

**SONY**<sup>®</sup>

4-485-836-E1(1) (SE)

# Blu-ray Disc™ -/DVD- hemmabiosystem

**Bruksanvisning**

## VARNING

Installera inte enheten i ett inneslutet utrymme som en bokhylla eller ett skåp. Täck inte över ventilationsöppningarna på enheten med tidningar, dukar, gardiner och liknande, eftersom det kan förorsaka brand.

Utsätt inte heller enheten för öppen låga (t.ex. levande ljus).

Skydda enheten mot stänk och väta och placera inte vätskefyllda föremål, t.ex. vaser, ovanpå enheten, så undviker du risk för brand och elektriska stötar.

Batterier och enheter med batterier får inte utsättas för hög värme, till exempel direkt solljus och eld.

Undvik personskador genom att fästa apparaten mot väggen/golvet i enlighet med installationsanvisningarna.

Endast för användning inomhus.

Utrustningen har testats och överensstämmer med de begränsningar som finns i EMC-direktivet, gällande användning av en anslutningskabel kortare än 3 meter.

5,15–5,35 GHz-bandet är endast avsett för inomhusbruk.

## Strömkällor

- Enheten är inte bortkopplad från strömkällan så länge kontakten sitter i ett nätuttag, även om du har stängt av själva enheten.
- Anslut enheten till ett lättillgängligt nätuttag, eftersom huvudkontakten används för att bryta strömmen till enheten. Dra omedelbart ut huvudkontakten från nätuttaget om du märker något onormalt med enheten.

## VAR FÖRSIKTIG!

Om du använder optiska instrument med den här produkten ökar det risken för ögonskador.

Eftersom laserstrålen som används i Blu-ray Disc-/DVD-hemmabiosystemet är skadlig för ögonen, ska du inte försöka ta isär höljet.

Låt endast kvalificerad personal utföra service.

CAUTION	KLASS 3R VISIBEL OCH OVISIBEL LASERSTRÅLNING NÄR ÖPPEN. UNDGÅ DIREKT ÖGONEXPOSITION.
VORSICHT	KLASSE 3R SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEDÖFFNET. UNMITTELBAREN AUGENKONTAKT VERMEIDEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING AF KLASSE 3R VED ÅBNING. UNDGÅ AT SE DIREKTE PÅ STRÅLEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING I KLASSE 3R NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ DIREKTE EKSPOSERING AV ØJENNE.
VARNING	KLASS 3R SYNLIG OG OSYNLIG LASERSTRÅLING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK ATT DIREKT EXPONERA ÖGONEN FÖR STRÅLNINGEN.
VARO!	AVATLUNA LUOKAN 3R NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ. VÄLTÄ KATSEEN SUORAA ALTIESTAMISTA.
警告	打开所有外壳可见和不可见激光辐射，避免眼睛受到直射的照射。
注意	打開時有激光輻射及不可視雷射輻射，避免眼睛直接暴露。

Pickup-enheten i den här apparaten är klassad som en KLASS 3R LASER-produkt. Synlig och osynlig laserstrålning avges när det laserskyddande höljet öppnas, så var noga med att undvika att ögonen exponeras. Märkningen är placerad på undersidan av huvudenheten.

CLASS 1 LASER PRODUCT  
LASER KLASSE 1  
LUOKAN 1 LASERLAITE  
KLASS 1 LASERAPPARAT

Den här enheten är klassificerad som en KLASS 1 LASER-produkt. Märkningen är placerad på undersidan av huvudenheten.

Namnplåten är placerad på undersidan av höljet.

## Rekommenderade kablar

Korrekt skärmade och jordade kablar och kontakter måste användas vid anslutning till värddatorer och/eller kringutrustning.



## **Avfallshantering av uttjänta batterier och elektriska och elektroniska produkter (gäller i EU och i andra europeiska länder med separata insamlingssystem)**

Den här symbolen på produkten, batteriet eller förpackningen anger att produkten och batteriet inte får behandlas som vanligt hushållsavfall. På vissa batterier kan den här symbolen användas i kombination med en kemisk symbol. Den kemiska symbolen för kvicksilver (Hg) eller bly (Pb) läggs till om batteriet innehåller mer än 0,0005 % kvicksilver eller 0,004 % bly. En korrekt kassering av produkterna och batterierna kan förebygga potentiella negativa miljö- och hälsoeffekter som kan uppstå vid felaktig avfallshantering. Återvinningen av materialet bidrar till att bevara naturens resurser. När det gäller produkter som av säkerhets-, prestanda- eller dataintegritetsskäl kräver permanent anslutning till ett inbyggt batteri bör batteriet bytas av en auktoriserad servicetekniker. Lämna det förbrukade batteriet och den elektriska och elektroniska utrustningen på en återvinningsstation för elektriska och elektroniska produkter för att garantera en korrekt hantering. För alla andra batterier, vänligen se avsnittet om hur man tar bort batteriet på ett säkert sätt. Lämna batteriet på en återvinningsstation för förbrukade batterier. Om du vill ha mer information om återvinningen av produkten eller batteriet kontaktar du ditt kommunkontor, den lokala

sophämtningstjänsten eller återförsäljaren som du köpte produkten eller batteriet från.

## **Kundmeddelande: Följande information gäller enbart för utrustning såld i länder som tillämpar EU-direktiven.**

Denna produkt har tillverkats av eller på uppdrag av Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Frågor gällande produktöverensstämmelser enligt EU:s lagar hänvisas till auktoriserad representant, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Tyskland. Adresser och kontaktinformation för service- och garantiärenden finns i den separata service- och garantidokumentationen.

Härmed intygar Sony Corp. att denna utrustning uppfyller väsentliga krav och andra relevanta bestämmelser i direktivet 1999/5/EG.

Här hittar du mer information:  
<http://www.compliance.sony.de/>



Denna produkt är avsedd för användning i följande länder: AT, BE, BG, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IS, IE, IT, LV, LI, LT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SK, SI, ES, SE, CH, GB

Blu-ray Disc-/DVD-hemmabiosystemet är avsett för ljud- och videouppspelning av skivor eller USB-enheter, musikströmning från en NFC-kompatibel smarttelefon eller en BLUETOOTH-enhet och FM-radio. Systemet har också stöd för nätverksströmning och skärmspeglning.

## Om att visa 3D-bilder

Vissa personer kan uppleva en obehagskänsla (t.ex. ansträngda ögon, matthet eller illamående) när de ser på 3D-videobilder. Sony rekommenderar alla tittare att då och då ta en paus när de tittar på 3D-videobilder. Hur ofta och länge pausen ska tas varierar från person till person. Du avgör själv vad som fungerar bäst för dig. Om du upplever obehag bör du sluta titta på 3D-bilder tills obehaget försvinner. Rådfråga en läkare vid behov. Du bör också läsa igenom (i) instruktionsboken och/eller varningsmeddelanden för andra enheter som används med produkten eller Blu-ray Disc-innehåll som spelas på produkten och (ii) vår webbplats (<http://esupport.sony.com/>) där den senaste informationen finns. Små barns syn utvecklas fortfarande (det gäller särskilt barn under sex år). Rådfråga en läkare (t.ex. barnläkare eller ögonläkare) innan du låter små barn titta på 3D-bilder. Barn bör övervakas av vuxna som ser till att rekommendationerna ovan följs.

## Kopieringsskydd

- Notera de avancerade systemen för innehållsskydd som används i både Blu-ray Disc- och dvd-skivor. Dessa system, som kallas AACs (Advanced Access Content System) och CSS (Content Scramble System), kan innehålla vissa begränsningar för uppspelning, analog utmatning och andra liknande funktioner. Funktionerna i produkten och begränsningarna kan variera beroende på inköpsdatum, eftersom AACs styrelse kan ändra begränsningsreglerna efter inköpsdatumet.

- Meddelande rörande Cinavia  
Denna produkt använder Cinavia-teknik för att begränsa användningen av obehöriga kopior av vissa kommersiellt producerade filmer och videor och deras ljudspår. När otillåten användning av en obehörig kopia upptäcks visas ett meddelande och uppspelningen eller kopieringen avbryts. Du hittar mer information om Cinavia-tekniken på Cinavias konsumentinformationscenter online på <http://www.cinavia.com>. Du kan begära mer information om Cinavia via post. Skicka då ett vykort med din postadress till: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

## Upphovsrätt och varumärken

- I det här systemet ingår Dolby\* Digital och DTS\*\* Digital Surround System.
  - \* Tillverkas under licens från Dolby Laboratories. Dolby och symbolen med dubbla D:n är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.
  - \*\* DTS-patent finns på <http://patents.dts.com>. Tillverkas under licens från DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, Symbolen samt DTS-HD och Symbolen tillsammans är registrerade varumärken som tillhör DTS, Inc. © DTS, Inc. Med ensamrätt.
- I det här systemet ingår HDMI™-teknik (High-Definition Multimedia Interface). Termerna HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface samt HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder/regioner.
- Java är ett varumärke som tillhör Oracle och/eller dess dotterbolag.
- DVD-logotypen är ett varumärke som tillhör DVD Format/Logo Licensing Corporation.

- Blu-ray Disc, Blu-ray, Blu-ray 3D, BD-LIVE, BONUSVIEW samt logotyper är varumärken som tillhör Blu-ray Disc Association.
- Logotyperna Blu-ray Disc, DVD+RW, DVD-RW, DVD+R, DVD-R, DVD VIDEO och CD är varumärken.
- Super Audio CD är ett varumärke
- App Store är ett tjänstemärke som tillhör Apple Inc.
- BRAVIA är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.
- AVCHD 3D/Progressive och logotypen AVCHD 3D/Progressive är varumärken som tillhör Panasonic Corporation och Sony Corporation.
- XMB och Xross media bar är varumärken som tillhör Sony Corporation och Sony Computer Entertainment Inc.
- PlayStation är ett registrerat varumärke som tillhör Sony Computer Entertainment Inc.
- Sony Entertainment Network-logotypen och Sony Entertainment Network är varumärken som tillhör Sony Corporation.
- Musik- och videoidentifieringstekniken och tillhörande data levereras av Gracenote®. Gracenote är industristandard inom musikidentifieringsteknik och leverans av relaterat innehåll. Mer information finns på [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com).

CD, DVD, Blu-ray Disc, musik- och video-relaterad data från Gracenote, Inc., copyright © 2000–nu Gracenote. Gracenote-programvaran, copyright © 2000–nu Gracenote. Ett eller flera patent som ägs av Gracenote gäller för denna produkt och tjänst. På Gracenotes webbplats finns en lista (ej komplett) över gällande Gracenote-patent. Gracenote, CDDb, MusicID, Gracenote-logotypen och Powered by Gracenote-logotypen är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Gracenote, Inc. i USA och/eller andra länder.



- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access® och Wi-Fi Alliance® är registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™, WPA2™, Wi-Fi Protected Setup™, Miracast™ och Wi-Fi CERTIFIED Miracast™ är varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.
- N Mark är ett varumärke eller ett registrerat varumärke som tillhör NFC Forum, Inc. i USA och andra länder.
- Android™ är ett varumärke som tillhör Google Inc.
- Google Play™ är ett varumärke som tillhör Google Inc.
- Xperia är ett varumärke som tillhör Sony Mobile Communications AB.
- Bluetooth®-logotyperna är registrerade varumärken som tillhör Bluetooth SIG, Inc. och all användning av dessa logotyper av Sony Corporation sker under licens. Övriga varumärken och märkesnamn tillhör respektive ägare.
- MPEG Layer-3-teknik och patent för ljudkodning är licensierade av Fraunhofer IIS och Thomson.

- I denna produkt ingår teknik från Verance Corporation som skyddas av USA-patent 7 369 677 och andra utfärdade och ansökta patent i USA och andra länder samt skydd för upphovsrätt och affärshemlighet för vissa aspekter av denna teknik. Cinavia är ett varumärke som tillhör Verance Corporation. Copyright 2004–2010 Verance Corporation. Med ensamrätt av Verance. Demontering och bakåtkompilering är förbjuden.
- Windows Media är antingen ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och i andra länder/regioner.

Den här produkten skyddas av immateriell egendomsrätt tillhörande Microsoft Corporation. Användning eller distribution av sådan teknik utanför produkten är inte tillåten utan licens från Microsoft eller ett auktoriserat Microsoft-dotterbolag. Innehållsägare använder Microsoft PlayReady™-tekniken för att skydda sin immateriella egendom, inklusive upphovsrättsskyddat innehåll. I den här enheten används PlayReady-teknik för att komma åt PlayReady-skyddat innehåll och/eller WMDRM-skyddat innehåll. Om enheten inte begränsar användningen av innehållet kan innehållsägarna kräva att Microsoft upphäver enhetens funktion för PlayReady-skyddat innehåll. Upphävningen bör inte påverka oskyddat innehåll eller innehåll som skyddas av annan teknik för innehållsåtkomst. Innehållsägare kan kräva att du uppgraderar PlayReady för att komma åt deras innehåll. Om du inte uppgraderar kan du inte längre komma åt det innehåll som uppgraderingen krävs för.

- DLNA™, DLNA-logotypen och DLNA CERTIFIED™ är varumärken, tjänstemärken eller certifieringsmärken som tillhör Digital Living Network Alliance.
- Opera® Devices SDK från Opera Software ASA. Copyright 1995–2013 Opera Software ASA. Med ensamrätt.



- Alla övriga varumärken är varumärken som tillhör respektive ägare.
- Övriga system- och produktnamn är vanligtvis varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive tillverkare. Märkena™ och © anges inte i det här dokumentet.

## Information om slutanvändaravtal

### Gracenote® slutanvändaravtal

Detta program eller denna enhet innehåller programvara från Gracenote, Inc. i Emeryville, Kalifornien ("Gracenote"). Med programvaran från Gracenote ("Gracenote-programvaran") kan programmet identifiera skivor och/eller filer och hämta musikrelaterad information, inklusive information om namn, artist, spår och titel ("Gracenote-data") från onlineservrar eller inbäddade databaser (gemensamt kallade "Gracenote-servrar") samt utföra andra funktioner. Du får använda Gracenote-data endast via programmets eller enhetens avsedda slutanvändarfunktioner.

Du förbinder dig att använda Gracenote-data, Gracenote-programvaran och Gracenote-servrarna endast för din egen, personliga och icke-kommersiella användning. Du förbinder dig att inte tilldela, kopiera, överföra eller överlämna Gracenote-programvaran eller några Gracenote-data till någon tredje part. DU FÖRBINDER DIG ATT INTE ANVÄNDA ELLER UTNYTTJA GRACENOTE-DATA, GRACENOTE-PROGRAMVARAN ELLER GRACENOTE-SERVRARNA PÅ ANNAT SÄTT ÄN SÅ SOM UTTRYCKLIGEN GODKÄNNS I DETTA AVTAL. Du accepterar att din icke-exklusiva rätt att använda Gracenote-data, Gracenote-programvaran och Gracenote-servrarna upphör om du överträder dessa begränsningar. Om din licens upphör förbinder du dig att upphöra med all användning av Gracenote-data, Gracenote-programvaran och Gracenote-servrarna. Gracenote förbehåller sig alla rättigheter till Gracenote-data, Gracenote-programvaran och Gracenote-servrarna, inklusive all äganderätt. Under inga omständigheter är Gracenote skyldiga att betala dig för information som du tillhandahåller. Du accepterar att Gracenote, Inc. kan hävda sina rättigheter i detta avtal gentemot dig direkt i sitt eget namn. Gracenote-tjänsten använder ett unikt ID för att spåra frågor för statistiska ändamål. Syftet med ett slumpvis tilldelat numeriskt ID är att låta Gracenote-tjänsten räkna frågor utan att veta något om vem du är. Du hittar mer information på webbsidan med Gracenotes sekretesspolicy för Gracenote-tjänsten.

Gracenote-programvaran och varje Gracenote-datapost är licensierade till dig i "BEFINTLIGT SKICK". Gracenote lämnar inga garantier och påtar sig inget ansvar, uttryckligt eller underförstått, rörande riktigheten hos de Gracenote-data som finns på Gracenote-servrarna. Gracenote förbehåller sig rätten att ta bort data från Gracenote-servrarna eller att ändra datakategorier av orsaker som Gracenote anser tillräckliga. Inga garantier görs att Gracenote-programvaran eller Gracenote-servrarna är felfria eller att Gracenote-programvaran eller Gracenote-servrarna kommer att fungera utan avbrott. Gracenote är inte förpliktigas att tillhandahålla dig med nya, förbättrade eller ytterligare datatyper eller kategorier som Gracenote kan tillhandahålla i framtiden och är fria att upphöra med tjänsten när som helst. GRACENOTE FRÅNSÄGER SIG ALLA GARANTIER, UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER RÖRANDE SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE, ÄGANDERÄTT OCH ICKE-INTRÅNG. GRACENOTE GARANTERAR INTE DE RESULTAT SOM ERHÅLLS VIA ANVÄNDNINGEN AV GRACENOTE-PROGRAMVARAN ELLER NÅGON GRACENOTE-SERVER. I INGA FALL SKA GRACENOTE HÅLLAS ANSVARIGA FÖR FÖLJDSKADOR ELLER OFÖRUTSEDDA SKADOR ELLER FÖRLORADE VINSTER ELLER INTÄKTER. © Gracenote, Inc. 2013

---

## Om de här användarinstruktionerna

- Användarinstruktionerna beskriver fjärrkontrollens reglage. Du kan också använda kontrollerna på huvudenheten om de har samma eller liknande namn som de på fjärrkontrollen.
- I denna bruksanvisning används "skiva" generellt för BD-, DVD-, Super Audio CD- och CD-skivor om inget annat anges i texten eller bilderna.
- En del bilder visas som begreppsritningar och kan skilja sig från de faktiska produkterna.
- Det som visas på tv-skärmen kan variera beroende på var du befinner dig.
- Standardinställningen är understruken.



# Innehållsförteckning

Om de här användarinstruktionerna .....	8
Packa upp .....	11
Guide till delar och kontroller .....	12

## Komma igång

<b>Steg 1: Installera högtalarna .....</b>	<b>18</b>
<b>Steg 2: Ansluta systemet .....</b>	<b>18</b>
Ansluta högtalarna .....	18
Ansluta tv:n .....	19
Ansluta till övrig utrustning .....	20
Ansluta antennen .....	22
<b>Steg 3: Förbereda för nätverksanslutning .....</b>	<b>22</b>
<b>Steg 4: Utföra Enkel inställning .....</b>	<b>24</b>
<b>Steg 5: Välja uppspelningsskälla .....</b>	<b>25</b>
<b>Steg 6: Lyssna på surroundljud .....</b>	<b>25</b>

## Uppspelning

Spela upp en skiva .....	27
Spela upp från en USB-enhet .....	28
Lyssna på musik från en BLUETOOTH-enhet .....	29
Använda skärmspeglning .....	31
Ansluta till en fjärrenhet med funktionen One-touch (NFC) .....	31
Använda SongPal .....	34
Spela upp via ett nätverk .....	34
Tillgängliga alternativ .....	36

## Ljudjusteringar

Välja ljudformat, ljudspår på flera språk eller kanal .....	38
Lyssna på multiplexsändningsljud .....	39

## Radiomottagare

Lyssna på radio .....	39
Ta emot RDS (Radio Data System) .....	40

## Övriga funktioner

Använda funktionen Kontroll för HDMI för BRAVIA Sync .....	41
Ställa in högtalarna .....	42
Använda insomningstimern .....	43
Inaktivera knapparna på huvudenheten .....	43
Justera ljusstyrkan .....	43
Visualiseringseffekter på tv-skärmen .....	44
Spara energi i viloläge .....	44
Besöka webbplatser .....	44

## Inställningar och justeringar

Använda inställningsmenyn ....	46
[Uppdatering] .....	47
[Bildinställningar] .....	48
[Ljudinställningar] .....	50
[BD/DVD-uppspelnings- inställningar] .....	51
[Barnspärr] .....	51
[Musikinställningar] .....	52
[Systeminställningar] .....	52
[Inställningar för extern ingång] .....	53
[Nätverksinställningar] .....	54
[Enkla nätverksinställningar] ...	54
[Resetting] .....	55

## Övrig information

Försiktighetsåtgärder .....	55
Om skivor .....	58
Felsökning .....	58
Spelbara skivor .....	64
Spelbara filtyper .....	65
Ljudformat som stöds .....	66
Tekniska data .....	67
Lista över språkkoder .....	68
Register .....	70

## Packa upp

- Snabbstartguide
- Högtalarinstallationsguide
- Referensguide
- Fjärrkontroll (1)
- R03-batterier (storlek AAA) (2)
- FM-antennsladd (1)



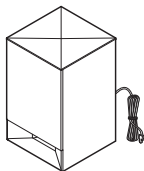
eller



- Fronthögtalare (2)



- Subwoofer (1)



- Högtalarkablar (2, röd/vit)



- Stativ (2)



- Skruvar (4)

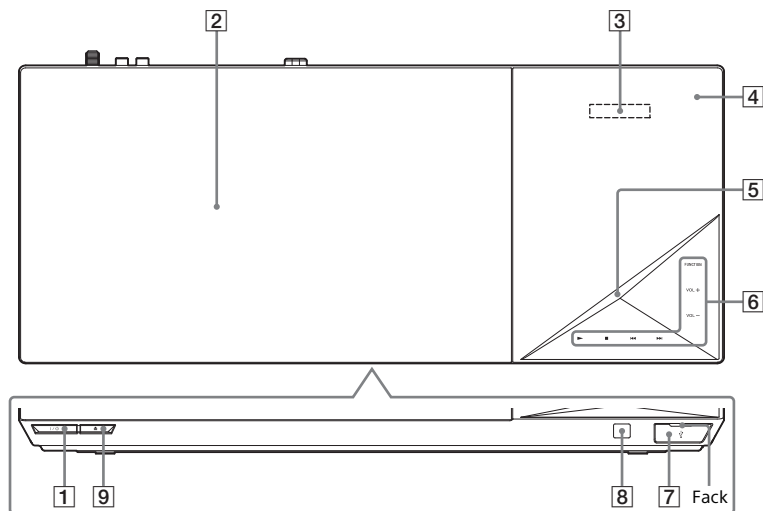


# Guide till delar och kontroller

Mer information finns på de sidor som anges inom parentes.

## Huvudenhet

### Övre panel och frontpanel



**1** I/⏻ (på/viloläge)

Startar huvudenheten eller försätter den i viloläge.

**2** Skivlock (sidan 27)

**3** Övre panelens display

**4**  (N-Mark) (sidan 31)

Placera den NFC-kompatibla enheten nära denna markering för att aktivera NFC-funktionen.

**5** LED-indikator

Vit: Tänds när huvudenheten slås på.

Blå (för BLUETOOTH-status):

- Systemet är klart för parkoppling: blinkar snabbt
- Under parkoppling: blinkar snabbt
- NFC-enheten är identifierad: blinkar
- Anslutningen är upprättad: tänds

## 6 Mjuka knappar/indikatorer

▶\* (spela upp)

■\* (stoppa)

◀◀/▶▶ (föregående/nästa)

VOL +/-

FUNCTION (sidan 25)

Väljer uppspelningsskällan.

\* Vidrör ▶ på huvudenheten minst två sekunder, så spelas den inbyggda ljuddemonstrationen upp på systemet. Om en USB-enhet är ansluten spelas ljudinnehållet från USB-enheten upp som ljuddemonstration. Rör vid ■ för att stoppa demonstrationen.

### Obs!

Under demonstrationen kan volymnivån vara högre än den volymnivå du har ställt in.

## 7 ⚡ (USB)-port (sidan 28)

Öppna skyddet med en nagel i springan.

## 8 📡 (fjärrkontrollsensor)

## 9 ▲ (öppna/stäng)

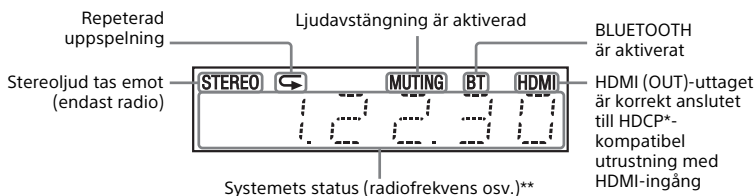
## Om mjuka knappar/indikatorer

Indikatorerna för mjuka knappar blinkar varje gång du slår på huvudenheten. Vänta tills indikatorerna slutar blinka. Knapparna fungerar bara när indikatorerna för mjuka knappar är tända.

### Obs!

- Det räcker att vidröra knapparna lätt för att de ska fungera. Tryck inte för hårt på dem.
- Om knappen inte fungerar kan du släppa den och vänta några sekunder. Rör sedan knappen igen med fingret så att det täcker knappindikatorn.

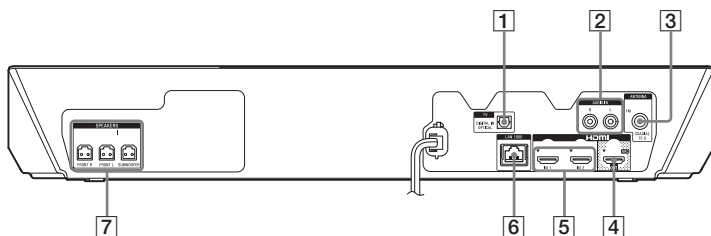
## Indikatorer på övre panelens display



\* HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)

\*\* När du trycker på DISPLAY visas strömningsinformation/avkodningsstatus när funktionen är inställd på TV. Strömningsinformation/avkodningsstatus kanske inte visas beroende på strömmen eller det objekt som avkodas.

## Bakpanel



**1 TV-uttag (DIGITAL IN OPTICAL)**  
(sidorna 19, 20)

**2 AUDIO IN (L/R)-uttag**  
(sidorna 19, 20)

**3 ANTENNA-uttag**  
(FM COAXIAL 75  $\Omega$ ) (sidan 22)

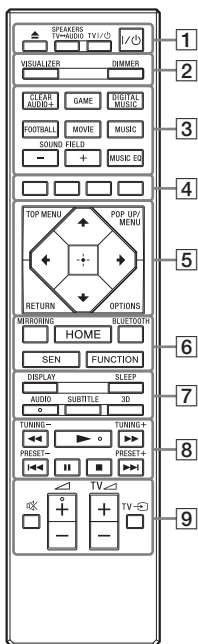
**4 HDMI (OUT)-uttag (sidan 19)**

**5 HDMI (IN 1/IN 2)-uttag (sidan 20)**

**6 LAN (100)-terminal (sidan 22)**

**7 SPEAKERS-uttag (sidan 18)**

## Fjärrkontroll



- Knapparna AUDIO, ► och ◀ + har en punkt som du kan känna med fingret. Använd punkten som referens när du använder fjärrkontrollen.
- **TV**: För tv-funktioner (Mer information finns i "Förbereda fjärrkontrollen för att styra tv:n" (sidan 17).)

### 1 ▲ (öppna/stäng)

Öppnar eller stänger skivlocket.

### SPEAKERS TV↔AUDIO

Väljer om tv-ljudet matas ut från systemets eller tv:ns högtalare. Funktionen fungerar bara när du har ställt in [Kontroll för HDMI] på [På] (sidan 52).

### TV I/O (på/viloläge) (sidan 17)



Slår på tv:n eller försätter den i viloläge.

### I/O (på/viloläge) (sidan 24)

Slår på systemet eller försätter det i viloläge.

### 2 VISUALIZER (sidan 44)

Väljer visualiseringsmönster.

### DIMMER (sidan 43)

Justerar ljusstyrkan på den övre panelens display, indikatorerna för mjuka knappar samt LED-indikatorn.

### 3 Ljufältsknappar

Se "Steg 6: Lyssna på surroundljud" (sidan 25).

**CLEARAUDIO+, GAME, DIGITAL MUSIC, FOOTBALL, MOVIE, MUSIC, SOUND FIELD +/-, MUSIC EQ**

### 4 Färgknappar

Snabbvalsknappar för att välja alternativ på vissa BD-menyer (kan även användas för interaktiva Java-funktioner på BD-skivor).

## 5 TOP MENU

Öppnar eller stänger huvudmenyn på BD- eller dvd-skivor.

### POP UP/MENU

Öppnar eller stänger popup-menyn på BD-ROM-skivor och menyn på dvd-skivor.

### OPTIONS (sidorna 26, 36, 45)

Visar alternativmenyn på tv skärmen eller på den övre panelens display. (Var den visas beror på den valda funktionen.)

### RETURN

Återgår till föregående visning.



Flyttar markeringen till ett alternativ som visas.

### Tips!

↔/↕ är snabbvalsknappar som används för att söka efter spår under uppspelning av musik-cd.

### ⊕ (inmatning)

Bekräftar det valda alternativet.

## 6 MIRRORING (sidorna 31, 33)

Väljer SCR M-funktionen.

### BLUETOOTH (sidan 29)

Väljer BT-funktionen.

### HOME (sidorna 24, 42, 46)

Öppnar eller stänger systemets startmeny.

### SEN

Använder onlinetjänsten Sony Entertainment Network™.

### FUNCTION (sidan 25)

Väljer uppspelningskällan.

Genom att ange [Ingångsoverhoppningsinställningar] (sidan 53) kan du hoppa över ingångar som inte används när du väljer en funktion.

## 7 DISPLAY (sidorna 28, 34, 40, 45)

Visar uppspelnings- och webbläsarinformation på tv-skärmen.

Visar den förinställda radiokanalen, frekvensen osv. på den övre panelens display.

### SLEEP (sidan 43)

Ställer in insomningstimern.

### AUDIO (sidan 38)

Väljer ljudformatet/spåret.

### SUBTITLE

Väljer undertextspåret när det finns undertexter på flera språk på en BD-ROM/DVD VIDEO.

### 3D

Omvandlar 2D-material till simulerat 3D-material när en 3D-kompatibel enhet är ansluten.

## 8 Uppspelningsknappar

Se "Uppspelning" (sidan 27).

### ◀◀/▶▶ (snabbt/långsamt/ frys bilden)

Snabbspolar bakåt/framåt under uppspelning. Varje gång du trycker på knappen ändras sökhastigheten.

Aktiverar uppspelning i slowmotion när den hålls intryckt i mer än en sekund i pausläge.

Spelar upp en bildruta åt gången när den trycks in i pausläge.

### Obs!

Bakåtuppspelning i slowmotion eller en bildruta åt gången kan inte användas vid uppspelning av Blu-ray 3D-skivor.

### ◀◀/▶▶ (föregående/nästa)

Väljer föregående/nästa kapitel, spår eller fil.



## ► (spela upp)

Startar eller startar om uppspelning (återuppta uppspelning). Aktiverar funktionen One-Touch Play (uppspelning med en knapptryckning) (sidan 41) när systemet är påslaget och inställt på funktionen BD/DVD.

## II (pausa)

Pausar eller startar om uppspelningen.

## ■ (stoppa)

Stoppar uppspelningen och lagrar stoppunkten (återupptagningspunkten). Återupptagningspunkten för en titel eller ett spår är den senaste punkten som du spelade upp eller den senaste bilden i en fotomapp. Stoppar den inbyggda eller USB-enhetens ljuddemonstration.

## Radioknappar

Se "Radiomottagare" (sidan 39).

## TUNING +/-

## PRESET +/-

## 9 🔊 (ljud av)

Stänger av ljudet tillfälligt.

## △ (volym) +/-

Justerar volymen.

## TV △ (volym) +/-

Justerar tv-volymen.

## TV ⇄ (ingång)

Växlar tv:ns insignalkälla mellan tv:n och andra insignalkällor.


## Förbereda fjärrkontrollen för att styra tv:n

Genom att justera fjärrsignalen kan du styra en tv med medföljande fjärrkontroll.

### Obs!

Koden kan ändras eller återställas till standardinställningen (SONY) när du byter batterier i fjärrkontrollen. Ställ in fjärrkontrollen igen.

1 Håll ned TV I/⏻.

2 Tryck på motsvarande knapp för tv:n (se tabellen nedan) och tryck sedan på .

Tillverkare	Knapp
SONY (standard)	CLEARAUDIO+
LG	DIGITAL MUSIC
PANASONIC	FOOTBALL
PHILIPS	MOVIE, SOUND FIELD +, MUSIC EQ
SAMSUNG	GAME, DIGITAL MUSIC, MUSIC EQ
SHARP	MUSIC
TOSHIBA	SOUND FIELD -

### Obs!

Tv-tillverkarens koder är registrerade på knapparna i ovanstående tabell. Om inställningen inte lyckas, ändras inte den registrerade koden. Tryck på motsvarande knapp igen. Om det finns flera knappar i listan, kan du pröva att trycka på dem en och en tills du hittar den knapp som passar tv:n.

3 Släpp upp TV I/⏻.

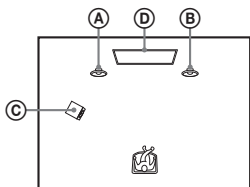
Nu kan du styra tv:n med knapparna TV I/⏻, TV △ +/- och TV ⇄.

## Komma igång

### Steg 1: Installera högtalarna

Installera högtalarna med hjälp av illustrationen nedan. Läs den medföljande högtalarinstallationsguiden när du ska montera högtalarna.

- Ⓐ Vänster fronthögtalare (L)
- Ⓑ Höger fronthögtalare (R)
- Ⓒ Subwoofer
- Ⓓ Tv



Eftersom systemet är utrustat med tekniken S-Force PRO Front Surround\* kan du lyssna på surroundljud med högtalarna framför lyssningspositionen.

\* S-Force PRO Front Surround skapar en övertygande känsla av avstånd och rymd, vilket ger en äkta surroundljudupplevelse utan surroundhögtalare.

#### Obs!

- Var försiktig när du placerar högtalarna eller högtalarstativen med högtalarna monterade på ett ytbehandlat golv (vaxat, oljat, polerat eller liknande) eftersom golvet kan få fläckar eller missfärgas.
- Luta dig inte mot och häng inte på högtalarna eftersom de kan välta.
- Systemets högtalare är inte magnetiskt skärmdade. Det kan orsaka ojämna färger när högtalarna placeras i närheten av en CRT TV eller projektor.

#### Tips!

Du kan installera högtalarna på väggen. Mer information finns i den medföljande högtalarinstallationsguiden.

### Steg 2: Ansluta systemet

Anslut inte huvudenhetens nätsladd till ett vägguttag innan alla övriga anslutningar har gjorts.

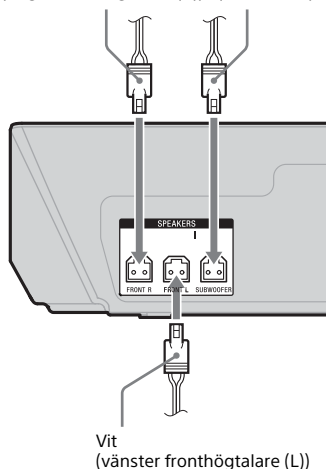
#### Obs!

Om du ansluter annan utrustning med volymkontroll, ska du vrida ned volymen på den andra utrustningen till en nivå där ljudet inte förvrängs.

### Ansluta högtalarna

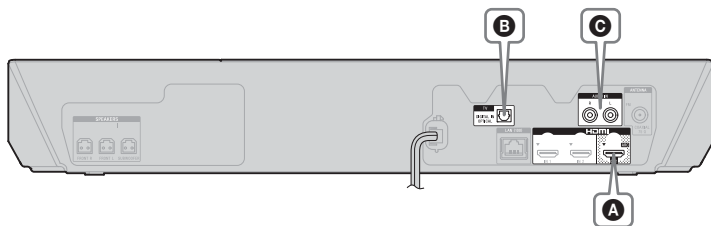
Anslut högtalarkablarna så att de matchar färgen på SPEAKERS-uttagen på huvudenheten. Tänk på att sätta i högtalarkontakten så att du hör ett klick.

Röd (höger fronthögtalare (R))  
Lila (subwoofer)

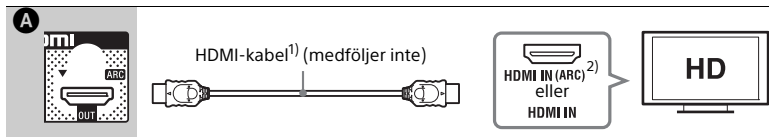


## Ansluta tv:n

Välj en av följande anslutningsmetoder enligt ingångarna på tv:n.



### Videoanslutning

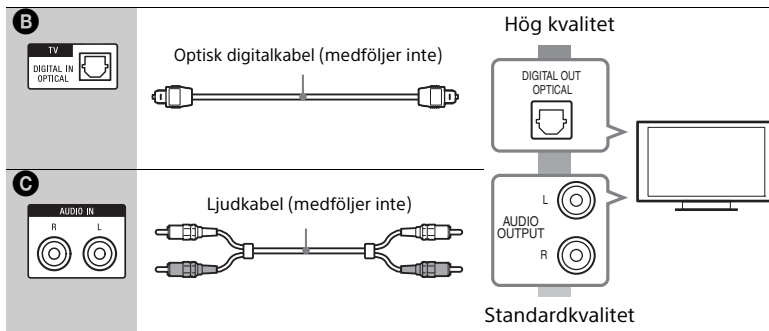


<sup>1)</sup> HDMI-högstighetskabel

<sup>2)</sup> Med **Audio Return Channel (ARC)-funktionen** kan du mata ut tv-ljud via systemet med en HDMI-anslutning, utan att behöva utföra **B**- eller **C**-anslutningen nedan. Information om hur du ställer in ARC-funktionen i systemet finns i [Audio Return Channel] (sidan 52). Kontrollera om tv:n är kompatibel med ARC-funktionen genom att läsa bruksanvisningen till tv:n.

### Ljudanslutningar

Om tv:ns HDMI-uttag inte är kompatibel med ARC-funktionen ska du göra en lämplig ljudanslutning (**B** eller **C**) för att lyssna på tv-ljud via systemets högtalare.



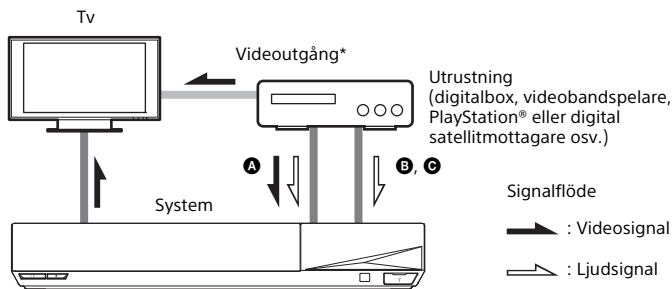
**Obs!**

Lyssna på tv-ljud genom att välja TV-funktionen för anslutning **B** eller AUDIO-funktionen för anslutning **C**.

## Ansluta till övrig utrustning

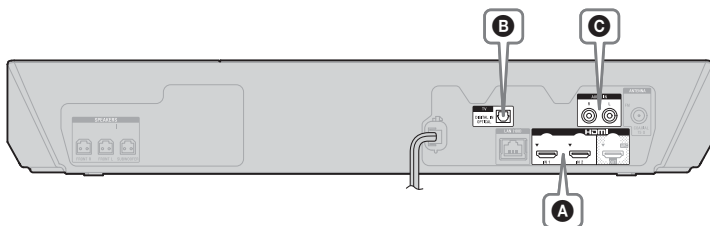
Anslut systemet, tv:n och annan utrustning enligt följande.

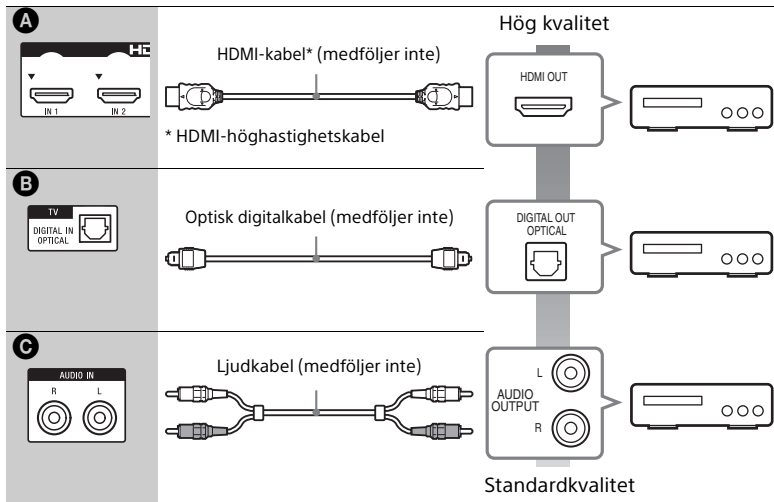
Du kan inte lyssna på ljud och video från den anslutna utrustningen på tv:n via det här systemet när systemet är avstängt eller i viloläge.



\* Du behöver inte göra den här anslutningen för anslutning **A** (HDMI-anslutningen).

Välj en av följande anslutningsmetoder beroende på utrustningens uttagstyp.





## När du gör anslutning **A**

Den här anslutningen kan överföra både video- och ljudsignaler.

### Obs!

- Videosignaler från HDMI (IN 1/2)-uttagen matas endast ut till HDMI (OUT)-uttaget när någon av funktionerna HDMI1 eller HDMI2 har valts.
- Om du vill mata ut en ljudsignal från HDMI (IN 1/2)-uttagen till HDMI (OUT)-uttaget måste du kanske ändra inställningen för ljudutmatning. Mer information finns i [Ljudutmatning] i [Ljudinställningar] (sidan 50).
- Du kan ändra ljudinmatningen för en utrustning som är ansluten till HDMI (IN 1)-uttaget till TV (DIGITAL IN OPTICAL)-uttaget. Mer information finns i [HDMI1-ljudinmatningsläge] i [HDMI-inställningar] (sidan 52).

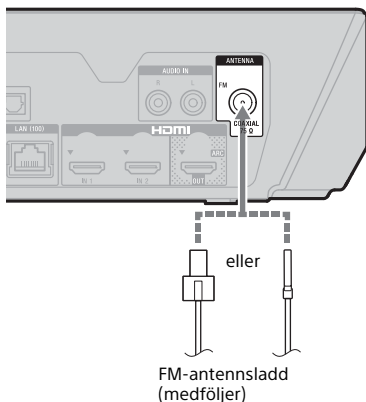
## När du gör anslutning **B**, **C**

Anslut systemet så att videosignalerna från systemet och annan utrustning matas ut till tv:n och ljudsignalerna från utrustningen matas ut till systemet.

### Obs!

- Om du gör någon av anslutningarna ovan ska du ställa in [Kontroll för HDMI] i [HDMI-inställningar] i [Systeminställningar] på [Av] (sidan 52).
- Du kan lyssna på ljud från utrustningen genom att välja TV-funktionen för anslutning **B** eller AUDIO-funktionen för anslutning **C**.

## Ansluta antennen



### Obs!

- Kontrollera att FM-antennsladden är helt utsträckt.
- När du har kopplat in FM-antennen ska den ligga så vågrätt som möjligt.

### Tips!

Om du har dålig FM-mottagning kan du använda en 75-ohm koaxialkabel (medföljer inte) för att ansluta huvudenheten till en FM-antenn utomhus.

## Steg 3: Förbereda för nätverksanslutning

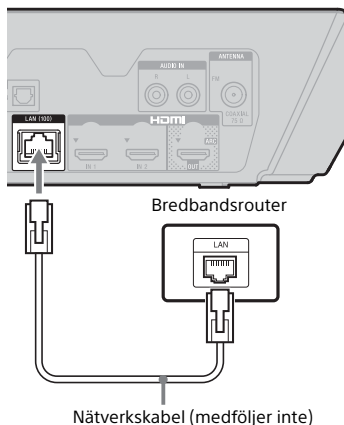
### Tips!

När du ska ansluta systemet till nätverket ska du göra [Enkla nätverksinställningar]. Mer information finns i "Steg 4: Utföra Enkel inställning" (sidan 24).

Välj metod utifrån din nätverksmiljö.

- Om du använder ett trådlöst nätverk Systemet har inbyggd Wi-Fi. Du kan ansluta systemet till nätverket genom att göra nätverksinställningarna.
- Om du använder ett trådadslutet nätverk

Använd en nätverkskabel för att ansluta till LAN (100)-kontakten på huvudenheten.



### Tips!

Vi rekommenderar att du använder en skärmad och rak gränssnittskabel (nätverkskabel).

## Innan du genomför nätverksinställningarna

Om den trådlösa nätverksroutern (anslutningspunkten) är kompatibel med Wi-Fi Protected Setup (WPS) kan du enkelt göra nätverksinställningarna med knappen WPS.

I annat fall ska du läsa igenom följande information i förväg och anteckna den i fältet nedan.

- Det nätverksnamn (SSID\*) som identifierar nätverket.\*\*
- Om nätverket är skyddat behöver du säkerhetsnyckeln (WEP-nyckel, WPA-nyckel).\*\*

---

\* SSID (Service Set Identifier) är ett namn som identifierar ett specifikt trådlöst nätverk.

- \*\* Du måste kontrollera inställningarna för den trådlösa nätverksroutern för att få information om SSID och säkerhetsnyckel. Mer information:
- Besök följande webbplats:  
<http://support.sony-europe.com/>
  - Läs bruksanvisningen till den trådlösa nätverksroutern.
  - Kontakta tillverkaren av den trådlösa nätverksroutern

## Om säkerhet i ett trådlöst nätverk

Eftersom kommunikationen via den trådlösa nätverksfunktionen sker via radiovågor, kan den trådlösa signalen vara mottaglig för störningar. Systemet har stöd för olika säkerhetsfunktioner för att skydda den trådlösa kommunikationen. Kontrollera att säkerhetsinställningarna har konfigurerats i enlighet med din nätverksmiljö.

### ■ Ingen säkerhet

Även om det är enkelt att göra inställningar, kan vem som helst fånga upp trådlös kommunikation eller inkräkta på ditt trådlösa nätverk utan avancerade verktyg. Kom ihåg att det finns risk för obehörig tillgång eller upptagning av information.

### ■ WEP

WEP skyddar kommunikationen så att utomstående personer inte kan fånga upp den eller inkräkta på ditt trådlösa nätverk. WEP är en äldre säkerhetsteknik som gör det möjligt att ansluta äldre enheter som saknar stöd för TKIP/AES.

### ■ WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (TKIP)

TKIP är en säkerhetsteknik som har utvecklats för att åtgärda bristerna i WEP. TKIP ger högre säkerhet än WEP.

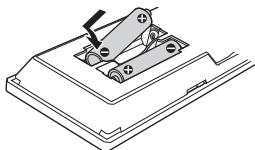
### ■ WPA-PSK (AES), WPA2-PSK (AES)

AES är en säkerhetsteknik som baseras på en avancerad säkerhetsmetod som skiljer sig från WEP och TKIP. AES ger högre säkerhet än både WEP och TKIP.

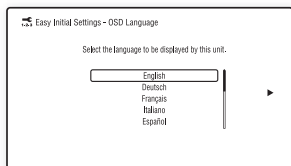
## Steg 4: Utföra Enkel inställning

Följ stegen nedan för att göra grundinställningar och nätverksinställningar för systemet. Vilka inställningar som visas varierar beroende på region.

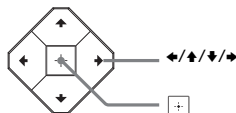
- 1 Sätt i två R03-batterier (AAA) (medföljer). Matcha  $\oplus$  och  $\ominus$  på batterierna med markeringen i batterifacket.



- 2 Slå på strömmen till tv:n.
- 3 Tryck på I/⏻ för att starta systemet.
- 4 Ställ om ingångsväljaren på tv:n så att signalen från systemet visas på tv-skärmen.  
[Enkel initialinställning] där du kan välja OSD-språk visas.




- 5 Utför [Enkel initialinställning]. Följ anvisningarna på skärmen för att göra grundinställningarna med  $\leftarrow$ / $\rightarrow$ / $\uparrow$ / $\downarrow$  och  $\boxed{+}$ .



- 6 När du är klar med [Enkel initialinställning] trycker du på  $\uparrow$ / $\downarrow$  för att välja [Enkla nätverksinställningar]. Tryck sedan på  $\boxed{+}$ .  
[Enkla nätverksinställningar] visas på displayen.
- 7 Följ anvisningarna på skärmen för att göra nätverksinställningarna med  $\leftarrow$ / $\rightarrow$ / $\uparrow$ / $\downarrow$  och  $\boxed{+}$ .  
Om systemet inte kan ansluta till nätverket, finns mer information i "Nätverksanslutning" (sidan 62) och "Anslutning till trådlöst nätverk" (sidan 62).

### Visa skärmbilden för [Enkla nätverksinställningar] igen

- 1 Tryck på HOME.  
Startmenyn visas på tv-skärmen.
- 2 Tryck på  $\leftarrow$ / $\rightarrow$  för att välja  [Inställn.].
- 3 Tryck på  $\uparrow$ / $\downarrow$  för att välja [Enkla nätverksinställningar] och tryck sedan på  $\boxed{+}$ .



## Steg 5: Välja uppspelningskälla

### Tryck upprepade gånger på FUNCTION.


När du trycker en gång på FUNCTION visas aktuell funktion på den övre panelens display. Varje gång du trycker på FUNCTION växlar funktionen i enligt följande ordning.

BD/DVD → USB → FM → HDMI1 → HDMI2 → TV → SCR M → BT → AUDIO

#### BD/DVD

Skiva eller nätverksenhet som ska spelas upp i systemet

#### USB

USB-enhet som är ansluten till  (USB)-porten (sidan 12)

#### FM

FM-radio (sidan 39)

#### HDMI1/HDMI2

Utrustning som är ansluten till HDMI (IN 1)- eller HDMI (IN 2)-uttaget (sidan 20)

#### TV

Utrustning (tv osv.) som är ansluten till TV-uttaget (DIGITAL IN OPTICAL), eller en tv som är kompatibel med funktionen Audio Return Channel som är ansluten till HDMI (OUT)-uttaget (sidorna 19, 20)

#### SCR M

##### [Skärmspeglings]

Skärmspeglingskompatibel enhet (sidorna 31, 33)

#### BT




##### [Bluetooth AUDIO]

BLUETOOTH-enhet som har stöd för A2DP

#### AUDIO

Utrustning som är ansluten till AUDIO IN (L/R)-uttagen (sidorna 19, 20)

#### Tips!

- Du kan ändra vissa funktioner via tv-skärmen genom att trycka på FUNCTION, / och .
- Du kan även trycka på BLUETOOTH och MIRRORING på fjärrkontrollen för att välja BT- respektive SCR M-funktionen.

## Steg 6: Lyssna på surroundljud

När du har genomfört stegen ovan och startat uppspelningen, kan du enkelt använda de förprogrammerade ljudfälten som är skräddarsydda för olika typer av ljudkällor. De ger ett kraftfullt ljud med stor närvarokänsla i din hemmiljö.

#### Obs!

Du kan endast välja ljudfält när [Ljudeffekt] är inställt på [Sound Field på] (sidan 50). När [Ljudeffekt] är inställt på något annat än [Sound Field på] tillämpas inte ljudfältsinställningen.

## Välja ljudfält

### Tryck upprepade gånger på SOUND FIELD +/- under uppspelning.

Du kan även trycka på CLEARAUDIO+, GAME, DIGITAL MUSIC, MOVIE och MUSIC för att välja respektive ljudfält.

#### ClearAudio+

Du kan lyssna på ljud med ljudfält som rekommenderas av Sony. Ljudfälten optimeras automatiskt enligt uppspelningens innehåll och funktion.

- 2-kanalskälla: 2-kanalsljud matas ut oförändrat.
- Flerkanalskälla: Surroundljud simuleras med två fronthögtalare och en subwoofer.

#### Film

Systemet tillhandahåller optimerat ljud för att titta på film.

**Musik**

Systemet tillhandahåller optimerat ljud för att lyssna på musik.

**Digital Music Enhancer****[Digital Music]**

Det här är en teknik som har utvecklats av Sony för att förbättra ljudkvaliteten på komprimerade ljudfiler genom att återställa ljud med högt frekvensomfång efter komprimeringen.

**Game**

Systemet tillhandahåller optimerat ljud för att spela tv-spel.

## Så här väljer du ljudfält på alternativmenyn

- 1 Tryck på **OPTIONS** och **▲/▼** för att välja [Sound Field] och tryck sedan på **+**.
- 2 Tryck på **▲/▼** för att välja ljudläget och tryck sedan på **+**.

## Så här väljer du den förprogrammerade equalizern

Tryck upprepade gånger på **MUSIC EQ** under uppspelning.

Välj ljud efter egna önskemål.

Varje gång du trycker på knappen ändras inställningen i följande ordning.  
**[Standard]** → **[Rock]** → **[Hiphop]** → **[Electronica]**

Du kan även välja musikequalizern via alternativmenyn. Följ steg 1 och 2 ovan. Välj [Musik] i steg 2. Tryck sedan på **▲/▼** och **+** för att välja inställningen.

## Välja fotbollsläget

### Tryck upprepade gånger på FOOTBALL när du tittar på en fotbollsmatchesändning.

Du kan uppleva närvarokänslan på fotbollsstadion när du tittar på en fotbollsmatchesändning.

- [Football : Narration On]: Du kan uppleva den medryckande känslan på fotbollsstadion med förstärkta hejarop från publiken i stadion.
- [Football : Narration Off]: Du kan uppleva den medryckande känslan på fotbollsstadion genom att minska volymen för kommentatorerna utöver de förstärkta hejaropen från publiken i stadion.
- [Football Off]: Fotbollsläget stängs av.

**Obs!**

- Vi rekommenderar att du väljer fotbollsläget när du tittar på en fotbollsmatchesändning.
- Om du hör ljud som inte hör till innehållet när du har valt [Football : Narration Off] rekommenderas [Football : Narration On].
- Fotbollsläget ställs automatiskt in på [Football Off] när du gör följande.
  - Stänger av systemet.
  - Trycker på någon av ljudfältsknapparna (sidan 15).
- Denna funktion har inte stöd för enkanaligt ljud.


**Tips!**

- Du kan även välja fotbollsläget via alternativmenyn.
- Om det finns 5.1-kanalsljud, rekommenderar vi att du väljer detta på tv:n eller digitalboxen.







## Uppspelning

## Spela upp en skiva

Information om spelbara skivor finns på "Spelbara skivor" (sidan 64).

- 1 Ställ om ingångsväljaren på tv:n så att signalen från systemet visas på tv-skärmen.
- 2 Tryck på  och placera en skiva i skivfacket så att den klickar på plats.




- 3 Tryck på  för att stänga skivlocket.  
Uppspelningen startar.  
Om uppspelningen inte startar automatiskt väljer du  i kategorin  [Video],  [Musik] eller  [Foto] och trycker på .

Använda BONUSVIEW/  
BD-LIVE

Vissa BD-ROM-skivor med logotypen BD-Live\* har bonusinnehåll och annan information som kan hämtas.



\* 

- 1 Anslut USB-enheten till  (USB)-porten (sidan 28).  
För lokal lagring ska du använda ett USB-minne på minst 1 GB.

- 2 Förbereda för BD-LIVE (endast BD-LIVE).
  - Anslut systemet till ett nätverk (sidan 22).
  - Ställ in [BD-Internetanslutning] på [Tillåt] (sidan 51).

- 3 Sätt i en BD-ROM-skiva med BONUSVIEW/BD-LIVE.  
Användningsmetoden varierar beroende på skivan.  
Läs bruksanvisningen till skivan.

**Tips!**

Om du vill ta bort information i USB-minnet väljer du [Radera BD-data] i  [Video] och trycker på . All information som lagras i mappen buda tas bort.

## Visa Blu-ray 3D

Du kan titta på Blu-ray 3D-skivor med 3D-logotypen\*.

\* 

- 1 Förbered för uppspelning av Blu-ray 3D-skivan.
  - Anslut systemet till en 3D-kompatibel tv via en HDMI-höghastighetskabel (sidan 19).
  - Ställ in [3D-utmatningsinst.] och [TV-skärmsinställning för 3D] i [Bildinställningar] (sidan 48).
- 2 Sätt i en Blu-ray 3D Disc-skiva.  
Användningsmetoden varierar beroende på skivan.  
Se bruksanvisningen till skivan.

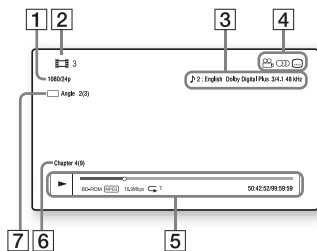
**Tips!**

Läs bruksanvisningen till den 3D-kompatibla tv:n.

## Visa uppspelningsinformationen

Du kan läsa uppspelningsinformationen genom att trycka på DISPLAY. Vilken information som visas varierar beroende på skivans typ och systemets status.

Exempel: När du spelar upp en BD-ROM-skiva



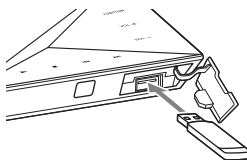
- 1 Upplösning/videofrekvens
- 2 Titelnummer eller titelnamn
- 3 Aktuell ljudinställning
- 4 Tillgängliga funktioner (vinkel, ljud, undertext)
- 5 Uppspelningsinformation  
Visar uppspelningsläge, statusfält för uppspelning, skivtyp, videokodek, bithastighet, repetitionstyp, uppspelningstid, total uppspelningstid
- 6 Kapitelnummer
- 7 Aktuell vald vinkel

## Spela upp från en USB-enhet

Du kan spela upp video-, musik- och fotofiler på en ansluten USB-enhet. Spelbara filtyper beskrivs i "Spelbara filtyper" (sidan 65).

### 1 Anslut USB-enheten till USB-porten.

Läs USB-enhetens bruksanvisning innan du ansluter den.



### 2 Tryck på HOME.

Startmenyn visas på tv-skärmen.

### 3 Tryck på $\leftarrow/\rightarrow$ för att välja [Video], [Musik] eller [Foto].

### 4 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ för att välja [USB-enhet] och tryck sedan på $\square$ .

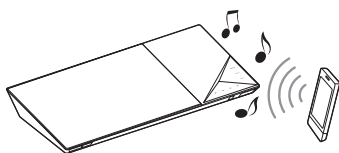
#### Obs!

Koppla inte bort USB-enheten medan den används. Stäng av systemet innan du ansluter eller kopplar från USB-enheten, så undviker du att data på USB-enheten skadas.

# Lyssna på musik från en BLUETOOTH-enhet

## Om den trådlösa BLUETOOTH-tekniken

Den trådlösa BLUETOOTH-tekniken är en trådlös teknik för korta avstånd för trådlös datakommunikation mellan digitala enheter. Den trådlösa BLUETOOTH-tekniken fungerar inom ungefär 10 meters räckvidd.



## BLUETOOTH-version och -profiler som stöds

En profil är en standarduppsättning funktioner för olika BLUETOOTH-produktfunktioner. Information om BLUETOOTH-version och BLUETOOTH-profiler som stöds finns i "BLUETOOTH-delen" (sidan 67).

### Obs!

- Beroende på BLUETOOTH-enhetens specifikationer kan funktionerna skilja sig åt även om enheten har stöd för samma profil som systemet.
- Ljuduppspelningen på systemet ske med fördröjning från ljuduppspelningen på BLUETOOTH-enheten. Detta beror på egenskaper hos den trådlösa BLUETOOTH-tekniken.

## Parkoppla systemet med en BLUETOOTH-enhet

Parkoppling är en åtgärd där BLUETOOTH-enheter registrerar varandra i förväg. När en parkoppling har genomförts behöver den inte genomföras igen.

### 1 Placera BLUETOOTH-enheten inom en meter från huvudenheten.

### 2 Tryck på BLUETOOTH.

Du kan också välja  [Bluetooth AUDIO] på  [Insignal] på startmenyn.

### 3 Ställ in BLUETOOTH-enheten i parkopplingsläge.

Information om hur du ställer in BLUETOOTH-enheten i parkopplingsläge finns i bruksanvisningen till enheten.

### 4 Välj systemets namn (BDV-NF7220) på enhetens display.

Utför detta steg inom fem minuter, annars avbryts parkopplingen.

### Obs!

Skriv 0000 om du måste ange ett lösenord på BLUETOOTH-enheten. Lösenord kan även kallas "passkod", "PIN-kod" eller "PIN-nummer".

### Tips!

Du kan ändra systemets namn som visas på enheten genom att använda [Enhetsnamn] i [Systeminställningar] (sidan 53).

### 5 När parkopplingen är klar ansluts enheten automatiskt till systemet.

Enhetens namn visas på tv-skärmen.

**Obs!**

Du kan parkoppla upp till 9 BLUETOOTH-enheter. Om du parkopplar en tionde BLUETOOTH-enhet, skriver den nya enheten över den enhet som anslöts först.

**6 Starta uppspelningen på BLUETOOTH-enheten.****7 Justera volymen.**

Justera volymen på BLUETOOTH-enheten först. Om volymnivån fortfarande är för låg justerar du volymnivån på huvudenheten.

**Avbryta parkopplingen**

Tryck på HOME eller FUNCTION.

**Ansluta till en BLUETOOTH-enhet från systemet**

Du kan ansluta till en BLUETOOTH-enhet från huvudenheten.

Kontrollera följande innan du spelar upp musik:



- BLUETOOTH-funktionen på BLUETOOTH-enheten är aktiverad.
- Parkoppling har utförts (sidan 29).

**1 Tryck på BLUETOOTH.****Obs!**

Om du vill ansluta till den senaste anslutna BLUETOOTH-enheten trycker du på ►. Gå sedan vidare till steg 5.

**2 Tryck på OPTIONS.****3 Välj [Enhetslista] och tryck sedan på .**

En lista med parkopplade BLUETOOTH-enheter visas.

**4 Tryck upprepade gånger på  för att välja den enhet du vill ansluta till och tryck sedan på .****5 Tryck på  för att starta uppspelningen.****6 Justera volymen.**

Justera volymen på BLUETOOTH-enheten först. Om volymnivån fortfarande är för låg justerar du volymnivån på huvudenheten.

**Obs!**






- När huvudenheten och BLUETOOTH-enheten är anslutna till varandra kan du styra uppspelningen genom att trycka på ►, ||, ■, ◀/▶ och ◀/▶|.
- Du kan ansluta till systemet från en parkopplad BLUETOOTH-enhet med andra funktioner än BT om du ställer in [Bluetooth-effektinställning] i [Inställningar för extern ingång] på [På] (sidan 53).

**Tips!**

Du kan aktivera eller inaktivera mottagning av AAC-ljud från BLUETOOTH-enheter (sidan 53).

**Koppla bort BLUETOOTH-enheten**

Tryck på HOME, FUNCTION eller RETURN.

**Ta bort en parkopplad BLUETOOTH-enhet från enhetslistan****1 Följ stegen 1 till 3 ovan.****2 Tryck upprepade gånger på  för att välja önskad enhet och tryck sedan på OPTIONS.****3 Tryck upprepade gånger på  för att välja [Ta bort] och tryck sedan på .****4 Tryck upprepade gånger på  för att välja [OK] och tryck sedan på .**

## Använda skärmspeglning

Skärmspeglning är en funktion som visar skärmen på en mobil enhet på tv:n med hjälp av Miracast-teknik.

Huvudenheten kan anslutas direkt till en skärmspeglingskompatibel enhet (t.ex. en smarttelefon eller surfplatta). Du kan visa enhetens skärm på tv-skärmen. Det krävs ingen trådlös router (eller anslutningspunkt) för den här funktionen.

### 1 Tryck på MIRRORING.

### 2 Följ anvisningarna på skärmen.

Aktivera skärmspeglingsfunktionen på enheten.

Information om hur du aktiverar funktionen finns i bruksanvisningen till enheten.

#### Obs!


- När du använder skärmspeglning kan bildens och ljudets kvalitet ibland försämrans på grund av störningar från andra nätverk.
- Vissa nätverksfunktioner kanske inte är tillgängliga under skärmspeglningen.
- Kontrollera att enheten är kompatibel med Miracast. Vi kan inte garantera att det går att ansluta till alla Miracast-kompatibla enheter.
- Beroende på användningsmiljön kan bildens och ljudets kvalitet försämrans.

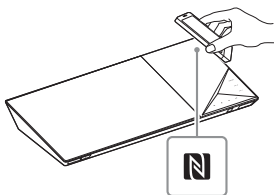
#### Tips!

Du kan även spegla hela din Xperia-smarttelefon trådlöst på en stor tv-skärm med hjälp av funktionen One-touch-speglning (NFC) (sidan 33).

## Ansluta till en fjärrenhet med funktionen One-touch (NFC)

### Vad är NFC?

NFC (Near Field Communication) är en trådlös teknik för korta avstånd för trådlös kommunikation mellan olika enheter, som mobiltelefoner och IC-brickor. Tack vare NFC-funktionen kan datakommunikation enkelt ske genom att enheten hålls nära på NFC-kompatibla enheter.  (N-Mark) på NFC-kompatibla enheter.



#### Obs!

- Systemet kan identifiera och ansluta till en enda NFC-kompatibel enhet åt gången.
- Beroende på fjärrenheten kan du behöva aktivera NFC-funktionen på fjärrenheten i förväg. Mer information finns i bruksanvisningen till fjärrenheten.
- För att kunna använda NFC-funktionen måste du ställa in [NFC] på [På] (sidan 52).

## Ansluta till en fjärrenhet med funktionen One-touch-lyssning (NFC)

När du håller en NFC-kompatibel fjärrenhet nära N-Mark på huvudenheten, sker en parkoppling av huvudenheten och fjärrenheten och en BLUETOOTH-anslutning automatiskt.

### Kompatibla fjärrenheter

Fjärrenheter med inbyggd NFC-funktion

(operativsystem: Android 2.3.3 – 4.x.x, dock inte Android 3.x)

## 1 Hämta och installera appen NFC Easy Connect.

NFC Easy Connect är en kostnadsfri app för fjärrenheter med Android, som kan hämtas på Google Play. Sök efter "NFC Easy Connect" på webbplatsen eller besök hämtningssidan direkt genom att skanna den tvådimensionella koden nedan.

Observera att NFC Easy Connect är kostnadsfri men att avgifter för datakommunikation under hämtning debiteras separat.

### Tvådimensionell kod\* för direktåtkomst

\* Använd en app som skannar tvådimensionell kod.



### Obs!

Appen är kanske inte tillgänglig i vissa länder/regioner.

## 2 Starta appen NFC Easy Connect på fjärrenheten.

Kontrollera att appens skärmbild visas.

## 3 Håll fjärrenheten nära N-Mark på huvudenheten (sidan 31) tills fjärrenheten börjar vibrera.

Vibrationen indikerar att fjärrenheten har identifierats av huvudenheten. Följ anvisningarna på fjärrenhetens display och slutför BLUETOOTH-anslutningen.

När BLUETOOTH-anslutningen är upprättad, slutar den blå LED-indikatorn på den övre panelen att blinka. Uppspelningstiden visas på den övre panelens display.

### Obs!

På vissa fjärrenheter kan den här funktionen vara tillgänglig utan att NFC Easy Connect behöver hämtas. I sådana fall kan funktionen och specifikationerna för fjärrenheten skilja sig åt från beskrivningen i den här bruksanvisningen.

### Tips!

Gör följande om parkopplingen och BLUETOOTH-anslutningen misslyckas.

- Starta om appen NFC Easy Connect och för fjärrenheten långsamt över N-Mark.
- Ta bort fodralet på fjärrenheten om du använder ett sådant.

## Lyssna på musik

Starta uppspelning av en ljudkälla på fjärrenheten. Mer information om uppspelningsfunktioner finns i bruksanvisningen till fjärrenheten.



**Tips!**

Om volymnivån är låg justerar du volymen på fjärrheten först. Om volymnivån fortfarande är för låg justerar du volymen på huvudenheten.

**Stoppa uppspelningen**

Uppspelningen stoppas när du gör något av följande:

- Håller fjärrheten nära N-Mark på huvudenheten igen.
- Stoppar musikspelaren på fjärrheten.
- Stänger av huvudenheten eller fjärrheten.
- Byter funktion.
- Inaktiverar BLUETOOTH-funktionen på fjärrheten.

## Ansluta till en Xperia-smarttelefon med funktionen One-touch-spegling (NFC)

Genom att hålla en One-touch-speglingskompatibel Xperia nära N-Mark på huvudenheten kan du spegla hela din Xperia-smarttelefonskärm på en stor tv-skärm. Du kan se på videor eller bläddra i innehållet tillsammans med familj och vänner. Det krävs ingen trådlös router (eller anslutningspunkt) för den här funktionen.

**Kompatibla Xperia-smarttelefoner**  
Xperia med funktionen One-touch-spegling

- 1 Tryck på MIRRORING.**
- 2 Håll Xperia-smarttelefonen nära N-Mark på huvudenheten (sidan 31) tills Xperia-smarttelefonen börjar vibrera.**

Vibrationen indikerar att Xperia-smarttelefonen har identifierats av huvudenheten. Huvudenheten upprättar en anslutning till Xperia-smarttelefonen.

- 3 När anslutningen är klar visas Xperia-smarttelefonens skärm på tv-skärmen.**

Xperia-smarttelefonen registreras i systemet.

**Avsluta speglingen**

Tryck på HOME, RETURN eller FUNCTION.

**Obs!**

- Du kan inte använda andra nätverk under speglingen.
- Bildens och ljudets kvalitet kan ibland försämrans på grund av störningar från andra nätverk.

**Tips!**

Du kan välja ljudfält under speglingen. Tryck på någon av ljudfältsknapparna (sidan 15).



## Använda SongPal

Det finns en särskild app för den här modellen på både Google Play och App Store. Sök efter "SongPal" och hämta den kostnadsfria appen, så kan du ta reda på mer om de praktiska funktionerna.

SongPal är en Easy Control-app som kan användas trådlöst. Det här kan du göra:

- välja musik- eller ljudinnehåll från inbyggda funktioner på olika enheter och smarttelefoner
- enkelt styra olika inställningar intuitivt
- förbättra musiken visuellt via smarttelefonens display

### Obs!

För att kunna använda den här funktionen måste du först göra en programuppdatering (sidan 47).

## Spela upp via ett nätverk

### Använda Sony Entertainment Network (SEN)

Sony Entertainment Network fungerar som en portal som levererar valt Internetinnehåll och en mängd underhållning på begäran direkt till din huvudenhet.

### Tips!

- Visst Internetinnehåll måste registreras via en dator innan det kan spelas upp. Du hittar mer information på följande webbplats:  
<http://support.sony-europe.com/>
- Visst Internetinnehåll kanske inte är tillgängligt i vissa länder/regioner.

### 1 Förbered för Sony Entertainment Network.

Anslut systemet till ett nätverk (sidan 22).

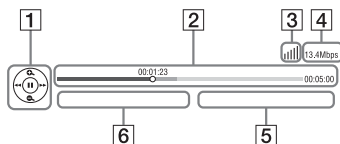
### 2 Tryck på SEN.

### 3 Tryck på för att välja Internetinnehåll och en mängd olika underhållning på begäran. Tryck sedan på .

### Kontrollpanel för videoströmning

Kontrollpanelen visas när en videofil börjar spelas upp. Vilka alternativ som visas kan variera beroende på Internetleverantör.

Tryck på DISPLAY för att visa videon igen.



- 1 Kontrollskärm  
Tryck på eller för uppspelningsfunktioner.
- 2 Statusfält för uppspelning  
Statusfält, markör för aktuell position, uppspelningstid, videofilens längd
- 3 Nätverksstatusindikator  
 Visar signalstyrkan för en trådlös anslutning.  
 Visar en trådansluten anslutning.
- 4 Nätverkets överföringshastighet
- 5 Nästa videofil
- 6 Aktuell videofil

## Spela upp filer i ett hemnätverk (DLNA)

Du kan spela upp video-, musik- och fotofiler på annan DLNA-certifierad utrustning genom att ansluta den till ditt hemnätverk.

Huvudenheten kan användas som spelare och renderare.

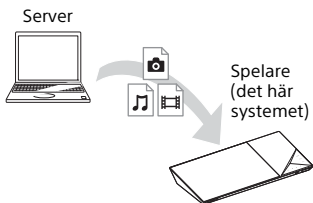
- Server: Lagrar och delar digitalt medieinnehåll
- Spelare: Hittar och spelar upp digitalt medieinnehåll från den digitala mediaservern (DMS)
- Renderare: Tar emot och spelar upp filer från servern och kan styras av annan utrustning (styrenhet)
- Styrenhet: Styr renderarutrustningen

### Förbered användning av DLNA-funktionen.

- Anslut systemet till ett nätverk (sidan 22).
- Förbered övrig DLNA-certifierad utrustning. Mer information finns i bruksanvisningen till utrustningen.

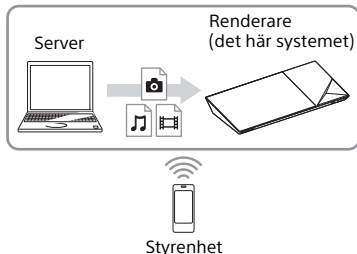
### Spela upp filer som lagras på en DLNA-server via systemet (DLNA-spelare)

Välj DLNA-serverikonen på  [Video],  [Musik] eller  [Foto] på startmenyn och välj sedan den fil du vill spela upp.



## Spela upp fjärrfiler genom att styra systemet (renderaren) via en DLNA-styrenhet

Du kan styra systemet med en DLNA-certifierad styrenhet (t.ex. en mobiltelefon) när du spelar upp filer som är lagrade på en DLNA-server.



Mer information finns i bruksanvisningen till DLNA-styrenheten.

#### Obs!

Använd inte systemet med den medföljande fjärrkontrollen samtidigt som du använder en DLNA-styrenhet.

#### Tips!





Systemet är kompatibelt med funktionen Spela till i Windows Media® Player 12, som ingår i Windows 7.

## Söka efter video- och musikinformation

Du kan hämta information om innehållet med hjälp av Gracenote-teknik och söka efter relaterad information.

- 1 Anslut systemet till ett nätverk (sidan 22).**
- 2 Sätt in en skiva med innehåll som du vill söka efter.**

Du kan göra en videosökning från en BD-ROM eller DVD-ROM och en musiksökning från en CD-DA (musik-cd).

**3 Tryck på / för att välja  [Video] eller  [Musik].**

**4 Tryck på / för att välja  [Videosökning] eller  [Musiksökning].**

Innehållsinformation (titel, medverkande, spår eller artist), [Uppspelningshistorik] och [Sökhistorik] visas.

- [Uppspelningshistorik]  
Visar en lista med tidigare spelade BD-ROM/DVD-ROM/CD-DA-titlar (musik-cd). Välj en titel för att hämta innehållsinformation.
- [Sökhistorik]  
Visar en lista över tidigare sökningar som har gjorts via funktionen [Videosökning] eller [Musiksökning].

## Så här söker du efter ytterligare relaterad information

Välj ett objekt i listorna och välj sedan önskad söktjänst.

## Använda TV SideView

TV SideView är en kostnadsfri app för fjärrheten (smarttelefon osv.). När du använder TV SideView med det här systemet kan du enkelt använda systemet via fjärrheten. Du kan starta en tjänst eller app direkt från fjärrheten och visa skivinformation medan skivas spelas upp. TV SideView kan även användas som fjärrkontroll och tangentbord. Innan du använder TV SideView-enheten med detta system första gången måste du registrera TV SideView-enheten. Följ anvisningarna på skärmen på TV SideView-enheten för att registrera den.

### Obs!

Registreringen kan endast göras när startmenyn visas på tv-skärmen.

## Tillgängliga alternativ

Olika inställnings- och uppspelningsfunktioner finns tillgängliga via knappen OPTIONS. Vilka alternativ som är tillgängliga varierar beroende på situationen.

### Vanliga alternativ

---

#### [Sound Field]

Ändrar ljudfältinställningen (sidan 25).

---

#### [Football]

Väljer fotbollslaget (sidan 26).

---

#### [Uppreppningsinst]

Ställer in upprepad uppspelning.

---

#### [3D-meny]

[Simulerad 3D]: Justerar den simulerade 3D-effekten.

[3D-djupjustering]: Justerar djupet i 3D-bilder.

[2D-uppspelning]: Ställer in uppspelning av 2D-bild.

---

#### [Spela upp/Stopp]

Startar eller stoppar uppspelningen.

---



#### [Spela från början]

Spelar upp alternativet från början.

---

#### [Byt kategori]

Bläddrar mellan kategorierna  [Video],

 [Musik] och  [Foto] i BD/DVD-funktionen

(endast för skiva), USB-funktionen eller DLNA-servern. Alternativet är tillgängligt bara när visningslistan för kategorin är tillgänglig.

---

## Endast [Video]

---

#### [A/V-SYNK]

Justera tidsfördröjningen mellan bild och ljud (sidan 38).

---

#### [3D-utmatningsinst.]

Ställer in automatisk utmatning av 3D-video.

**Obs!**

3D-video från HDMI (IN 1)- eller HDMI (IN 2)-uttaget matas ut oberoende av den här inställningen.

**[Videoinställningar]**

**[Bildkvalitetsläge]:** Väljer bildinställningarna ([Direkt], [Ljust rum], [Mörkt rum], [Auto], [Egen1] och [Egen2]).

Du kan anpassa följande bildinställningar och spara dem i inställningarna [Egen1]/[Egen2].

- **[Texturförbättring]:** Justerar kanternas skärpa och detaljnivå.
- **[Superupplösning]:** Förbättrar upplösningen.
- **[Utjämning]:** Minskar ränder på skärmen genom att graderingar i plana områden utjämnas.
- **[Kontrastförbättring]:** Ordnar svarta och vita nivåer automatiskt så att skärmen inte blir för mörk eller bilden moduleras.
- **[Klart svart]:** Justerar visningen av bildens mörka element. Alla skuggor undertrycks så att vackra svarta toner återges.

**[Pausa]**

Pausar uppspelningen.

**[Toppmeny]**

Visar toppmenyn på BD- och dvd-skivor.

**[Meny/Popup-meny]**

Visar popup-menyn på BD-ROM-skivor och menyn på dvd-skivor.

**[Titelsökning]**

Söker efter en titel på BD-ROM-/DVD VIDEO-skivor och startar uppspelningen från början.

**[Kapitelsökning]**

Söker efter ett kapitel och startar uppspelningen från början.

**[Ljud]**

Väljer ljudformatet/spåret.

**[Textning]**

Väljer undertextspåret när det finns undertexter på flera språk på en BD-ROM/DVD VIDEO.

**[Vinkel]**

Byter visningsvinkel om flera vinklar har spelats in på en BD-ROM-/DVD VIDEO-skiva.

**[Proffsbrusred. för IP-innehåll]**

Justerar bildkvaliteten på Internetinnehåll.

**[Videosökning]**

Visar information om BD-ROM-/DVD-ROM-skivor med hjälp av Gracenote-teknik.

**[Nummerinförande]**

Matar in siffror. Använd ◀/▶/↶/↷ för att välja siffror.

**Endast  [Musik]****[Spårsökning]**

Söker efter spårnumret under uppspelning av musik-cd.

**[Lägg till bakgr.musik]**

Registrerar musikfiler i USB-minnet som bakgrundsmusik till bildspel.

**[Musiksökning]**

Visar information om ljud-cd-skivor med hjälp av Gracenote-teknik.

**[Visualizer]**

Ändrar visualiseringsfärgeffekt på tv-skärmen (sidan 44).

**Endast  [Foto]****[Bildspel]**

Startar ett bildspel.

**[Bildspelshastighet]**

Ändrar bildspelshastigheten.

**[Bildspelseffekt]**

Ställer in effekten när du visar ett bildspel.

**[Bakgrundsmusik]**

- **[Av]:** Stänger av funktionen.
- **[Min musik från USB]:** Ställer in de musikfiler som har registrerats under [Lägg till bakgr.musik].
- **[Spela från musik-cd]:** Ställer in spåren på CD-DA-skivor.

**[Byt skärm]**

Växlar mellan [Rutmönstervisning] och [Listvisning].

**[Vrid åt vänster]**

Roterar fotot moturs 90 grader.

**[Vrid åt höger]**

Roterar fotot medurs 90 grader.

**[Öppna bild]**

Visar den valda bilden.

## Justera fördröjningen mellan bild och ljud

### (A/V-SYNK)

Om ljudet inte överensstämmer med bilderna på tv-skärmen, kan du justera fördröjningen mellan bild och ljud för följande funktioner.

Inställningsmetoden varierar beroende på funktion.

### När funktionen BD/DVD, USB, HDMI1 eller HDMI2 är vald

- 1 Tryck på OPTIONS.**  
Alternativmenyn visas på tv-skärmen.
- 2 Tryck på  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  för att välja [A/V SYNC] och tryck sedan på  $\square$ .**
- 3 Tryck på  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  för att justera fördröjningen och tryck sedan på  $\square$ .**  
Det går att justera mellan 0 och 300 millisekunder i steg om 25 millisekunder.

### När funktionen TV är vald

- 1 Tryck på OPTIONS.**  
AV.SYNC visas på den övre panelens display.
- 2 Tryck på  $\square$  eller  $\blacktriangleright$ .**
- 3 Tryck på  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  för att justera fördröjningen och tryck sedan på  $\square$ .**  
Det går att justera mellan 0 och 300 millisekunder i steg om 25 millisekunder.
- 4 Tryck på OPTIONS.**  
Alternativmenyn på den övre panelens display stängs.

## Ljudjusteringar

### Välja ljudformat, ljudspår på flera språk eller kanal

När du spelar upp en BD/DVD VIDEO-skiva som har spelats in med flera ljudformat (PCM, Dolby Digital, MPEG-ljud eller DTS) eller flera språk, kan du byta ljudformat eller språk. Med en cd-skiva kan du välja ljudet från den högra eller vänstra kanalen och lyssna på ljudet från den valda kanalen genom både höger och vänster högtalare.

### Tryck upprepade gånger på AUDIO under uppspelningen för att välja önskad ljudsignal.

Ljudinformationen visas på tv-skärmen.

#### ■ BD/DVD VIDEO

Det är BD/DVD VIDEO-skivan som avgör vilka språk du kan välja mellan. När 4 siffror visas motsvarar de en språkkod. Se "Lista över språkkoder" (sidan 68). Om samma språk visas två eller flera gånger, har BD/DVD VIDEO-skivan spelats in med flera ljudformat.

#### ■ DVD-VR

De typer av ljudspår som har spelats in på skivan visas.

Exempel:

- [ $\blacktriangleright$ ] Stereo]
- [ $\blacktriangleright$ ] Stereo (Audio1)]
- [ $\blacktriangleright$ ] Stereo (Audio2)]
- [ $\blacktriangleright$ ] Huvud]
- [ $\blacktriangleright$ ] Sub]
- [ $\blacktriangleright$ ] Huvud/under]

**Obs!**

[ Stereo (Audio1)] och [ Stereo (Audio2)] visas inte när en enda ljudström har spelats in på skivan.

**■ CD**

- [ Stereo]: Standardstereoljudet.
- [ 1/L]: Ljudet från den vänstra kanalen (mono).
- [ 2/R]: Ljudet från den högra kanalen (mono).
- [ L+R]: Ljudet från både vänster och höger kanal från varje separat högtalare.

## Lyssna på multiplexsändningsljud

**(DUAL MONO)**

Du kan lyssna på multiplexsändningsljud när systemet tar emot eller spelar en Dolby Digital-multiplexsändningssignal.

**Obs!**

För att kunna ta emot en Dolby Digital-signal måste du ansluta en tv eller annan utrustning till TV-uttaget (DIGITAL IN OPTICAL) med en optisk digital kabel (sidorna 19, 20).

Om tv:ns HDMI IN-uttag är kompatibelt med funktionen Audio Return Channel (sidorna 19, 52) kan du ta emot en Dolby Digital-signal via en HDMI-kabel.

**Tryck upprepade gånger på AUDIO tills önskad signal visas i den övre panelens display.**

- **MAIN:** Ljudet för huvudspråket används.
- **SUB:** Ljudet för underspråket används.
- **MN/SUB:** Blandat ljud från både huvud- och underspråket används.

## Radiomottagare

### Lyssna på radio

- 1 Tryck upprepade gånger på FUNCTION tills FM visas på den övre panelens display.**
- 2 Välj radiokanal.**

**Automatisk inställning**

Håll ned TUNING +/- tills den automatiska avsökningen börjar. Meddelandet [Automatisk inställning] visas på tv-skärmen. Avsökningen avbryts när systemet hittar en station. Avbryt den automatiska inställningen genom att trycka på valfri knapp.

**Manuell inställning**

Tryck upprepade gånger på TUNING +/-.

- 3 Tryck upprepade gånger på +/- för att justera volymen.**

### Om ett FM-program innehåller mycket brus

Om ett FM-program innehåller mycket brus kan du välja monomottagning. Du får inget stereoljud, men mottagningen blir bättre.

- 1 Tryck på OPTIONS.**  
Alternativmenyn visas på tv-skärmen.
- 2 Tryck på / för att välja [FM-läge] och tryck sedan på .**
- 3 Tryck på / för att välja [Mono] och tryck sedan på .**
  - [Stereo]: Stereomottagning.
  - [Mono]: Monomottagning.

**Tips!**

Du kan ställa in [FM-läge] för varje förinställd station separat.

## Förinställa radiokanaler

Du kan ställa in upp till 20 kanaler. Innan du ställer in kanalerna bör du skruva ner volymen till lägsta nivån.

- 1 Tryck upprepade gånger på FUNCTION tills FM visas på den övre panelens display.**
- 2 Håll ned TUNING +/- tills den automatiska avsökningen börjar.** Avsökningen avbryts när systemet hittar en station.
- 3 Tryck på OPTIONS.** Alternativmenyn visas på tv-skärmen.
- 4 Tryck på  $\uparrow/\downarrow$  för att välja [Förinställningsminne] och tryck sedan på  $\boxed{+}$ .**
- 5 Tryck på  $\uparrow/\downarrow$  för att välja förinställningsnummer och tryck sedan på  $\boxed{+}$ .**
- 6 Upprepa steg 2 till 5 för att lagra andra stationer.**

### Ändra ett förinställt nummer

Välj önskat förinställningsnummer genom att trycka på PRESET +/- och utför sedan proceduren från steg 3.

### Välja en förinställd station

- 1 Tryck på FUNCTION flera gånger tills FM visas på den övre panelens display.**  
Den senast mottagna stationen tas in.
- 2 Tryck på PRESET +/- flera gånger för att välja den förinställda stationen.**

**Tips!**

Varje gång du trycker på DISPLAY ändras innehållet i den övre panelens display enligt följande:

Frekvens  $\leftrightarrow$  Förinställningsnummer

## Ta emot RDS (Radio Data System)

Systemet har en RDS-funktion som kan användas för att visa ytterligare information från radiokanaler.

### Välj en kanal på FM-bandet.

Kanalens namn visas på tv-skärmen.

**Obs!**

- RDS kanske inte fungerar korrekt om den inställda kanalen inte sänder RDS-signalen korrekt eller om signalstyrkan är för svag.
- Alla FM-kanaler tillhandahåller inte RDS-tjänsten eller samma typ av tjänster. Om du inte är bekant med RDS-systemet kan du kontakta de lokala radiostationerna om mer information om RDS-tjänsterna i ditt område.



### Använda funktionen Kontroll för HDMI för BRAVIA Sync

Den här funktionen är tillgänglig på tv-apparater med funktionen BRAVIA Sync. Du kan förenkla handhavandet genom att ansluta Sony-utrustning som är kompatibel med funktionen Kontroll för HDMI via en HDMI-kabel.

#### Obs!

För att kunna använda funktionen BRAVIA Sync ska du starta systemet och all ansluten utrustning när du har slutfört HDMI-anslutningen.

#### Kontroll för HDMI – Enkel inställning

Du kan ställa in systemfunktionen [Kontroll för HDMI] automatiskt genom att aktivera motsvarande inställning på tv:n.

Information om funktionen Kontroll för HDMI finns i "[HDMI-inställningar]" (sidan 52).

#### Systemavstängning

Du kan stänga av systemet samtidigt som tv:n.

#### Obs!

Systemet stängs inte av automatiskt om du spelar upp musik eller om funktionen FM är vald.

#### Uppspelning med en knapptryckning

När du trycker på ► på fjärrkontrollen sätts systemet och tv:n på.

Tv-funktionen växlar till den HDMI-ingång som systemet är anslutet till.

#### Systemets ljudkontroll

Du kan lyssna på ljud från tv:n eller annan utrustning med en enkel åtgärd.

Du kan använda systemets ljudkontroll enligt följande:

- När systemet slås på kan ljudet från tv:n eller annan utrustning matas ut från systemets högtalare.
- När ljudet från tv:n eller annan utrustning matas ut via systemets högtalare kan du ändra vilket ljud som matas ut från tv:ns högtalare genom att trycka på SPEAKERS TV↔AUDIO.
- När ljudet från tv:n eller annan utrustning matas ut via systemets högtalare kan du justera volymen och stänga av ljudet för systemet via tv:n.

#### Audio Return Channel

Du kan lyssna på ljudet från tv:n via systemet genom att använda en enda HDMI-kabel. Mer information om inställningen finns i "[Audio Return Channel]" (sidan 52).

#### Språket följer med

När du ändrar språket på tv:ns skärmtext, ändras även systemets språk för skärmtext efter att systemet har stängts av och slagits på.


















#### Vägvalsstyrning

När du utför uppspelning med en knapptryckning på den anslutna utrustningen, startas systemet och systemets funktion ställs in på HDMI1 eller HDMI2 (beroende på vilket HDMI-uttag som används), och tv:ns ingång ställs in automatiskt på den HDMI-ingång som systemet är anslutet till.

# Ställa in högtalarna

## [Högtalarinställningar]

För att få bästa möjliga surroundljud ska du ställa in högtalarnas avstånd från din lyssningsposition.

- 1 Tryck på HOME.**  
Startmenyn visas på tv-skärmen.
- 2 Tryck på /  för att välja  [Inställn.].**
- 3 Tryck på /  för att välja [Ljudinställningar] och tryck sedan på .**
- 4 Tryck på /  för att välja [Högtalarinställningar] och tryck sedan på .**  
[Högtalarinställningar] visas på displayen.
- 5 Tryck på /  för att välja ett alternativ och tryck sedan på .**
- 6 Tryck på /  för att justera parametern.**
- 7 Tryck på /  och  för att bekräfta inställningarna.**  
Kontrollera följande inställningar.

## ■ [Avstånd]

När du flyttar högtalarna ska du tänka på att ställa in parametrarna för avståndet från lyssnarpositionen till högtalarna.

Du kan ställa in parametrarna från 0,0 till 7,0 meter.

[Front Vänster/Höger] 3,0 m: Ställ in avståndet till fronthögtalarna.

[Subwoofer] 3,0 m: Ställ in avståndet till subwoofern.

## ■ [Nivå]

Du kan justera högtalarnas volym. Du kan ställa in parametrarna från -6,0 till +6,0 dB. Tänk på att ställa in [Testton] på [På] för att underlätta inställningen.

[Front Vänster/Höger] 0,0 dB: Ställ in nivån på fronthögtalarna.

[Subwoofer] 0,0 dB: Ställ in nivån på subwoofern.


















## ■ [Testton]

Högtalarna spelar upp en testton för justering av [Nivå].

[Av]: Testtonen sänds inte ut från högtalarna.

[På]: Testtonen sänds ut från varje högtalare i tur och ordning medan nivån justeras. När du väljer något av alternativen för [Högtalarinställningar] hörs testtonen från varje högtalare i tur och ordning.


Justera ljudnivån enligt följande.

- 1 Ställ in [Testton] på [På].
- 2 Tryck på /  för att välja [Nivå] och tryck sedan på .
- 3 Tryck på /  för att välja önskad högtalartyp och tryck sedan på .
- 4 Tryck på /  för att välja vänster eller höger högtalare och tryck sedan på /  för att justera nivån.
- 5 Tryck på .
- 6 Upprepa steg 3 till 5.
- 7 Tryck på RETURN.  
Systemet återgår till föregående skärmbild.
- 8 Tryck på /  för att välja [Testton] och tryck sedan på .
- 9 Tryck på /  för att välja [Av] och tryck sedan på .

**Obs!**

Testtonen matas inte ut från HDMI (OUT)-uttaget.

**Tips!**

Tryck på  +/- för att justera volymen på alla högtalare samtidigt.

## Använda insomningstimern

Du kan ställa in att systemet ska stängas av vid en förinställd tid så att du kan somna medan du lyssnar på musik.

**Tryck på SLEEP.**

Varje gång du trycker på SLEEP ändras minutvisningen (återstående tid) på den övre panelens display med 10 minuter.

När du ställer in insomningstimern visas den återstående tiden var femte minut. När den återstående tiden är mindre än två minuter blinkar SLEEP på den övre panelens display.

**Så här kontrollerar du återstående tid**


Tryck en gång på SLEEP.

**Så här ändrar du återstående tid**

Tryck uppregade gånger på SLEEP.

## Inaktivera knapparna på huvudenheten


**(Barnlås)**

Du kan inaktivera knapparna på huvudenheten (utom ) för att förhindra att de används av misstag, till exempel av barn.

**Rör vid och håll kvar fingret på  på huvudenheten i mer än fem sekunder.**

LOCKED visas på den övre panelens display.

Barnlåsfunktionen aktiveras och knapparna på huvudenheten är låsta. (Du kan använda systemet via fjärrkontrollen.)

Om du vill avbryta barnlåset trycker du på  i mer än fem sekunder så att UNLOCK visas på den övre panelens display.

## Justera ljusstyrkan

Du kan ändra ljusstyrkan för följande komponenter:

- Övre panelens display
- Indikatorerna för mjuka knappar
- LED-indikatorn på den övre panelen

**Tryck på DIMMER.**

Varje gång du trycker på knappen ändras ljusstyrkan på komponenten. Du kan justera ljusstyrkan i tre nivåer.\*

\* För den övre panelens display är ljusstyrkan samma för inställningarna [Dämpad belysning : 1], [Dämpad belysning : 2] och [Dämpad belysning : 3].

## Visualiseringseffekter på tv-skärmen

Du kan använda visualiseringseffekter som simulerar takten på den uppspelade källan med färggranna mönster och grafik. Du kan strömma effekterna under musikuppspelning (endast för funktionerna BD/DVD, USB, FM, TV, BT och AUDIO) och den inbyggda ljuddemonstrationen.

### Tryck upprepade gånger på VISUALIZER.

Visualiseringseffekterna visas på tv-skärmen och synkroniseras med takten i musiken. Varje gång du trycker på knappen ändras färgeffekten i följande ordning:

[RAINBOW] → [PASSION] → [OCEAN] → [FOREST] → [Av]

#### Obs!

Visualiseringseffekten kan bli ojämn om du spelar upp ljudinnehåll med hög bithastighet (mer än 15 Mbit/s).

#### Tips!







- Undvik att informationen på tv-skärmen överlappar visualiseringseffekten genom att ställa in [Automatisk informationsvisning] i [Systeminställningar] på [Av] (sidan 52).
- Du kan även välja visualiseringseffekt via alternativmenyn.

## Spara energi i viloläge

Kontrollera att du har gjort följande inställningar:

- [Kontroll för HDMI] i [HDMI-inställningar] är inställt på [Av] (sidan 52).
- [Snabbstartläge] är inställt på [Av] (sidan 52).
- [Fjärrstart] är inställt på [Av] (sidan 54).
- [NFC] är inställt på [Av] (sidan 52).

## Besöka webbplatser

- 1 Förbered för Internetanvändning.**  
Anslut systemet till ett nätverk (sidan 22).
- 2 Tryck på HOME.**  
Startmenyn visas på tv-skärmen.
- 3 Tryck på   för att välja  [Network].**
- 4 Tryck på  /  för att välja [Internetläsare] och tryck sedan på .**  
[Internetläsare] visas på displayen.

#### Obs!

Vissa webbplatser kanske inte fungerar eller visas inte på rätt sätt.

### Ange en webbadress

Välj [URL-inmatning] på alternativmenyn.  
Ange webbadressen med hjälp av tangentbordet och välj sedan [Bekräfta].

### Välj en startsida

Öppna önskad sida och välj [Gör till startsida] på alternativmenyn.

## Återgå till föregående sida

Välj [Föregående sida] på alternativmenyn.

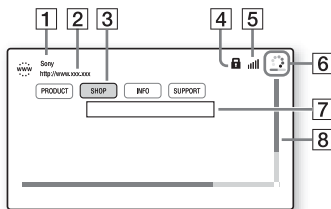
Om föregående sida inte visas trots att du väljer [Föregående sida], kan du välja [Fönsterlista] på alternativmenyn och välja den sida du vill återgå till i listan.

## Avsluta Internetläsaren

Tryck på HOME.

## Skärmbilden Internetläsare

Du kan läsa webbplatsinformation genom att trycka på DISPLAY. Vilken information som visas varierar beroende på webbplats och sidstatus.



- 1 Sidrubrik
- 2 Sidadress
- 3 Markör  
Flytta markören genom att trycka på  $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$ . Placera markören på den länk som du vill visa och tryck på  $\square$ . Den länkade webbplatsen visas.
- 4 SSL-ikon  
Visas när den länkade webbadressen är säker.
- 5 Indikator för signalstyrka  
Visas när systemet är anslutet till ett trådlöst nätverk.
- 6 Fölloppsindikator/inläsningsikon  
Visas när sidan läses in och när filer hämtas eller överförs.

- 7 Textinmatningsfält  
Tryck på  $\square$  och välj sedan [Insignal] på alternativmenyn för att öppna tangentbordet.
- 8 Rullningslist  
Tryck på  $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$  för att rulla åt vänster, uppåt, nedåt eller åt höger på sidan.

## Tillgängliga alternativ

Olika inställningar och funktioner finns tillgängliga via knappen OPTIONS. Vilka alternativ som är tillgängliga varierar beroende på situationen.

### [Webbläsarinställn.]

Visar inställningarna för Internetläsaren.

- [Zoom]: Ökar eller minskar storleken på innehållet som visas.
- [JavaScript-inställn.]: Anger om JavaScript ska aktiveras eller inaktiveras.
- [Cookie-inställningar]: Anger om cookies ska accepteras eller inte.
- [SSL-larmvisning]: Anger om SSL ska aktiveras eller inaktiveras.

### [Fönsterlista]

Visar en lista med alla webbplatser som är öppna för tillfället. Återgå till en webbplats som har visats tidigare genom att välja fönstret.

### [Bokmärkeslista]

Visar bokmärkeslistan.

### [URL-inmatning]

Ange en webbadress när tangentbordet visas.

### [Föregående sida]

Går till en sida som har visats tidigare.

### [Nästa sida]

Går vidare till nästa sida.

### [Avbryt inläsning]

Stoppa inläsningen av en sida.

### [Läs in igen]

Läser in samma sida igen.

### [Lägg till bokmärke]

Lägger till den webbplats som visas för tillfället i bokmärkeslistan.

---

**[Gör till startsida]**

Anger den webbplats som visas för tillfället som startsida.

---

**[Öppna i nytt fönster]**

Öppnar en länk i ett nytt fönster.

---

**[Teckenkodning]**

Ställer in teckenkodningssystemet.

---

**[Visa certifikat]**

Visar servercertifikat som skickas från sidor som har stöd för SSL.

---

**[Insignal]**

Visar tangentbordet där du kan skriva tecken medan du besöker en webbplats.

---

**[Ny rad]**

Flyttar markören till nästa rad i textinmatningsfältet.

---

**[Delete]**

Raderar ett tecken till vänster om markören vid textinmatning.

---



## Inställningar och justeringar


# Använda inställningsmenyn

Du kan göra olika justeringar för funktioner som bild och ljud. Standardinställningarna är understrukna.

**Obs!**

Uppspelningsinställningarna som är lagrade på skivan har prioritet före inställningarna på inställningsskärmen. Därför kanske vissa av funktionerna inte aktiveras.

- 1 Tryck på HOME.**  
Startmenyn visas på tv-skärmen.
- 2 Tryck på  $\leftarrow/\rightarrow$  för att välja  [Inställn..].**
- 3 Tryck på  $\uparrow/\downarrow$  för att välja ikon för inställningskategorin. Tryck sedan på .**

Ikon	Beskrivning
	<b>[Uppdatering] (sidan 47)</b> Uppdaterar programvaran för systemet.
	<b>[Bildinställningar] (sidan 48)</b> Gör bildinställningar i enlighet med typen av tv.
	<b>[Ljudinställningar] (sidan 50)</b> Gör ljudinställningar i enlighet med typen av anslutningsuttag.
	<b>[BD/DVD-uppspelningsinställningar] (sidan 51)</b> Gör detaljerade inställningar för uppspelning av BD/DVD-skivor.

Ikon	Beskrivning
	<b>[Barnspärr] (sidan 51)</b> Gör detaljerade inställningar för barnspärrfunktionen.
	<b>[Musikinställningar] (sidan 52)</b> Gör detaljerade inställningar för uppspelning av Super Audio CD-skivor.
	<b>[Systeminställningar] (sidan 52)</b> Gör systemrelaterade inställningar.
	<b>[Inställningar för extern ingång] (sidan 53)</b> Anger ingångsöverhoppningsinställningar för varje extern ingång.
	<b>[Nätverksinställningar] (sidan 54)</b> Gör detaljerade inställningar för Internet och nätverk.
 1-2-3	<b>[Enkla nätverksinställningar] (sidan 54)</b> Kör [Enkla nätverksinställningar] för att göra grundläggande nätverksinställningar.
	<b>[Resetting] (sidan 55)</b> Återställer systemet till fabriksinställningarna.

## [Uppdatering]

Genom att uppdatera programvaran till den senaste versionen kan du dra fördel av de senaste funktionerna.

Under programvaruuppdateringen visas UPDATE på den övre panelens display. Huvudenheten stängs av automatiskt när uppdateringen är klar. Stäng inte av eller starta huvudenheten och använd inte huvudenheten eller tv:n medan uppdateringen pågår. Vänta tills uppdateringen är klar.

### Obs!

Information om uppdateringsfunktionerna finns på följande webbplats:  
<http://support.sony-europe.com/>

### ■ [Uppdatera via internet]

Uppdaterar programvaran till systemet via det tillgängliga nätverket. Se till att nätverket är anslutet till Internet. Mer information finns i "Steg 3: Förbereda för nätverksanslutning" (sidan 22).

### ■ [Uppdatera via USB-minne]

Uppdaterar programvaran via USB-minnet. Se till att uppdateringsmappen har namnet UPDATE.

---

## [Bildinställningar]

---

### ■ [3D-utmatningsinst.]

[Auto]: Du bör vanligtvis välja det här alternativet.

[Av]: Välj detta för att visa allt material i 2D.

#### Obs!

3D-video från HDMI (IN 1)- eller HDMI (IN 2)-uttaget matas ut oberoende av den här inställningen.

---

### ■ [TV-skärmsinställning för 3D]

Ställer in bildstorleken på din 3D-kompatibla tv.

#### Obs!

Den här inställningen fungerar inte för 3D-video från HDMI (IN 1)- eller HDMI (IN 2)-uttaget.

---

### ■ [TV-typ]

[16:9]: Välj det här alternativet vid anslutning till en bredbilds-tv eller tv med bredbildsfunktion.

[4:3]: Välj det här alternativet vid anslutning till en tv med 4:3-format utan bredbildsfunktion.

---

### ■ [Skärmformat]

[Full]: Välj det här alternativet vid anslutning till en tv med bredbildsfunktion. Visar en 4:3-skärmbild i 16:9-bildformat även på en bredbilds-tv.

[Normal]: Ändrar bildstorleken så att den anpassar skärmstorleken till det ursprungliga bildformatet.

---

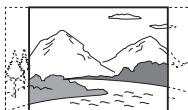
---

### ■ [DVD-bildförhållande]

[Letterbox]: Visar en bred bild med svarta remsor överst och nederst.



[Pan & Scan]: Visar en bild med full höjd på hela skärmen, med avklippta sidor.



---

### ■ [Bloomvandlingsläge]

[Auto]: Du bör vanligtvis välja det här alternativet. Huvudenheten identifierar automatiskt om materialet är videobaserat eller filmbaserat och växlar till lämplig konverteringsmetod. [Video]: Konverteringsmetoden som passar för videobaserat material väljs alltid oavsett material.

---

### ■ [Videoupplösning för utmatning]

[Auto]: Matar ut en videosignal som motsvarar tv:ns eller den anslutna utrustningens upplösning. [Originalupplösning]: Matar ut en videosignal som motsvarar den upplösning som spelades in på skivan. (Om upplösningen är lägre än SD-upplösning, används SD-upplösning.) [480i/576i]\*, [480p/576p]\*, [720p], [1080i], [1080p]: Matar ut en videosignal som motsvarar den valda upplösningstillställningen.

\* Om skivans färgsystem är NTSC kan videosignalens upplösning endast konverteras till [480i] och [480p].



---

**■ [BD-ROM 24p-utmatning]**

[Auto]: Matar endast ut 24p-videosignaler om du ansluter en 1080/24p-kompatibel tv via en HDMI-anslutning och [Videouplösning för utmatning] är inställt på [Auto] eller [1080p].

[På]: Välj det här alternativet när tv:n är kompatibel med 1080/24p-videosignaler.

[Av]: Välj det här alternativet när tv:n inte är kompatibel med 1080/24p-videosignaler.

---

**■ [DVD-ROM 24p-utmatning]**

[Auto]: Matar endast ut 24p-videosignaler om du ansluter en 1080/24p-kompatibel tv via en HDMI-anslutning och [Videouplösning för utmatning] är inställt på [Auto] eller [1080p].

[Av]: Välj det här alternativet när tv:n inte är kompatibel med 1080/24p-videosignaler.

---

**■ [4K-utmatning]**

[Auto1]: Matar ut 2K (1 920 × 1 080) videosignaler under videouppspelning och 4K-videosignaler under fotouppspelning vid anslutning till Sony 4K-kompatibel utrustning.

Matar ut 4K-videosignaler under uppspelning av 24p-videoinnehåll i BD/DVD ROM eller fotouppspelning vid anslutning till 4K-kompatibel utrustning som inte kommer från Sony. Den här inställningen fungerar inte för 3D-videobilduppspelning.

[Auto2]: Matar automatiskt ut 4K/24p-videosignaler när du ansluter 4K/24p-kompatibel utrustning och gör lämpliga inställningar i [BD-ROM 24p-utmatning] eller [DVD-ROM 24p-utmatning].

Matar också ut 4K/24p-fotobilder när du spelar upp 2D-fotofiler.

[Av]: Stänger av funktionen.

---

**[Obs!]**

Om din Sony-utrustning inte identifieras när du väljer [Auto1], får inställningen samma effekt som inställningen [Auto2].

---

**■ [YCbCr/RGB (HDMI)]**

[Auto]: Identifierar automatiskt den externa utrustningens typ och växlar till matchande färginställning.

[YCbCr (4:2:2)]: Matar ut YCbCr 4:2:2-videosignaler.

[YCbCr (4:4:4)]: Matar ut YCbCr 4:4:4-videosignaler.

[RGB]: Välj det här alternativet vid anslutning till utrustning med ett HDCP-kompatibelt DVI-uttag.

---

**■ [HDMI Deep Colour-utmatning]**

[Auto]: Du bör vanligtvis välja det här alternativet.

[16 bitar], [12 bitar], [10 bitar]: Matar ut videosignaler på 16 bitar/12 bitar/10 bitar när den anslutna tv:n är kompatibel med Deep Colour.

[Av]: Välj det här alternativet när bilden är instabil eller färgerna ser onaturliga ut.

---

**■ [SBM] (Super Bit Mapping)**

[På]: Jämnar ut graderingen av videosignalerna från HDMI (OUT)-uttaget.

[Av]: Välj det här alternativet när förvrängda videosignaler eller onaturliga färger matas ut.

---

**■ [Proffsbrusred. för IP-innehåll]**

[Video3]/[Video2]/[Video1]/[Film1]/[Film2]/[Film3]: Justerar videokvaliteten för Internetinnehåll. Den här inställningen är samma som inställningen på alternativmenyn när du använder Internet-tjänsten.

[Av]: Av

---

---

### ■ [Pausläge]

[Auto]: Du bör vanligtvis välja det här alternativet. Bilden, inklusive personer och föremål som rör sig dynamiskt, sänds ut utan skakningar.

[Bildruta]: Bilden, inklusive personer och föremål som inte rör sig dynamiskt, sänds ut med hög upplösning.



## [Ljudinställningar]

---

### ■ [BD-ljudmixinställning]

[På]: Matar ut ljudet som erhålls genom att interaktivt ljud mixas med sekundärt ljud till primärt ljud under BDMV-uppspelning.

[Av]: Matar endast ut primärt ljud.

---

### ■ [Ljuddynamikkontroll]

Du kan komprimera ljudspårets dynamiska omfång.

[Auto]: Spelar upp med det dynamiska omfång som har angetts på skivan (endast BD-ROM).

[På]: Systemet återskapar ljudspåret med den sortens dynamiska omfång som inspelningsteknikern avsåg.

[Av]: Ingen komprimering av dynamiskt omfång.

---

### ■ [Dämpningsinställning - AUDIO]

Distorsion kan uppstå när du lyssnar på utrustning som är ansluten till AUDIO IN (L/R)-uttagen. Du kan undvika distorsion genom att dämpa huvudenhetens inmatningsnivå.

[På]: Dämpar inmatningsnivån. Utmatningsnivån minskar med denna inställning.

[Av]: Normal nivå på signalen.

---

### ■ [Ljudutmatning]

Du kan välja utmatningsmetod där ljudsignalen matas ut.

[Högtalare]: Matar endast ut flerkanaligt ljud från systemets högtalare.

[Högtalare+HDMI]: Matar ut flerkanaligt ljud från systemets högtalare och 2-kanaliga linjära PCM-signaler från HDMI (OUT)-uttaget.

[HDMI]: Matar ut ljudet endast från HDMI (OUT)-uttaget. Ljudformatet beror på den anslutna utrustningen.

---

### Obs!

- När [Kontroll för HDMI] är inställt på [På] (sidan 52), ställs [Ljudutmatning] automatiskt in på [Högtalare+HDMI] och inställningen kan inte ändras.
- Ljudsignaler matas inte ut från HDMI (OUT)-uttaget när [Ljudutmatning] är inställt på [Högtalare+HDMI] och [HDMI1-ljudinmatningsläge] (sidan 52) är inställt på [TV].

---

### ■ [Ljudeffekt]

Du kan aktivera eller inaktivera systemets ljudeffekter (inställningen SOUND FIELD (sidan 25)).

[Sound Field på]: Aktiverar surroundljudeffekten i ljudläget (sidorna 25, 26).

[2ch Stereo]: Systemet matar endast ut ljudet från de vänstra och högra fronthögtalarna och subwoofern.

Flerkanaliga surroundformat mixas ned till två kanaler.

[Av]: Ljudeffekterna är inaktiverade. Du hör ljudet så som det är inspelat.

---

### ■ [Högtalarinställningar]

Ställ in högtalarna för att få bästa möjliga surroundljud. Mer information finns i "Ställa in högtalarna" (sidan 42).

## [BD-/DVD-uppspelningsinställningar]

### ■ [BD-/DVD-menyspråk]

Du kan välja standardmenyspråk för BD-ROM-skivor och DVD ROM-skivor. När du väljer [Välj språkkod] visas skärmbilden där du anger språkkoden. Ange koden för ditt språk, som finns i "Lista över språkkoder" (sidan 68).

### ■ [Ljudspråk]

Du kan välja standardspråk för spår för BD-ROM-skivor eller DVD VIDEO-skivor. När du väljer [Original] anges det språk som prioriteras på skivan. När du väljer [Välj språkkod] visas skärmbilden där du anger språkkoden. Ange koden för ditt språk, som finns i "Lista över språkkoder" (sidan 68).

### ■ [Textspråk]

Du kan välja standardspråk för undertexter för BD-ROM-skivor och DVD VIDEO-skivor. När du väljer [Välj språkkod] visas skärmbilden där du anger språkkoden. Ange koden för ditt språk, som finns i "Lista över språkkoder" (sidan 68).

### ■ [Uppsp.lager för BD-hybridskivor]

[BD]: Spelar upp BD-lager.  
[DVD/CD]: Spelar upp DVD- eller CD-lager.

### ■ [BD-Internetanslutning]

[Tillåt]: Du bör vanligtvis välja det här alternativet.  
[Tillåt ej]: Förhindrar Internetanslutning.

## [Barnspärr]

### ■ [Lösenord]

Ställ in eller ändra lösenordet för funktionen Barnspärr. Med ett lösenord kan du ange begränsningar för uppspelning av BD-ROM- och DVD VIDEO-skivor och Internetvideo. Vid behov kan du skilja på begränsningsnivåerna för BD-ROM- och DVD VIDEO-skivor.

### ■ [Regionskod för barnspärr]

Uppspelningen av vissa BD-ROM-skivor och DVD VIDEO-skivor kan begränsas efter geografiskt område. Avsnitt kan låsas eller bytas ut mot andra avsnitt. Följ anvisningarna på skärmen och ange ditt fyrsiffriga lösenord.

### ■ [BD-barnspärr]/[DVD-barnspärr]/ [Barnspärr för internetvideo]

När du ställer in Barnspärr kan avsnitt låsas eller bytas ut mot andra avsnitt. Följ anvisningarna på skärmen och ange ditt fyrsiffriga lösenord.

### ■ [Oklassade internetvideoprogram]

[Tillåt]: Tillåter uppspelning av oklassade Internetvideoprogram.  
[Blockera]: Blockerar uppspelning av oklassade Internetvideoprogram.

---

 **[Musikinställningar]**

---

**■ [Uppsp.lager för Super Audio CD]**

[Super Audio CD]: Spelar upp Super Audio CD-lagret.

[CD]: Spelar upp CD-lagret.

---

**■ [Uppsp.kanaler för Super Audio CD]**

[DSD 2ch]: Spelar upp 2-kanalsområdet.

[DSD Multi]: Spelar upp flerkanalsområdet.

---

---

 **[Systeminställningar]**

---

**■ [Skärmtextspråk]**

Du kan välja språk för systemets skärmtexter.

---

**■ [HDMI-inställningar]**

[Kontroll för HDMI]

[På]: Aktiverar funktionen [Kontroll för HDMI]. All utrustning som är ansluten via HDMI-kabeln kan styra varandra.

[Av]: Av

[Audio Return Channel]

Denna funktion är tillgänglig när du ansluter systemet till en tv som är kompatibel med funktionen Audio Return Channel via HDMI IN-uttaget och [Kontroll för HDMI] är inställt på [På].

[Auto]: Systemet kan automatiskt ta emot tv:ns digitala ljudsignal via en HDMI-kabel.

[Av]: Av

---

[HDMI1-ljudinmatningsläge]

Du kan välja ljudinmatningen för den utrustning som är ansluten till HDMI (IN 1)-uttaget.

[HDMI1]: Ljudet från den utrustning som är ansluten till HDMI (IN 1)-uttaget matas in från HDMI (IN 1)-uttaget.

[TV]: Ljudet från den utrustning som är ansluten till HDMI (IN 1)-uttaget matas in från TV (DIGITAL IN OPTICAL)-uttaget.

---

**■ [NFC]**

[På]: Aktiverar NFC-funktionen så att du kan använda systemets One-touch- och speglingsfunktioner (sidan 31).

[Av]: Av

---

**■ [Snabbstartläge]**

[På]: Förkortar starttiden från viloläge.

Du kan använda systemet snabbt efter att du har startat det.

[Av]: Standardinställningen

---

**■ [Energisparande enhet]**

[På]: Minskar strömförbrukningen när volymnivån är låg.

[Av]: Normalt tillstånd. Systemet kan mata ut ljudvolym.

---

**■ [Automatiskt viloläge]**

[På]: Aktiverar funktionen [Automatiskt viloläge]. Om du inte använder systemet under 20 minuter aktiveras viloläget automatiskt.

[Av]: Av

---

**■ [Automatisk informationsvisning]**

[På]: Visar automatiskt information på skärmen när visade titlar, bildlägen, ljudsignaler osv. ändras.

[Av]: Visar endast information när du trycker på DISPLAY.

---

### ■ [Skärmläckare]

[På]: Aktiverar skärmläckarfunktionen.

[Av]: Av

---

### ■ [Meddelande om mjukvaruuppdat.]

[På]: Ställer in systemet så att du får information om senare programvaruversioner (sidan 47).

[Av]: Av

---

### ■ [Gracernote-inställningar]

[Auto]: Hämtar automatiskt skivinformation när du startar eller stoppar uppspelningen av skivan. Systemet måste vara anslutet till nätverket för att informationen ska kunna hämtas.

[Manuellt]: Hämtar skivinformation när [Videosökning] eller [Musiksökning] är valt.

---

### ■ [Enhetsnamn]

Du kan ändra namnet på systemet så att det blir enklare att hitta när du använder BT- eller SCR M-funktionen. Namnet används också för andra nätverksfunktioner, t.ex. DLNA och TV SideView. Följ anvisningarna på skärmen och använd tangentbordet för att ange namnet.

---

### ■ [Systeminformation]

Du kan visa systemets programvaruversion och MAC-adress.

---

### ■ [Information om programvarulicens]

Du kan visa information om programvarulicens.

---

## [Inställningar för extern ingång]

---

### ■ [Ingångsöverhoppningsinställningar]

Överhoppningsinställningen är en praktisk funktion som du kan använda om du vill hoppa över ingångar när du väljer en funktion genom att trycka på FUNCTION.

[Hoppa ej över]: Systemet hoppar inte över den valda funktionen.

[Hoppa över]: Systemet hoppar över den valda funktionen.

---

### ■ [Bluetooth AUDIO - AAC]

Du kan aktivera och inaktivera AAC-ljud.

[På]: AAC-ljud om BLUETOOTH-enheten har stöd för AAC.

[Av]: SBC-ljud

---

#### Obs!

Du kan lyssna på ljud med hög kvalitet om AAC är aktiverat. Om du inte kan lyssna på AAC-ljud från din enhet väljer du [Av].

---

### ■ [Bluetooth-effektinställning]

[På]: BLUETOOTH aktiveras.

En parkopplad BLUETOOTH-enhet kan alltid ansluta till huvudenheten.

[Av]: BLUETOOTH aktiveras endast om BT-funktionen är vald.

---

#### Obs!

I vissa program kanske du inte kan ansluta direkt från BLUETOOTH-enheten även om du har ställt in [Bluetooth-effektinställning] på [På]. Tryck i så fall på BLUETOOTH.

---



## [Nätverks- inställningar]

---

### ■ [Internetinställningar]

Anslut systemet till nätverket i förväg. Mer information finns i "Steg 3: Förbereda för nätverksanslutning" (sidan 22).

[Anslutning med hjälp av kablar]:

Välj det här alternativet när du ansluter till en bredbandsrouter via en nätverkskabel. Om du väljer den här inställningen inaktiveras den inbyggda trådlösa nätverksinställningen automatiskt.

[Trådlösa inställningar (inbyggda)]:

Välj det här alternativet när du använder systemets inbyggda trådlösa nätverk för trådlös nätverksanslutning.

### **Tips!**

Du hittar mer information i avsnittet med vanliga frågor på följande webbplats: <http://support.sony-europe.com/>

---

### ■ [Nätverksanslutningstillstånd]

Visar aktuellt nätverksanslutningstillstånd.

---

### ■ [Nätverksdiagnos]

Du kan köra en nätverksdiagnos för att kontrollera om nätverksanslutningen är korrekt.

---

### ■ [Inställningar för ansluten server]

Ställer in om den anslutna DLNA-servern ska visas eller inte.

---

### ■ [Autoåtkomstillstånd]

[På]: Tillåter automatisk åtkomst från en nyligen identifierad DLNA-styrenhet.

[Av]: Av

---

---

### ■ [Åtkomstbehörighet för Renderer]

Anger om kommandon från DLNA-styrenheter ska accepteras eller inte.

---

### ■ [Registrerade fjärrenheter]

Visar en lista över registrerade fjärrenheter.

---

### ■ [Fjärrstart]

[På]: Starta systemet från en enhet som är ansluten via nätverket när systemet är satt i viloläge.

[Av]: Systemet kan inte startas från en enhet som är ansluten via nätverket.

---

---



## 1-2-3 [Enkla nätverksinställningar]

Kör [Enkla nätverksinställningar] för att göra grundläggande nätverksinställningar. Följ anvisningarna på skärmen.

## [Resetting]

### ■ [Reset to Factory Default Settings]

Du kan återställa systeminställningarna till fabriksinställningarna genom att välja inställningsgruppen. Alla inställningar inom gruppen återställs.

### ■ [Initialise Personal Information]

Du kan radera din personliga information som har lagrats i systemet.

#### **Obs!**

Om du kasserar, ger bort eller säljer systemet bör du radera all personlig information av säkerhetsskäl. Vidta nödvändiga åtgärder, t.ex. logga ut från en nätverkstjänst.

## Övrig information

## Försiktighetsåtgärder

### Om säkerhet

- Koppla genast från mottagaren om ett föremål eller vätska kommer in i höljet och låt behörig personal kontrollera mottagaren innan du använder den igen.
- Vidrör inte nätsladden med våta händer. Om du gör det kan du få en elektrisk stöt.

### Strömkällor

Koppla loss systemet från vägguttaget om du inte ska använda det under en längre tid. Håll i själva kontakten, aldrig i kabeln när du ska koppla bort nätsladden.

### Placering

- Placera systemet på en plats med tillräcklig ventilering för att undvika att systemet blir för varmt.
- Systemet alstrar värme under drift och detta är helt normalt. Om du använder systemet hela tiden med hög volym höjs mottagarens temperatur märkbart ovanpå, på sidan och på undersidan. Vidrör inte enhetens hölje så undviker du att bränna dig.
- Placera inte systemet på mjuka underlag (textilier, mattor och liknande) som kan blockera ventilationshålen.
- Placera inte systemet i närheten av värmekällor, till exempel element och ventilationskanaler, och inte heller i direkt solljus, där det är mycket dammig eller där systemet kan utsättas för mekaniska vibrationer och stötar.

- Placera inte systemet så att det lutar. Det är enbart avsett att användas i horisontellt läge.
- Håll systemet och skivor borta från utrustning med starka magnetfält, till exempel mikrovågsugnar eller stora högtalare.
- Placera inga tunga föremål på systemet.
- Placera inga metallföremål framför frontpanelen. Det kan begränsa mottagningen av radiovågor.
- Placera inte systemet på en plats där medicinsk utrustning används. Det kan leda till att den medicinska utrustningen inte fungerar som den ska.
- Om du använder en pacemaker eller någon annan medicinsk apparatur bör du kontakta din läkare eller tillverkaren av din medicinska apparat innan den trådlösa nätverksfunktionen används.

## Användning

Om systemet tas direkt från en kall plats till en varm eller om det placeras i ett mycket fuktigt rum kan kondens bildas på linserna inuti huvudenheten. Om detta inträffar kanske inte systemet kommer att fungera ordentligt. Ta då ur skivan och låt systemet stå på i en halvtimme tills kondensen avdunstat.

## Justera volymen

Skruva inte upp volymen när du lyssnar på ett avsnitt med mycket låga signalstyrkor eller ingen signal alls. Högtalarna kan då skadas när volymen kommer till högre nivåer.

## Rengöring

Rengör höljet, panelen och reglagen med en mjuk duk fuktad med mildt rengöringsmedel. Använd inte skursvamp, skurmedel eller lösningsmedel som t.ex. sprit eller bensin.

## Rengöring av skivor, skiv-/linsrengöring

**Använd inte de rengöringsskivor eller den skiv-/linsrengöring (våt- eller sprejtyp) som finns tillgänglig i handeln. Dessa kan skada apparaten.**

## Utbyte av delar

Om systemet repareras kan reparerade delar samlas in för återanvändning eller återvinning.

## Tv:ns färger

Om högtalarna gör att färgerna visas felaktigt på tv-skärmen stänger du av tv:n och slår sedan på den igen efter 15–30 minuter. Om färgproblemet kvarstår placerar du högtalarna längre bort från Tv:n.

### VIKTIGT MEDDELANDE

Försiktighet! Det här systemet kan visa en stillbild (video eller skärmbild) på tv-skärmen under en obegränsad tid. Om du låter bilden vara kvar på skärmen under mycket lång tid kan tv-skärmen få permanenta skador. Detta gäller särskilt för plasma- och projektions-tv-apparater.

## När du ska flytta systemet

Innan du flyttar systemet ska du kontrollera att det inte sitter någon skiva i det och koppla bort nätsladden från vägguttaget.



## BLUETOOTH-kommunikation

- BLUETOOTH-enheter ska användas inom 10 meters avstånd (utan hinder) från varandra. Den effektiva räckvidden för kommunikation kan bli mindre under följande förhållanden.
  - Om en person, ett metallföremål, en vägg eller något annat hinder befinner sig mellan de enheter som har en BLUETOOTH-anslutning
  - Platser där ett trådlöst nätverk är installerat
  - I närheten av mikrovågsugnar som används
  - Platser där annan elektromagnetisk strålning förekommer
- BLUETOOTH-enheter och trådlösa nätverk (IEEE 802.11b/g) använder samma frekvensband (2,4 GHz). Om du använder en BLUETOOTH-enhet nära en enhet med trådlös nätverksfunktion kan det uppstå elektromagnetisk störning. Det kan leda till lägre dataöverföringshastigheter, brus eller problem med anslutningen. Om detta inträffar kan du testa följande åtgärder:
  - Använd huvudenheten på minst 10 meters avstånd från den trådlösa nätverksenheten.
  - Stäng av den trådlösa nätverksutrustningen när du använder din BLUETOOTH-enhet inom 10 meters avstånd.
  - Installera huvudenheten och BLUETOOTH-enheten så nära varandra som möjligt.
- Radiovågorna som sänds av huvudenheten kan störa funktionen hos vissa medicinska enheter. Eftersom dessa störningar kan leda till fel bör du alltid stänga av huvudenheten och BLUETOOTH-enheten på följande platser:
  - På sjukhus, tåg, flyg, bensinstationer och på platser där det kan finnas lättantändliga gaser

- Nära automatiska dörrar eller brandlarm
- Denna huvudenhet har stöd för säkerhetsfunktioner som lever upp till BLUETOOTH-specifikationen för att säkerställa säker anslutning vid kommunikation med BLUETOOTH-teknik. Denna säkerhet kan dock vara otillräcklig, beroende på inställningar, innehåll och andra faktorer. Du bör alltså alltid vara försiktig när du kommunicerar via BLUETOOTH-teknik.
- Sony kan inte hållas ansvarigt på något sätt för skador eller andra förluster som uppstått på grund av informationsläckor vid kommunikation med BLUETOOTH-teknik.
- BLUETOOTH-kommunikation kan inte nödvändigtvis garanteras med alla BLUETOOTH-enheter som har samma profil som denna huvudenhet.
- BLUETOOTH-enheter som är anslutna till den här huvudenheten måste överensstämma med BLUETOOTH-specifikationen fastställd av Bluetooth SIG, Inc., och måste vara certifierade för överensstämmelse. Även om en enhet överensstämmer med BLUETOOTH-specifikationen kan det förekomma att BLUETOOTH-enhetens egenskaper eller specifikationer gör det omöjligt att ansluta, eller leder till andra styrmeter, annan visning eller drift.
- Det kan förekomma brus eller ljudet kan skäras av beroende på BLUETOOTH-enheten ansluten till den här huvudenheten, kommunikationsmiljön eller omgivningsvillkoren.

Om du har frågor eller problem rörande systemet kontaktar du din närmaste Sony-återförsäljare.

## Om skivor

### Hantering av skivor

- Håll skivor endast på kanterna för att hålla dem rena. Vidrör inte spelytan.
- Fäst inte papper eller tejp på skivorna.



- Låt inte skivor ligga i direkt solljus, nära värmekällor t.ex. en varmluftsventil eller i en bil som är parkerad i solen eftersom temperaturen kan bli mycket hög inuti bilen.
- När du inte spelar skivorna ska de förvaras i fodralet.

### Rengöring

- Innan du spelar upp måste du rengöra skivan med en rengöringsduk. Torka av skivan från mitten och utåt.



- Använd inte lösningsmedel som bensin, thinner, speciella rengöringsmedel eller antistatiska sprejer avsedda för LP-skivor.

Om du försöker spela upp skivor som inte är av standardformat eller som inte är runda (t.ex. skivor som är formade som kort, hjärtan eller stjärnor) kan det uppstå funktionsfel.

Använd inte skivor som har något av de skivtillbehör som finns att köpa i handeln, t.ex. i form av extra etiketter eller ringar.

## Felsökning

Om du får något av följande problem med systemet, kan du använda denna felsökningsguide för att försöka lösa problemet innan du lämnar in systemet för reparation. Om du inte kan lösa problemet kontaktar du närmaste Sony-återförsäljare.

### Allmänt

**Strömmen slås inte på.**

→ Kontrollera att nätsladden är ordentligt ansluten.

**Fjärrkontrollen fungerar inte.**

→ Avståndet mellan fjärrkontrollen och huvudenheten är för långt.  
→ Fjärrkontrollens batterier är svaga.

**Skivlocket öppnas inte och det går inte att ta bort skivan trots att du har tryckt på ▲.**

→ Prova följande:

- ① Tryck ned ► och ▲ på enheten i mer än fem sekunder för att öppna skivlocket.
- ② Ta ut skivan.
- ③ Koppla bort nätsladden från vägguttaget och anslut den sedan igen efter några minuter.

**Systemet fungerar inte som det ska.**

→ Koppla ur nätsladden från vägguttaget och anslut den sedan igen efter några minuter.

## Meddelanden

Meddelandet [En ny programvaruversion finns tillgänglig i nätverket. En ny programvaruversion finns tillgänglig i nätverket. Uppdatera under "Uppdatering".] visas på tv-skärmen.

→ Se [Uppdatering] (sidan 47) för att uppdatera systemet till den senaste programvaruversionen.

**PRTECT, PUSH och POWER** visas växelvis på den övre panelens display.

→ Tryck på **I/⏻** för att stänga av systemet och kontrollera följande när STBY har försvunnit:

- Har högtalarkablarna + och - kortslutits?
- Använder du bara de medföljande högtalarna?
- Finns det något som blockerar systemets ventilationshål?
- Starta systemet när du har kontrollerat punkterna ovan och åtgärdat eventuella problem. Om orsaken till problemet inte kan fastställas efter kontrollerna ovan, kontaktar du närmaste Sony-återförsäljare.

**LOCKED** blinkar på den övre panelens display när du trycker på en knapp på huvudenheten.

→ Inaktivera barnlåsfunktionen (sidan 43).

**D LOCK** visas på den övre panelens display.

→ Kontakta närmaste Sony-återförsäljare eller lokalt auktoriserat Sony-serviceställe.

**E xxxx (x är ett nummer)** visas på den övre panelens display.

→ Kontakta närmaste Sony-återförsäljare eller lokalt auktoriserat Sony-serviceställe och meddela felkoden.

**⚠** visas utan några meddelanden på tv-skärmen.

→ Kontakta närmaste Sony-återförsäljare eller lokalt auktoriserat Sony-serviceställe.

**NOT.USE** visas på den övre panelens display när du trycker på någon av ljudfältsknapparna (sidan 15).

→ Inställningen för ljudfältsknapparna kan inte ändras när [Ljudeffekt] är inställt på något annat än [Sound Field på]. Ställ in [Ljudeffekt] i [Ljudinställningar] på [Sound Field på] (sidan 50).

## Bild

Ingen bild, eller bilden matas inte ut på rätt sätt.

→ Kontrollera systemets utmatningsmetod (sidan 19).

→ Rör vid och håll kvar fingret på **▶** och VOL – på huvudenheten i mer än fem sekunder för att återställa videoutgångens upplösning till den lägsta upplösningen.

→ Om du använder en BD-ROM-skiva kontrollerar du inställningarna för [BD-ROM 24p-utmatning] i [Bildinställningar] (sidan 49).

Ingen bild visas vid anslutning via HDMI-kabel.

→ Huvudenheten är ansluten till en ingångsenhet som inte är HDCP-kompatibel (High-bandwidth Digital Content Protection) (HDMI på den övre panelen lyser inte) (sidan 19).

**3D-bilder från HDMI (IN 1)- eller HDMI (IN 2)-uttaget** visas inte på tv-skärmen.

→ Det kan hända att 3D-bilder inte visas beroende på tv:n eller videoutrustningen.

Det mörka området i bilden är för mörkt eller det ljusa området är för ljust eller onaturligt.

→ Ställ in [Bildkvalitetsläge] på [Auto] (standard) (sidan 37).

**Det finns bildbrus.**

→ Rengör skivan.

→ Om bildutmatningen från systemet leds via utrustningen till tv:n, kan kopieringsskyddssignalen i vissa BD/DVD-program påverka bildens kvalitet. Om problemet kvarstår trots att du anslutit huvudenheten direkt till tv:n kan du prova att ansluta huvudenheten till de andra ingångarna.

**Bilden visas inte på hela tv-skärmen.**

→ Kontrollera inställningarna för [TV-typ] i [Bildinställningar] (sidan 48).

→ Skivans bildförhållande är fast.

**Färgerna visas inte korrekt på tv:n.**

→ Om högtalarna används tillsammans med en CRT-baserad tv eller projektor ska de placeras minst 0,3 meter från tv:n.

→ Om tv:n fortfarande visar oregelbundna färger ska du stänga av den och slå på den igen efter 15–30 minuter.

→ Se till att inga magnetiska föremål (magnetlås på tv-ställ, medicinsk utrustning, leksaker osv.) har placerats nära högtalarna.

## Ljud

**Det matas inte ut något ljud.**

→ Högtalarkablarna är inte ordentligt anslutna.

→ Kontrollera högtalarinställningarna (sidan 42).

**Super Audio CD-ljudet från utrustning som är ansluten till HDMI (IN 1)- eller HDMI (IN 2)-uttaget matas inte ut.**

→ HDMI (IN 1) och HDMI (IN 2) accepterar inte ljudformat som är kopieringsskyddade. Anslut utrustningens analoga ljudutgång till huvudenhetens AUDIO IN (L/R)-uttag.

**Det hörs inget ljud från tv:n via HDMI (OUT)-uttaget när du använder funktionen Audio Return Channel.**

→ Ställ in [Kontroll för HDMI] i [HDMI-inställningar] i [Systeminställningar] på [På] (sidan 52). Ställ även in [Audio Return Channel] i [HDMI-inställningar] i [Systeminställningar] på [Auto] (sidan 52).

→ Kontrollera att tv:n är kompatibel med funktionen Audio Return Channel.

→ Se till att en HDMI-kabel är ansluten till ett uttag på tv:n som är kompatibel med funktionen Audio Return Channel.

**Systemet matar inte ut ljudet för tv-program på rätt sätt när det är anslutet till en digitalbox.**

→ Ställ in [Audio Return Channel] i [HDMI-inställningar] i [Systeminställningar] på [Av] (sidan 52).

→ Kontrollera anslutningen (sidan 20).

**Det hörs ett brummande eller brusande ljud.**

→ Flytta bort ljudutrustningen från tv:n.

→ Rengör skivan.



**Ljudet förlorar stereoeffekten när du spelar upp en cd-skiva.**

→ Välj stereoljud genom att trycka på AUDIO (sidan 38).

## Ljud från ansluten utrustning förvrängs.

- Minska nivån på signalen för den anslutna utrustningen genom att ställa in [Dämpningsinställning - AUDIO] (sidan 50).

## Plötslig hög musik hörs.

- Den inbyggda USB-ljuddemonstrationen har aktiverats. Tryck på  för att sänka volymen, eller tryck på  för att avsluta demonstrationen.

## Radiomottagare

### Det går inte att ställa in radiokanaler.

- Kontrollera att antennen är ordentligt ansluten. Justera antennen eller anslut en extern antenn om det behövs.
- Kanalens signalstyrka är för svag (när du använder automatisk inställning). Ställ in manuellt.

## Uppspelning


### Skivan spelas inte upp.

- Regionkoden på BD/DVD-skivan matchar inte systemet.
- Kondens som kan skada linserna har bildats inuti huvudenheten. Ta bort skivan och lämna huvudenheten påslagen i cirka en halvtimme.
- Det går inte att spela upp inspelade skivor som inte har slutbehandlats på rätt sätt (sidan 64).

### Filnamn visas inte på rätt sätt.

- Systemet kan endast visa teckenformat som överensstämmer med ISO 8859-1. Övriga teckenformat kanske inte visas korrekt.
- Beroende på programmet som användes för att skriva skivan, kan angivna tecken visas på fel sätt.

### Skivan startar inte från början.

- Du har valt att återuppta uppspelningen. Tryck på **OPTIONS** för att välja [Spela från början] och tryck sedan på .

### Uppspelningen startar inte från den punkt där du stoppade uppspelningen senast.

- Beroende på skivan kan återupptagningspunkten raderas från minnet när du
  - öppnar skivlocket
  - kopplar bort USB-enheten
  - spelar upp annat material
  - stänger av huvudenheten

### Språket för ljudspåret/undertexten eller vinklar kan inte ändras.


- Prova att använda BD- eller DVD-menyn
- Spår med flera språk/undertexter eller flera vinklar finns inte inspelade på BD- eller DVD-skivan som spelas upp.

### Det går inte att spela upp bonusinnehåll eller andra data på en BD-ROM-skiva.

- Prova följande:
  - ① Ta ut skivan.
  - ② Stäng av systemet.
  - ③ Ta bort USB-enheten och anslut den igen (sidan 28).
  - ④ Slå på systemet.
  - ⑤ Sätt i BD-ROM-skivan med BONUSVIEW/BD-LIVE.

## USB-enhet

USB-enheten hittas inte av mottagaren.


- Prova följande:
  - ① Stäng av systemet.
  - ② Ta bort och USB-enheten och anslut den igen.
  - ③ Slå på systemet.
- Se till att USB-enheten är korrekt ansluten till  (USB)-porten.
- Kontrollera om USB-enheten eller kabeln är skadad.
- Kontrollera om USB-enheten är påslagen.
- Om USB-enheten är ansluten via ett USB-nav, kopplar du bort det och ansluter USB-enheten direkt till huvudenheten.

## BRAVIA Internet Video

Bilden eller ljudet är dåligt eller vissa program visas med färre detaljer, speciellt vid snabba rörelser eller i mörka omgivningar.

- Bild- eller ljudkvaliteten kan vara dålig beroende på Internetleverantören.
- Bild- och ljudkvalitet kan förbättras genom att ändra anslutningshastigheten. Sony rekommenderar en anslutningshastighet på minst 2,5 Mbps med standardupplöst video och 10 Mbps med högupplöst video.
- Alla filmer innehåller inte ljud.

Bilden är liten.

- Tryck på  för att zooma in.

## BRAVIA Sync ([Kontroll för HDMI])

Funktionen [Kontroll för HDMI] fungerar inte (BRAVIA Sync).

- Kontrollera att [Kontroll för HDMI] är inställt på [På] (sidan 52).
- Om du ändrar HDMI-anslutningen ska du stänga av systemet och slå på det igen.
- Om det blir strömvabrott ställer du in [Kontroll för HDMI] på [Av] och ställer sedan in [Kontroll för HDMI] på [På] (sidan 52).
- Kontrollera följande och läs bruksanvisningen till utrustningen.
  - Den anslutna utrustningen är kompatibel med funktionen [Kontroll för HDMI].
  - Den anslutna utrustningens inställning för funktionen [Kontroll för HDMI] är korrekt.

## Nätverksanslutning

Systemet kan inte ansluta till nätverket.

- Kontrollera nätverksanslutningen (sidan 22) och nätverksinställningarna (sidan 54).

## Anslutning till trådlöst nätverk

Det går inte att ansluta datorn till Internet efter att du har utfört [Wi-Fi Protected Setup (WPS)].

- Routers trådlösa inställningar kan ändras automatiskt om du använder funktionen Wi-Fi Protected Setup innan du ändrar routers inställningar. Om så är fallet ska du ändra inställningarna för trådlöst på datorn på lämpligt sätt.

Det går inte att ansluta systemet till nätverket eller nätverksanslutningen är instabil.

- Kontrollera att den trådlösa nätverksroutern är påslagen.
- Kontrollera nätverksanslutningen (sidan 22) och nätverksinställningarna (sidan 54).
- Beroende på användningsmiljö, inklusive väggmaterial, mottagningsförhållanden för radiovågor och hinder mellan systemet och den trådlösa nätverksroutern, kan det hända att kommunikationsavståndet förkortas. Flytta systemet och den trådlösa nätverksroutern närmare varandra.
- Enheter som använder ett frekvensband på 2,4 GHz, t.ex. en mikrovågsugn, BLUETOOTH eller digital trådlös enhet, kan störa kommunikationen. Flytta bort huvudenheten från sådana enheter eller stäng av dem.
- Den trådlösa nätverksanslutningen kan vara instabil beroende på användningsomgivningen, i synnerhet under tiden som systemets BLUETOOTH-funktion används. Anpassa omgivningen.

**Önskad trådlös router visas inte i listan över trådlösa nätverk.**

- Tryck på RETURN för att återgå till föregående skärmbild och prova att utföra [Trådlösa inställningar (inbyggda)] igen. Om önskad trådlös router fortfarande inte upptäcks, väljer du [Ny anslutning registrerad] från nätverkslistan. Välj sedan [Manuell registrering] för att ange ett nätverksnamn (SSID) manuellt.

## BLUETOOTH-enhet

**Parkoppling kan inte utföras.**

- Flytta BLUETOOTH-enheten närmare huvudenheten.
- Parkoppling kanske inte kan utföras om det finns andra BLUETOOTH-enheter i närheten av huvudenheten. Stäng i så fall av de andra BLUETOOTH-enhetererna.
- Ta bort systemet från BLUETOOTH-enheten och genomför parkopplingen igen (sidan 29).

**Anslutningen kan inte genomföras.**

- Information om parkopplingsregistreringen har raderats. Genomför parkopplingen igen (sidan 29).

**Det matas inte ut något ljud.**

- Se till att huvudenheten inte är placerad för långt ifrån BLUETOOTH-enheten, att systemet inte störs av ett trådlöst nätverk, en annan trådlös enhet på 2,4 GHz eller en mikrovågsugn.
- Kontrollera att BLUETOOTH-anslutningen har genomförts korrekt mellan systemet och BLUETOOTH-enheten.
- Parkoppla systemet och BLUETOOTH-enheten igen.
- Håll huvudenheten på avstånd från metallföremål och metalllytor.
- Se till att funktionen BT är vald.
- Justera volymen på BLUETOOTH-enheten först. Om volymnivån fortfarande är för låg justerar du volymnivån på huvudenheten.

## Ljudet hoppar eller är ostadigt, eller anslutningen försvinner.

- Huvudenheten och BLUETOOTH-enheten är placerade för långt ifrån varandra.
- Om det finns hinder mellan huvudenheten och BLUETOOTH-enheten tar du bort eller undviker dessa hinder.
- Om det finns utrustning som genererar elektromagnetisk strålning, till exempel ett trådlöst nätverk, andra BLUETOOTH-enheter eller en mikrovågsugn i närheten, flyttar du dem längre bort.

## Spelbara skivor

<b>Blu-ray Disc</b>	BD-ROM <sup>1)</sup> BD-R/BD-RE <sup>2)</sup>
<b>DVD<sup>3)4)</sup></b>	DVD-ROM DVD-R/DVD-RW DVD+R/DVD+RW
<b>CD<sup>3)</sup></b>	CD-DA (musik-cd) CD-ROM CD-R/CD-RW Super Audio CD

<sup>1)</sup> Eftersom Blu-ray Disc-specifikationerna är nya och fortsätter att utvecklas, kan vissa skivor eventuellt inte spelas upp beroende på skivtyp och version. Ljudutmatningen skiljer sig också beroende på källa, anslutet uttag och valda ljudinställningar.

<sup>2)</sup> BD-RE: Ver.2.1

BD-R: Ver.1.1, 1.2, 1.3 inklusive organiskt pigment av typen BD-R (LTH-typ)  
BD-R-skivor som har spelats in på en dator kan inte spelas upp om oanvända delar är inspelbara.

<sup>3)</sup> Det går inte att spela upp en cd- eller dvd-skiva om den inte har slutbehandlats på rätt sätt. Mer information finns i bruksanvisningen till inspelningsenheten.

<sup>4)</sup> Systemet kan inte spela upp dvd-skivor som är inspelade i AVCREC- eller HD Rec-format.

## Skivor som inte kan spelas upp

- BD-skivor med kassett
- BDXL-skivor
- DVD-RAM-skivor
- HD DVD-skivor
- DVD Audio-skivor
- PHOTO CD-skivor
- Datadelen på CD-extra
- Super-VCD-skivor
- Sidan med ljudmaterial på DualDisc-skivor

## Anmärkningar om skivor

Den här produkten är utformad för att spela upp skivor som följer CD-standarden (Compact Disc). DualDisc-skivor och vissa musikskivor som har kodats med tekniker för upphovsrättskydd överensstämmer inte med CD-standarden (Compact Disc). Därför är dessa skivor eventuellt inte kompatibla med denna produkt.

## Om uppspelning av en BD-/DVD-skiva


Programvarutillverkaren kan avsiktligt ha ställt in vissa uppspelningsfunktioner på en BD/DVD-skiva. Eftersom det här systemet spelar upp BD/DVD-skivor enligt det skiv innehåll som programvarutillverkaren har skapat, är det möjligt att vissa uppspelningsfunktioner inte är tillgängliga.

## Om BD-/DVD-skivor

Uppspelningsbilden och ljudet kan försvinna tillfälligt när lagren byts.



## Regionkod (endast BD-ROM/ DVD-VIDEO)

Systemet har en regionkod som står tryckt på huvudenhetens undersida och spelar endast upp BD-ROM/DVD VIDEO-skivor (endast uppspelning) som är märkta med samma regionkoder eller .

## Spelbara filtyper

### Video

Kodek	Behållare	Filtillägg
MPEG-1-video <sup>*1</sup>	PS	.mpg, .mpeg
	MKV	.mkv
MPEG-2-video <sup>*2</sup>	PS <sup>*3</sup>	.mpg, .mpeg
	TS <sup>*4</sup>	.m2ts, .mts
	MKV <sup>*1</sup>	.mkv
Xvid	AVI	.avi
	MKV	.mkv
MPEG4/AVC <sup>*5</sup>	MKV <sup>*1</sup>	.mkv
	MP4 <sup>*1</sup>	.mp4, .m4v
	TS <sup>*1</sup>	.m2ts, .mts
	Quick Time <sup>*6</sup>	.mov
	3gpp/ 3gpp2 <sup>*6</sup>	.3gp, .3g2, .3gpp, .3gp2
VC1 <sup>*1</sup>	TS	.m2ts, .mts
	MKV	.mkv
WMV9 <sup>*1</sup>	MKV	.mkv
	ASF	.wmv, .asf
Motion JPEG <sup>*6</sup>	Quick Time	.mov
	AVI	.avi

### Format

AVCHD (ver. 2.0)<sup>\*1\*7\*8</sup>

### Musik

Kodek	Filtillägg
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III) <sup>*11</sup>	.mp3
AAC/HE-AAC <sup>*11*11</sup>	.m4a, .aac <sup>*6</sup>
WMA9 Standard <sup>*1</sup>	.wma
LPCM <sup>*11</sup>	.wav
FLAC <sup>*6</sup>	.flac, .fla
Dolby Digital <sup>*6*11</sup>	.ac3
DSF <sup>*6</sup>	.dsf
DSDIFF <sup>*6*12</sup>	.dff
AIFF <sup>*6</sup>	.aiff, .aif
ALAC <sup>*6</sup>	.m4a

### Foto

Format	Filtillägg
JPEG	.jpeg, .jpg, .jpe
PNG	.png <sup>*9</sup>
GIF	.gif <sup>*9</sup>
MPO	.mpo <sup>*6*10</sup>

- <sup>\*1</sup> Systemet kan kanske inte spela upp det här filformatet på en DLNA-server.
- <sup>\*2</sup> Systemet kan endast spela upp SD-video på en DLNA-server.
- <sup>\*3</sup> Systemet kan inte spela upp filer med DTS-format på en DLNA-server.
- <sup>\*4</sup> Systemet kan endast spela upp filer med Dolby Digital-format på en DLNA-server.
- <sup>\*5</sup> System har stöd för AVC upp till nivå 4.1.
- <sup>\*6</sup> Systemet kan inte spela upp det här filformatet på en DLNA-server.
- <sup>\*7</sup> Systemet har stöd för bildhastigheter upp till 60 bildrutor/s.
- <sup>\*8</sup> Systemet spelar upp filer med AVCHD-format som har spelats in på en digital videokamera eller liknande. AVCHD-skivan kan inte spelas om den inte har slutbehandlats på rätt sätt.
- <sup>\*9</sup> Systemet spelar inte upp animerade PNG- eller animerade GIF-filer.
- <sup>\*10</sup> För andra MPO-filer än 3D visas nyckelbilden eller den första bilden.

\*11 Systemet har stöd för .mka-filer.

Sådana filer kan inte spelas upp på en DLNA-server.

\*12 Systemet spelar inte upp DST-kodade filer.

#### Obs!

- Vissa filer kanske inte går att spela upp beroende på format, kodning, inspelningsförhållanden eller på grund av DLNA-serverns tillstånd.
- Vissa filer som har redigerats på en dator kanske inte kan spelas upp.
- Vissa filer kan kanske inte snabbspolas framåt eller bakåt.
- Systemet kan inte spela upp kodade filer som DRM och Lossless.
- Systemet kan identifiera följande filer och mappar på BD-, dvd-, cd-skivor och USB-enheter:
  - upp till mappar i det 9:e lagret (inklusive rotmappen)
  - upp till 500 filer/mappar i ett enskilt lager
- Systemet kan identifiera följande filer eller mappar som finns lagrade på DLNA-servern:
  - upp till mapparna i det 19:e lagret
  - upp till 999 filer/mappar i ett enskilt lager
- Systemet har stöd för bildhastigheter:
  - upp till 60 bilder/s endast för AVCHD
  - upp till 30 bilder/s för andra videokodex
- Systemet har stöd för videobithastigheter upp till 40 Mbp/s.
- Systemet har stöd för videoupplösningar upp till 1920 × 1080 p.
- Vissa USB-enheter kanske inte fungerar med detta system.
- Systemet kan identifiera MSC-enheter (Mass Storage Class, t.ex. flashminne eller hårddisk), enheter för stillbildstagning (SICD) och tangentbord med 101 tangenter.
- Systemet kanske inte kan spela upp videofiler med högre bithastigheter från DATA CD-skivor jämnt. Videofiler med hög bithastighet bör spelas upp via en DATA DVD- eller DATA BD-skiva.

## Ljudformat som stöds

Systemet har stöd för följande ljudformat.

Format	Funktion		
	"BD/DVD"	"HDMI1" "HDMI2"	"TV" (DIGITAL IN)
LPCM 2ch	○	○	○
LPCM 5.1ch	○	○	–
LPCM 7.1ch	○	–	–
Dolby Digital	○	○	○
Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus	○	–	–
DTS	○	○	○
DTS-ES Discrete 6.1, DTS-ES Matrix 6.1	○*	○*	○*
DTS96/24	○	○*	○*
DTS-HD High Resolution Audio	○	–	–
DTS-HD Master Audio	○	–	–

○: Format som stöds.

–: Format som inte stöds.

\* Avkodat som DTS-kärna.

#### Obs!

- HDMI (IN 1/2)-uttagen matar inte in ljud om ljudformatet innehåller kopieringsskydd, t.ex. Super Audio CD eller DVD-Audio.
- För LPCM 2ch-formatet stöds samplingsfrekvenser upp till 96 kHz av den digitala signalen när du använder funktionen HDMI1 eller HDMI2 och 48 kHz när du använder funktionen TV.
- För LPCM 5.1ch-formatet stöds samplingsfrekvenser upp till 48 kHz för den digitala signalen när du använder funktionen HDMI1 eller HDMI2.

## Tekniska data

### Förstärkardelen

UTEFFEKT (märkt)

Front vänster/front höger:

125 W + 125 W (vid 6 ohm, 1 kHz,  
1 % THD)

UTEFFEKT (referens)

Front vänster/front höger:

200 W (per kanal vid 6 ohm, 1 kHz)

Subwoofer:

200 W (vid 6 ohm, 80 Hz)

Inmatning (analog)

AUDIO IN

Känslighet: 2 V/700 mV

Ingångar (Digital)

TV (Audio Return Channel/OPTICAL)

Format som stöds: LPCM 2CH  
(upp till 48 kHz), Dolby Digital, DTS

HDMI (IN 1)/HDMI (IN 2)

Format som stöds:  
LPCM 5.1CH (upp till 48 kHz), LPCM 2CH  
(upp till 96 kHz), Dolby Digital, DTS

### HDMI-delen

Kontakt

Typ A (19 stift)

### BD/DVD/Super Audio CD/CD-system

Signalformatsystem

NTSC/PAL

### USB-delen

↓ (USB)-port:

Typ A (för anslutning av USB-minne,  
minneskortläsare, digital  
stillbildskamera och digital  
videokamera)

### Nätverksdelen

LAN (100)-terminal

100BASE-TX-terminal

### Delen för trådlöst nätverk

Standardöverensstämmelse

IEEE 802.11 a/b/g/n

Frekvensband

2,4 GHz, 5 GHz

### BLUETOOTH-delen

Kommunikationssystem

BLUETOOTH-specifikation version 3.0

Utmatning

BLUETOOTH-specifikationseffekt

Klass 2

Största kommunikationsräckvidd

1 siktlinje ca 10 m<sup>1)</sup>

Frekvensband

2,4 GHz

Moduleringsmetod

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Kompatibla BLUETOOTH-profiler<sup>2)</sup>

A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution  
Profile)

AVRCP 1.3 (Audio Video Remote  
Control Profile)

Kodek som stöds<sup>3)</sup>

SBC<sup>4)</sup>, AAC

Överföringsräckvidd (A2DP)

20 Hz – 20 000 Hz (samplingfrekvens  
44,1 kHz, 48 kHz)

<sup>1)</sup> Faktisk räckvidd varierar beroende på faktorer som hinder mellan enheter, magnetfält runt en mikrovågsugn, statisk elektricitet, trådlösa telefoner, mottagningskänslighet, antennens prestanda, operativsystem, programvara och liknande.

<sup>2)</sup> BLUETOOTH-standardprofiler anger syftet med BLUETOOTH-kommunikation mellan enheter.

<sup>3)</sup> Kodek: Ljudsignalskomprimering och konverteringsformat

<sup>4)</sup> Subband Codec

### FM-radiodelen

System

Digital synthesizer med PLL-låsning

Mottagningsområde

87,5–108,0 MHz (steg om 50 kHz)

Antenn

FM-antennsladd

Antennterminaler

75 ohm, obalanserad

## Högtalare

### Front (SS-TSB135)

Storlek (b × h × d) (cirka)

100 × 450 × 57 mm (utan stativ)

147 × 455 × 147 mm (med stativ)

Vikt (cirka)

1,1 kg (utan stativ)

1,2 kg (med stativ)

### Subwoofer (SS-WSB126)

Storlek (b × h × d) (cirka)

265 × 430 × 265 mm

Vikt (cirka)

6,3 kg

## Allmänt

Strömförsörjning

220–240 V AC, 50/60 Hz

Strömförbrukning

På: 85 W

Viloläge: 0,3 W (mer information om inställningen finns i sidan 44.)

Storlek (b × h × d) (cirka)

480 × 78 × 212,5 mm inklusive

utskjutande delar

Vikt (cirka)

3,1 kg

Utförande och tekniska data kan komma att ändras utan föregående meddelande.

## Lista över språkkoder

Språkets stavning överensstämmer med standarden ISO 639: 1988 (E/F).

Kod	Språk	Kod	Språk
1403	(Afan)Oromo	1203	Gujarati
1028	Abkhazian	1209	Hausa
1027	Afar	1257	Hebrew
1032	Afrikaans	1217	Hindi
1511	Albanian	1229	Hungarian
1039	Amharic	1253	Icelandic
1044	Arabic	1248	Indonesian
1233	Armenian	1235	Interlingua
1045	Assamese	1239	Interlingue
1051	Aymara	1245	Inupiak
1052	Azerbaijani	1183	Irish
1053	Bashkir	1254	Italian
1151	Basque	1261	Japanese
1066	Bengali;	1283	Javanese
	Bangla	1300	Kannada
1130	Bhutani	1305	Kashmiri
1060	Bihari	1297	Kazakh
1061	Bislama	1491	Kinyarwanda
1070	Breton	1311	Kirghiz
1059	Bulgarian	1482	Kirundi
1363	Burmese	1301	Korean
1057	Byelorussian	1307	Kurdish
1299	Cambodian	1327	Laothian
1079	Catalan	1313	Latin
1684	Chinese	1334	Latvian;
1093	Corsican		Lettish
1226	Croatian	1326	Lingala
1097	Czech	1332	Lithuanian
1105	Danish	1349	Macedonian
1376	Dutch	1345	Malagasy
1144	English	1357	Malay
1145	Esperanto	1350	Malayalam
1150	Estonian	1358	Maltese
1171	Faroese	1347	Maori
1166	Fiji	1356	Marathi
1165	Finnish	1353	Moldavian
1174	French	1352	Mongolian
1181	Frisian	1365	Nauru
1194	Galician	1369	Nepali
1287	Georgian	1379	Norwegian
1109	German	1393	Occitan
1142	Greek	1408	Oriya
1298	Greenlandic	1435	Pashto;
1196	Guarani		Pushto

Kod	Språk	Kod	Språk
1157	Persian	1516	Swedish
1428	Polish	1532	Tagalog
1436	Portuguese	1527	Tajik
1417	Punjabi	1521	Tamil
1463	Quechua	1540	Tatar
1481	Rhaeto- Romance	1525	Telugu
1483	Romanian	1528	Thai
1489	Russian	1067	Tibetan
1507	Samoan	1529	Tigrinya
1501	Sangho	1535	Tonga
1495	Sanskrit	1539	Tsonga
1186	Scots Gaelic	1538	Turkish
1512	Serbian	1531	Turkmen
1502	Serbo- Croatian	1543	Twi
1514	Sesotho	1557	Ukrainian
1534	Setswana	1564	Urdu
1508	Shona	1572	Uzbek
1498	Sindhi	1581	Vietnamese
1503	Singhalese	1587	Volapük
1513	Siswati	1103	Welsh
1505	Slovak	1613	Wolof
1506	Slovenian	1632	Xhosa
1509	Somali	1269	Yiddish
1149	Spanish	1665	Yoruba
1515	Sundanese	1697	Zulu
1517	Swahili	1703	Ej angivet

## Barnspärr/områdeskoder

Kod	Område	Kod	Område
2044	Argentina	2363	Malaysia
2047	Australien	2362	Mexiko
2057	Belgien	2376	Nederländerna
2070	Brasilien	2379	Norge
2090	Chile	2390	Nya Zeeland
2093	Colombia	2427	Pakistan
2115	Danmark	2428	Polen
2424	Filippinerna	2436	Portugal
2165	Finland	2489	Ryssland
2174	Frankrike	2086	Schweiz
2200	Grekland	2501	Singapore
2219	Hongkong	2149	Spanien
2248	Indien	2184	Storbritannien
2238	Indonesien	2499	Sverige
2239	Irland	2543	Taiwan
2254	Italien	2528	Thailand
2276	Japan	2109	Tyskland
2092	Kina	2586	Vietnam
2304	Korea	2046	Österrike
2333	Luxemburg		

# Register

## Numeriskt

3D 27  
3D-utmatningsinst. 48

## A

A/V SYNC 38  
Audio Return Channel 52  
Automatisk informationsvisning 52  
Automatiskt viloläge 52  
Autoåtkomsttillstånd 54

## B

Bakpanel 14  
Barnlås 43  
Barnspärr 51  
Barnspärr för internetvideo 51  
BD-/DVD-menyspråk 51  
BD/DVD-  
  uppspelningsinställningar 51  
BD-barnspärr 51  
BD-Internetanslutning 51  
BD-LIVE 27  
BD-ljudmixinställning 50  
BD-ROM 24p-utmatning 49  
Bildinställningar 48  
Bildspel 37  
Bioomvandlingsläge 48  
BLUETOOTH 29  
Bluetooth AUDIO - AAC 53  
Bluetooth-effektinställning 53  
BONUSVIEW 27  
BRAVIA Sync 41

## C

CD 64

## D

DLNA 35, 54  
Dolby Digital 38  
DTS 38  
DVD 64  
DVD-barnspärr 51  
DVD-bildförhållande 48  
DVD-ROM 24p-utmatning 49  
Dämpad belysning 43  
Dämpningsinställning - AUDIO 50

## E

Energisparande enhet 52  
Enkel inställning 24  
Enkla nätverksinställningar 54

## F

Fjärrkontroll 15  
Fjärrstart 54  
FM-läge 39  
Fotbollsläge 26  
Frontpanel 12

## G

Gracenote-inställningar 53

## H

HDMI  
  YCbCr/RGB (HDMI) 49  
HDMI Deep Colour-utmatning 49  
Högtalarinställningar 42, 50  
  Avstånd 42  
  Nivå 42

## I

- Information om programvarulicens 53
- Ingångsoverhoppningsinställningar 53
- Inställningar för ansluten server 54
- Inställningar för extern ingång 53
- Internetinnehåll 34
- Internetinställningar 54

## K

- Kontroll för HDMI 41, 52

## L

- Lista över språkkoder 68
- Ljuddynamikkontroll 50
- Ljudeffekt 50
- Ljudinställningar 50
- Ljudspråk 51
- Ljudutmatning 50
- Lösenord 51

## M

- Multiplexsändningsljud 39
- Musikinställningar 52

## N

- NFC 31
- Nollställ personlig information 55
- Nätverksdiagnos 54
- Nätverksinställningar 54

## O

- Oklassade internetvideoprogram 51

## P

- Pausläge 50

## R

- RDS 40
- Regionkod 65
- Regionskod för barnspärr 51
- Registrerade fjärrenheter 54

## S

- SBM 49
- Skärmformat 48
- Skärmsläckare 53
- Skärmspegling 31, 33
- Skärmtextspråk 52
- SLEEP 43
- Snabbstartläge 52
- SongPal 34
- Spelbara skivor 64
- Systeminformation 53

## T

- Testton 42
- Textspråk 51
- TV SideView 36
- TV-skärmsinställning för 3D 48
- TV-typ 48

## U

- Uppdatering 47
- Uppsp.kanaler för Super Audio CD 52
- Uppsp.lager för BD-hybridskivor 51
- Uppsp.lager för Super Audio CD 52
- Uppspelningsinformation 28
- USB 28

## V

- Visa webbplatser 44
- Visualizer 44

## **W**

WEP 23

WPA2-PSK (AES) 23

WPA2-PSK (TKIP) 23

WPA-PSK (AES) 23

WPA-PSK (TKIP) 23

## **Å**

Återställning 55

Återställning till

fabriksinställningarna 55

Åtkomstbehörighet för Renderer 54

## **Ö**

Övre panel 12

Övre panelens display 13





Programvaran i det här systemet kan komma att uppdateras.  
Information om tillgängliga uppdateringar finns på följande webbadress.

<http://support.sony-europe.com/>

**HDMI**

**DLNA**  
CERTIFIED™

  
SUPER AUDIO CD



 **gracenote.**

**Blu-ray**  
**3D**™

  
Blu-ray Disc™

**Java**  
POWERED

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



\* 4 4 8 5 8 3 6 E 1 \* (1)