når Dolby Digital-, DTS- eller lineære PCM-signaler sendes ind, kan lydstyrken pludselig øges, når du skifter til andre formater.
- Denne funktion virker ikke i de følgende tilfælde.
  - Der modtages lineære PCM-signaler med en samplingsfrekvens på mere end 48 kHz.
  - Dolby Digital Plus-, Dolby TrueHD-, DTS 96/24-, DTS-HD Master Audio- eller DTS-HD High Resolution Audio-signaler modtages.

## AUTO CAL

Hold SHIFT (15) nede, og tryk derefter på AUTO CAL for at aktivere autokalibreringsfunktionen.

## Bemærk

Denne knap er ikke tilgængelig, når receiveren er i "GUI MODE".

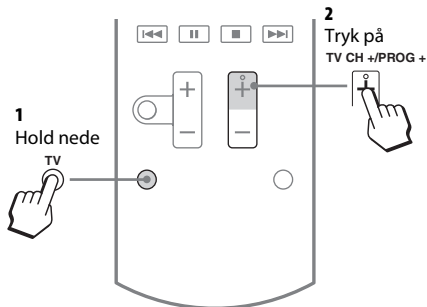
## 25 AMP

Aktiverer betjening af receiveren.

## Betjening af et Sony TV

Hold TV (16) nede, og tryk derefter på knappen med gult påtryk for at vælge den ønskede funktion.

Eksempel: Hold TV (16) nede, og tryk derefter TV CH + eller PROG + (14).



## 1 TV I/⏻ (tændt/standby)

Tænder og slukker TV-apparatet.

## 3 Numeriske knapper\*\*

Vælger TV-kanalerne.

## ENT/MEM

Angiver valgene.

## CLEAR

Bruges sammen med de numeriske knapper til at vælge kanalnumre på Digital CATV-terminal. F.eks. skal du for at vælge 2.1 trykke på 2, CLEAR og derefter 1.

## ↻ (Forrige kanal)

Skifter til den kanal, der blev set sidst (i over fem sekunder).

## ☰ (Tekst)

Viser tekstoplysninger.

## 6 DISPLAY

Viser oplysninger om det aktuelle tv-program.

## ⓘ/? (Info/Vis skjult tekst)

Viser oplysninger såsom det aktuelle kanalnummer og skærmformat.

Viser skjulte oplysninger (f.eks. svar på en quiz), mens du er i tekst-tilstand.

## 8 Farveknapper

Viser en betjeningsvejledning på TV-skærmen, når farveknapperne er tilgængelige. Følg betjeningsvejledningen for at udføre en valgt handling.

## 11 TOOLS/OPTIONS

Viser indstillinger af tv-funktioner.

## 12 MENU/HOME

Viser TV-menuerne.

## 14 TV CH +\*\*/- eller PROG +\*\*/-

Scanner efter forudindstillede tv-kanaler.



Vælger næste eller foregående side, mens du er i tekst-tilstand.

## 17 TV VOL +/- eller ◀ +/-

Indstiller TV'ets lydstyrke.

## 18 MUTING eller 🔇

Aktiverer tv'ets afbrydelse af lyden.

## 19 RETURN/EXIT ↶

Vender tilbage til den forrige tv-menu.

## 20 GUIDE eller ☰

Viser programoversigten på skærmen.

## 22 AUDIO\*\* or 🎧\*\*

Ændrer Dual sound-tilstand.

## 26 INPUT eller ↵ (Indgangsvælger)

Vælger indgangssignalet (TV eller video).

## ⏸ (Stop på side)



Fastholder den aktuelle side, mens du er i tekst-tilstand.

\* Hvis du trykker på AV I/⏻ (1) og I/⏻ (2) samtidigt, vil receiver og det tilsluttede udstyr blive slukket (SYSTEM STANDBY). AV-funktionen I/⏻ (1) skifter automatisk, hver gang du trykker på input-knapperne (3).

\*\* Knapperne 5/VIDEO 2, AUDIO/🎧, ▶ og TV CH +/SOUND FIELD+/PROG+/ⓘ (14) har blindfingermarkeringer. Brug blindfingermarkeringerne som reference under betjening af receiveren.


## Kontrol af andet Sony-udstyr

Sørg for at holde SHIFT (**15**) nede for at aktivere de knapper, der er trykt i en pink farve (side 14).

Navn	Blu-ray Disc, DVD-afspiller	Satellituner, kabel-tv-tuner	Videobåndoptager	CD-afspiller	USB-enhed, iPhone/iPod
<b>1</b> AV I/⏻*	Strøm	Strøm	Strøm	Strøm	–
<b>3</b> Numeriske knapper**	Spor	Kanal	Kanal	Spor	–
<b>ENT/MEM</b>	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter
<b>CLEAR</b>	Fjern	Fjern	–	Spor >10	–
<b>4</b> iPhone CTRL	–	–	–	–	iPhone/iPod-kontroltilstand
<b>6</b> DISPLAY	Display	Display	Display	Display	Display
<b>7</b> POP UP/MENU	Menu	–	–	–	–
<b>8</b> Farveknapper	Menu, oversigt	Menu, oversigt	–	–	–
<b>10</b> ⊕	Enter	Enter	Enter	–	Enter
⬆/⬇/⬅/➡	Vælg	Vælg	Vælg	–	Vælg
<b>11</b> TOOLS/OPTIONS	Valgmenu	Valgmenu	–	–	Valgmenu
<b>12</b> MENU/HOME	Menu	Menu	Menu	–	Menu
<b>13</b> ◀◀/▶▶	Søg fremad, tilbage	–	Hurtig fremad, tilbagespoling	Hurtig fremad, tilbagespoling	Hurtig fremad, tilbagespoling
▶**	Afspil	–	Afspil	Afspil	Afspil
◀◀/▶▶	Spring spor over	–	Søgeindeks	Spring spor over	Spring spor over
⏸	Pause	–	Pause	Pause	Pause
■	Stop	–	Stop	Stop	Stop
<b>FOLDER +/-</b>	–	–	–	–	Vælg en mappe
<b>19</b> RETURN/EXIT ⏪	Tilbage	Tilbage, afslut	–	–	Tilbage
<b>20</b> GUIDE eller 	Program-plan	Oversigtsmenu	–	–	–
<b>21</b> TOP MENU	Vejledning på skærmen	–	–	–	–
<b>22</b> AUDIO** eller 	Audio	–	–	–	–
<b>26</b> INPUT	Vælg indgang	–	Vælg indgang	–	–

\* Hvis du trykker på AV I/⏻ (**1**) og I/⏻ (**2**) samtidigt, vil receiver og det tilsluttede udstyr blive slukket (SYSTEM STANDBY).

AV-funktionen I/⏻ (**1**) skifter automatisk, hver gang du trykker på input-knapperne (**3**).

\*\* Knapperne 5/VIDEO 2, AUDIO/⏪, ▶ og TV CH +/SOUND FIELD+/PROG+/ har blindfingermarkeringer. Brug blindfingermarkeringerne som reference under betjening af receiveren.

### Bemærkninger

- Ovenstående forklaring er kun beregnet som eksempler.
- Afhængigt af modellen af det tilsluttede udstyr, fungerer nogle af de funktioner, der er beskrevet i dette afsnit, muligvis ikke sammen med den leverede fjernbetjening.



# Introduktion

Du kan nyde dit lyd-/video-udstyr, der er tilsluttet receiveren ved at følge nedenstående enkle fremgangsmåde.

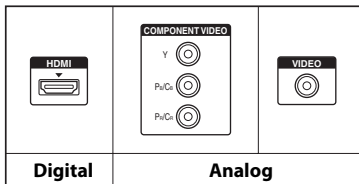
## Installation og tilslutning af højttalerne (side 18, 20).



## Kontrol af den tilslutning, der er velegnet til dit udstyr

### Tilslutning af TV'et og videoudstyret (side 22, 23).

Billedkvaliteten afhænger af tilslutningsstikket. Se nedenstående illustration. Vælg den tilslutning, der passer til stikkene på dit udstyr. Vi anbefaler, at du tilslutter dine videoapparater via HDMI-tilslutning, hvis de har HDMI-stik.



← Billede i høj kvalitet



## Tilslutning af lydudstyret (side 31)



## Indstilling af lydudgangsindstillingerne på det tilsluttede udstyr.

Flerkanals digital lyd kan anvendes som output ved at kontrollere indstillingen for den digitale lydudgang på det tilsluttede udstyr.

For en Blu-ray-afspiller skal du kontrollere, at "Audio (HDMI)", "Dolby Digital (Coaxial/Optical)" og "DTS (Coaxial/Optical)" er indstillet til henholdsvis "Auto", "Dolby Digital" og "DTS" (fra og med september 2010).

For en PlayStation 3 skal du kontrollere, at "BD/DVD Audio Output Format (HDMI)" er indstillet til "Bitstream" (med systemsoftware version 3.5).

Se den betjeningsvejledning, der fulgte med det tilsluttede udstyr, hvis du ønsker yderligere oplysninger.



## Forberedelse af receiveren

Se "6: Tilslutning af netledningen" (side 32) og "Initialisering af receiveren" (side 33).



## Indstilling af højttalere

Vælg højttalermønsteret (side 33), og foretag derefter automatisk kalibrering (side 34).

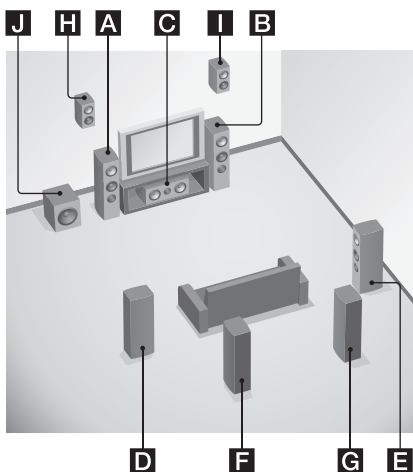
### Bemærk

Du kan kontrollere højttalertilslutningen ved hjælp af "Test Tone" (side 65). Hvis lyden ikke udsendes korrekt, kan du kontrollere højttalerforbindelsen og foretage ovenstående indstillinger igen.

# 1: Installation af højttalerne

Denne receiver giver dig mulighed for at bruge et 7.1 kanals højttalersystem (7 højttalere og en subwoofer).

## Eksempel på højttalersystemkonfiguration



- A** Venstre fronthøjttaler
- B** Højre fronthøjttaler
- C** Centerhøjttaler
- D** Venstre surround-højttaler
- E** Højre surround-højttaler
- F** Venstre surround-baghøjttaler\*
- G** Højre surround-baghøjttaler\*
- H** Venstre fronthøjttaler (høj)\*
- I** Højre fronthøjttaler (høj)\*
- J** Subwoofer

\* Du kan ikke bruge surround-baghøjttalerne og fronthøjttalerne (høj) samtidigt.

## 5.1 kanals højttalersystem

Fuld fornøjelse af biograflignende flerkanals surround sound kræver 5 højttalere (to fronthøjttalere, en centerhøjttaler og to surround-højttalere) og en subwoofer.

## 7.1 kanals højttalersystem ved brug af surround-baghøjttalere

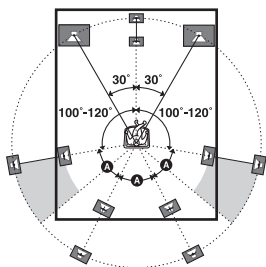
Du kan nyde Hi-Fi-gengivelse af DVD- eller Blu-ray disc-lyd optaget med software i 6.1 kanals eller 7.1 kanals format ved at tilslutte en ekstra surround-baghøjttaler (6.1-kanal) eller to surround-baghøjttalere (7.1-kanal).

## 7.1 kanals højttalersystem ved brug af fronthøjttalere (høj)

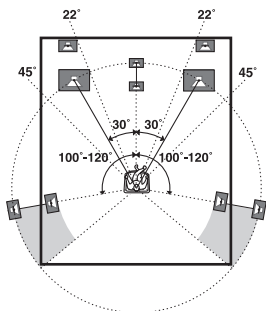
Du kan opleve lodrette lydeffekter ved at tilslutte yderligere to fronthøjttalere (høj) i PLIIz-tilstand (side 53).

## Tip

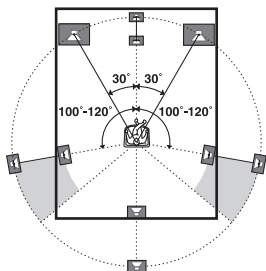
- Når du tilslutter et 7.1-kanals højttalersystem til to surround-baghøjttalere, bør alle vinkler **A** være de samme.



- Når du tilslutter et 7.1-kanals højttalersystem med to fronthøjttalere (høj), skal fronthøjttalerne (høj) være
  - i en vinkel mellem  $22^\circ$  til  $45^\circ$ .
  - mindst 1 m direkte over fronthøjttalerne.

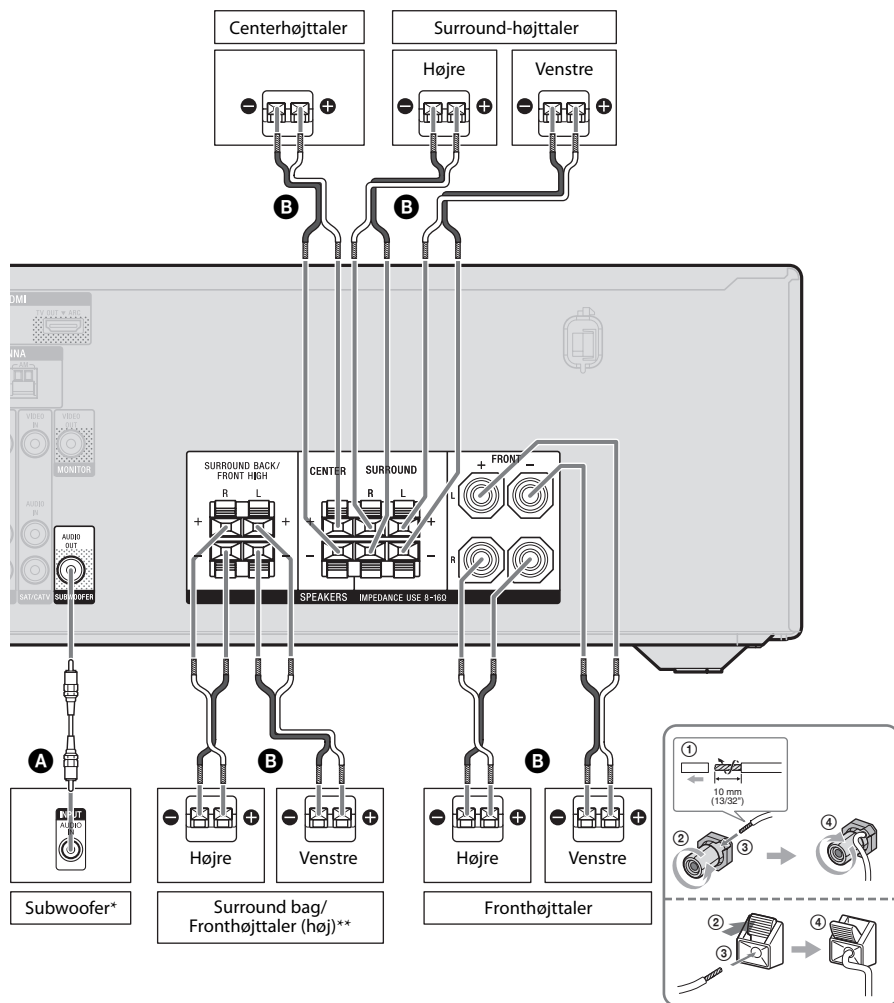


- Når du tilslutter et 6.1-kanals højttalersystem, skal du placere surround-baghøjttaleren bag lyttepositionen.



- Da subwooferen ikke udsender meget retningsorienterede signaler, kan du placere den, hvor du vil.

## 2: Tilslutning af højttalerne



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

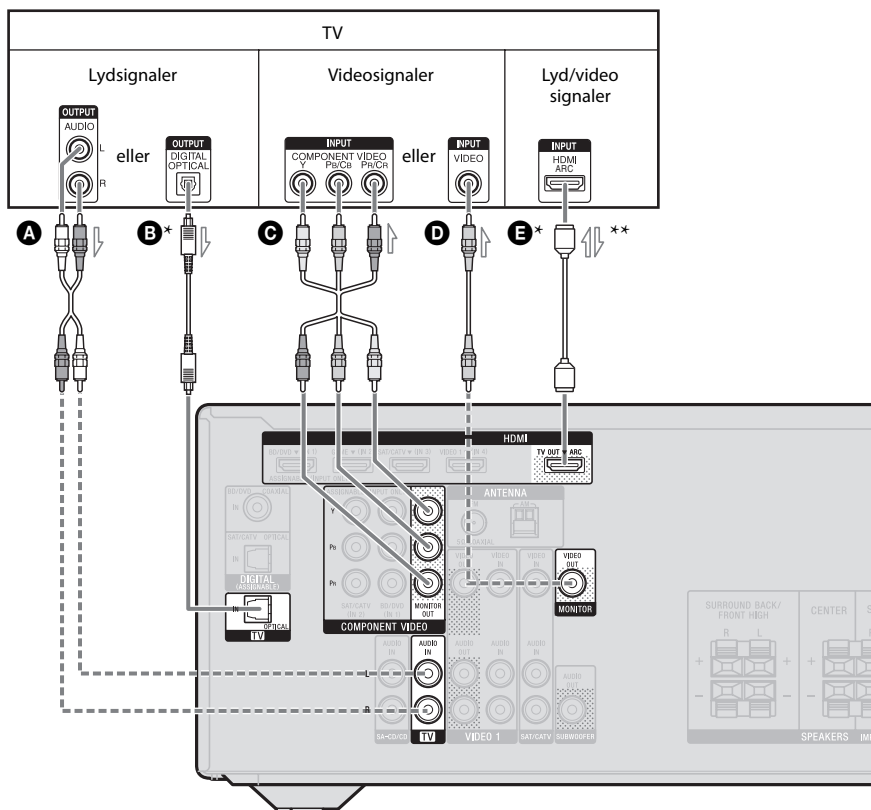
- \* Når du tilslutter en subwoofer med en automatisk standby-funktion, skal du slå funktionen fra, når du ser film. Hvis den automatiske standby-funktion er sat til ON, går den automatisk tilbage til standby-indstilling, afhængigt af niveauet for indgangssignalet til subwooferen, og lyden høres muligvis ikke.
- \*\* Hvis du kun tilslutter én surround-baghøjtaler, skal du tilslutte den til SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH L-terminalerne.

### Bemærkninger

- Du kan slå højtalersystemet til og fra med SPEAKERS-knappen (side 9).
- Før tilslutning af ledninger skal du sørge for at frakoble netledningen.
- Før du tilslutter netledningen, skal du kontrollere, at de afisolerede ender af højtalerledningerne ikke berører hinanden i SPEAKERS-terminalerne.
- Når du har installeret og tilsluttet højtaleren, skal du sørge for at vælge højtalermønstret fra menuen Speaker Settings (side 33).

### 3: Tilslutning af TV'et

Du kan se det valgte billede, når du tilslutter til HDMI TV OUT- eller MONITOR OUT-stikket på et TV. Du kan betjene denne receiver ved hjælp af en grafisk brugergrænseflade (GUI), hvis du tilslutter HDMI TV OUT-stikket til et TV.



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

Sony anbefaler, at du bruger et godkendt HDMI-kabel eller et Sony HDMI-kabel.

- Anbefalet tilslutning
- - - Alternativ tilslutning

- \* Du kan opleve TV-udsendelser i flerkanals surround sound fra de højttalere, der er tilsluttet receiveren, ved at tilslutte **B** eller **E**.  
Sørg for at slukke for lyden fra TV'et, eller aktivere TV-apparatets lydafbrydelsesfunktion.
- \*\* Hvis receiveren tilsluttes det ARC-kompatible (Audio Return Channel) TV, udsendes lyden fra TV'et fra de højttalere, der er tilsluttet receiveren via HDMI TV OUT-stikket. Husk at indstille "Ctrl for HDMI" til "ON" i menuen HDMI Settings (side 57). Hvis du vil vælge et lydsignal ved hjælp af et andet kabel end et HDMI-kabel (f.eks. et optisk digitalt kabel eller et lyd-kabel), skal du skifte lydindgangstilstand ved hjælp af INPUT MODE (side 60).

### Bemærkninger

- Før tilslutning af ledninger skal du sørge for at frakoble netledningen.
- Sørg for at tænde for receiveren, når video- og lydsignaler fra et afspilningsudstyret udsendes til et TV via receiveren. Hvis receiverens strømforsyning ikke er tændt, udsendes hverken video- eller lydsignaler.
- Tilslut en TV-skærm eller en projektor til HDMI TV OUT- eller MONITOR OUT-stikket i receiveren. Du kan muligvis ikke optage, selvom du tilslutter optageudstyret.
- Afhængigt af status for tilslutningen mellem TV'et og antennen kan billedet på TV'et blive forvrænget. Hvis det er tilfældet, skal du placere antennen længere fra receiveren.
- Når du tilslutter optiske digitale kabler, skal du sætte stikkene lige i, indtil de klikker på plads.
- Undgå at bøje eller stramme digitale kabler.

### Tip

- Alle de digitale lydstik er kompatible med 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz og 96 kHz samplingsfrekvenser.
- Receiveren har en videokonverteringsfunktion. Se "Funktion til konvertering af videosignaler" (side 30) for at få flere oplysninger.
- Hvis du tilslutter TV'ets lydudgangsstik til TV IN-stikket på receiveren for at sende lyden fra TV'et ud gennem de højttalere, der er tilsluttet receiveren, skal du indstille TV'et lydudgangsstik til "Fixed", hvis det kan skifte mellem "Fixed" og "Variable".

## 4a: Tilslutning af videoudstyret

### Brug af HDMI-tilslutning

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) er en grænseflade, som sender video- og lydsignaler i digitalt format.

Betjeningen kan forenkles ved at tilslutte udstyr, der er kompatibelt med Sony "BRAVIA" Sync, ved brug af HDMI-kabler. Se "'BRAVIA" Sync Features" (side 56).

### HDMI-funktioner

- Et digitalt lydsignal, der sendes fra HDMI, kan høres i de tilsluttede højttalere. Dette signal understøtter Dolby Digital, DTS og lineær PCM. Se "Digitale lydformater, som understøttes af receiveren" (side 55) for at få flere oplysninger.
- Receiveren kan modtage flerkanals lineær PCM (op til 8 kanaler) med en samplingsfrekvens på 192 kHz eller mindre med en HDMI-tilslutning.
- Analoge videosignaler sendes til receiverens VIDEO-stik, eller COMPONENT VIDEO-stikkene kan udsende HDMI-signaler (side 30). Lydsignaler udsendes ikke fra et HDMI TV OUT-stik, når billedet er konverteret.
- Denne receiver understøtter High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Deep Color (Deep Colour), x.v.Color (x.v.Colour) og 3D-transmission.

## Bemærkninger om HDMI-tilslutninger

- Et lydsignal, der sendes ind i HDMI IN-stikket, kommer ud gennem SPEAKERS-terminalerne, HDMI TV OUT-stikket og PHONES-stikket. Det kommer ikke ud gennem andre lydстик.
- Videosignaler, der sendes til HDMI IN-stikket, kan kun sendes ud gennem HDMI TV OUT-stikket. Videoindgangssignalerne kan ikke udsendes gennem VIDEO OUT-stikkene eller MONITOR OUT-stikkene.
- Lyd- og videosignalerne fra HDMI-indgangen, udsendes ikke fra HDMI TV OUT-stikket, når GUI-menuen er vist.
- Hvis du ønsker at høre lyd fra TV-højttaleren, skal du indstille "Audio Out" til "TV+AMP" i menuen HDMI Settings (side 69). Hvis du ikke kan afspille en flerkanalslydkilde, skal du indstille til "AMP". Lyden udsendes imidlertid ikke gennem TV-højttaleren.
- DSD-signaler fra Super Audio CD indføres og udsendes ikke.
- Multi/stereolydområdesignaler fra en Super Audio CD udsendes ikke.
- Sørg for at tænde for receiveren, når video- og lydsignaler fra et afspilningsudstyret udsendes til et TV via receiveren. Hvis du indstiller "Pass Through" til "OFF", sendes video- og lydsignaler ikke, når der slukkes for strømmen.
- Lydsignaler (format, samplingsfrekvens, bit-længde osv.), der udsendes fra et HDMI-stik, kan blive undertrykt af det tilsluttede udstyr. Kontroller indstillingen for det tilsluttede udstyr, hvis billedet er dårligt, eller der ikke kommer lyd fra det udstyr, som er tilsluttet via HDMI-kablet.
- Lyden kan blive afbrudt, når samplingsfrekvensen, antallet af kanaler eller lydformatet for de udsendte lydudgangssignaler fra afspilningsudstyret ændres.
- Hvis det tilsluttede udstyr ikke er kompatibelt med copyright-beskyttelsesteknologien (HDCP), kan billedet og/eller lyden fra HDMI TV OUT-stikket blive forvrænget eller gå tabt. Hvis det er tilfældet, skal du kontrollere specifikationen for det tilsluttede udstyr.
- Du kan kun opleve lyd med høj bitrate (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), flerkanals lineær PCM med en HDMI-tilslutning.
- Indstil afspilningsudstyrets billedopløsning til mere end 720p/1080i for at nyde lyd med høj bitrate (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD).
- Der skal muligvis angives bestemte indstillinger for afspilningsudstyrets billedopløsning, før du kan nyde flerkanals lineær PCM. Se betjeningsvejledningen til afspilningsudstyret.
- Hvis du vil nyde 3D-billeder, skal du tilslutte 3D-kompatibelt TV- og videoudstyr (Blu-ray-afspiller, Blu-ray-optager, PlayStation 3 osv.) til receiveren ved brug af High Speed HDMI-kabler, bruge 3D-briller og derefter afspille 3D-kompatibelt indhold.
- Afhængigt af TV- eller videoudstyret, kan 3D-billeder muligvis ikke vises.
- Ikke alt HDMI-udstyr understøtter alle funktioner, som er defineret for den pågældende HDMI-version. F.eks. understøtter udstyr, som understøtter HDMI version 1.4, muligvis ikke ARC (Audio Return Channel).
- Se betjeningsvejledningen til alt tilsluttet udstyr for at få yderligere oplysninger.



## Tilslutning af kabler

- Før tilslutning af ledninger skal du sørge for at frakoble netledningen.
- Det er ikke nødvendigt at tilslutte alle kablerne. Tilslut i overensstemmelse med de tilgængelige stik på det tilsluttede udstyr.
- Brug et High Speed HDMI-kabel. Hvis du bruger et standard HDMI-kabel, vises 1080p-, Deep Color- (Deep Colour) eller 3D-billeder muligvis ikke korrekt.
- Brug af et HDMI-DVI-konverteringskabel anbefales ikke. Når du tilslutter et HDMI-DVI-konverteringskabel til DVI-D-udstyr, kan lyden og/eller billedet gå tabt. Tilslut separate lydkabler eller digitale tilslutningskabler, og indstil derefter "Input Assign" i menuen Input Option (side 61), hvis lyden ikke udsendes korrekt.
- Når du tilslutter optiske digitale kabler, skal du sætte stikkene lige i, indtil de klikker på plads.
- Undgå at bøje eller stramme digitale kabler.

### Tip

Alle de digitale lydстик er kompatible med 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz og 96 kHz samplingsfrekvenser.

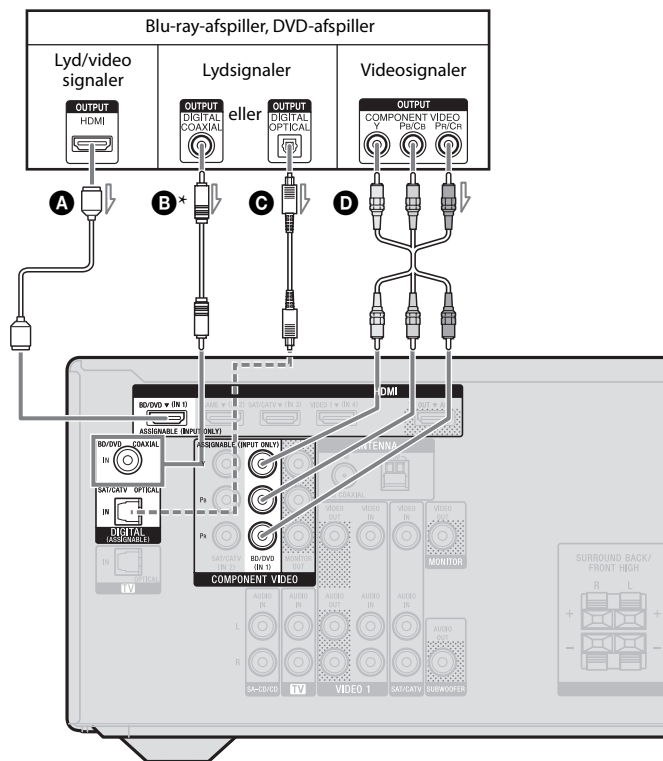
## Hvis du ønsker at tilslutte flere digitale apparater, men ikke kan finde en ledig indgang

Se "Brug af lyden/billederne fra andre indgange (Input Assign)" (side 61).

## Konvertering af videosignaler

Receiveren er udstyret med en funktion til konvertering af videosignaler. Se "Funktion til konvertering af videosignaler" (side 30) for at få flere oplysninger.

## Tilslutning af Blu-ray-afspiller, DVD-afspiller



- A** HDMI-kabel (medfølger ikke)  
Sony anbefaler, at du bruger et godkendt HDMI-kabel eller et Sony HDMI-kabel.
- B** Koaksialt digitalt kabel (medfølger ikke)
- C** Optisk digitalt kabel (medfølger ikke)
- D** Komponentvideokabel (medfølger ikke)

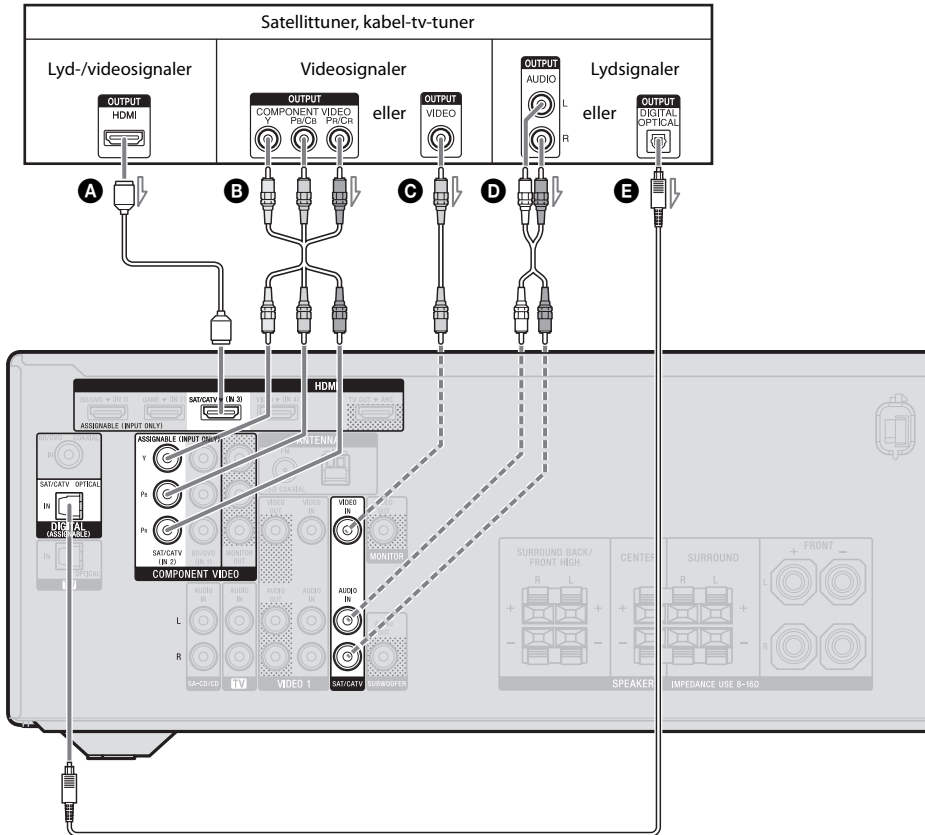
— Anbefalet tilslutning  
 - - - - Alternativ tilslutning

\* Når du tilslutter udstyret med et OPTICAL-stik, skal du vælge "Input Assign" i menuen Input Option (side 61).

### Bemærk

Sørg for at ændre standardindstillingen for BD/DVD input-knapperne på fjernbetjeningen, så du kan bruge knappen til at styre din DVD-afspiller. Se "Ændring af tilknytninger af indgangsknap" for at få flere oplysninger. (side 74).

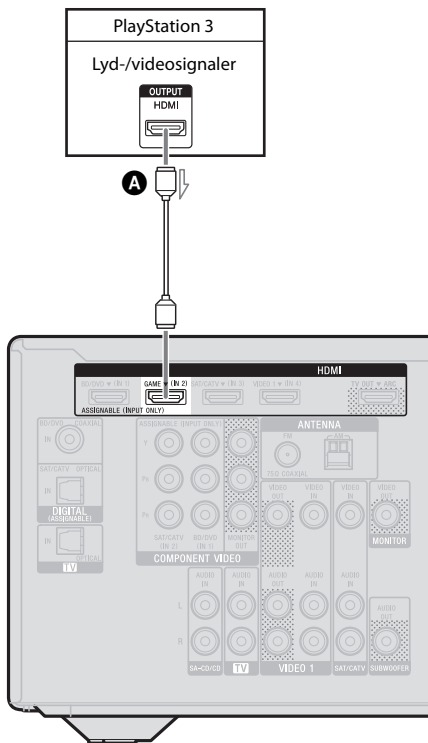
# Tilslutning af en satellittuner, kabel-tv-tuner



- A** HDMI-kabel (medfølger ikke)  
Sony anbefaler, at du bruger et godkendt HDMI-kabel eller et Sony HDMI-kabel.
- B** Komponentvideokabel (medfølger ikke)
- C** Videokabel (medfølger ikke)
- D** Lydkabel (medfølger ikke)
- E** Optisk digitalt kabel (medfølger ikke)

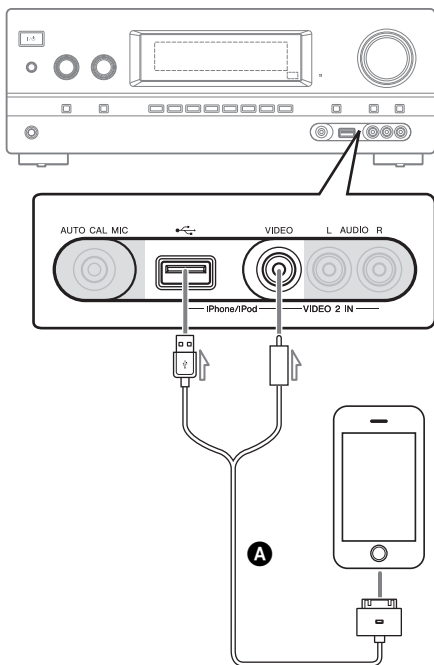
— Anbefalet tilslutning  
 - - - - Alternativ tilslutning

## Tilslutning af en PlayStation 3

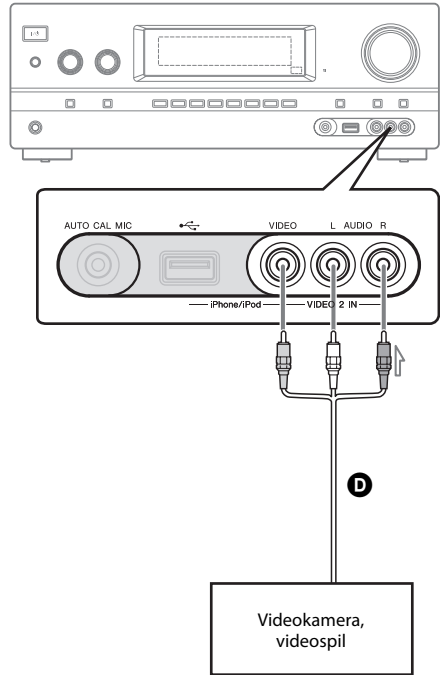
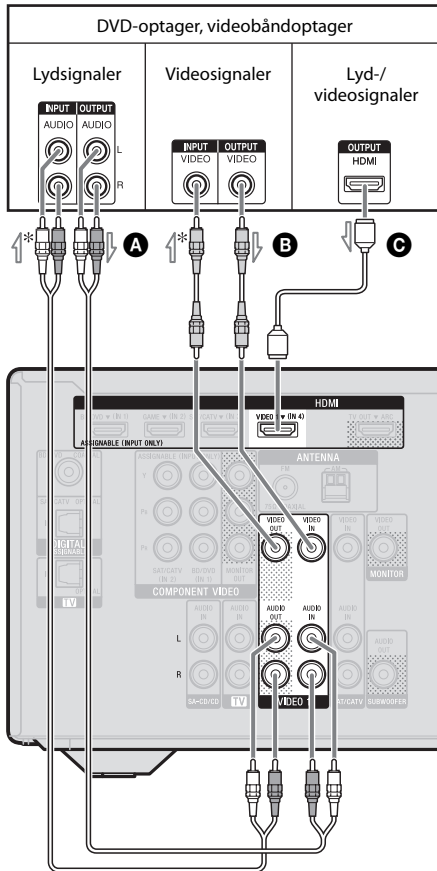


- A** HDMI-kabel (medfølger ikke)  
Sony anbefaler, at du bruger et godkendt HDMI-kabel eller et Sony HDMI-kabel.

## Tilslutning af en iPhone, iPod til videoindhold



- A** Apple Composite AV-kabel (medfølger ikke)



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

Sony anbefaler, at du bruger et godkendt HDMI-kabel eller et Sony HDMI-kabel.

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

\* Hvis du vil optage, skal du foretage denne tilslutning (side 48).






## Bemærk

Sørg for at ændre standardindstillingen for knappen til VIDEO 1-input på fjernbetjeningen, så du kan bruge knappen til at styre DVD-optageren. Se "Ændring af tilknytninger af indgangsknap" for at få flere oplysninger. (side 74).

## Funktion til konvertering af videosignaler

Receiveren er udstyret med en funktion til konvertering af videosignaler.

Videosignaler og komponentvideosignaler kan udsendes som HDMI-videosignaler (kun HDMI TV OUT-stik). Som standardindstilling sendes videosignaler, som sendes ind fra det tilsluttede udstyr, ud som vist i tabellen med ubrudte pile.

INPUT-stik		OUTPUT-stik
HDMI IN		HDMI TV OUT
COMPONENT VIDEO IN	 	COMPONENT VIDEO MONITOR OUT
VIDEO IN	 	MONITOR VIDEO OUT

—————▶ : Samme type signal som indgangssignalet udsendes.

-----▶ : Videosignaler konverteres op og udsendes.

### Bemærkninger om konvertering af videosignaler

- Når videosignaler fra en videobåndoptager el.lign. konverteres op på denne receiver og derefter vises på dit TV, kan billedet på TV-skærmen blive forvrænget vandret, eller der vises muligvis ikke noget billede, afhængig af status for videoindgangssignalet.
- Hvis du bruger et kredsløb til billedforbedring sammen med din videobåndoptager, kan det påvirke konverteringen af videosignalet. Det anbefales at slå denne funktion fra på videobåndoptageren.
- Konverteret HDMI-billede understøtter ikke x.v.Color (x.v.Colour), Deep Color (Deep Colour) og 3D.
- HDMI-videosignaler kan ikke konverteres til komponentvideosignaler og videosignaler.
- De konverterede videosignaler udsendes via HDMI TV OUT-stikket.
- Opløsningen af signalernes output til HDMI TV OUT-stikket konverteres op til 1080i.

### Sådan tilsluttes optageudstyr

Ved optagelse tilsluttes optageudstyret til receiverens VIDEO OUT-stik. Tilslut kablerne til indgangs- og udgangssignaler til samme type stik, da VIDEO OUT-stik ikke har en konverteringsfunktion.

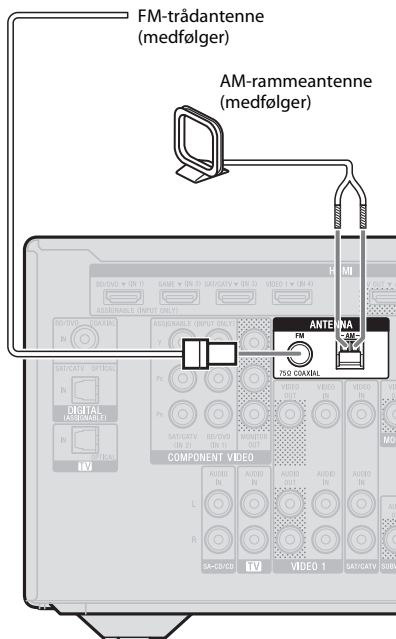
#### Bemærk

Udgangssignaler fra HDMI TV OUT- eller MONITOR OUT-stikkene optages muligvis ikke korrekt.



## 5: Tilslutning af antennerne

Før tilslutning af antennerne skal du sørge for at frakoble netledningen.

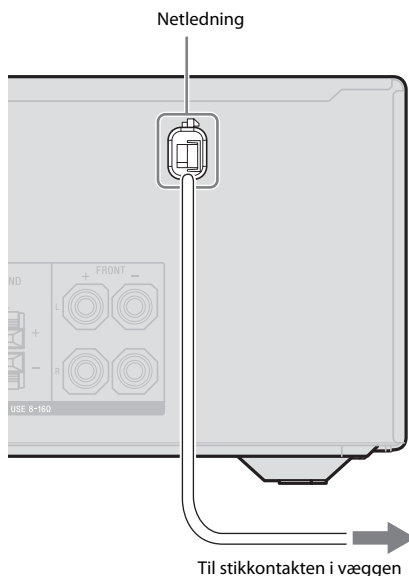


### Bemærkninger

- For at forhindre opsamling af støj, skal AM-rammeantennen holdes på god afstand af receiveren og andet udstyr.
- Sørg for at trække FM-trådentennen helt ud.
- Når FM-trådentennen er tilsluttet, skal den holdes så vandret som muligt.

## 6: Tilslutning af netledningen

Tilslut netledningen til en stikkontakt i væggen.



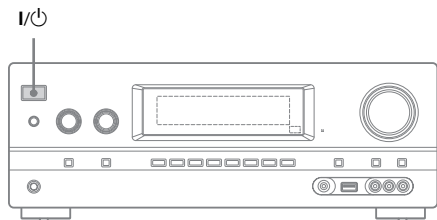
### Bemærk

Sørg for at tænde for receiveren, når video- og lydsignaler fra et afspilningsudstyret udsendes til et TV via receiveren. Hvis receiverens strømforsyning ikke er tændt, udsendes hverken video- eller lydsignaler.



### Initialisering af receiveren

Før receiveren anvendes første gang, skal den initialiseres ved udførelse af den følgende procedure. Denne procedure kan også bruges til at nulstille til standardindstillingerne. Sørg for at bruge knapperne på receiveren til at foretage denne handling.



- 1 Tryk på I/⏻ for at slukke receiveren.**
- 2 Hold I/⏻ nede i 5 sekunder.**  
"CLEARING" vises på displaypanelet et stykke tid, hvorefter "CLEARED" vises. Ændringer eller justeringer af indstillingerne stilles nu tilbage til standardindstillingerne.

## Indstilling af højttalerne

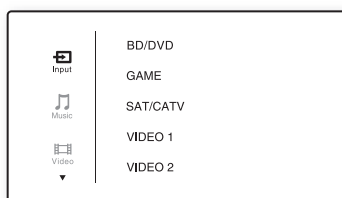
### Valg af højttalermønsteret

Vælg det højttalermønster, der svarer til det højttalersystem, du bruger.

#### 1 Tryk på GUI MODE.

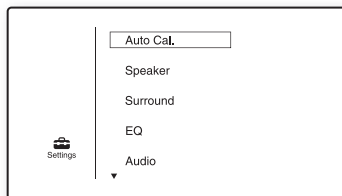
Efter at "GUI ON" er vist på displaypanelet i et stykke tid, vises GUI-menuen på TV-skærmen.

Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

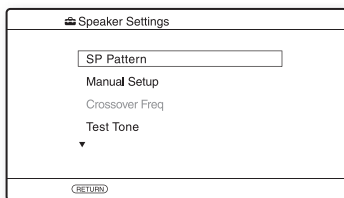


#### 2 Tryk på ⬆/⬇ gentagne gange for at vælge "Settings", og tryk derefter på ⏪ eller ▶.

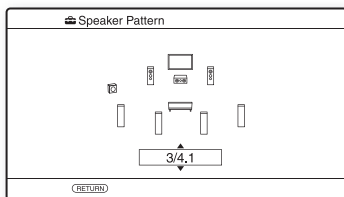
Menuen Settings vises på TV-skærmen.



- 3** Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "Speaker", og tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .



- 4** Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "SP Pattern", og tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .



- 5** Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge det ønskede højttalermønster, og tryk derefter på  $\oplus$ .

- 6** Tryk på RETURN/EXIT  $\rightarrow$ .

## Brug af AUTO CALIBRATION

Denne receiver er udstyret med DCAC-funktion (Digital Cinema Auto Calibration), som gør det muligt at foretage automatisk kalibrering på følgende måde:

- Kontrollerer tilslutningen mellem hver højttaler og receiveren.
- Indstil højttalerens lydstyrke.
- Mål afstanden fra hver højttaler til din siddeposition.\*
- Mål højttalerens størrelse.\*
- Mål frekvenskarakteristikken.\*

\* Måleresultatet anvendes ikke, når "A. DIRECT" er valgt.

DCAC er designet til at opnå korrekt lydbalance for dit lokale. Du kan imidlertid også ændre højttalerniveauerne manuelt efter eget ønske. Se "Test Tone" (side 65) for at få flere oplysninger.

### Før du udfører automatisk kalibrering

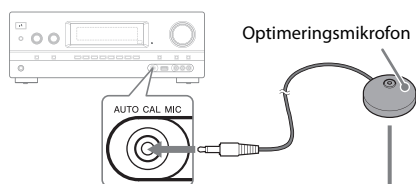
Før du udfører automatisk kalibrering, skal du kontrollere følgende.

- Opsæt og tilslut højttalerne (side 18, 20).
- Tilslut kun den medfølgende optimeringsmikrofon til AUTO CAL MIC-stikket. Tilslut ikke andre mikrofoner til dette stik.
- Sørg for, at højttalerudgangen ikke indstilles til "SPK OFF" (side 9).
- Frakobl hovedtelefonerne.
- Fjern eventuelle forhindringer på vejen mellem optimeringsmikrofonen og højttalerne for at undgå målefejl.
- Du opnår en nøjagtig måling ved at sikre, at der ikke er støj i omgivelserne.

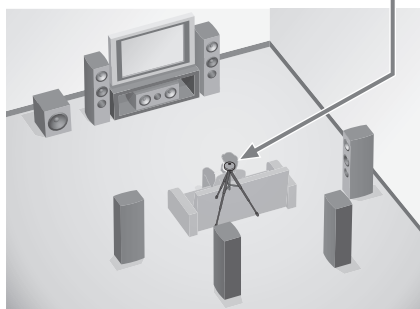
## Bemærkninger

- Højtalerne udsender en meget høj lyd under kalibreringen, og lydstyrken kan ikke justeres. Tag hensyn til omgivelserne og de tilstedeværende børn.
- Hvis du aktiverer lydafbrydelsesfunktionen før automatisk kalibrering, deaktiveres lydafbrydelsesfunktionen automatisk.
- De korrekte målinger kan muligvis ikke udføres, eller der kan ikke udføres automatisk kalibrering, når der anvendes specielle højttalere, såsom dipolhøjtalere.

## Opsætning af automatisk kalibrering



### Eksempel på brug af surround-baghøjtalere



## 1 Vælg af højtalermønsteret (side 33).

Hvis du tilslutter fronthøjtalere (høj), skal du vælge det højtalermønster, der har fronthøjtalere (høj) (5/■.■ eller 4/■.■), hver gang du foretager automatisk kalibrering. Ellers kan fronthøjtalernes (høj) karakteristik ikke måles.

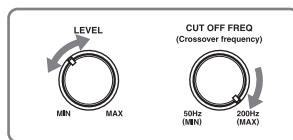
## 2 Tilslut den medfølgende optimeringsmikrofon til AUTO CAL MIC-stikket.

## 3 Opsæt optimeringsmikrofonen.

Anbring optimeringsmikrofonen i din siddeposition. Brug en stol eller et stativ, så optimeringsmikrofonen er i samme højde som dine ører.

## Bekræft opsætning af den aktive subwoofer

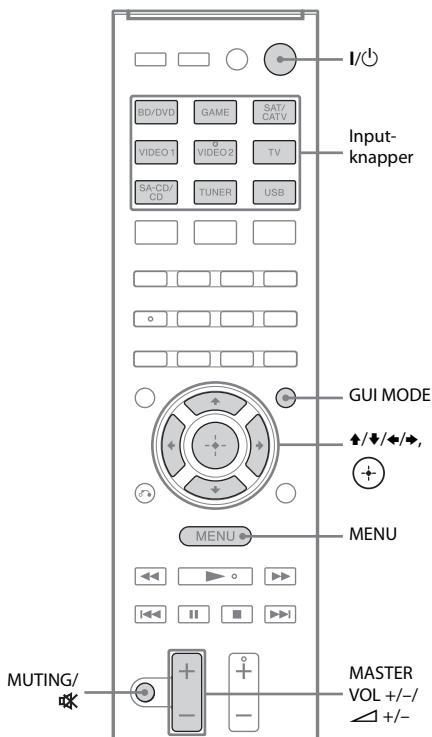
- Når du tilslutter en subwoofer, skal du tænde subwooferen og skrue op for lydstyrken, inden subwooferen aktiveres. Drej på knappen LEVEL for at indstille midterpunktet.
- Hvis du tilslutter en subwoofer med en defrekvensfunktion, skal du indstille værdien til maksimum.
- Når du tilslutter en subwoofer med en automatisk standby-funktion, skal den indstilles på OFF (deaktiveret).



### Bemærk

Afhængigt af karakteristika for den subwoofer, du bruger, kan opsætningsafstanden være en anden end den aktuelle placering.

## Udførelse af Automatisk kalibrering



### 1 Tryk på GUI MODE.

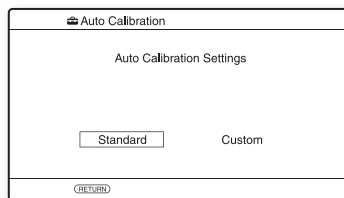
Efter at "GUI ON" er vist på displaypanelet i et stykke tid, vises GUI-menuen på TV-skærmen.

Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

### 2 Tryk på ↕/↔ gentagne gange for at vælge "Settings", og tryk derefter på ⊕ eller ➔.

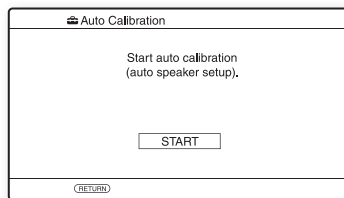
Menuen Settings vises på TV-skærmen.

### 3 Tryk på ↕/↔ gentagne gange for at vælge "Auto Cal.", og tryk derefter på ⊕ eller ➔.



### 4 Tryk på ↔/↔ gentagne gange for at vælge "Standard", og tryk derefter på ⊕.

Kalibreringstypen indstilles automatisk til "Engineer".

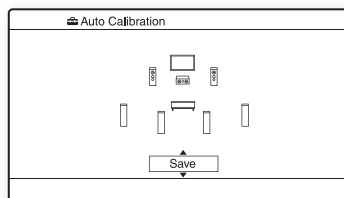


### 5 Tryk på ⊕ for at vælge "START".

### 6 Målingen starter om fem sekunder.

Målingen tager ca. 30 sekunder at udføre med en testtone.

Når målingen er afsluttet, høres et bip, og skærmen skifter.



### Bemærk

Hvis der vises en fejlkode på skærmen, henvises der til "Meddelelsesliste efter automatisk kalibrering" (side 38).

## 7 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge det ønskede menupunkt, og tryk derefter på $\oplus$ .

- **Retry:** Udfører den automatiske kalibrering igen.
- **Save:** Gemmer måleresultaterne og afslutter indstillingen.
- **Warning:** Viser advarsel angående måleresultaterne. Se "Meddelelsesliste efter automatisk kalibrering" (side 38).
- **Exit:** Afslutter indstillingen uden at gemme måleresultaterne.

## 8 Gem måleresultatet.

Vælg "Save" i trin 7.

### Bemærk

Du kan vælge den ønskede kalibreringstype ved hjælp af den automatiske kalibrering "Custom" (side 38).

## 9 Kobl optimeringsmikrofonen fra receiveren.

### Bemærk

Hvis du ændrer placeringen af højttalerne, anbefales det, at du udfører automatisk kalibrering for at få det fulde udbytte af surround sound.

### Tip

- Du kan ændre afstandsenheden i "Distance Unit" i menuen Speaker Settings (side 66).
- Højttalerens størrelse ("Large"/"Small") bestemmes af lavfrekvenskarakteristikken. Måleresultatet kan variere afhængigt af optimeringsmikrofonen og højttalerne samt rummets form. Det anbefales, at du anvender måleresultaterne. Du kan også ændre disse indstillinger i menuen Speaker Settings. Gem måleresultatet først, og prøv derefter at ændre indstillingerne.

## Sådan annulleres automatisk kalibrering

Den automatiske kalibreringsfunktion annulleres, når du foretager følgende under målingen:

- Trykker på  $I/\cup$ .
- Trykker på input-knapperne på fjernbetjeningen eller drejer på INPUT SELECTOR på receiveren.
- Trykker på MUTING eller  $\times$ .
- Trykker på SPEAKERS på receiveren.
- Ændrer lydstyrken.
- Tilslutter hovedtelefonerne.
- Tryk på SHIFT, og tryk derefter på AUTO CAL igen.

## Kontrol af resultaterne af automatisk kalibrering.

Benyt nedenstående fremgangsmåde for at kontrollere den fejlkode eller advarsel, du fik i "Udførelse af Automatisk kalibrering" (side 36).

## Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge "Warning" i trin 7 i "Udførelse af Automatisk kalibrering" (side 36), og tryk derefter på $\oplus$ .

Hvis der vises en advarsel, skal du kontrollere meddelelsen og bruge receiveren uden at ændre noget.

Du kan eventuelt udføre en automatisk kalibrering igen.

## Når "Error Code" vises

Kontroller fejlen, og udfør automatisk kalibrering igen.

- 1 Tryk på  $\oplus$  for at vælge "ENTER". "RETRY ?" vises på TV-skærmen.
- 2 Tryk på  $\leftarrow/\rightarrow$  for at vælge "YES", og tryk derefter på  $\oplus$ .
- 3 Gentag trin 6 til 9 i "Udførelse af Automatisk kalibrering" (side 36).

## Meddelelsesliste efter automatisk kalibrering

### Display og forklaring

#### Error Code 31

SPEAKERS indstilles til "OFF". Angiv en anden højttalerindstilling (side 9), og foretag automatisk kalibrering igen.

#### Error Code 32

Ingen af højttalerne blev registreret. Kontroller, at optimeringsmikrofonen er tilsluttet korrekt, og foretag automatisk kalibrering igen. Hvis optimeringsmikrofonen er tilsluttet korrekt, men fejlkoden stadig vises, kan kablet til optimeringsmikrofonen være beskadiget eller tilsluttet forkert.

#### Error Code 33

- Ingen af fronthøjttalerne er tilsluttet, eller kun én fronthøjtaler er tilsluttet.
- Optimeringsmikrofonen er ikke tilsluttet.
- Enten den venstre eller den højre surround-højttaler er ikke tilsluttet.
- Surround-baghøjttalerne eller front højttalerne (høj) er tilsluttet selvom surround-højttalerne ikke er tilsluttet. Tilslut surround-højttaleren (erne) til SPEAKERS SURROUND-terminalerne.
- Surround-baghøjtaleren er kun tilsluttet SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH R-terminalerne. Hvis du kun tilslutter én surround-baghøjtaler, skal du tilslutte den til SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH L-terminalerne.
- Enten er venstre fronthøjtaler (høj) eller højre fronthøjtaler (høj) ikke tilsluttet.

#### Warning 40

Målingen er fuldført, og der er registreret et højt støjniveau. Du kan opnå bedre resultater, hvis du gør et nyt forsøg i rolige omgivelser.

#### Warning 41

#### Warning 42

Inputtet fra mikrofonen er for stort.

- Afstanden mellem højttaleren og mikrofonen er muligvis for kort. Øg afstanden, og udfør målingen igen.

#### Warning 43

Afstanden til og placeringen af en subwoofer kan ikke registreres. Dette kan skyldes støj. Prøv at udføre målingen i stille omgivelser.

#### No Warning

Der er ingen advarseloplysninger.

#### Tip

Målerresultaterne kan variere afhængigt af subwooferens placering. Der er imidlertid ingen problemer, selvom du fortsætter med at bruge receiveren med denne værdi.

## Tilpasning af automatisk kalibrering

Du kan tilpasse den automatiske kalibrering ved at vælge den ønskede kalibreringstype.

### 1 Tryk på GUI MODE.

Efter at "GUI ON" er vist på displaypanelet i et stykke tid, vises GUI-menuen på TV-skærmen.

Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

### 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "Settings", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

### 3 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "Auto Cal.", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

### 4 Tryk på $\leftarrow/\rightarrow$ gentagne gange for at vælge "Custom", og tryk derefter på $\oplus$ .

### 5 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge den ønskede kalibreringstype, tryk derefter på $\oplus$ .

- **Full Flat:** Gør målingen af frekvensen fra hver højttaler flad.

- **Engineer:** Indstiller frekvenskarakteristikkerne for "Sony's standard for lytterum".

- **Front Reference:** Indstiller karakteristika for alle højttalere, så de svarer til karakteristika for fronthøjtaleren.

- **Off:** Slår equalizerniveauet for automatisk kalibrering fra.

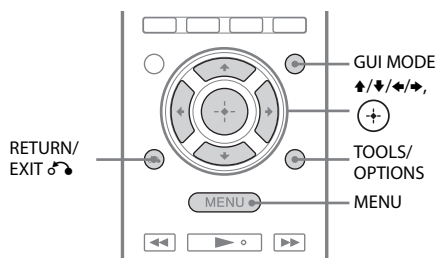
### 6 Tryk på $\oplus$ for at bekræfte den valgte kalibreringstype.

### 7 Følg trin 5 til 9 i "Udførelse af Automatisk kalibrering" (side 36).

## Vejledning i betjening af skærmdisplayet

Du kan få vist receiverens menu på TV-skærmen og vælge den funktion, du vil bruge, på TV-skærmen ved at trykke på  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$  og  $\oplus$  på fjernbetjeningen.

Hvis du vil vise receiverens menu på TV-skærmen, skal receiveren være i "GUI MODE" (se fremgangsmåden i "Sådan slås "GUI MODE" til og fra" (side 39)).



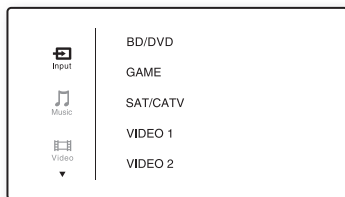
### Brug af menuen

**1 Skift indgang for TV'et, så der vises et billede af menuen.**

**2 Tryk på GUI MODE.**

Efter at "GUI ON" er vist på displaypanelet i et stykke tid, vises GUI-menuen på TV-skærmen.

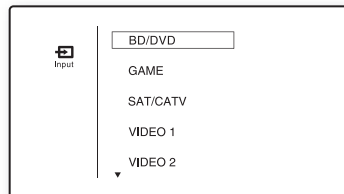
Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.



**3 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge den ønskede menu, tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$  for at få vist menuen.**

Listen over menupunkter vises på TV-skærmen.

Eksempel: Hvis du vælger "Input".



**4 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge det menupunkt, du vil justere, og tryk derefter på  $\oplus$  for at åbne menupunktet.**

**5 Gentag trin 3 og 4 for at vælge den ønskede parameter.**

**Sådan vender du tilbage til den forrige skærm**

Tryk på RETURN/EXIT  $\curvearrowright$ .




**Sådan afsluttes menuen**

Tryk på MENU.

**Sådan slås "GUI MODE" til og fra**

Tryk på GUI MODE. "GUI ON" eller "GUI OFF" vises på displaypanelet, afhængigt af hvilken tilstand der er valgt.

## Oversigt over hovedmenuerne

Menuikon	Beskrivelse
 Input	Vælger det indgangskildeudstyr, der er tilsluttet receiveren (side 41).
 Music	Vælger musik fra iPhone/iPod (side 43) eller USB-enhed (side 46).
 Video	Vælger video fra iPhone/iPod (side 43).
 FM/AM	Vælger den indbyggede FM/AM-radio (side 49).
 Settings	Du kan justere indstillingerne for højttalerne, surround-effekten, equalizer, lyd og andre input, som er tilsluttet HDMI-stikkene (side 63).

## Brug af indstillingsmenuerne

Når du trykker på TOOLS/OPTIONS vises valgmenuerne for den valgte hovedmenu.

Du kan vælge en relateret funktion uden at vælge menuen igen.

### 1 Tryk på GUI MODE.

Efter at "GUI ON" er vist på displaypanelet i et stykke tid, vises GUI-menuen på TV-skærmen.

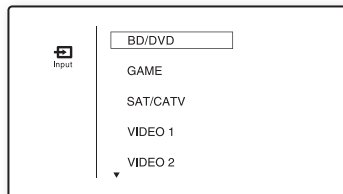
Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.



### 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge den ønskede menu, tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ for at få vist menuen.

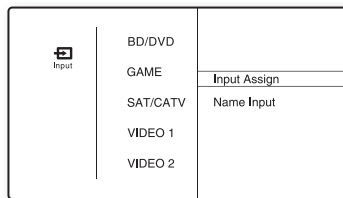
Listen over menupunkter vises på TV-skærmen.

Eksempel: Hvis du vælger "Input".



### 3 Tryk på TOOLS/OPTIONS, mens listen med menupunkter er vist.

Valgmenuen vises.



### 4 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge det ønskede menupunkt, og tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

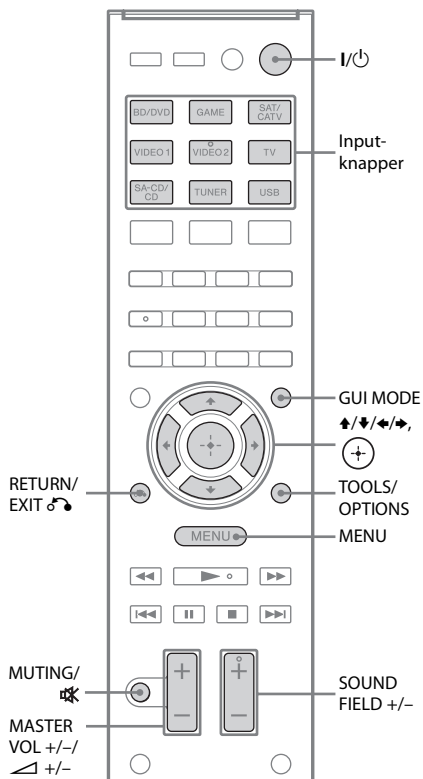
### 5 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge den ønskede parameter, og tryk derefter på $\oplus$ .

## Sådan afsluttes valgmenuen

Tryk på MENU.



## Brug af indgangskildeudstyr



### 1 Tryk på GUI MODE.

Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

### 2 Vælg "Input", og tryk derefter på (+) eller ➔.

Listen over menupunkter vises på TV-skærmen.

### 3 Vælg det ønskede udstyr, og tryk derefter på (+).

Menuskærmen forsvinder, og afspilningsskærmen for den eksterne indgang vises.

Indgange, som kan vælges:

- **BD/DVD**: Blu-ray Disc player eller DVD player osv., der er tilsluttet BD/DVD-stik.
- **GAME**: PlayStation 3 osv., der er tilsluttet GAME-stikket.
- **SAT/CATV**: Satellittuner, osv., der er tilsluttet SAT/CATV-stikket.
- **VIDEO 1, VIDEO 2**: VCR osv., der er tilsluttet VIDEO 1- eller VIDEO 2-stikket.
- **TV**: TV, der er tilsluttet TV-stikket.
- **SA-CD/CD**: Super Audio CD- eller CD-afspiller osv., der er tilsluttet SA-CD/CD-stikket.

### 4 Tænd udstyret, og start afspilning.

### 5 Tryk på MASTER VOL +/- eller $\triangle$ +/- for at justere lydstyrken.

Du kan også bruge MASTER VOLUME på receiveren.

### 6 Tryk på SOUND FIELD +/- for at få det fulde udbytte af surround sound.

Du kan også bruge 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE/HD-D.C.S. eller MUSIC-knappen på receiveren. Se side 52 for at få flere oplysninger.

## Tip

- Du kan dreje på INPUT SELECTOR på receiveren eller trykke på input-knapperne på fjernbetjeningen for at vælge det ønskede udstyr.
- Du kan justere lydstyrken på anden måde afhængigt af den hastighed, hvormed du drejer på MASTER VOLUME på receiveren. Sådan øges eller sænkes lydstyrken hurtigt: drej hurtigt på knappen. Sådan foretages finjustering: drej langsomt på knappen.
- Du kan justere lydstyrken på anden måde, afhængigt af hvor lang tid du trykker på og holder MASTER VOL +/- eller  $\triangleleft$  +/- inde på fjernbetjeningen. Sådan øges eller sænkes lydstyrken hurtigt: Tryk på knappen, og hold den inde. Sådan foretages en finjustering: Tryk på knappen, og slip den straks.

## Sådan afbrydes lyden

Tryk på MUTING eller  $\times$ .

Funktionen til afbrydelse af lyden annulleres, når du gør følgende:

- Trykker på MUTING eller  $\times$  igen.
- Forøger lydstyrken.
- Slukker for receiveren.
- Udfører automatisk kalibrering.

## Sådan undgår du at ødelægge dine højttalere

Før du slukker receiveren, skal du sørge for at skrue ned for lyden.

## Navngivning af indgangen (Name Input)

Du kan indtaste et navn på op til 8 tegn for indgange og få det vist.

Det er nemmere at genkende angivelserne på skærmen, hvis det er udstyret, der er navngivet, og ikke stikkene.

- 1 Vælg den indgang, du vil navngive fra "Input"-skærmen.**
- 2 Tryk på TOOLS/OPTIONS.**  
Valgmenuen vises.
- 3 Vælg "Name Input", og tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .**
- 4 Tryk på  $\uparrow$ / $\downarrow$  gentagne gange for at vælge et tegn, og tryk derefter på  $\rightarrow$ .**  
Du kan flytte indtastningspositionen tilbage og frem ved at trykke på  $\leftarrow$ / $\rightarrow$ .
- 5 Gentag trin 4 for at indtaste tegnene et for et, og tryk derefter på  $\oplus$ .**

Det indtastede navn registreres.

# Afspilning af en iPhone/iPod

Du kan nyde musik- og videoindhold fra din iPhone/iPod ved at tilslutte den til iPhone/iPod-terminalerne på receiveren.

Se 28 31 for at få flere oplysninger om tilslutning af iPhone/iPod.

## Kompatible iPod/iPhone-modeller

Du kan bruge følgende iPod/iPhone-modeller på denne receiver. Opdater din iPod/iPhone med den nyeste software, før du tager den i brug.



iPod touch  
4. generation



iPod touch  
3. generation



iPod touch  
2. generation



iPod touch  
1. generation



iPod nano  
6. generation



iPod nano  
5. generation  
(videokamera)



iPod nano  
4. generation  
(video)



iPod nano  
3. generation  
(video)



iPod nano  
2. generation (aluminum)



iPod classic



iPhone 4



iPhone 3GS



iPhone 3G



iPhone

## Bemærkninger

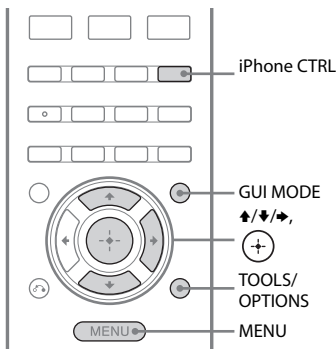
- Sony påtager sig ikke ansvaret, i tilfælde af at de data, der er optaget på iPod/iPhone, mistes eller beskadiges, når en iPod/iPhone er tilsluttet denne receiver.
- Dette produkt er udviklet til specifikt at bruges sammen med iPod/iPhone og er certificeret til at opfylde Apple's standarder for ydeevne.

## Valg af iPhone/iPod-kontroltilstand

Du kan vælge iPhone/iPod-kontroltilstanden i GUI-menuen eller ved at trykke på iPhone CTRL på fjernbetjeningen.

Du kan bruge GUI-menuen til at søge i indholdet på din iPhone/iPod.

Du kan også kontrollere alle handlinger ved at få vist oplysningerne på displaypanelet, når "GUI MODE" er deaktiveret.



### 1 Tryk på GUI MODE.

Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

### 2 Vælg "🎵 Music" eller "📺 Video", og tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

Når en iPhone eller iPod er tilsluttet, vises "iPhone/iPod" på TV-skærmen.

### 3 Tryk på TOOLS/OPTIONS.

Valgmenuen vises.

### 4 Vælg "System GUI" eller "iPod", og tryk derefter på $\oplus$ .

## Betjening af iPhone/iPod ved hjælp af tilstanden "System GUI"

### 1 Sørg for at vælge "System GUI" i trin 4 i "Valg af iPhone/iPod-kontroltilstand" (side 44).

### 2 Tryk på $\oplus$ for at vælge "iPhone/iPod".

### 3 Vælg det ønskede indhold på indholdslisten, og tryk derefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

Det valgte indhold afspilles, og oplysningerne om musik/video-indhold vises på TV-skærmen.

#### Bemærk

Videosignalerne fra iPhone/iPod konverteres op på denne receiver og vises derefter på dit TV afhængig af status for videoindgangssignalet. Se "Funktion til konvertering af videosignaler" (side 30) for at få flere oplysninger.

## Sådan vælges afspilningstilstand

Du kan ændre afspilningstilstanden ved hjælp af TOOLS/OPTIONS på fjernbetjeningen.

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

## Betjening af iPhone/iPod ved hjælp af tilstanden "iPod"

### 1 Sørg for at vælge "iPod" i trin 4 i "Valg af iPhone/iPod-kontroltilstand" (side 44).

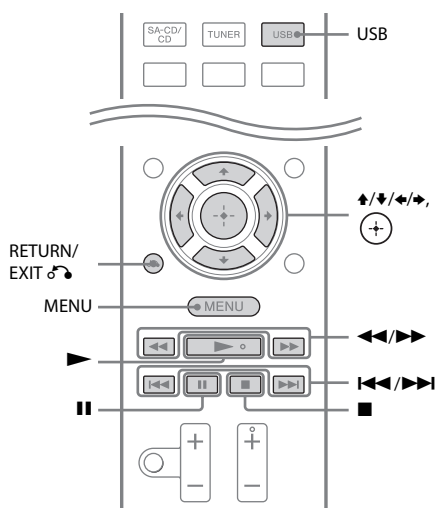
### 2 Tryk på $\oplus$ for at vælge "iPhone/iPod".

### 3 Vælg det ønskede indhold i iPhone/iPod-menuen.

Se betjeningsvejledningen, der fulgte med din iPhone/iPod, angående oplysninger om betjening af iPhone/iPod.

### Sådan betjenes en iPhone/iPod ved brug af fjernbetjeningen.

Du kan betjene din iPhone/iPod ved hjælp af følgende knapper på fjernbetjeningen til receiveren.



Tryk på USB, inden du bruger følgende knapper.

Tryk på	Betjening
▶	Starter afspilning.
, ■	Stopper afspilning midlertidigt.
◀◀/▶▶	Spoler hurtigt frem eller tilbage.
◀◀/▶▶	Går til den forrige/næste fil.
⊕, ▶	Åbner det valgte menupunkt.
MENU, RETURN, ◀	Vender tilbage til det forrige display/mappe-hierarki.
⬆/⬇	Vælger det forrige/næste menupunkt.

### Bemærkninger om iPhone/iPod

- Din iPhone/iPod er opladt, når den er tilsluttet receiveren, mens receiveren er tændt.
- Du kan ikke overføre sange til din iPhone/iPod.
- Du må ikke fjerne din iPhone/iPod under betjeningen. For at forhindre, at din iPhone/iPod bliver ødelagt eller beskadiget, skal du slukke for receiveren, når du tilslutter eller frakobler din iPhone/iPod.

### iPhone/iPod-meddelelsesliste

#### Meddelelse og forklaring

##### Reading

Receiveren genkender og læser oplysninger på din iPhone eller iPod.

##### Loading

Receiveren indlæser oplysninger fra din iPhone eller iPod.

##### No Support

Der er tilsluttet en ikke-understøttet iPhone eller iPod, eller der er tilsluttet en ukendt enhed.

##### No Device

Der er ikke tilsluttet en iPhone eller iPod.


##### No Music / No Video

Der blev ikke fundet musik eller video.

##### HP No Support

Der kommer ikke lyd ud af hovedtelefonerne, når der er tilsluttet en iPhone eller iPod.

## Afspilning af en USB-enhed

Du kan nyde musik fra en USB-enhed ved at tilslutte den til  (USB)-porten på receiveren. Se "Tilslutning af en iPhone, iPod, USB-enhed" (side 31) for at få oplysninger om tilslutning af en USB-enhed. Følgende musikfilformater kan afspilles af denne receiver:

### Musik

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

\* Receiveren kan ikke afspille filer, der er kodet med DRM.

### Kompatible USB-enheder

Du kan bruge følgende Sony USB-enheder på denne receiver. Andre USB-enheder kan ikke bruges på denne receiver.

### Godkendt Sony USB-enhed

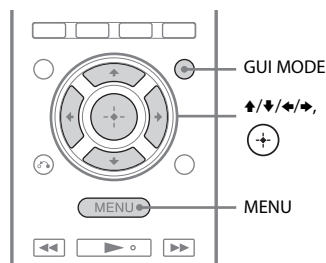
Produktnavn	Modelnavn
Walkman®	NWZ-S754 / S755
	NWZ-E453 / E454 / E455
	NWZ-E353 / E354 / E355
	NWZ-B133 / B135 / B133F / B135F
	NWZ-B142 / B143 / B142F / B143F
	NWD-E023F / E025F
	NWZ-E435F / E436F / E438F
	NWZ-E343 / E344 / E345
	NWZ-S636F / S638F / S639F
	NWZ-S736F / S738F / S739F
	NWZ-A726 / A728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

Produktnavn	Modelnavn
	NWZ-A826 / A828 / A829
	NWZ-W202
	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
MICROVAULT	USM1GL / 2GL / 4GL / 8GL / 16GL
	USM1GLX / 2GLX / 4GLX / 8GLX / 16GLX

### Bemærkninger

- Receiveren kan ikke læse data i NTFS-format.
- Receiveren kan ikke læse andre data end dem, der er gemt i den første partition på en harddisk.
- Brug ikke andre USB-enheder end disse USB-enheder. Der gives ikke garanti for, at andre modeller end dem, der er angivet her, kan anvendes.
- Der er ikke altid garanti for, at disse USB-enheder kan bruges.
- Nogle af disse USB-enheder kan muligvis ikke købes i visse lande.
- Når du formaterer ovenstående modeller, skal du formatere ved brug af selve modellen eller den software, som er beregnet til at formatere den pågældende model.
- Hvis du tilslutter en USB-enhed til receiveren, skal du sørge for at foretage tilslutningen, når meddelelsen "Creating Library" eller "Creating Database" ikke længere vises på USB-enheden.

### Betjening af USB-enheden



## 1 Tryk på GUI MODE.

Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

## 2 Vælg "Music", og tryk derefter på eller .

Når USB-enheden er tilsluttet, vises "USB" på TV-skærmen.

## 3 Tryk på for at vælge "USB".

Du kan betjene USB-enheden ved hjælp af fjernbetjeningen til receiveren.

Oplysningerne om musikindhold vises på TV-skærmen.

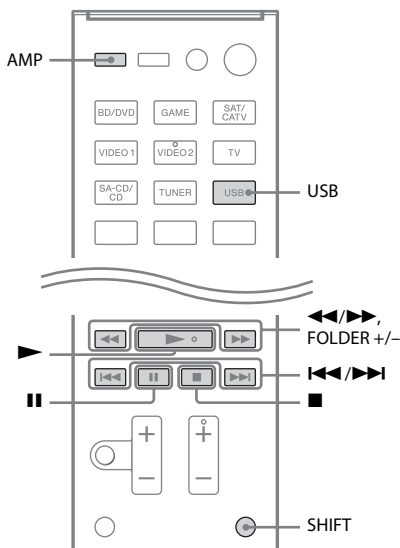
## Sådan vælges afspilningstilstand

Du kan ændre afspilningstilstanden ved hjælp af TOOLS/OPTIONS på fjernbetjeningen.








- Repeat: Off / One / All / Folder

## Sådan betjenes USB-enheden ved brug af fjernbetjeningen.

Du kan betjene USB-enheden ved hjælp af følgende knapper på fjernbetjeningen til receiveren.



Tryk på USB eller AMP, inden du bruger følgende knapper.

Tryk på	Betjening
	Starter afspilning.
	Stopper afspilning midlertidigt.
	Stopper afspilning.
 eller 	Spoler hurtigt frem eller tilbage.
 eller 	Går til den forrige/næste fil.
FOLDER +/-*	Går til den forrige/næste mappe.

\* Hold SHIFT nede, og tryk på denne knap.

## Bemærkninger om USB-enheden

- Hvis der kræves et USB-kabel, skal du tilslutte det USB-kabel, der fulgte med den USB-enhed, der skal tilsluttes. Se betjeningsvejledningen, der fulgte med den USB-enhed, der skal tilsluttes, for at få oplysninger om betjeningsmetoden.
- Tilslut ikke receiveren og USB-enheden gennem en USB-hub.
- Når USB-enheden er tilsluttet, vises "Reading".
- Det kan tage ca. 10 sekunder, før "Reading" vises, afhængigt af hvilken type USB-enhed der er tilsluttet.
- Når USB-enheden er tilsluttet, læser receiveren alle filerne på USB-enheden. Hvis der er mange mapper eller filer på USB-enheden, kan det tage længere tid at læse USB-enheden.
- Receiveren kan læse op til
  - 100 mapper (herunder mappen "ROOT").
  - 100 lydfiler for hver mappe.
  - 8 mappeniveauer (træstruktur med filer, herunder mappen "ROOT")
 Det maksimale antal lydfiler og mapper kan variere afhængigt af fil- og mappestrukturen. Gem ikke andre typer filer eller unødvendige mapper på en USB-enhed.
- Der gives ikke garanti for kompatibilitet med alle programmer til kodning/skrivning, alt optagelsesudstyr og alle optagelsesmedier. Ikke-kompatible USB-enheder kan skabe støj eller afbrudt lyd eller afspiller måske slet ikke.

fortsættes

- Det kræver nogen tid at starte afspilning, hvis:
  - mappestrukturen er kompleks.
  - hukommelseskapaciteten er stor.
- Denne receiver understøtter ikke nødvendigvis alle de funktioner, der er tilgængelige i en tilsluttet USB-enhed.
- Afspilningsrækkefølgen for receiveren kan afvige fra afspilningsrækkefølgen for den tilsluttede USB-enhed.
- Mapper, der ikke indeholder lydfiler, springes over.
- Ved afspilning af meget lange spor kan nogle handlinger resultere i forsinkelser i afspilningen.

## USB-meddelelsesliste

---

### Meddelelse og forklaring

#### Reading

Receiveren genkender og læser oplysninger på USB-enheden.

#### Device Error

USB-enhedens hukommelse blev ikke genkendt (side 46).

#### No Support

En ikke-understøttet USB-enhed er tilsluttet, en ukendt enhed er tilsluttet, eller USB-enheden er tilsluttet via en USB-hub (side 46).

#### No Device

Der er ikke tilsluttet en USB-enhed.

#### No Track

Der blev ikke fundet et spor.

---

## Optagelse ved hjælp af receiveren

Du kan optage fra lydudstyr (f.eks. en CD-optager) eller videoudstyr (f.eks. en videobåndoptager eller en DVD-optager) ved hjælp af receiveren. Yderligere oplysninger findes i den betjeningsvejledning, der følger med dit optageudstyr.

### 1 Tryk på en af input-knapperne for at vælge det afspilningsudstyr, du vil bruge til optagelse.

Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren.

### 2 Klargør afspilningsudstyret til afspilning.

Eksempel 1 (lydoptagelse):

Stil ind på den radiostation, du vil optage.

Eksempel 2 (videooptagelse):

Indsæt det videobånd, du ønsker at kopiere, i videobåndoptageren.

### 3 Klargør optageudstyret.

Eksempel 1 (lydoptagelse):

Sæt en tom CD-R i CD-optageren, og indstil optageniveauet.

Eksempel 2 (videooptagelse):

Sæt et tomt videobånd osv.

i optageudstyret (tilsluttet VIDEO 1 OUT-stik) til optagelse.

### 4 Start optagelsen på optageudstyret, og start derefter afspilningsudstyret.

#### Bemærkninger

- Nogle kilder er forsynet med copyright-beskyttelse for at forhindre optagelse. I dette tilfælde er du muligvis ikke i stand til at optage fra kilden.
- Kun analoge indgangssignaler udsendes fra det analoge udgangsstik (til optagelse).
- HDMI-lyd kan ikke optages.
- Mens der kun optages composite video-signaler, kan receiverens automatiske standby-funktion starte og afbryde optagelsen. I dette tilfælde skal "Auto Standby" indstilles til "OFF" (side 69).



## Lytning til FM/AM-radio

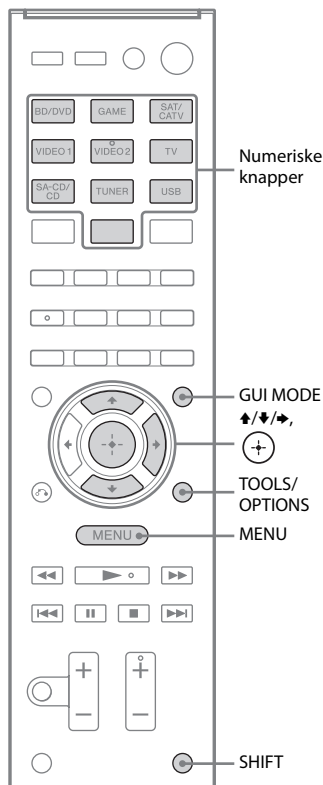
Du kan lytte til FM- og AM-udsendelser via den indbyggede tuner. Før du bruger den, skal du sørge for at have tilsluttet FM- og AM-antenne til receiveren (side 32).

### Tip

Tuningskalaen til direkte tuning er vist nedenfor.

Område	FM	AM
USA, Canada	100 kHz	10 kHz*
Europa	50 kHz	9 kHz

\* AM-tuningskalaen kan ændres (side 50).



## 1 Tryk på GUI MODE.

Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

## 2 Vælg "FM" eller "AM" i menuen, og tryk derefter på (+) eller →.

FM- eller AM-menulisten vises på TV-skærmen.

## Automatisk indstilling på en station (Auto Tuning)

### 1 Vælg "Auto Tuning", og tryk derefter på (+) eller →.

### 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ .

Tryk på  $\uparrow$  for at scanne fra lav til høj, og tryk på  $\downarrow$  for at scanne fra høj til lav. Receiveren indstiller scanningen, så snart den modtager en station.

## I tilfælde af dårlig FM-stereomodtagelse

- 1 Stil ind på den station, du vil lytte til ved hjælp af Auto Tuning, Direct Tuning (side 49), eller vælg den ønskede forudindstillede station (side 50).
- 2 Tryk på TOOLS/OPTIONS.
- 3 Vælg "FM Mode", og tryk derefter på (+) eller →.
- 4 Vælg "MONO", og tryk derefter på (+).

## Direkte indstilling på en station (Direct Tuning)

Du kan indtaste en stations frekvens direkte ved hjælp af de numeriske taster.

### 1 Vælg "Direct Tuning", og tryk derefter på (+) eller →.

## 2 Tryk på knappen SHIFT, og tryk derefter på nummertasterne for at indtaste frekvensen.

Eksempel 1: FM 102.50 MHz

Vælg 1 → 0 → 2 → 5 (→ 0\*)

Eksempel 2: AM 1,350 kHz

Vælg 1 → 3 → 5 → 0

\* Tryk på 0 (kun på Europa-model).

### Tip

Hvis du har stillet ind på en AM-station, skal du indstille retningen af AM-rammeantennen for at opnå en optimal modtagelse.

## 3 Tryk på (+).

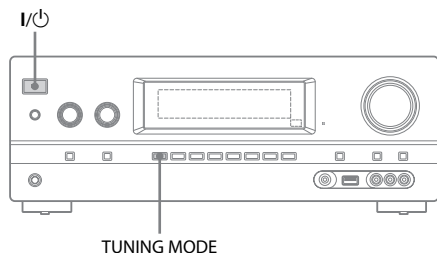
### Hvis du ikke kan stille ind på en station

"---.--- MHz" vises, og derefter vender skærmen tilbage til den aktuelle frekvens. Kontroller, at du har angivet den rigtige frekvens. Hvis ikke, skal du gentage trin 2. Hvis du ikke kan stille ind på en station, anvendes frekvensen muligvis ikke i området.

## Ændring af AM-tuningsskalaen

### (Kun modeller, der sælges i USA og Canada)

Du kan ændre AM-tuningsskalaen til enten 9 kHz eller 10 kHz ved hjælp af knapperne på receiveren.



## 1 Tryk på I/⏻ for at slukke receiveren.

## 2 Tryk på I/⏻ på receiveren, mens du holder TUNING MODE nede.

## 3 Ændr den aktuelle AM-tuningsskala til 9 kHz (eller 10 kHz).

Hvis du vil nulstille skalaen til 10 kHz (eller 9 kHz), skal du gentage ovenstående procedure.

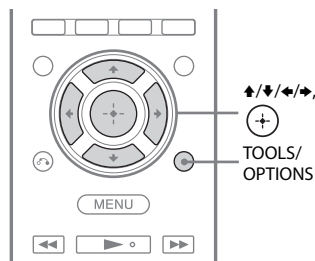
### Bemærk

Alle forudindstillede stationer slettes, når du ændrer tuningsskalaen.

## Forudindstilling af FM-/AM-radiostationer

### (Preset Tuning)

Du kan gemme op til 30 FM- og 30 AM-stationer som dine foretrukne stationer.



## 1 Stil ind på den station, du ønsker at forudindstille ved hjælp af Auto Tuning (side 49) eller Direct Tuning (side 49).

## 2 Tryk på TOOLS/OPTIONS.

Valgmenuen vises.

## 3 Vælg "Memory", og tryk derefter på (+) eller →.

## 4 Vælg et forudindstillet nummer, og tryk derefter på (+).

Stationen er lagret med det forudindstillede nummer.

## 5 Gentag trin 1 til 4 for at gemme en anden station.

Sådan gemmes en station:

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

### Stille ind på forudindstillede stationer

#### 1 Vælg "FM" eller "AM" i menuen, og tryk derefter på eller .

#### 2 Vælg den ønskede forudindstillede station.

Forudindstillede numre fra 1 til 30 er tilgængelige.

### Navngivning af forudindstillede stationer (Name Input)



#### 1 Vælg det forudindstillede nummer, du vil navngive, på "FM" eller "AM"-skærmen.

#### 2 Tryk på TOOLS/OPTIONS.

Valgmenuen vises.

#### 3 Vælg "Name Input", og tryk derefter på eller .

#### 4 Tryk på / gentagne gange for at vælge et tegn, og tryk derefter på .

Du kan flytte indtastningspositionen tilbage og frem ved at trykke på /.

#### 5 Gentag trin 4 for at indtaste tegnene et for et, og tryk derefter på .

Det indtastede navn registreres.

## Modtagelse af RDS-udsendelser

### (kun Europa-model)

Denne receiver giver dig mulighed for at anvende RDS (Radio Data System), så radiostationer kan sende yderligere informationer sammen med det almindelige programsignal. Denne modtager har praktiske RDS-funktioner, såsom Program Service-navnedisplay. RDS er kun tilgængelig for FM-stationer.\*

\* Ikke alle FM-stationer har en RDS-service, ligesom de heller ikke giver den samme type service. Hvis du ikke er bekendt med RDS-tjenesterne i dit område, skal du kontakte dine lokale radiostationer for at få oplysninger.

### Du skal blot vælge en station på FM-båndet.

Når du stiller ind på en station, der yder RDS-tjenester, lyser "RDS", og programtjenestenavnet\* vises på TV-skærmen og displaypanelet.

\* Hvis der ikke modtages en RDS-udsendelse, vises der ikke et programtjenestenavn.

### Bemærkninger

- RDS kan ikke fungere korrekt, hvis den station, du har stillet ind på, ikke sender RDS-signalet, eller hvis signalstyrken er svag.
- Nogle bogstaver, som kan vises på TV-skærmen, kan ikke vises på displaypanelet.

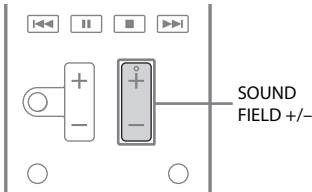
### Tip

Mens et programtjenestenavn vises, kan du kontrollere frekvensen ved at trykke på DISPLAY gentagne gange (side 74).

## Lytte til surround sound

### Valg af lydfeltet

Denne receiver kan oprette flerkanals surround sound. Du kan vælge én af de optimerede lydfelter fra receiverens forudprogrammerede lydfelter.



**Tryk på SOUND FIELD +/- gentagne gange for at vælge det ønskede lydfelt.**

Du kan også bruge 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE/HD-D.C.S. eller MUSIC på receiveren.

### 2-kanals lydtilstand

Du kan skifte lyden til 2-kanals lyd, uanset optageformaterne for den anvendte software, det tilsluttede afspilningsudstyr eller lydfeltindstillingerne på receiveren.

#### ■ 2CH ST. (2-kanals stereo)

Receiveren udsender kun lyden fra venstre/højre fronthøjtaler. Der kommer ingen lyd fra subwooferen.

Standard 2-kanals stereokilder omgår fuldstændig behandlingen af lydfeltet, og flerkanals surround-formaterne mikses ned til 2 kanaler.

#### ■ A. DIRECT (Analog Direct)

Du kan skifte til lyden for den valgte indgang til 2-kanals analog indgang. Denne funktion giver dig mulighed for at nyde analoge kilder med høj kvalitet.

Når du anvender denne funktion, kan kun lyden og niveauet i den forreste højttaler indstilles.

#### Bemærk

Du kan ikke vælge "A. DIRECT", når du vælger BD/DVD, GAME og USB som indgang.

### A.F.D.-tilstand (Auto Format Direct)

A.F.D.-tilstanden (Auto Format Direct) giver dig mulighed for at lytte til HiFi-lyd og vælge dekodningstilstanden for lytning til 2-kanals stereolyd og flerkanals lyd.

#### ■ A.F.D. AUTO (A.F.D. Auto)

Forudindstiller lyden, som den blev optaget/kodet uden tilføjelse af surround-effekter. For modeller i USA og Canada genererer denne receiver dog et lavfrekvenssignal som output til subwooferen, når der ikke er noget LFE-signal.

#### ■ MULTI ST. (Multi-stereo)

Udsender 2-kanals venstre/højre signaler fra alle højttalere. Imidlertid udsendes lyden muligvis ikke fra bestemte højttalere afhængigt af højttalerindstillingerne.

### Filmtilstand

Du kan få glæde af surround sound blot ved at vælge en af receiverens forudprogrammerede lydfelter. De bringer den spændende og stærke lyd fra biografer ind i dit hjem.

## ■ HD-D.C.S.

HD-D.C.S. (HD Digital Cinema Sound) er Sony's nye innovative hjemmebiografteknologi, der benytter de nyeste teknologier til akustisk og digital signalbehandling. Den er baseret på præcise responsmålingsdata fra et studie til masterindspilninger.

Med HD-D.C.S. kan du nyde Blu-ray- og DVD-film derhjemme, ikke blot med lyd af høj kvalitet men også den bedste lydbaggrund, lige som filmens lydtekniker havde tilsigtet i mastering-processen.

Du kan vælge effekttypen for HD-D.C.S. Se "Menuen Surround Settings" (side 67) for at få flere oplysninger.

## ■ PLII MV (PLII Movie)

Udfører Dolby Pro Logic II Movie-dekodning. Denne indstilling er ideel til film, der er kodet i Dolby Surround. Denne tilstand kan yderligere gengive lyd i 5.1-kanal til at se videoer af overspillede eller gamle film.

## ■ PLIIX MV (PLIIX Movie)

Udfører Dolby Pro Logic IIX Movie-dekodning. Denne indstilling udvider Dolby Pro Logic II Movie eller Dolby Digital 5.1 til særskilte 7.1 filmkanaler.

## ■ PLIIZ (PLIIZ Height)

Udfører Dolby Pro Logic IIZ-tilstandsdekodning. Denne indstilling øger fleksibiliteten ved at udvide et 5.1 til et 7.1-kanalsystem. Dets lodrette udstyr giver en opfattelse af tilstedeværelse og dybde.

## ■ NEO6 CIN (Neo:6 Cinema)

Udfører DTS Neo:6 Cinema-tilstandsdekodning. En kilde, der er optaget i 2-kanals format, dekodes til 7-kanals.

## Musik-tilstand

Du kan få glæde af surround sound blot ved at vælge en af receiverens forudprogrammerede lydfelter. De bringer den spændende og stærke lyd fra biografer og koncertsale ind i dit hjem.

## ■ HALL (Hal)

Gengiver akustikken i en klassisk koncertsal.

## ■ JAZZ (Jazzklub)

Gengiver akustikken i en jazzklub.

## ■ CONCERT (live-koncert)

Gengiver akustikken i en live koncertsal med 300 pladser.

## ■ STADIUM (Stadium)

Giver fornemmelsen af et stort friluftstadion.

## ■ SPORTS (Sport)

Giver fornemmelsen af en sportsudsendelse.

## ■ P. AUDIO (Portable Audio)

Gengiver et tydeligt forbedret lydbillede fra dit transportable lydapparat. Denne funktion er ideel til MP3 og anden form for komprimeret musik.

## ■ PLII MS (PLII Music)

Udfører Dolby Pro Logic II Music-tilstandsdekodning. Denne indstilling er ideel til normale stereokilder, såsom CD'er.

## ■ PLIIX MS (PLIIX Music)

Udfører Dolby Pro Logic IIX Music-tilstandsdekodning. Denne indstilling er ideel til normale stereokilder, såsom CD'er.

## ■ PLIIZ (PLIIZ Height)

Udfører Dolby Pro Logic IIZ-tilstandsdekodning. Denne indstilling øger fleksibiliteten ved at udvide et 5.1 til et 7.1-kanalsystem. Dets lodrette udstyr giver en opfattelse af tilstedeværelse og dybde.

## ■ NEO6 MUS (Neo:6 Music)

Udfører DTS Neo:6 Music-tilstandsdekodning. En kilde, der er optaget i 2-kanals format, dekodes til 7-kanals. Denne indstilling er ideel til normale stereokilder, såsom CD'er.

## Når der tilsluttes hovedtelefoner

Du kan kun vælge dette lydfelt, hvis hovedtelefonerne er tilsluttet receiveren.

## ■ HP 2CH (HP (2CH))

Denne tilstand vælges automatisk, hvis du anvender hovedtelefoner (undtagen "A. DIRECT"). Standard 2-kanals stereokilder omgår fuldstændig behandlingen af lydfeltet, og flerkanals surround-formaterne mikses ned til 2 kanaler, undtagen LFE-signaler.

## ■ HP DIR (HP (Direct))

Denne tilstand vælges automatisk, hvis du anvender hovedtelefoner, når "A. DIRECT" er valgt. Udsender de analoge signaler uden equalizer-behandling, lydfeltbehandling osv.

## Hvis du tilslutter en subwoofer

Denne receiver generer et lavfrekvenssignal som output til subwooferen, når der ikke er noget LFE-signal, hvilket er en lavpas lydeffekt udsendt fra en subwoofer som et 2-kanals signal. Lavfrekvenssignalet genereres imidlertid ikke til "NEO6 CIN" eller "NEO6 MUS", når alle højttalerne er indstillet til "Large". Vi anbefaler indstilling af subwooferens afskæringsfrekvens så højt som muligt for at få fuldt udbytte af kredsløbet til omdirigering af Dolby Digital-bassen.

## Bemærkninger om lydfelter

- Afhængigt af indstillingerne af højttalermønstret kan nogle lydfelter være utilgængelige.
- Du kan ikke vælge PLIIX og PLIIZ samtidigt.
  - PLIIX er kun tilgængelig, når højttalermønstret er angivet til en indstilling med surround baghøjttaler(e).
  - PLIIZ er kun tilgængelig, når højttalermønstret er angivet til en indstilling med fronthøjttalere (høj).
- Lydfelterne til musik og film fungerer ikke i følgende tilfælde.
  - DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio eller Dolby TrueHD med en samplingsfrekvens på mere end 48 kHz modtages.
  - "A. DIRECT" er valgt.
- "PLII MV", "PLIIX MV", "PLII MS", "PLIIX MS", "PLIIZ", "NEO6 CIN" og "NEO6 MUS" fungerer ikke, hvis højttalermønsteret er indstillet til 2/0 eller 2/0.1.
- Når et af lydfelterne til musik er valgt, udsender subwooferen ingen lyd, hvis alle højttalerne er indstillet til "Large" i menuen Speaker Settings. Imidlertid udsender subwooferen lyden, hvis
  - det digitale indgangssignal indeholder LFE-signaler.
  - front- eller surround-højttalerne er indstillet til "Small".
  - "MULTI ST.", "PLII MV", "PLII MS", "PLIIX MV", "PLIIX MS", "HD-D.C.S." eller "P. AUDIO" er valgt.

## Deaktivering af surround-effekt for film/musik

Tryk på SOUND FIELD +/- gentagne gange for at vælge "2CH ST." eller "A.F.D. AUTO". Du kan også trykke på 2CH/A.DIRECT gentagne gange på receiveren for at vælge "2CH ST." eller trykke på A.F.D. gentagne gange på receiveren for at vælge "A.F.D. AUTO".

## Digitale lydformater, som understøttes af receiveren

Digitale lydformater, som denne receiver kan dekode, afhænger af digitale lydudgangsstik for det tilsluttede udstyr. Denne receiver understøtter de følgende lydformater.

Lydformat	Maksimalt antal kanaler	Tilslutning mellem afspilningsudstyret og receiveren	
		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	5.1	○	○
DTS-HD High Resolution Audio <sup>a)</sup>	7.1	×	○
DTS-HD Master Audio <sup>a)b)</sup>	7.1	×	○
Multi Channel Linear PCM <sup>a)</sup>	7.1	×	○

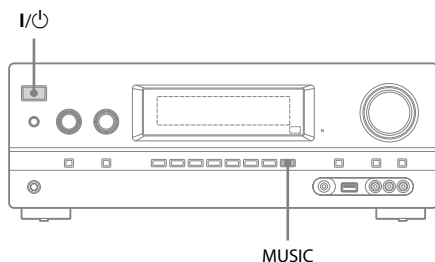
<sup>a)</sup> Lydsignaler udsendes i et andet format, hvis afspilningsudstyret ikke svarer til formatet.

Se betjeningsvejledningen til afspilningsudstyret angående oplysninger.

<sup>b)</sup> Signaler med en samplingsfrekvens på mere end 96 kHz afspilles med 96 kHz eller 88,2 kHz.

## Nulstilling af lydfelter til standardindstillingerne

Sørg for at bruge knapperne på receiveren til at foretage denne handling.



**1 Tryk på I/⏻ for at slukke receiveren.**

**2 Hold MUSIC nede, mens du trykker på I/⏻.**

"S.F. CLEAR" vises på displaypanelet, og alle lydfelterne nulstilles til standardindstillingen.

## "BRAVIA" Sync Features

### Hvad er "BRAVIA" Sync?

"BRAVIA" Sync-funktionen muliggør kommunikation mellem Sony-produkter, f.eks. TV, Blu-ray disc/DVD-afspiller, AV-forstærker, der understøtter funktionen Kontrol til HDMI.

Ved tilslutning af Sony-udstyr, der er kompatibelt med funktionen "BRAVIA" Sync med et HDMI-kabel (medfølger ikke), ændres betjeningen på følgende måde:

- Ettryksafspilning (side 58)
- Kontrol af systemlyd (side 58)
- Slukning af systemet (side 59)
- Tilstanden Theater/Theatre Sync (side 59)
- Valg af sekvens (side 60)

Kontrol til HDMI er en fælles standard for den kontrolfunktion, der anvendes af HDMI CEC (Consumer Electronics Control) til HDMI (High-Definition Multimedia Interface).

Vi anbefaler, at du tilslutter receiveren til apparater med "BRAVIA" Sync.

#### Bemærk

Afhængigt af det tilsluttede udstyr fungerer funktionen Kontrol til HDMI muligvis ikke. Se betjeningsvejledningen til udstyret.



## Forberedelse til "BRAVIA" Sync

Receiveren er kompatibel med funktionen "Kontrol til HDMI-Nem indstilling".

- Hvis dit TV er kompatibelt med funktionen "Kontrol til HDMI-Nem indstilling", kan du indstille receiverens og afspilningsudstyrets funktion Kontrol til HDMI automatisk ved at indstille Kontrol til HDMI-funktionen på dit TV (side 57).
- Hvis dit TV ikke er kompatibelt med funktionen "Kontrol til HDMI-Nem indstilling", kan du indstille funktionen Kontrol til HDMI for receiveren, afspilningsudstyret og TV'et individuelt (side 57).

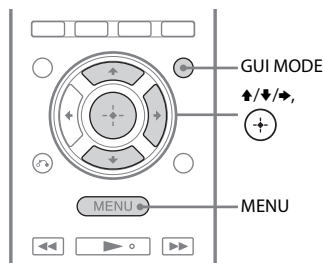
## Hvis dit TV er kompatibelt med funktionen "Kontrol til HDMI-Nem indstilling"

Funktionen Kontrol til HDMI til receiveren kan aktiveres samtidigt med, at du aktiverer funktionen Kontrol til HDMI for TV'et.

- 1** Tilslut receiveren, TV'et og afspilningsudstyret via HDMI-tilslutninger. (side 23).  
(Det respektive udstyr skal være kompatibelt med funktionen Kontrol til HDMI).
- 2** Tænd receiveren, TV'et og afspilningsudstyret.
- 3** Aktiver funktionen Kontrol til HDMI for TV'et.  
Receiverens funktionen Kontrol til HDMI og alle det tilsluttede udstyr aktiveres samtidigt. Når "COMPLETE" vises på displaypanelet, er opsætningen fuldført.

Se betjeningsvejledningen til TV'et angående oplysninger om indstilling af det.

## Hvis dit TV ikke er kompatibelt med funktionen "Kontrol til HDMI-Nem indstilling"



- 1** Tryk på GUI MODE.  
Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.
- 2** Vælg "Settings" i menuen, og tryk derefter på (+) eller →.  
Menuen Settings med indstillinger vises på TV-skærmen.
- 3** Vælg "HDMI", og tryk derefter på (+) eller →.
- 4** Vælg "Ctrl for HDMI", og tryk derefter på (+) eller →.
- 5** Vælg "ON", og tryk derefter på (+).  
Funktionen Kontrol til HDMI er aktiveret.
- 6** Tryk på GUI MODE for at forlade GUI-menuen.  
Hvis GUI-menuen er vist, fungerer funktionen Kontrol til HDMI for afspilningsudstyret ikke korrekt.
- 7** Slå funktionen Kontrol til HDMI for det tilsluttede udstyr til.  
Hvis funktionen Kontrol til HDMI allerede er aktiveret, behøver du ikke at ændre indstillingen.  
Se betjeningsvejledningen til det respektive udstyr angående oplysninger om indstilling af TV'et og det tilsluttede udstyr.

## Bemærkninger

- Før du udfører "Kontrol til HDMI-Nem indstilling" på TV'et, skal du sørge for først at tænde TV'et og andet tilsluttet udstyr, herunder receiveren.
- Hvis afspilningsudstyret ikke fungerer, efter at du har foretaget indstillingerne for "Kontrol til HDMI-Nem indstilling", skal du vælge indstillingen Kontrol til HDMI på dit TV.
- Hvis det tilsluttede udstyr ikke understøtter "Kontrol til HDMI-Nem indstilling" men understøtter Kontrol til HDMI, skal du indstille funktionen Kontrol til HDMI for det tilsluttede udstyr, før du udfører "Kontrol til HDMI-Nem indstilling" fra TV'et.
- Hvis du har tildelt HDMI-indgangen til den anden indgang ved hjælp af "HDMI Assign" i HDMI-menuen, er funktionen Ettryksafspilning ikke tilgængelig.

## Afspilningsudstyr med ettryksbetjening

### (Ettryksafspilning)

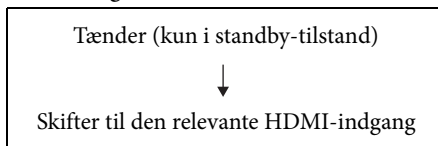
Ved en enkel betjening (et tryk) starter udstyret, der er tilsluttet receiveren med Bravia Sync-funktionen automatisk.

Du kan nyde lyden/billedet ved hjælp af det tilsluttede udstyr.

Når du angiver "Pass Through" til "AUTO" eller "ON", kan lyd og billede kun udsendes fra TV'et, mens receiveren forbliver i standbytilstand.

Når du starter afspilning af et tilsluttet udstyr, forenkles betjeningen af receiveren og TV'et på følgende måde:

### Receiver og TV



## Bemærkninger

- Kontroller, at funktionen Kontrol af systemlyd er indstillet til "ON" ved brug af TV-menuen.
- Afhængigt af TV'et vises begyndelsen af indholdet muligvis ikke.
- Afhængigt af indstillingerne, tænder receiveren muligvis ikke, når "Pass Through" er indstillet til "AUTO" eller "ON".

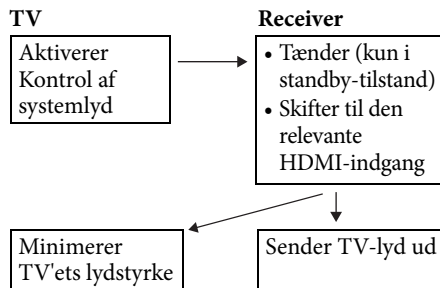
### Tip

Du kan også vælge udstyr, der er tilsluttet, f.eks. en Blu-ray/DVD-afspiller, fra TV-menuen. Receiveren og TV'et skifter automatisk til den relevante HDMI-indgang.

## Hør TV-lyd fra de højttalere, der er tilsluttet receiveren

### (Kontrol af systemlyd)

Du kan nyde TV-lyden fra de højttalere, der er tilsluttet receiveren ved en enkel betjening. Du kan anvende funktionen Kontrol af systemlyd ved hjælp af TV-menuen. Se betjeningsvejledningen til TV'et angående oplysninger.



Du kan også bruge funktionen Kontrol af systemlyd på følgende måde.

- Hvis du tænder modtageren, mens TV'et er tændt, aktiveres funktionen Kontrol af systemlyd automatisk, og lyden fra TV'et udsendes gennem de højttalere, der er tilsluttet modtageren. Hvis du imidlertid slukker modtageren, udsendes lyden fra TV-højttalere.
- Når du indstiller TV'ets lydstyrke, indstiller funktionen Kontrol af systemlyd receiverens lydstyrke samtidigt.

## Bemærkninger

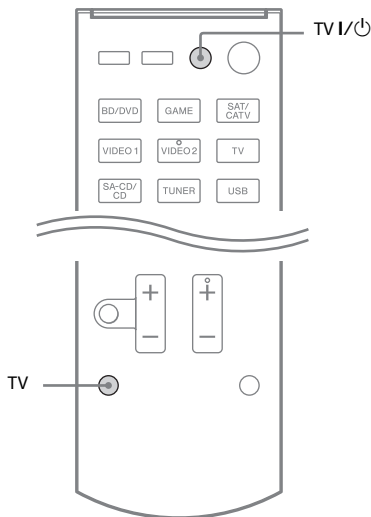
- Hvis Kontrol af systemlyd ikke virker i overensstemmelse med din TV-indstilling, skal du se i betjeningsvejledningen til TV'et.
- Når "Ctrl for HDMI" indstilles til "ON", angives indstillingerne for "Audio Out" i menuen HDMI Settings automatisk på basis af indstillingerne for Kontrol af systemlyd.
- Hvis TV'et tændes før modtageren, kommer der et kort øjeblik ikke lyd fra TV'et.

## Slukning af receiveren med TV'et

### (Slukning af systemet)

Når du slukker TV'et ved hjælp af POWER-knappen på fjernbetjeningen til TV'et, slukkes receiveren og det tilsluttede udstyr automatisk.

Du kan også bruge receiverens fjernbetjening til at slukke for TV'et.



## Hold TV nede, og tryk derefter på TV I/⏻.

TV'et, receiveren og det udstyr, der er tilsluttet via HDMI, slukkes.

## Bemærkninger

- Indstil den interne lås til TV'ets strømforsyning til "ON", før du bruger funktionen Slukning af systemet. Se betjeningsvejledningen til TV'et angående oplysninger.
- Afhængigt af det tilsluttede udstyr slukkes det muligvis ikke. Se betjeningsvejledningen til det tilsluttede udstyr angående oplysninger.

## Få fuldt udbytte af film med det optimale lydfelt

### (Tilstanden Theater/Theatre Sync)

**Tryk på THEATER eller THEATRE på fjernbetjeningen til TV eller Blu-ray-afspiller, mens fjernbetjeningen peger i retning af TV'et.**

Lydfeltet skifter til "HD-D.C.S.". Tryk på THEATER eller THEATRE igen for at vende tilbage til det tidligere lydfelt.

## Bemærk

Lydfeltet skifter muligvis ikke, afhængigt af TV'et.

## Tip

Lydfeltet går muligvis tilbage til det tidligere, når du skifter TV'ets indgang.

# Få fuldt udbytte af optimalt lydfelt til den valgte sekvens

## (Valg af sekvens)

Funktionen til valg af sekvens gør det muligt at opnå en optimal billedkvalitet og et lydfelt, der skifter afhængigt af den valgte sekvens på dit TV.

Se betjeningsvejledningen til TV'et angående oplysninger om betjening.

### Bemærk

Lydfeltet skifter muligvis ikke, afhængigt af TV'et.

## Andre funktioner

# Skift mellem digital og analog lyd

## (INPUT MODE)

Når du tilslutter udstyr til både digitale og analoge lydindgange på receiveren, kan du låse lydindgangstilstanden til enhver af dem eller skifte fra den ene til den anden, afhængigt af den type materiale, du vil se.

### 1 Drej på INPUT SELECTOR på receiveren for at vælge indgangen.

Du kan også anvende input-knapperne på fjernbetjeningen.

### 2 Tryk på INPUT MODE gentagne gange på receiveren for at vælge lydindgangstilstanden.

Den valgte lydindgangstilstand vises på displaypanelet.

- **AUTO:** Giver digitale lydsignaler fortrinsret. Hvis der er mere end én digital tilslutning, har HDMI-lydsignaler fortrinsret. Hvis der ikke er digitale lydsignaler, vælges de analoge lydsignaler. Hvis TV-indgang er valgt, har ARC-signalerne (Audio Return Channel) fortrinsret. Hvis TV'et ikke er kompatibelt med ARC-funktionen (Audio Return Channel), er de digitale optiske lydsignaler valgt.
- **COAX:** Angiver de digitale lydsignaler, der sendes til DIGITAL COAXIAL-stikket.
- **OPT:** Angiver de digitale lydsignaler, der sendes til DIGITAL OPTICAL-stikket.
- **ANALOG:** Angiver de analoge lydsignaler, der anvendes til AUDIO IN (L/R)-stik.

## Bemærkninger

- Nogle lydindgangsfunktioner er muligvis ikke indstillede, afhængigt af indgangen.
- Når USB-indgangen er valgt, vises "-----" på displaypanelet, og du kan ikke skifte til andre tilstande. Vælg en anden indgang, og indstil derefter lydindgangstilstanden.
- Hvis "A. DIRECT" anvendes, er lydindgangen indstillet til "ANALOG". Du kan ikke vælge andre tilstande.
- ARC-funktionen (Audio Return Channel) virker ikke i de følgende tilfælde.
  - Dit TV er ikke kompatibelt med ARC-funktionen (Audio Return Channel).
  - "Ctrl for HDMI" er indstillet til "OFF".
  - Hvis du ikke tilslutter receiveren til det ARC-kompatible TV's HDMI-stik via et HDMI-kabel.

## Brug af lyden/billederne fra andre indgange

### (Input Assign)

Du kan tilknytte igen lyd- og/eller videosignaler til en anden indgang, når den ikke er i brug.

Når du har tilknyttet indgangsstikkene igen, kan du bruge input-knappen (eller INPUT SELECTOR på receiveren) til at vælge det udstyr, du har tilsluttet.

### Tilknytning af komponentvideo og digital lydindgang.

Du kan tilknytte COMPONENT VIDEO- og DIGITAL-indgangsstikkene til en anden indgang, hvis stikkenes standardindstillinger ikke svarer til det tilsluttede udstyr.

Eksempel:

- Hvis du tilslutter DVD-afspilleren til OPTICAL SAT/CATV IN- og COMPONENT VIDEO SAT/CATV (IN 2)-stikkene.
- Knyt OPTICAL SAT/CATV IN-stikket til "BD/DVD"
  - Knyt COMPONENT VIDEO SAT/CATV (IN 2)-stikkene til "BD/DVD"

## 1 Tryk på GUI MODE.

Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

## 2 Vælg "Input", og tryk derefter på eller .

## 3 Vælg navnet på den indgang, du vil tilknytte.

## 4 Tryk på TOOLS/OPTIONS.

Valgmenuen vises.

## 5 Vælg "Input Assign", og tryk derefter på eller .

Skærmen "Input Assign" vises.

## 6 Vælg de lyd- og/eller videosignaler, du vil knytte til den indgang, du har valgt i trin 3, ved brug af , , eller .

## 7 Tryk på .

Indgangsnavn		BD/DVD	GAME	SAT/CATV	VIDEO1	VIDEO2	SA-CD/CD
Videoindgangsstik, der kan tildeles	COMP.1	○*	○	○	○	○	○
	COMP.2	○	○	○*	○	○	○
	CVBS	-	-	○	○*	○*	-
	INGEN	○	○*	-	-	-	○*
Lydingangsstik, der kan tildeles	BD COAX	○*	○	○	○	○	○
	SAT OPT	○	○	○*	○	○	○
	ANALOG	-	-	○	○*	○*	○*
	INGEN	-	○*	-	-	-	-

\* Standardindstilling

## Bemærkninger

- Du kan ikke tilknytte en anden optisk indgang til de indgange, der oprindeligt er tildelt et optisk indgangsstik.
- Hvis du tilknytter den digitale lydindgang, ændres indstillingen INPUT MODE måske automatisk.
- En ny tilknytning er tilladt for hvert indgang.

## Tilknytning af HDMI-indgang

Du kan tilknytte HDMI-indgangsstikkene til en anden indgang, hvis stikkens standardindstillinger ikke svarer til det tilsluttede udstyr.

Eksempel:

Hvis du tilslutter CD-afspilleren til HDMI SAT/CATV (IN 3)-stikket, skal "HDMI 3"-stikket knyttes til "SA-CD/CD".

### Bemærk

Inden du tilknytter HDMI-indgangsstikkene igen, skal du indstille "Ctrl for HDMI" til "OFF".

## 1 Tryk på GUI MODE.

Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.

## 2 Vælg "Settings", og tryk derefter på eller .

Menuen Settings med indstillinger vises på TV-skærmen.

## 3 Vælg "HDMI", og tryk derefter eller .

## 4 Vælg "HDMI Assign", og tryk derefter på eller .

## 5 Vælg det HDMI-stik, du vil tilknytte, og tryk derefter på .

## 6 Vælg navnet på den indgang, du vil tilknytte, og tryk derefter på .

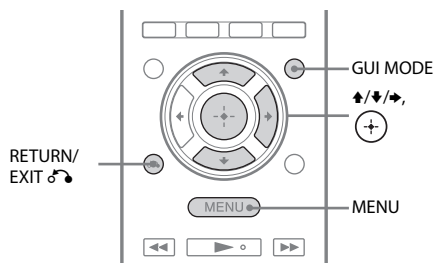
Indgangsnavn		BD/DVD	GAME	SAT/CATV	VIDEO1	VIDEO2	SA-CD/CD	INGEN
HDMI-indgangsstik, der kan tildeles	HDMI 1	○*	○	○	○	○	○	○
	HDMI 2	○	○*	○	○	○	○	○
	HDMI 3	○	○	○*	○	○	○	○
	HDMI 4	○	○	○	○*	○	○	○

\* Standardindstilling

### Brug af menuen Settings

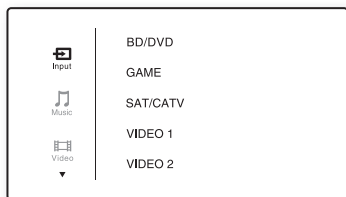
Du kan justere forskellige indstillinger for højttalere, surround-effekter osv. ved brug af menuen Settings.

Hvis du vil vise receiverens menu på TV-skærmen, skal receiveren være i "GUI MODE" (se fremgangsmåden i "Sådan slås "GUI MODE" til og fra" (side 39)).



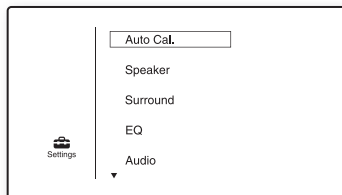
#### 1 Tryk på GUI MODE.

Tryk på MENU, hvis GUI-menuen ikke vises på TV-skærmen.



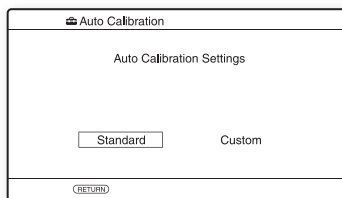
#### 2 Vælg "Indstillinger" i menuen, og tryk derefter på (+) eller → for at aktivere menutilstanden.

Menuen Settings med indstillinger vises på TV-skærmen.



#### 3 Vælg det ønskede menupunkt, og tryk derefter på (+).

Eksempel: Hvis du vælger "Auto Cal."



#### 4 Vælg den ønskede parameter, og tryk derefter på (+).

Sådan vender du tilbage til den forrige skærm

Tryk på RETURN/EXIT ↶.

Sådan afsluttes menuen

Tryk på MENU.

## Menuen Settings

Menuen Settings	Beskrivelse
Auto Cal.	Indstiller højttalerniveauet eller -afstanden og foretager målingerne automatisk (side 34).
Speaker	Indstiller højttalerpositionen manuelt (side 64).
Surround	Vælger lydfeltet og justerer den surround-effekt, du vælger (side 67).
EQ	Justerer equalizeren (bas/diskant) (side 67).
Audio	Indstiller forskellige lydelementer (side 68).
HDMI	Foretager indstillinger for lyd/billeder fra udstyr, der er tilsluttet HDMI-stikkene (side 68).
System	Foretager indstillinger for receiversystemet. (side 69).

## Menuen Speaker Settings

Du kan indstille hver højttaler manuelt. Du kan også indstille højttalerniveauerne, når den automatiske kalibrering er fuldført.

### Bemærk

Højttalerindstillingerne gælder kun for den aktuelle lytteposition.

### ■ SP Pattern (højttalermønster)

Vælg "SP Pattern" i henhold til det højttalersystem, du bruger. Vælg højttalermønsteret, inden du foretager automatisk kalibrering.

### ■ Manual Setup

Du kan indstille hver højttaler manuelt på skærmen "Manual Setup". Du kan også indstille højttalerlydstyrken, når den automatiske kalibrering er fuldført.

## Sådan justeres højttalerlydstyrken

Du kan justere hver højttalerlydstyrke (front venstre/højre, front venstre/højre høj, center, surround venstre/højre, surround bag venstre/højre bag, subwoofer).

- 1 Vælg den højttaler på skærmen, som du vil justere lydstyrken for, og tryk derefter på **+**.
- 2 Vælg "Lvl".
- 3 Indstil lydstyrken for den valgte højttaler, og tryk derefter på **+**.  
Du kan justere lydstyrken fra -10,0 dB til +10,0 dB i intervaller af 0,5 dB.

### Bemærk

Når et af lydfelterne til musik er valgt, udsender subwooferen ingen lyd, hvis alle højttalerne er indstillet til "Large". Imidlertid udsender subwooferen lyden, hvis

- det digitale indgangssignal indeholder LFE-signaler.
- front- eller surround-højttalerne er indstillet til "Small".
- "MULTI ST.", "PLII MV", "PLII MS", "PLIIX MV", "PLIIX MS", "HD-D.C.S." eller "P. AUDIO" er valgt.

## Sådan justeres afstanden fra siddepositionen til hver højttaler

Du kan justere afstanden fra siddepositionen til hver højttaler (front venstre/højre, front venstre/højre høj, center, surround venstre/højre, surround bag venstre/højre bag, subwoofer).

- 1 Vælg den højttaler på skærmen, som du vil justere afstanden fra siddepositionen for, og tryk derefter på **+**.
- 2 Vælg "Dist".
- 3 Indstil afstanden for den valgte højttaler, og tryk derefter på **+**.  
Du kan justere afstanden fra 1 m 0 cm til 10 m 0 cm (3 fod og 3 tommer til 32 fod og 9 tommer 10 cm (1 tomme) intervaller.

### Tip

Du kan justere afstanden i intervaller af 1 cm, når du har udført automatisk kalibrering og gemt måleresultatet.



## Bemærkninger

- Afhængigt af indstillingen af højttalermønstreret kan nogle parametre være utilgængelige.
- Denne funktion virker ikke, hvis "A. DIRECT" bruges.

## Sådan justeres størrelsen af hver højttaler

Du kan justere størrelsen på hver højttaler (front venstre/højre, front venstre/højre høj, center, surround venstre/højre, surround bag venstre/højre).

- 1 Vælg den højttaler på skærmen, som du vil justere størrelsen for, og tryk derefter på (+).
- 2 Vælg "Size".
- 3 Indstil størrelsen for den valgte højttaler, og tryk derefter på (+).
  - **Large:** Hvis du tilslutter store højttalere, som effektivt gengiver basfrekvenser, skal du vælge "Large". Normalt skal du vælge "Large".
  - **Small:** Hvis lyden er forvrænget eller mangler surround-effekter, når du hører flerkanals surround sound, skal du vælge "Small" for at aktivere kredsløbet til at omdirigere bassen og udsende basfrekvenserne for hver kanal fra subwooferen eller andre "Large"-højttalere.

## Bemærk

Denne funktion virker ikke, hvis "A. DIRECT" bruges.

## Tip

- Indstillingerne for "Large" og "Small" for hver højttaler bestemmer, hvorvidt den interne lydprocessor afskærer bassignalet fra den pågældende kanal. Når bassen fra en kanal afskæres, sender kredsløbet til omdirigering af bassen de tilsvarende basfrekvenser til subwooferen eller andre "Large"-højttalere. Da bassen imidlertid har en vis retningsbestemthed, er det bedst ikke at afskære den, hvis det er muligt. Derfor kan du, selv ved brug af små højttalere, indstille dem til "Large", hvis du ønsker at udsende basfrekvenserne til den pågældende højttaler. Hvis du på den anden side bruger en stor højttaler, men foretrækker ikke at udsende basfrekvenserne fra denne højttaler, skal du indstille den til "Small". Hvis det generelle lydniveau er lavere end du foretrækker, skal du indstille alle højttalere til "Large". Hvis der ikke er nok bas, kan du anvende equalizeren til at fremhæve basniveauerne.
- Der angives den samme indstilling for surround-baghøjttalere som for surround-højttalere.
- Når fronthøjttalere er indstillet til "Small", indstilles center- og surround-højttalere også automatisk til "Small".
- Hvis du ikke bruger subwooferen, er fronthøjttalere automatisk indstillet til "Large".

## ■ Crossover Freq (Højttalerdefrekvens)

Giver dig mulighed for at indstille højttalernes basdefrekvens, og at højttalerstørrelsen er indstillet til "Small" i menuen Speaker Settings. Den målte højttalerdefrekvens er indstillet for hver højttaler efter den automatiske kalibrering.


- 1 Vælg den højttaler på skærmen, som du vil justere, og tryk derefter på (+).

- 2 Juster værdien, og tryk derefter på (+).

## ■ Test Tone





Du kan vælge testtonetypen på skærmen "Test Tone".

## Tip

- Hvis du vil justere lydstyrken for alle højttalerne samtidig, skal du trykke på MASTER VOL +/- eller  +/--. Du kan også bruge MASTER VOLUME på receiveren.
- Den indstillede værdi vises på TV-skærmen under justeringen.

## Sådan sendes testtonen ud gennem hver højttaler

Du kan sende testtonen ud gennem højttalerne i en sekvens.

- 1 Vælg "Test Tone", og tryk derefter på  eller .
- 2 Juster parameteren, og tryk derefter på .
  - **OFF**
  - **AUTO**: Testtonen udsendes fra hver højttaler i sekvens.
- 3 Indstil højttalerlydstyrken, og tryk derefter på .

## Testtonen udsendes ikke fra højttalerne.

- Højttalerledningerne er ikke sat rigtigt i. Kontroller, at de er tilsluttet forsvarligt og ikke kan gå fra hinanden, ved at du trækker let i dem.
- Højttalerledningerne kan være kortslettet.

## Når en testtone udsendes fra en anden højttaler end den, der er vist på TV-skærmen

Det indstillede højttalermønster er indstillet forkert. Sørg for, at højttalertilslutningerne og højttalermønstreet stemmer overens.

## ■ D.Range Comp (Dynamisk områdekomprimering)

Giver dig mulighed for at komprimere dynamikområdet for lydsporet. Dette kan være nyttigt, når du ønsker at se film ved lav lydstyrke sent om natten. Komprimering af dynamikområde er kun muligt med Dolby Digital-lydkilder.

- **MAX**: Dynamikområdet komprimeres voldsomt.
- **STD**: Komprimering af dynamikområdet er beregnet til optagelsesteknikeren.
- **AUTO**: Dynamikområdet sættes automatisk med Dolby TrueHD-kilden eller anden kilde sat "OFF".
- **OFF**: Dynamikområdet komprimeres ikke.

## Tip

- Komprimeringen af dynamikområdet giver dig mulighed for at komprimere dynamikområdet for et lydspor på basis af dynamikområdeinformation i Dolby Digital-signalet.
- "STD" er standardindstillingen og giver kun let komprimering. Derfor anbefaler vi brug af indstillingen "MAX". Denne komprimerer dynamikområdet kraftigt og giver dig mulighed for at se film sent om natten ved lav lydstyrke. I modsætning til analoge begrænsere er niveauerne forudindstillede og giver en meget naturlig komprimering.

## ■ Afstandsenhed

Giver dig mulighed for at vælge måleenheden til indstilling af afstande.

- **FEET**: Afstanden vises i fod.
- **METER**: Afstanden vises i meter.

## Menuen Surround Settings

Du kan vælge lydfeltet og justere effektniveauet osv. på skærmen "Sound Field Setup".

Du finder oplysninger om lydfeltet under "Lytte til surround sound" (side 52).

### Bemærk

De indstillinger, du kan justere i hver menu varierer afhængigt af lydfeltet.

## Sådan justeres effekttypen for HD-D.C.S.

1 Vælg "HD-D.C.S.", og tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .

2 Vælg den ønskede effekt, og tryk derefter på  $\oplus$ .

HD-D.C.S. har tre forskellige typer:

Theater, Dynamic og Studio. Hver type har forskellige indstillinger for kombination af reflektor og efterklang og er optimeret, så de passer til rummets karakteristika, lytterens smag og humør.

### • Dynamic

Vil du gerne opleve lydeffekter i deres fulde omfang, ligesom i biografen? Typen Dynamic understreger lydens refleksion. Uden HD-D.C.S. har mange rum ofte en del genlyd, samtidig med at de mangler en følelse af rum. Denne type åbner sådanne rum op med hensyn til lyd og giver en følelse af rum og dynamik, der svarer til den, der findes i et mastering-studie.

### • Theater

Typen Theater (standardindstilling) blander reflektor og efterklang, så der skabes de samme karakteristika som i et mastering-studie. Desuden tilsætter denne type frekvenskarakteristika, som ofte findes i professionelle studier og bioografer. Den er ideel til visning af film i et lytterum, som mangler efterklang.

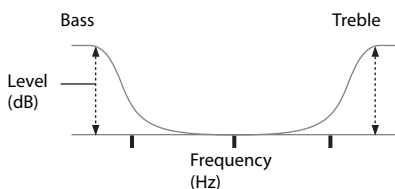
### • Studio

Typen Studio anvender et minimum af effekter, samtidig med at den giver en udmærket teateroplevelse. Denne type er lige så præcis som den originale optagelse.

## Menuen EQ Settings

Du kan bruge følgende parametre til at indstille tonekvaliteten (bas/diskant-niveau) for fronthøjtalerne.

- Bass
- Treble



### Bemærk

Denne funktion virker ikke, hvis "A. DIRECT" bruges.

### Tip

Du kan også indstille fronthøjtalerne bas- og diskantniveau med TONE MODE og TONE på receiveren (side 9).

## Menuen Audio Settings

Du kan justere indstillinger for den lyden efter din egen smag.

### ■ A/V Sync (Synkroniserer lyd med videoudgang)

Giver dig mulighed for at forsinke lyden for at minimere tidsforskydningen mellem lyd og video.

- **ON (Forsinkelse: 60 ms):** Lyden forsinkes, så tidsforskellen mellem lyden og billedet minimeres.
- **OFF (Forsinkelse: 0 ms):** Lyden forsinkes ikke.

### Bemærkninger

- Denne funktion er nyttig, når du bruger en stort LCD- eller plasmaskærm eller en projektor.
- Denne funktion virker ikke, hvis "A. DIRECT" bruges.
- Forsinkelsen afhænger af lydformat, lydfelt, højttalermønster og indstillinger af højttalerafstand.

### ■ Dual Mono (valg af sprog til digital udsendelse)

Giver dig mulighed for at vælge det sprog, du ønsker, når du lytter til dobbeltlyd i en digital udsendelse, hvis funktionen er tilgængelig. Denne funktion virker kun for Dolby Digital-kilder.

- **MAIN/SUB:** Lyden på hovedsproget udsendes gennem den venstre fronthøjttaler, og lyden på undersproget udsendes gennem den højre fronthøjttaler samtidigt.
- **MAIN:** Lyden på hovedsproget udsendes.
- **SUB:** Lyden på undersproget udsendes.

### ■ Natfunktion

Giver dig mulighed for at bevare biografmiljøet ved lav lydstyrke. Denne funktion kan bruges sammen med andre lydfelter. Når du ser en film sent om natten, kan du høre dialogen tydeligt, selv ved lav lydstyrke.

- **ON**
- **OFF**

### Bemærk

Denne funktion virker ikke, hvis "A. DIRECT" er valgt.

### Tip

Når denne funktion er slået til, bliver bas og diskant øget, og "D. RANGE" bliver automatisk indstillet til "COMP. MAX".

## Menuen HDMI Settings

Du kan foretage de krævede indstillinger for udstyr, der er tilsluttet HDMI-stikket.

### ■ Ctrl for HDMI (Kontrol til HDMI)

Giver dig mulighed for at slå funktionen Kontrol til HDMI til eller fra. Se "Forberedelse til "BRAVIA" Sync" (side 57) for at få flere oplysninger.

- **ON**
- **OFF**

### Bemærk

Når du indstiller "Ctrl for HDMI" til "ON", ændres "Audio Out" muligvis automatisk.

### ■ Pass Through

Giver dig mulighed for at udsende HDMI-signaler til TV'et, når receiveren er i standbytilstand.

- **ON:** Når receiveren er i standbytilstand, udsender den konstant HDMI-signaler fra receiverens HDMI TV OUT-stik.
- **AUTO:** Når TV'et tændes, mens receiveren er i standbytilstand, udsender receiveren HDMI-signaler fra receiverens HDMI TV OUT-stik. Sony anbefaler denne indstilling, hvis du anvender et TV, der er kompatibelt med "BRAVIA" Sync. Denne indstilling sparer strøm i standbytilstanden sammenlignet med "ON"-indstillingen.

- **OFF:** Receiveren udsender ikke HDMI-signaler, når den er standbytilstand. Tænd receiveren for at anvende det tilsluttede udstyrs kilde på TV'et. Denne indstilling sparer strøm i standbytilstanden sammenlignet med "ON"-indstillingen.

### Bemærkninger

- Denne funktion er ikke tilgængelig, når "Ctrl for HDMI" er indstillet til "OFF".
- Når "AUTO" er valgt, kan det tage lidt længere tid for billedet og lyden at komme fra TV'et end, når "ON" er valgt.
- Når receiveren er i standby-tilstand, vises "A.STANDBY" på displaypanelet, hvis "Pass Through" er indstillet til "AUTO" eller "ON". Men "A.STANDBY" forsvinder, når "Pass Through" er indstillet til "AUTO", og der ikke registreres signaler.

### ■ Audio Out

Gør det muligt at indstille HDMI-lydsignalerne fra det afspilningsudstyr, der er tilsluttet receiveren via en HDMI-tilslutning.

- **AMP:** HDMI-lydsignalerne fra afspilningsudstyret udsendes kun til de højttalere, der er tilsluttet receiveren. Flerkanals lyd afspilles uforandret.
- **TV+AMP:** Lyden udsendes fra TV'ets højttaler og fra de højttalere, der er tilsluttet receiveren.

### Bemærkninger

- Afspilningsudstyrets lyd kvalitet afhænger af TV'ets lyd kvalitet, f.eks. antallet af kanaler, samplingsfrekvensen osv. Hvis TV'et er forsynet med stereohøjttalere, er lyden fra receiveren også i stereo som fra TV'et, selvom du afspiller flerkanals kilde.
- Når du tilslutter receiveren til videoudstyr (projektor, osv.), udsendes lyden muligvis ikke fra receiveren. I dette tilfælde, skal du vælge "AMP".
- Når du vælger den indgang, du har tildelt HDMI-indgangen, kommer der ikke lyd fra TV'et.

### ■ HDMI Assign

Gør det muligt at tilknytte HDMI-indgangsstikkene igen. Se "Tilknytning af HDMI-indgang" (side 62) for at få flere oplysninger.

## Menuen System Settings

Du kan tilpasse indstillingerne til receiveren.

### ■ Auto Standby

Du kan indstille receiveren til at skifte til standbytilstand automatisk, når du ikke betjener receiveren, eller når der ikke er nogen signaler til receiveren.

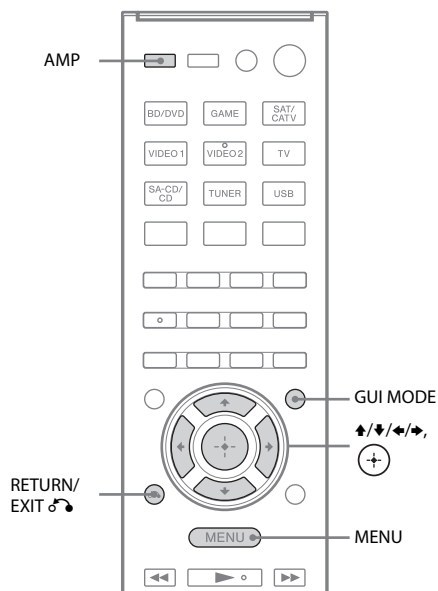
- **ON:** Skifter til standbytilstand efter ca. 30 minutter.
- **OFF:** Skifter ikke til standbytilstand.

### Bemærkninger

- Denne funktion virker ikke, når input via TUNER er valgt.
- Hvis du anvender den automatiske standbytilstand og sleep timeren samtidigt, har sleep timeren højere prioritet.

# Betjening uden tilslutning til et TV

Du kan betjene din receiver ved brug af displaypanelet, selvom TV'et ikke er tilsluttet receiveren.



## Brug af menuen i displaypanelet

Tryk på GUI MODE gentagne gange for at vælge "GUI OFF".

Receiveren skifter til frontpanelvisning.

- 1 Tryk på AMP.
- 2 Tryk på MENU.
- 3 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge den ønskede menu, tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .
- 4 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge den ønskede parameter, tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .
- 5 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge den ønskede indstilling, og tryk derefter på  $\oplus$ .

## Sådan vender du tilbage til det forrige display

Tryk på  $\leftarrow$  eller RETURN/EXIT  $\hookrightarrow$ .

## Sådan afsluttes menuen

Tryk på MENU.

### Bemærk

Nogle parametre og indstillinger kan blive vist nedtonet på displaypanelet. Dette betyder, at de enten er utilgængelige eller faste og ikke kan ændres.

## Oversigt over menuerne

De følgende funktioner er tilgængelige i hver menu. Se side 70 for at få oplysninger om at navigere gennem menuer.

Menu [Display]	Parametre [Display]	Indstillinger	Standardindstilling indstilling
Indstillinger for automatisk kalibrering [<A. CAL>]	Automatisk kalibrering (standard) [STANDARD]		
	Automatisk kalibrering (tilpasset) [CUSTOM]	FULL.FLAT, ENGINEER, FRONT.REF, OFF	ENGINEER
Niveauindstillinger [<LEVEL>]	Testtone <sup>a)</sup> [T. TONE]	OFF, AUTO ■■■■ <sup>b)</sup>	OFF
	Venstre fronthøjtalers lydstyrke <sup>a)</sup> [FL LVL]	FL -10 dB til FL +10 dB (interval på 0,5 dB)	FL 0 dB
	Højre fronthøjtalers lydstyrke <sup>a)</sup> [FR LVL]	FR -10 dB til FR +10 dB (interval på 0,5 dB)	FR 0 dB
	Centerhøjtalerens lydstyrke <sup>a)</sup> [CNT LVL]	CNT -10,0 dB til CNT +10,0 dB (interval på 0,5 dB)	CNT 0 dB
	Venstre surround-højtalers lydstyrke <sup>a)</sup> [SL LVL]	SL -10,0 dB til SL +10,0 dB (interval på 0,5 dB)	SL 0 dB
	Højre surround-højtalers lydstyrke <sup>a)</sup> [SR LVL]	SR -10,0 dB til SR +10,0 dB (interval på 0,5 dB)	SR 0 dB
	Surround-baghøjtalerens lydstyrke <sup>a)</sup> [SB LVL]	SB -10,0 dB til SB +10,0 dB (interval på 0,5 dB)	SB 0 dB
	Venstre surround-baghøjtalers lydstyrke <sup>a)</sup> [SBL LVL]	SBL -10,0 dB til SBL +10,0 dB (interval på 0,5 dB)	SBL 0 dB
	Højre surround-baghøjtalers lydstyrke <sup>a)</sup> [SBR LVL]	SBR -10,0 dB til SBR +10,0 dB (interval på 0,5 dB)	SBR 0 dB
	Venstre fronthøjtalers (høj) lydstyrke <sup>a)</sup> [LH LVL]	LH -10,0 dB til LH +10,0 dB (interval på 0,5 dB)	LH 0 dB
	Højre fronthøjtalers (høj) lydstyrke <sup>a)</sup> [RH LVL]	RH -10,0 dB til RH +10,0 dB (interval på 0,5 dB)	RH 0 dB
	Subwoofer-niveau <sup>a)</sup> [SW LVL]	SW -10,0 dB til SW +10,0 dB (interval på 0,5 dB)	SW 0 dB
	Dynamisk områdekomprimering [D. RANGE]	COMP. MAX, COMP. STD, COMP.AUTO, COMP. OFF	COMP.AUTO
Højtalerindstillinger [<SPKR>]	Højtalermønster [PATTERN]	5/2,1 til 2/0 (20 mønstre)	3/4.1
	Størrelse på fronthøjtalerne <sup>a)</sup> [FRT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Størrelse på centerhøjtaler <sup>a)</sup> [CNT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE

<b>Menu [Display]</b>	<b>Parametre [Display]</b>	<b>Indstillinger</b>	<b>Standardindstilling indstilling</b>
	Størrelse på surround-højttalere <sup>a)</sup> [SUR SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Størrelse på højttalere (høj) <sup>a)</sup> [FH SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Venstre fronthøjttaler afstand <sup>a)</sup> [FL DIST.]	FL 1,00 m til FL 10,00 m (FL 3'3" til FL 32'9") (interval på 0,1 m (1 tomme)) <sup>c)</sup>	FL 3,00 m (FL 9'10")
	Højre fronthøjttaler afstand <sup>a)</sup> [FR DIST.]	FR 1,00 m til FR 10,00 m (FR 3'3" til FR 32'9") (interval på 0,1 m (1 tomme)) <sup>c)</sup>	FR 3,00 m (FR 9'10")
	Centerhøjttaler afstand <sup>a)</sup> [CNT DIST.]	CNT 1,00 m til CNT 10,00 m (CNT 3'3" til CNT 32'9") (interval på 0,1 m (1 tomme)) <sup>c)</sup>	CNT 3,00 m (CNT 9'10")
	Venstre surround-højttaler afstand <sup>a)</sup> [SL DIST.]	SL 1,00 m til SL 10,00 m (SL 3'3" til SL 32'9") (interval på 0,1 m (1 tomme)) <sup>c)</sup>	SL 3,00 m (SL 9'10")
	Højre surround-højttaler afstand <sup>a)</sup> [SR DIST.]	SR 1,00 m til SR 10,00 m (SR 3'3" til SR 32'9") (interval på 0,1 m (1 tomme)) <sup>c)</sup>	SR 3,00 m (SR 9'10")
	Surround-baghøjttaler afstand <sup>a)</sup> [SB DIST.]	SB 1,00 m til SB 10,00 m (SB 3'3" til SB 32'9") (interval på 0,1 m (1 tomme)) <sup>c)</sup>	SB 3,00 m (SB 9'10")
	Venstre surround-baghøjttaler afstand <sup>a)</sup> [SBL DIST.]	SBL 1,00 m til SBL 10,00 m (SBL 3'3" til SBL 32'9") (interval på 0,1 m (1 tomme)) <sup>c)</sup>	SBL 3,00 m (SBL 9'10")
	Højre surround-baghøjttaler afstand <sup>a)</sup> [SBR DIST.]	SBR 1,00 m til SBR 10,00 m (SBR 3'3" til SBR 32'9") (interval på 0,1 m (1 tomme)) <sup>c)</sup>	SBR 3,00 m (SBR 9'10")
	Venstre fronthøjttaler (høj) afstand <sup>a)</sup> [LH DIST.]	LH 1,00 m til LH 10,00 m (LH 3'3" til LH 32'9") (interval på 0,1 m (1 tomme)) <sup>c)</sup>	LH 3,00 m (LH 9'10")
	Højre fronthøjttaler (høj) afstand <sup>a)</sup> [RH DIST.]	RH 1,00 m til RH 10,00 m (RH 3'3" til RH 32'9") (interval på 0,1 m (1 tomme)) <sup>c)</sup>	RH 3,00 m (RH 9'10")
	Subwoofer afstand <sup>a)</sup> [SW DIST.]	SW 1,00 m til SW 10,00 m (SW 3'3" til SW 32'9") (interval på 0,1 m (1 tomme)) <sup>c)</sup>	SW 3,00 m (SW 9'10")
	Afstandsenhed [DIST.UNIT]	METER, FEET	METER <sup>d)</sup>
	Delefrekvens for fronthøjttalere <sup>e)</sup> [FRT CRS.]	CRS. 40 Hz til CRS. 200 Hz (interval på 10 Hz)	CRS. 120 Hz
	Centerhøjttaler crossover-frekvens <sup>e)</sup> [CNT CRS.]	CRS. 40 Hz til CRS. 200 Hz (interval på 10 Hz)	CRS. 120 Hz
	Delefrekvens for surround-højttalere <sup>e)</sup> [SUR CRS.]	CRS. 40 Hz til CRS. 200 Hz (interval på 10 Hz)	CRS. 120 Hz
	Delefrekvens for fronthøjttalere (høj) <sup>e)</sup> [FH CRS.]	CRS. 40 Hz til CRS. 200 Hz (interval på 10 Hz)	CRS. 120 Hz



Menu [Display]	Parametre [Display]	Indstillinger	Standardindstilling indstilling
Surround-indstillinger [ <SURRE> ]	Effektniveau <sup>f)</sup> [EFFECT]	DYNAMIC, THEATER, STUDIO	THEATER
EQ-indstillinger [ <EQ> ]	Fronthøjttaleres basniveau [BASS]	BASS -10 dB til BASS +10 dB (interval på 1 dB)	BASS 0 dB
	Fronthøjttaleres diskantniveau [TREBLE]	TRE -10 dB til TRE +10 dB (interval på 1 dB)	TRE 0 dB
Tunerindstillinger [ <TUNER> ]	FM-stationsmodtagetilstand [FM MODE]	STEREO, MONO	STEREO
	Navngivning af forudindstillede stationer [NAME IN]	Se "Navngivning af forudindstillede stationer (Name Input)" (side 51) for at få flere oplysninger.	
Lydindstillinger [ <AUDIO> ]	Synkroniserer lyd med videoudgangen [A/V SYNC]	SYNC OFF, SYNC ON	SYNC OFF
	Valg af sprog til digital udsendelse [DUAL]	MAIN/SUB, MAIN, SUB	MAIN
	Tilknytning af digital lydindgang [A. ASSIGN]	Se "Brug af lyden/billederne fra andre indgange (Input Assign)" (side 61) for at få flere oplysninger.	
	Natfunktion [NIGHT M.]	NIGHT. ON, NIGHT.OFF	NIGHT.OFF
Videoundstillinger [ <VIDEO> ]	Tilknytning af videoindgang [V. ASSIGN]	Se "Brug af lyden/billederne fra andre indgange (Input Assign)" (side 61) for at få flere oplysninger.	
HDMI-indstillinger [ <HDMI> ]	Kontrol til HDMI [CTRL.HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF	CTRL ON
	Pass Through [PASS.THRU]	ON, AUTO, OFF	OFF
	Lydudgang [AUDIO.OUT]	AMP, TV+AMP	AMP
	Tilknytning af HDMI-indgang [H. ASSIGN]	Se "Tilknytning af HDMI-indgang" (side 62) for at få flere oplysninger.	
Systemindstillinger [ <SYSTEM> ]	Automatisk standbytilstand [AUTO.STBY]	STBY ON, STBY OFF	STBY ON
	Navngive input [NAME IN]	Se "Navngivning af indgangen (Name Input)" (side 42) for at få flere oplysninger.	

a) Afhængigt af indstillingen af højttalermønsteret kan nogle parametre og indstillinger være utilgængelige.

b) ■■■ repræsenterer en højttalerkanal (FL, FR, CNT, SL, SR, SB, SBL, SBR, LH, RH, SW).

c) Du kan justere afstanden i intervaller af 0,01 meter, når du har udført automatisk kalibrering og gemt måleresultatet.

d) "FEED" for modeller, der sælges i USA og Canada.

e) Du kan kun vælge denne parameter, hvis din højttaler er indstillet til "SMALL".

f) Du kan kun vælge denne parameter, hvis du vælger "HD-D.C.S." som lydfelt.

## Sådan vises oplysningerne på displaypanelet

På displaypanelet vises forskellige oplysninger om receiverstatus, f.eks. lydfelt.

- 1 Vælg den indgang, du vil kontrollere oplysningerne for.
- 2 Tryk på AMP, og tryk derefter på DISPLAY gentagne gange.  
Hver gang du trykker på DISPLAY, ændres displayet cyklisk på følgende måde.

Indeksnavn for indgangen\* → Den indgang, du har valgt → Det lydfelt, der i øjeblikket anvendes →

Lydstyrkeniveau → Stream-oplysninger\*\*

### Hvis du lytter til FM- og AM-radio

Navn på forudindstillet station\* →

Frekvens → Det lydfelt, der i øjeblikket anvendes →

Lydstyrkeniveau

### Hvis du ser RDS-udsendelser (kun Europa-model)

Navn på programtjeneste eller forudindstillet station\* → Frekvens, bånd og forudindstillet nummer → Det lydfelt, der i øjeblikket anvendes → Lydstyrkeniveau

\* Indeksnavnet vises kun, når du har tilknyttet ét til indgangen eller den forudindstillede station.

Indeksnavnet vises ikke, når der kun er indtastet mellemrum, eller det er det samme som indgangsnavnet.

\*\* Stream-oplysninger vises muligvis ikke.

### Bemærk

Tegn eller mærker i visse sprog vises muligvis ikke.

### Tip

Du kan ikke skifte display, hvis "GUI MODE" er vist på displaypanelet. Tryk på GUI MODE gentagne gange for at vælge "GUI OFF".

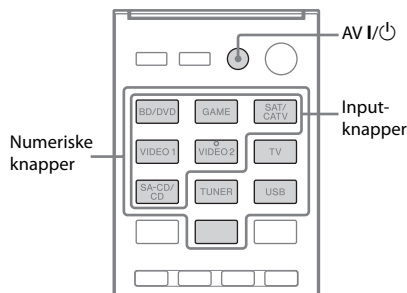
## Brug af fjernbetjeningen

## Ændring af tilknytninger af indgangsknap

Du kan ændre startindstillingerne for indgangsknapperne, så de passer til apparaterne i dit system. Hvis du f.eks. tilslutter en Blu-ray afspiller til SAT/CATV-stikket på receiveren, kan du indstille SAT/CATV-knappen på fjernbetjeningen til at styre Blu-ray afspilleren.

### Bemærk

Du kan ikke ændre tilknytninger for TV, TUNER- og USB-indgangsknapperne.



- 1 Mens du holder den indgangsknap nede, som du vil ændre tilknytningen for, skal du holde AV I/II nede.

Eksempel: Mens du holder knappen SAT/CATV nede, holder du AV I/II nede.

- 2 Med AV-knappen I/II nede, slipper du input-knappen.

Eksempel: Med AV-knappen I/II nede, slipper du SAT/CATV.

### 3 Tryk på knappen svarende til den ønskede kategori, som vist i følgende tabel, og slip derefter knappen AV I/⏻.

Eksempel: Tryk på 1, slip derefter AV I/⏻.

Nu kan du bruge knappen SAT/CATV til at styre Blu-ray-afspilleren med.

Kategorier	Tryk på
Blu-ray-afspiller (kommandofunktion BD1) <sup>a)</sup>	1
Blu-ray-optager (kommandofunktion BD3) <sup>a)</sup>	2
DVD afspiller (kommandofunktion DVD1)	3
DVD optager (kommandofunktion DVD3) <sup>b)</sup>	4
VCR (kommandofunktion VTR3) <sup>c)</sup>	5
CD-afspiller	6
DSS (Digital Satellite Receiver) <sup>d)</sup> /Euro Digital Satellite Receiver <sup>e)</sup>	7

<sup>a)</sup>Se den betjeningsvejledning, der følger med blu-ray afspilleren eller blu-ray optageren, hvis du ønsker yderligere oplysninger om BD1- eller BD3-indstillingen.

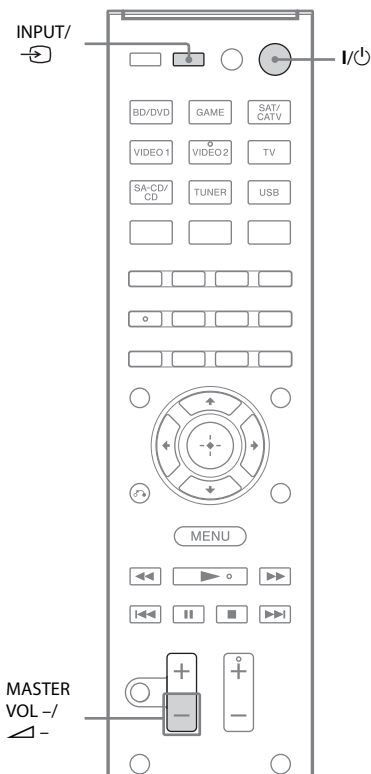
<sup>b)</sup>Sony DVD-optagere betjenes med en DVD1- eller DVD3-indstilling. Se den betjeningsvejledning, der fulgte med DVD-optagerne, hvis du ønsker yderligere oplysninger.

<sup>c)</sup>Sony videobåndoptagere betjenes med indstillingen VTR 3, som svarer til VHS.

<sup>d)</sup>(Kun modeller, der sælges i USA og Canada).

<sup>e)</sup>Andre modeller.

## Nulstilling af input-knapper



**1 Mens du holder MASTER VOL - eller  - nede, trykker du på I/⏻ og INPUT eller .**

**2 Slip alle knapper.**

Input-knapperne er nu nulstillet til standardindstillingerne.

# Forholdsregler

## Sikkerhed

Hvis der tabes en genstand eller spildes væske i kabinettet, skal strømmen afbrydes, og receiveren skal kontrolleres af en servicetekniker, før den igen tages i brug.

## Strømkilder

- Kontroller før betjening af receiveren, at driftsspændingen er den samme som den lokale strømforsyning. Driftsspændingen er angivet på navnepladen på bagsiden af receiveren.
- Forbindelsen til enheden er ikke afbrudt fra vekselstrømskilden (lysnettet), når den er tilsluttet stikkontakten i væggen, selvom selve enheden er slukket.
- Hvis du ikke skal anvende receiveren i længere tid, skal du tage stikket ud af stikkontakten i væggen. Hvis du vil tage stikket ud af stikkontakten, skal du trække i selve stikket, aldrig i ledningen.
- (Kun modeller, der sælges i USA og Canada) Af sikkerhedsmæssige årsager er det ene flade stikken bredere end det andet og kan kun sættes i vægstikket på én måde. Hvis du ikke kan sætte stikket helt ind i stikkontakten, skal du kontakte din forhandler.
- Netledningen må kun udskiftes af faguddannet servicepersonale.

## Opvarmning

Selvom receiveren bliver varm under drift, er dette ikke en fejl. Hvis du anvender denne receiver ved høj lydstyrke, kan kabinettetemperaturen på toppen, siderne og bunden stige betragteligt. Lad være med at berøre kabinettet, så du ikke brænder dig.

## Placering

- Anbring receiveren på et sted med rigelig ventilation for at undgå overophedning og for at forlænge receiverens levetid.
- Anbring ikke receiveren på et sted i nærheden af varmekilder eller på et sted med direkte sollys, meget støv eller mekaniske vibrationer.
- Læg ikke noget ovenpå kabinettet, som kan blokere ventilationsåbningerne og forårsage fejl.
- Anbring ikke receiveren i nærheden af udstyr, som f.eks. et TV, en videobåndoptager eller en båndoptager. (Hvis receiveren anvendes i kombination med et TV, en videobåndoptager eller kassetteafspiller og anbringes for tæt på dette udstyr, kan der opstå støj, og billedkvaliteten kan blive forringet. Dette er specielt sandsynligt ved brug af en indendørs antenne. Derfor anbefaler vi brug af en udendørs antenne).
- Vær forsigtig ved placering af receiveren på overflader, der er specialbehandlet (med voks, olie, polish osv.), da der kan opstå pletter eller misfarvning af overfladen.

## Betjening

Sørg for at slukke receiveren og tage stikket ud, før du tilslutter andet udstyr.

## Rengøring

Rengør kabinettet, betjeningspanelet og kontrolknapperne med en blød klud, der er fugtet let med et mildt rengøringsmiddel. Anvend ikke skuresvampe, skurepulver eller opløsningsmidler, såsom sprit eller rensebenzin.

Kontakt nærmeste Sony-forhandler, hvis du har spørgsmål eller problemer i forbindelse med receiveren.

## Fejlfinding

Hvis et eller flere af følgende problemer opstår ved anvendelse af receiveren, kan du anvende denne fejlfindingsvejledning til at afhjælpe problemet. Hvis problemet ikke løses, skal du kontakte den nærmeste Sony-forhandler. Bemærk, at hvis servicepersonale udskifter visse dele under reparation, kan disse blive bevaret.

### Strøm

#### Receiveren er slukket automatisk.

- "Auto Standby" er indstillet til "ON" (side 69).
- Funktionen Sleep Timer fungerer (side 14).

### Lyd

#### Dolby Digital eller DTS flerkanaals lyd gengives ikke.

- Kontroller, at den DVD osv., du afspiller, er optaget i Dolby Digital- eller DTS-format.
- Når du tilslutter DVD-afspilleren osv. til de digitale indgangsstik på denne receiver, skal du kontrollere, at den digitale lydudgangsindstilling for det tilsluttede udstyr er tilgængelig.
- Indstil "Audio Out" til "AMP" i menuen HDMI Settings.

#### Surround-effekten kan ikke opnås.

- Sørg for, at du har valgt lydfeltet til film- eller musik (side 52).
- Lydfelter fungerer ikke, når der modtages DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio eller Dolby TrueHD med en samplingsfrekvens på mere end 48 kHz.

#### Der er ingen lyd eller kun en meget svag lyd fra en af højttalerne.

- Tilslut et par hovedtelefoner til PHONES-stikket for at kontrollere, at lyden sendes ud i hovedtelefonerne. Hvis der kun sendes én kanal ud i hovedtelefonerne, er udstyret måske ikke tilsluttet korrekt til receiveren. Kontroller, at alle kablerne er sat helt ind i stikkene i både receiveren og udstyret.  
Hvis begge kanaler sendes ud i hovedtelefonerne, er fronthøjttaleren måske ikke tilsluttet korrekt til receiveren. Kontroller tilslutningen til den fronthøjttaler, som ikke udsender lyd.
- Kontroller, at du har tilsluttet både L- og R-stikkene på et analogt udstyr, da analogt udstyr kræver både L- og R-stiktilslutninger. Brug et lyd kabel (medfølger ikke).
- Indstil højttalerlydstyrken (side 64).
- Kontroller, at center-/surround-højttalerne er indstillet til enten "Small" eller "Large".
- Kontroller, at højttalerindstillingerne er hensigtsmæssige for opsætningen ved hjælp af menuen Auto Calibration eller "SP Pattern" i menuen Speaker Settings. Kontroller derefter, at lyden sendes korrekt ud fra de enkelte højttalere ved hjælp af "Test Tone" i menuen Speaker Settings.
- Nogle disce har intet Dolby Digital Surround EX-flag, selvom pakkerne er udstyret med Dolby Digital Surround EX-logoer.
- Kontroller, at subwooferen er tilsluttet rigtigt og sikkert.
- Kontroller, at du har tændt for subwooferen.
- Afhængigt af det valgte lydfelt høres der ingen lyd fra subwooferen.
- Når alle højttalerne er indstillet til "Large", og "NEO6 CIN" eller "NEO6 MUS" er valgt, høres den ingen lyd fra subwooferen.

---


## Der er ingen lyd fra et bestemt udstyr.

- Kontroller, at udstyret er tilsluttet korrekt til lydindgangsstikkene for det pågældende udstyr.
- Kontroller, at det eller de kabler, der bruges til tilslutningen, er sat helt ind i stikkene i både receiveren og udstyret.
- Kontroller INPUT MODE (side 60).
- Kontroller indstillingen for "Audio Out" i menuen HDMI Settings (side 69).
- Kontroller, at udstyret er tilsluttet korrekt til HDMI-stikket for det pågældende udstyr.
- Du kan ikke lytte til en Super Audio CD ved tilslutning til HDMI.
- Afhængigt af afspilningsudstyret kan det være nødvendigt at angive HDMI-indstillingen for udstyret. Yderligere oplysninger findes i den betjeningsvejledning, der følger med udstyret.
- Sørg for at bruge et High Speed HDMI-kabel, når du ser billeder eller lytter til lyd, især ved 1080p-, Deep Colour (Deep Colour)- eller 3D-transmission.
- Der kommer måske ikke lyd fra receiveren, mens GUI er vist på TV-skærmen. Tryk på GUI MODE for at vælge "GUI OFF".
- Kontroller, at "A. DIRECT" ikke anvendes.
- Kontroller, at det valgte digitale lydindgangsstik ikke er knyttet til andre indgange. (side 61).

---

## Der er ingen lyd, uanset hvilket udstyr der vælges, eller der høres meget lav lyd.

- Kontroller, at alle tilsluttede kabler er sat helt ind i indgangs-/udgangsstikkene for de respektive stik på receiveren, højttalerne og udstyret.
- Kontroller, at både receiveren og alt udstyr er tændt.
- Kontroller, at MASTER VOLUME-knappen ikke er indstillet til "VOL MIN".
- Kontroller, at SPEAKERS ikke er indstillet til "SPK OFF" (side 9).
- Kontroller, at hovedtelefonerne ikke er tilsluttet receiveren.

- Tryk på MUTING eller  på fjernbetjeningen for at annullere funktionen MUTING.
- Prøv at trykke på indgangsknappen på fjernbetjeningen eller dreje på INPUT SELECTOR på receiveren for at vælge det ønskede udstyr (side 41).
- Beskyttelsesmekanismen på receiveren er aktiveret. Sluk receiveren, løs kortslutningsproblemet, og tænd den igen.

---

## Der er kraftig brummen eller støj.

- Kontroller, at højttalerne og udstyret er tilsluttet rigtigt.
- Kontroller, at tilslutningskablerne ikke er i nærheden af en transformer eller motor og mindst 3 m fra et TV-apparat eller fluorescerende lys.
- Hold lydudstyret væk fra TV'et.
- Stikkene er snavsede. Tør dem af med en klud fugtet med lidt sprit.

---

## Den venstre og højre lyd er ikke i balance eller er reverseret.

- Kontroller, at højttalerne og udstyret er tilsluttet rigtigt.
- Indstil lydstyrkeparametrene ved hjælp af menuen Speaker Settings.

---

## Når receiveren er i standbytilstand, kommer der ikke lyd fra TV'et.

- Når receiveren går i standbytilstand, kommer der lyd fra det HDMI-udstyr, som var valgt sidste gang, før du slukkede for receiveren. Hvis du anvender andet udstyr, skal du afspille udstyret og foretage ettryksafspilning (One-Touch Play) eller tænde for receiveren for at vælge det HDMI-udstyr, du vil anvende.
- Kontroller, at "Pass Through" er indstillet til "ON" i menuen HDMI Settings, hvis du tilslutter udstyr, der ikke er kompatibelt med "BRAVIA" Sync, til receiveren (side 68).

---

## Der udsendes ikke lyd fra receiveren og TV-højttaleren.

- Kontroller indstillingen for "Audio Out" i menuen HDMI Settings (side 69).
- Kontroller, at udstyret er tilsluttet korrekt til HDMI-stikket for det pågældende udstyr.
- Du kan ikke lytte til en Super Audio CD ved tilslutning til HDMI.
- Afhængigt af afspilningsudstyret kan det være nødvendigt at angive HDMI-indstillingen for udstyret. Yderligere oplysninger findes i den betjeningsvejledning, der følger med udstyret.
- Sørg for at bruge et High Speed HDMI-kabel, når du ser billeder eller lytter til lyd, især ved 1080p-, Deep Colour (Deep Colour)- eller 3D-transmission.
- Der kommer måske ikke lyd fra receiveren, mens GUI er vist på TV-skærmen. Tryk på GUI MODE for at vælge "GUI OFF".
- Kontroller, at TV'et er kompatibelt med funktionen Kontrol af systemlyd.
- Hvis TV'et ikke har funktionen Kontrol af systemlyd, skal du indstille "Audio Out" i menuen HDMI Settings til
  - "TV+AMP", hvis du ønsker at lytte til lyden fra TV-højttaleren og receiveren.
  - "AMP", hvis du ønsker at lytte til lyden fra receiveren.
- Når du tilslutter receiveren til et videoudstyr (projektor, osv.), udsendes lyden muligvis ikke fra receiveren. I dette tilfælde, skal du vælge "AMP".
- Hvis der ikke kommer lyd fra det udstyr, der er tilsluttet receiveren, mens der er valgt TV-indgang på receiveren.
  - Husk at ændre indgangen på receiveren til HDMI, når du ønsker at se et program på det udstyr, som er tilsluttet via HDMI-tilslutningen til receiveren.
  - Skift TV-kanalen, når du ønsker at se en TV-udsendelse.
  - Husk at vælge det korrekte udstyr eller den korrekte indgang, du ønsker at se, når du ser et program på det udstyr, der er tilsluttet til TV'et. Se brugervejledningen til TV'et angående denne betjening.

---

## Optagelse er ikke mulig.

- Kontroller, at udstyret er tilsluttet rigtigt.
  - Væg kildeudstyret med input-knapperne (side 41).
- 

## Billede

---

### Der vises ikke et billede på TV'et.

- Væg den relevante indgang med input-knapperne.
- Indstil dit TV til den relevante input-tilstand.
- Hold lydudstyret væk fra TV'et.
- Tilknyt udstyrets videoindgang korrekt.
- Indgangssignalet skal være det samme som indgangsfunktionen, når du konverterer et indgangssignal op med denne receiver (side 30).
- Når du bruger et HDMI-DVI-konverteringskabel til tilslutningen, vises billedet muligvis ikke korrekt.
- Kontroller, at kablerne er korrekt og forsvarligt tilsluttet udstyret.
- Afhængigt af afspilningsudstyret kan det være nødvendigt at opsætte udstyret. Yderligere oplysninger findes i den betjeningsvejledning, der følger med udstyret.
- Sørg for at bruge et High Speed HDMI-kabel, når du ser billeder eller lytter til lyd, især ved 1080p-, Deep Colour (Deep Colour)- eller 3D-transmission.

---

## Der vises ikke et 3D-billede på TV'et.

- Afhængigt af TV- eller videoudstyret, kan 3D-billeder muligvis ikke vises.

---

## Når receiveren er i standbytilstand, kommer der ikke billede fra TV'et.

- Når receiveren går i standbytilstand, kommer der billede fra det HDMI-udstyr, som var valgt sidste gang, før du slukkede for receiveren. Hvis du anvender andet udstyr, skal du afspille udstyret og foretage ettryksafspilning (One-Touch Play) eller tænde for receiveren for at vælge det HDMI-udstyr, du vil anvende.
- Kontroller, at "Pass Through" er indstillet til "ON" i menuen HDMI Settings, hvis du tilslutter udstyr, der ikke er kompatibelt med "BRAVIA" Sync, til receiveren (side 68).

---

## Optagelse er ikke mulig.

- Kontroller, at udstyret er tilsluttet rigtigt.
- Vælg kildeudstyret med input-knapperne (side 41).

---

## GUI-menuen vises ikke på TV-skærmen.

- Tryk på GUI MODE gentagne gange for at vælge "GUI ON". Tryk på MENU, hvis GUI-menuen stadig ikke vises på TV-skærmen.
  - Kontroller, at TV'et er tilsluttet rigtigt.
- 

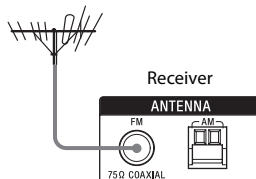
## Tuner

---

### FM-modtagelse er dårlig.

- Brug et 75-ohm koaksialkabel (medfølger ikke) til at tilslutte receiveren til en udendørs FM-antenne som vist nedenfor.

Udendørs FM-antenne



---

### Der kan ikke stilles ind på radiostationer.

- Kontroller, at antennerne er tilsluttet rigtigt. Indstil antennerne, og tilslut en ekstern antenne, hvis det er nødvendigt.
- Signalstyrken fra stationerne er for svag med automatisk tuning. Brug direkte tuning.
- Kontroller, at du har indstillet tuningsskalaen rigtigt (ved indstilling på AM-stationer med direkte tuning) (side 50).
- Der er ingen forudindstillede stationer, eller de forudindstillede stationer er blevet slettet (ved indstilling ved scanning af forudindstillede stationer). Forudindstil stationerne (side 50).
- Tryk på AMP, og tryk derefter på DISPLAY gentagne gange på fjernbetjeningen, så frekvensen vises på displaypanelet.

---

### RDS fungerer ikke.\*

- Sørg for at indstille en FM RDS-station.
- Vælg en kraftigere FM-station.



---

## Den ønskede RDS-information vises ikke.\*

- Tjenesten kan være midlertidigt i uorden. Kontakt radiostationen, og find ud af, om de faktisk leverer den pågældende tjeneste.


\* Kun Europa-model.

---

## iPhone/iPod

---

### Lyden er forvrænget.

- Tryk på MASTER VOL – eller  – på fjernbetjeningen gentagne gange.
- Indstil "EQ"-indstillingen for iPhone/iPod-enheden til "Off" eller "Flat".

---

### iPhone/iPod-enheden kan ikke oplades.

- Kontroller, at receiveren er tændt.
- Kontroller, at iPhone/iPod-enheden er tilsluttet korrekt.

---

### iPhone/iPod-enheden kan ikke betjenes.

- Kontroller, at du har fjernet det beskyttende hylster til iPhone/iPod-enheden.
- Afhængigt af iPhone/iPod-enhedens indhold, kan det tage nogen tid at starte afspilning.
- Frakobl iPhone/iPod-enheden, og tilslut den igen.
- Du anvender en ikke-understøttet iPhone/iPod. Se "Kompatible iPod/iPhone-modeller" (side 43) for at finde understøttede enhedstyper.

---

### iPhone-enhedens ringetonestyrke ændres ikke.

- Juster ringetonestyrken ved hjælp af tasterne på iPhone-enheden.
- 

---

## USB-enhed

---

### Bruger du en ikke-understøttet USB-enhed?

- Hvis du tilslutter en ikke-understøttet USB-enhed, opstår følgende problem. Se "Kompatible USB-enheder" (side 46) for at finde understøttede enhedstyper.
  - USB-enheden genkendes ikke.
  - Fil- eller mappenavn bliver ikke vist på receiveren.
  - Det er ikke muligt at afspille.
  - Lyden springer.
  - Der er støj.
  - Den udsendte lyd er forvrænget.

---

### Der er støj, lyden springer eller er forvrænget.

- Sluk for receiveren, og tilslut USB-enheden, og tænd derefter for receiveren.
- Selve musikdataene indeholder støj, eller lyden er forvrænget.

---

### USB-enheden kan ikke tilsluttes (USB) port.

- USB-enheden er tilsluttet omvendt. Tilslut USB-enheden i den korrekte retning.

---

### "Reading" vises i lang tid, eller det tager lang tid, før afspilningen starter.

- Indlæsningen kan tage lang tid i følgende tilfælde.
  - Der er mange mapper eller filer på USB-enheden.
  - Filstrukturen er ekstrem kompleks.
  - Hukommelseskapaciteten er stor.
  - Den interne hukommelse er fragmenteret. Derfor anbefaler vi følgende fremgangsmåder.
  - Samlet antal mapper på USB-enheden: Maks. 100 (herunder mappen "ROOT")
  - Samlet antal filer pr. mappe: Maks. 100.

---

## Fejlbehæftet display.

- De data, der er gemt i USB-enheden, er muligvis ødelagte.
- Følgende tegnkoder kan vises af denne receiver:
  - Store bogstaver (A til Z)
  - Tal (0 til 9)
  - Symboler (' < > \* + , - . / [ \ ] \_ `')Andre tegn vises muligvis ikke korrekt.

---

## USB-enheden genkendes ikke.

- Sluk for receiveren, og tilslut derefter USB-enheden. Tænd for receiveren igen, og tilslut USB-enheden igen.
- Tilslut den understøttede USB-enhed (side 46).
- USB-enheden fungerer ikke korrekt. I betjeningsvejledningen til USB-enheden kan du se, hvordan du afhjælper dette problem.

---

## Afspilning starter ikke.

- Sluk for receiveren, og tilslut USB-enheden, og tænd derefter for receiveren.
- Tilslut den understøttede USB-enhed (side 46).
- Tryk på ► for at starte afspilning.

---

## Lydfilen kan ikke afspilles.

- MP3-filer i MP3 PRO-format kan ikke afspilles.
- Lydfilen er en lydfil med flere spor.
- Nogle AAC-filer afspilles måske ikke korrekt.
- WMA-filer i Windows Media Audio Lossless- og Professional-format kan ikke afspilles.
- USB-enhed, der er formateret med et andet filsystem end FAT16 eller FAT32, understøttes ikke.\*
- Hvis du bruger en partitioneret USB-enhed, er det kun lydfiler på den første partition, som kan afspilles.
- Afspilning kan foretages i op til otte niveauer (herunder "ROOT"-mappen).
- Antallet af mapper har overskredet 100 (herunder mappen "ROOT").

- Antallet af filer i en mappe har overskredet 100.
- Filer, som er krypteret eller beskyttet af adgangskoder osv., kan ikke afspilles.

\* Enheden understøtter FAT16 og FAT32, men nogle USB-enheder understøtter måske ikke alle disse FAT-formater. Se betjeningsvejledningen til alle USB-enheder for at få yderligere oplysninger, eller kontakt producenten.

---

## Fjernbetjening

---

### Fjernbetjeningen virker ikke.

- Ret fjernbetjeningen mod fjernbetjeningssensoren på receiveren.
- Fjern eventuelle forhindringer mellem fjernbetjeningen og receiveren.
- Udskift alle batterierne i fjernbetjeningen med nye, hvis de er svage.
- Kontroller, at du vælger de rigtige input-knapper på fjernbetjeningen.

---

## Andet

---

### Funktionen Kontrol til HDMI virker ikke.

- Kontroller HDMI-tilslutningen (side 23).
- Kontroller, at "Ctrl for HDMI" er indstillet til "ON" i menuen HDMI Settings.
- Kontroller, at det tilsluttede udstyr er kompatibelt med funktionen Kontrol til HDMI.
- Kontroller Kontrol til HDMI-indstillingerne på det tilsluttede udstyr. Se betjeningsvejledningen til det tilsluttede udstyr.
- Hvis "Ctrl for HDMI" er indstillet til "OFF", fungerer "BRAVIA" Sync ikke korrekt, selvom udstyret er tilsluttet HDMI IN-stikket.

- Typerne og antallet af udstyr, som kan betjenes ved brug af "BRAVIA" Sync, er begrænset på følgende måde i henhold til HDMI CEC-standarden.
  - Optageudstyr (Blu-ray-optager, DVD-optager osv.): op til tre stykker udstyr
  - Afspilningsudstyr (Blu-ray-afspiller, DVD-afspiller osv.): op til tre stykker udstyr
  - Tuner-relateret udstyr: op til fire stykker udstyr
  - AV-receiver (lydsystem): op til et stykke udstyr

---

### TV'ets fjernbetjening kan ikke bruges til at styre det tilsluttede udstyr ved brug af funktionen Kontrol til HDMI.

- Afhængigt af det tilsluttede udstyr og TV kan det være nødvendigt at opsætte udstyret og TV'et. Yderligere oplysninger findes i den betjeningsvejledning, der følger med udstyret og TV'et.
  - Ændr receiverens indgang til den HDMI-indgang, der er tilsluttet udstyret.
- 

### Fejlmeddelelser

Hvis der opstår en fejl, vises der en meddelelse på displaypanelet. Du kan kontrollere systemets tilstand ved at læse meddelelsen. Kontakt den nærmeste Sony-forhandler, hvis der fortsat opstår problemer.


---

### PROTECT

Der sendes uregelmæssigt output til højttalerne, eller receiveren er dækket, og ventilationshullerne er blokerede. Receiveren slukkes automatisk efter nogle få sekunder. Kontroller højttalertilslutningen, og tænd for strømmen igen.

---

### USB FAIL

Der blev registreret overstøm fra  (USB)-porten. Receiveren slukkes automatisk efter nogle få sekunder. Kontroller iPhone/iPod- eller USB-enheden, kobl den fra, og tænd for strømmen igen.

---

Du kan finde andre meddelelser i "Meddelelsesliste efter automatisk kalibrering" (side 38), "iPhone/iPod-meddelelsesliste" (side 45) og "USB-meddelelsesliste" (side 48).

### Sletning af hukommelsen

#### Referenceafsnit

For at slette	Se
Alle lagrede indstillinger	side 33
Tilpassede lydfelder	side 56

# Specifikationer

## LYDEFFEKT - SPECIFIKATIONER

### LYDUDGANG OG TOTAL HARMONISK FORVRÆNGNING: (Kun modeller i USA)

Begge kanaler drevet med 8 ohms belastning, fra 20 - 20.000 Hz. Nominel 95 W pr. kanal min. RMS-effekt, uden mere end 0,09% total harmonisk forvrængning fra 250 mW til nominel udgang.

#### Forstærkerafsnit

USA-model<sup>1)</sup>

Minimum RMS-udgangseffekt  
(8 ohm, 20 Hz - 20 kHz, THD 0,09 %)  
95 W + 95 W

Stereoudgangseffekt  
(8 ohm, 1 kHz, THD 1 %)  
105 W + 105 W

Surround-udgangseffekt<sup>2)</sup>  
(8 ohm, 1 kHz, THD 10 %)  
140 W pr. kanal

Canadisk model<sup>1)</sup>

Minimum RMS-udgangseffekt  
(8 ohm, 20 Hz - 20 kHz, THD 0,09 %)  
85 W + 85 W

Stereoudgangseffekt  
(8 ohm, 1 kHz, THD 1 %)  
105 W + 105 W

Surround-udgangseffekt<sup>2)</sup>  
(8 ohm, 1 kHz, THD 10 %)  
140 W pr. kanal

Europa-model<sup>1)</sup>

Minimum RMS-udgangseffekt  
(8 ohm, 20 Hz - 20 kHz, THD 0,09 %)  
85 W + 85 W

Stereoudgangseffekt  
(8 ohm, 1 kHz, THD 1 %)  
100 W + 100 W

Surround-udgangseffekt<sup>2)</sup>  
(8 ohm, 1 kHz, THD 10 %)  
140 W pr. kanal

<sup>1)</sup>Målt under følgende forhold:

Område	Strømkrav
USA, Canada	120 V vekselstrøm, 60 Hz
Europa	230 V vekselstrøm, 50 Hz

<sup>2)</sup>Nominel udgangseffekt fra front-, center-, surround- og surround-baghøjttalere og fronthøjttalere (høj). Afhængigt af indstillingerne af lydfeltet og kilden, høres der muligvis ingen lyd.

#### Frekvensrespons

Analog 10 Hz - 70 kHz,  
+0,5/-2 dB (med lydfelt og equalizer omgået)

#### Indgang

Analog Følsomhed: 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)

#### Udgang (analog)

AUDIO OUT Spænding: 500 mV/  
1 kohm

SUBWOOFER Spænding: 2 V/1 kohm

#### Equalizer

Forstærkning-  
sniveauer ±6 dB, i trin af 1 dB

<sup>3)</sup>INPUT SHORT (med lydfelt og equalizer omgået).

<sup>4)</sup>Vægtet netværk, indgangsniveau.

#### FM-tunerafsnit

Tuningsområde 87,5 MHz - 108,0 MHz  
Antenne FM-trådanterne

#### Antenneterminaler

75 ohm, ubalanceret

#### Mellemfrekvens

10,7 MHz

## AM-tunerafsnit

Tuningsområde

Område	Tuningsskala	
	i trin af 10 kHz	i trin af 9 kHz
USA, Canada	530 kHz - 1.710 kHz	531 kHz - 1.710 kHz
Europa	-	531 kHz - 1.602 kHz

Antenne Rammeantenne

Mellemfrekvens  
450 kHz

## Videoafsnit

Indgange/udgange

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 gennemgang

## iPhone/iPod-afsnit

DC 5V 1,0 A MAX

## USB-afsnit

Understøttet MP3 (MPEG 1 Audio

bit-hastighed\* Layer-3):

32 – 320 kbps, VBR

WMA: 48 – 192 kbps

AAC: 48 – 320 kbps

\* Der gives ikke garanti for kompatibilitet med al software til kodning/skrivning, alt optagelsesudstyr og alle optagelsesmedier.

Overførselshastighed Fuld hastighed

Understøttet USB-enhed

Masselagringsklasse

Maks. strøm 500 mA

## Generelt

Strømkraft

Område	Strømkraft
USA, Canada	120 V vekselstrøm, 60 Hz
Europa	230 V vekselstrøm, 50/60 Hz

Strømforsøg 240 W

Strømforsøg (i standbytilstand)

0,3 W (Når "Ctrl til HDMI" er indstillet til "OFF")

Mål (bredde/højde/dybde) (ca.)

430 mm × 157,5 mm ×

322 mm inklusive

fremstikkende dele

og kontroller

Vægt (ca.) 8,0 kg

Der tages forbehold for ændring af design og specifikationer uden varsel.

Nogle af de trykte kredsløbskort er ikke behandlet med brandhæmmende halon.

# Indeks

## Tal

- 2-kanal 52
- 5.1-kanal 18
- 7.1-kanal 18

## A

- A.F.D.-tilstand 52
- A/V Sync 68, 73
- Afbrydelse af lyd 42
- Afstandsenhed 66, 72
- AM 49
- Audio Out 69
- Auto Standby 69
- Auto Tuning 49
- Automatisk kalibrering (standard) 71
- Automatisk kalibrering (tilpasset) 71
- Automatisk standbytilstand 73

## B

- Bass 67, 73
- Blu-ray-afspiller 26
- BRAVIA Sync forberedelse til 57

## C

- CD-afspiller 31

## D

- DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) 34
- Delefrekvens 65, 72
- Direct Tuning 49
- Displaypanel 10
- Dolby Digital EX 55
- Dual Mono 68, 73
- DVD-optager 29
- Dynamisk områdekompri-mering 66, 71

## E

- Effektniveau 67
- EQ Settings 67, 73
- Ettryksafspilning 58

## F

- Filmtilstand 52
- Fjern fjernbetjening 75 hukommelse 33 lydfelt 56
- Fjernbetjening 13, 74
- FM 49
- FM Mode 49, 73
- Forudindstillede stationer 50

## G

- GUI (Graphical User Interface - Grafisk brugergrænseflade) 39

## H

- HDMI-indstillinger 68, 73
- Højtalerindstillinger 71
- Højttermønster 33, 64, 71

## I

- Indgang 41
- Indstillinger for automatisk kalibrering 71
- Input Assign 61
- INPUT MODE 60
- iPhone/iPod 43, 81

## K

- Kabel-tv-tuner 27
- Kontrol af systemlyd 58
- Kontrol til HDMI 68

## L

- LFE (Low Frequency Effect) 10
- Lydfelt 52
- Lydindstillinger 68, 73
- Lyddudgang 73

## M

- Manual Setup 64
- Meddelelse Automatisk kalibrering 38 Fejl 83 iPhone/iPod 45 USB 48
- Menu 63, 71
- Menuen Settings 63
- Musik-tilstand 53

## N

- Name Input 42, 51
- Natfunktion 68
- Niveauindstillinger 71
- Nulstilling 33

## O

- Opkonvertering 30
- Optagelse 48

## P

- Pass Through 68, 73
- PlayStation 3 28
- PROTECT 83

## S

- Satellittuner 27
- Slukning af systemet 59
- Speaker Settings 64
- Super Audio CD-afspiller 31
- Surround Settings 67
- Surround-indstillinger 73
- System Settings 69
- Systemindstillinger 73

## **T**

Test Tone 65

Testtone 71

Tilslutning

antenner 32

højtalere 20

iPhone/iPod 28, 31

lydudstyr 31

TV 22

USB-enhed 31

videoudstyr 23

Tilstanden Theater/Theatre

Sync 59

Treble 67, 73

Tuner 49

Tunerindstillinger 73

TV 22

## **U**

USB-enhed 46

## **V**

Valg af sekvens 60

Valgmenu 40

Videobåndoptager 29

Videokamera 29

Visning af oplysninger

på displayet 74



\* 4 2 6 2 4 1 2 1 1 \* (3)