

Den här spelarens programvara kan komma att uppdateras i framtiden. Information om tillgängliga uppdateringar finns på: <http://support.sony-europe.com/>

 Användbara tips och information om Sonys produkter och tjänster finns på vår hemsida: [www.sony-europe.com/myproduct](http://www.sony-europe.com/myproduct)



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

Printed on 70% or more recycled paper.

4-135-582-11(1)



Printed in Hungary



## Bruksanvisning

Blu-ray Disc / DVD-spelare  
BDP-S360/S363

# VARNING!

Utsätt inte enheten för regn eller fukt eftersom detta kan leda till brand eller elektriska stötar.

Öppna inte enhetens ytterhölje, du kan få en elektrisk stöt. Låt kvalificerad teknisk personal sköta service.

Utsätt inte batterier eller apparater med inbyggda batterier för överdriven värme såsom direkt solljus, eld eller liknande.

## FÖRSIKTIGT

Att använda optiska instrument i närheten av den här produkten ökar risken för ögonskador. Laserstrålen som används i denna Blu-ray Disc-/DVD-spelare är skadlig för ögonen och man bör därför inte plocka isär höljet. Låt kvalificerad teknisk personal sköta service.



Denna etikett sitter på laserenhetens skyddskåpa inuti spelaren.



Denna enhet är en KLASS 1 LASER-produkt. Märkningsen för KLASS 1 LASER-produkt finns på laserenhetens skyddskåpa inuti enheten.

## För kunder i Storbritannien och på Irland

För din säkerhets och bekvämlighets skull har denna utrustning försetts med en formgjutet kontakt enligt BS1363. Om säkringen i kontakten skulle behöva bytas ut, måste den ersättas med en säkring med samma märkning och som godkänt av ASTA eller BSI för BS1362 (dvs. märkt med  eller ). Kontrollera att locket till säkringsfacket sätts tillbaka efter byte av säkring, om den medföljande kontakten har ett avtagbart lock. Använd aldrig kontakten utan locket. Kontakta närmaste Sony serviceinrättning om locket till säkringsfacket kommer bort.



## Kassera gammal elektrisk eller elektronisk utrustning (tillämpligt i den europeiska gemenskapen och andra europeiska länder med separata insamlingssystem)

Den här symbolen på produkten eller dess förpackning anger att produkten inte får behandlas som hushållsavfall. Den ska istället överlämnas till lämpligt uppsamlingsställe för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning. Genom att garantera att denna produkt skaffas undan korrekt hjälper du till att förhindra möjliga negativa konsekvenser för miljö och hälsa som annars skulle kunna bli fallet vid olämplig avfallshantering. Återvinningen av material hjälper till att bevara naturresurser. Om du behöver mer information om återvinning av den här produkten kontaktar du ditt lokala miljökontor, en återvinningsstation eller affären där du köpte produkten.



## Kassera gamla batterier (tillämpligt i den europeiska gemenskapen och andra europeiska länder med separata insamlingssystem)

Den här symbolen på batteriet eller dess förpackning anger att batteriet som levereras med denna produkt inte får behandlas som hushållsavfall.

På vissa batterier kan denna symbol användas tillsammans med en kemisk symbol. De kemiska symbolerna för kvicksilver (Hg) eller bly (Pb) läggs till om batteriet innehåller mer än 0,0005 % kvicksilver eller 0,004 % bly. Genom att säkerställa att dessa batterier kasseras på korrekt sätt hjälper du till att förhindra negativa konsekvenser för miljö och hälsa som annars skulle kunna bli fallet vid olämplig avfallshantering. Återvinning av material bidrar till att bevara naturresurser.

I fallet med produkter som för säkerhet, prestanda eller dataintegritet kräver en permanent kontakt med ett inbyggt batteri, ska detta batteri endast bytas av kvalificerad servicepersonal. För att säkerställa att batteriet tas omhand på rätt sätt ska produkten, när dess livslängd är slut, överlämnas till lämpligt uppsamlingsställe för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning.

När det gäller övriga batterier, hänvisas till avsnittet om hur du på säkert sätt tar bort batteriet. Överlämna batteriet till lämpligt uppsamlingsställe för återvinning av gamla batterier.

Om du behöver mer information om återvinning av den här produkten eller batteriet, kontaktar du ditt lokala miljökontor, en återvinningsstation eller affären där du köpte produkten.

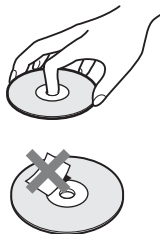
Tillverkaren av den här produkten är Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Auktoriserad representant för EMC och produktsäkerhet är Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Se adresserna som finns i separat service- eller garantidokumentation för frågor om service eller garanti.

## Säkerhetsåtgärder

- Den här enheten är konstruerad för att fungera med 220 V – 240 V AC, 50 Hz/60 Hz. Kontrollera att enhetens spänning överensstämmer med ditt lokala elnät.
- Placera inga föremål som innehåller vätska, till exempel vaser, på enheten, eftersom detta kan leda till brand eller elstötar.
- Installera enheten så att nätkabeln omedelbart kan dras ur vägguttaget om problem uppstår.

## Information om skivor

- Smutsa inte ner skivorna, ta bara i kanterna. Vidrör aldrig skivans yta. Damm, fingeravtryck eller repor kan orsaka funktionsstörningar.



- Utsätt inte skivorna för direkt solljus eller värmekällor, t ex varmluftskanaler, och lämna dem inte i en bil parkerad i direkt solljus eftersom temperaturen kan stiga avsevärt inuti bilen.
- Förvara skivorna i dess fodral när du inte spelar dem.

- Rengör skivan med en rengöringsduk. Torka inifrån och ut.



- Använd inte lösningsmedel som bensin, thinner, kommersiellt tillgängliga rengöringsmedel för skivor/linser eller antistatiska sprejer avsedda för LP-skivor.
- Om du har skrivit ut en skivetikett, låt den torka innan du spelar upp skivan.
- Undvik följande typer av skivor.
  - En linsrengöringsskiva.
  - En skiva med en icke-standard form (t ex kort- eller hjärtformade).
  - En skiva med etikett eller dekal på.
  - En skiva med cellofantejp eller självhäftande etikett på.
- Behandla inte skivans uppspelningssida för att ta bort repor.

# Säkerhetsåtgärder

## Om säkerhet

- Att placera kärl med vätska, t.ex. blomvaser, på enheten medför risk för elektriska stötar och fara för brand. Man ska inte heller placera spelaren nära vatten, t ex nära ett badkar eller en dusch. Om ett föremål eller vätska kommer in i enheten, dra ur nätkontakten och få spelaren kontrollerad av en auktoriserad tekniker innan du använder den igen.
- Rör inte nätkabeln med våta händer. Om du gör det kan du få elektriska stötar.

## Om placering

- Placera spelaren på ett ställe med tillräcklig ventilation så att den inte blir för varm.
- Placera inte enheten på en mjuk yta som exempelvis en matta, eftersom ventilationshålen på undersidan kan blockeras.
- Installera inte spelaren i ett instängt utrymme som en bokhylla eller liknande.
- Placera inte enheten nära värmekällor, eller där den kan utsättas för direkt solljus, mycket damm eller mekaniska stötar.
- Placera inte spelaren utomhus, i fordon, på fartyg eller på andra båtar.
- Om du tar in spelaren direkt från en kall plats till en varm eller placerar den i ett fuktigt rum, kan kondens bildas på linserna inuti spelaren. Om detta inträffar kommer inte spelaren att fungera riktigt. I detta fall, ta bort skivan och låt spelaren stå på under cirka en halv timme tills fukten har avdunstat.
- Installera inte spelaren så att den lutar. Den är konstruerad för att endast användas i horisontalläge.

- Förvara spelaren och skivorna på avstånd från utrustning med starka magnetiska fält, till exempel mikrovågsugnar eller stora högtalare.
- Placera inga tunga eller instabila föremål på spelaren.
- Placera inga andra föremål än skivor i skivfacket. Om du gör det kan det skada spelaren eller föremålet.
- Kontrollera att ingen skiva finns kvar i spelaren när du flyttar den. Skivan kan skadas om den sitter i när spelaren flyttas.
- När du flyttar spelaren, ska du koppla bort nätsladden och alla andra kablar från spelaren.

## Om strömkällor

- Spelaren är inte bortkopplad från elnätet så länge den är ansluten till vägguttaget även, om spelaren har stängts av.
- Om du inte tänker använda spelaren under en längre period, bör du koppla bort den från elnätet. Håll i själva kontakten, inte i nätkabeln, när du ska dra den ur vägguttaget.
- Observera följande för att förhindra att nätsladden skadas. Använd inte nätsladden om den är skadad, eftersom det kan leda till elektriska stötar eller brand.
  - Kläm inte nätsladden mellan spelaren och väggen, hyllan, etc.
  - Placera inte någonting tungt på nätsladden och dra inte i själva nätsladden.

## Justera volymen

Höj inte volymen medan du lyssnar på ett stycke med lågt ljud eller när inga ljudsignaler finns. Om du gör det, kan högtalarna skadas när ett avsnitt med hög nivå spelas.

## Om rengöring

Rengör höljet, panelen och reglagen med en mjuk trasa. Använd inte skursvamp, skurpulver eller lösningsmedel som sprit eller bensin.

## Om rengöring av skivor, rengöringsmedel för skivor/linser

Använd inte rengöringsskivor eller skiv-/linsrengöringsmedel (inklusive våta typer eller spray). Detta kan göra att spelaren inte fungerar som den ska.

## Om byte av delar

Om denna spelare repareras, kan utbytta delar komma att samlas in för återanvändning.

## Upphovsrätt och varumärken

- Denna produkt har inbyggd teknik för copyrightskydd som skyddas av patent i USA samt andra immateriella äganderättigheter. För att använda denna copyrightskyddade teknik måste man inneha en auktorisering från Macrovision. Tekniken är endast avsedd för hemmabruk och andra begränsade visningar om ingen auktorisering erhållits från Macrovision. Att utnyttja enhetens konstruktion för egna konstruktioner samt att demontera enheten är förbjudet.
- AVCHD och AVCHD-logotypen är varumärken som tillhör Panasonic Corporation och Sony Corporation.
- Java och alla Java-baserade varumärken och logotyper är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Sun Microsystems, Inc.
- , "XMB" och "xross media bar" är varumärken som tillhör Sony Corporation och Sony Computer Entertainment Inc.

- Denna produkt som använder HDMI™-teknik (High-Definition Multimedia Interface). HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC.
- Blu-ray Disc är ett varumärke.
- Logotyperna "Blu-ray Disc," "DVD+RW," "DVD-RW," "DVD+R," "DVD-R," "DVD VIDEO," och "CD" är varumärken.
- Logotyperna "BD-LIVE", "BD-LIVE" och "BONUSVIEW" är varumärken som tillhör Blu-ray Disc Association.
- Logotyperna "x.v.Colour" och "x.v.Colour" är varumärken som tillhör Sony Corporation.
- Logotyperna "BRAVIA Sync" och "BRAVIA Sync" är varumärken som tillhör Sony Corporation.
- "PhotoTV HD" och logotypen "PhotoTV HD" är varumärken som tillhör Sony Corporation.
- Andra systemnamn och produktnamn är allmänt varumärken eller registrerade varumärken som tillhör deras tillverkare. Symbolerna™ och ® har utelämnats i denna bruksanvisning.

## VIKTIG INFORMATION!

Viktigt: Spelaren kan hålla en stillbild eller skärmbild på en TV-skärm under obegränsad tid. Om du lämnar en stillbild eller en skärmbild på TV-skärmen under en längre period riskerar du beständiga skador på TV-skärmen. Detta gäller för TV-apparater med plasmaskärmar och projektions-TV-apparater.

Om du har frågor eller problem med spelaren, kontakta närmaste Sony-återförsäljare.

## Om den här bruksanvisningen

- I den här bruksanvisningen används "skiva" som en allmän hänvisning till BD-, DVD- eller CD-skivor, om inte något annat anges i texten eller bilderna.
- Ikonen, som till exempel , ovanför en förklaring anger vilken typ av media som kan användas med funktionen som förklaras. Mer information, finns under "Skivor som kan användas" (sida 59).
- Instruktionerna i denna bruksanvisning beskriver kontrollerna på fjärrkontrollen. Du kan även använda kontrollerna på spelaren om de har liknande symboler som de på fjärrkontrollen.
- De bilder vi använder för att visa hur texten på bildskärmen ser ut, stämmer eventuellt inte överens med de bilder som visas på din TV-skärm.
- BDP-S363 visas i bilderna.
- MÅSTE-veta-information (förhindrar felaktig användning) finns under ikonen . BRA-att-veta-information (tips och annan användbar information) finns under ikonen .

# Innehållsförteckning

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| VARNING!                       | 2 |
| Säkerhetsåtgärder              | 3 |
| Guide för delar och kontroller | 8 |

---

## Anslutningar och inställningar

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Ansluta spelaren                                         | 13 |
| Steg 1: Ansluta till din TV                              | 14 |
| Ansluta till ett HDMI-uttag                              | 15 |
| Om BRAVIA Sync-funktioner (endast för HDMI-anslutningar) | 16 |
| Ansluta till komponentvideouttag (Y, Pb/Cb, Pr/Cr)       | 17 |
| Ansluta till ljud-/videouttag                            | 18 |
| Steg 2: Ansluta din AV-förstärkare (Receiver)            | 19 |
| Ansluta till ett HDMI-uttag                              | 20 |
| Ansluta till digitala uttag (OPTICAL/COAXIAL)            | 21 |
| Ansluta till Audio L/R-uttag                             | 22 |
| Steg 3: Sätta i externt minne                            | 23 |
| Steg 4: Ansluta till nätverket                           | 24 |
| När du ansluter direkt till en bredbandsrouter           | 24 |
| När du ansluter via en trådlös LAN-router                | 25 |
| Steg 5: Ansluta nätsladden                               | 25 |
| Steg 6: Förbereda fjärrkontrollen                        | 26 |
| Styra TV-apparater med fjärrkontrollen                   | 26 |
| Steg 7: Easy Setup                                       | 27 |

---

## Uppspelning

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| Spela BD-/DVD-skivor                             | 30 |
| Använda BD- eller DVD-menyn                      | 32 |
| Uppleva BONUSVIEW/BD-LIVE                        | 32 |
| Söka efter en titel/kapitel                      | 33 |
| Visa uppspelningstid och uppspelningsinformation | 34 |
| Justera bilder och ljud för video                | 34 |
| Spela musik-CD-skivor och MP3-ljudspår           | 35 |
| Spela fotofiler                                  | 37 |

---

## Inställningar och justeringar

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Använda inställningsfönstren | 39 |
| Network Update               | 40 |
| Video Settings               | 41 |
| Audio Settings               | 44 |
| BD/DVD Viewing Settings      | 47 |
| Photo Settings               | 49 |
| System Settings              | 49 |
| Network Settings             | 51 |
| Easy Setup                   | 52 |
| Resetting                    | 53 |

---

## Övrig information

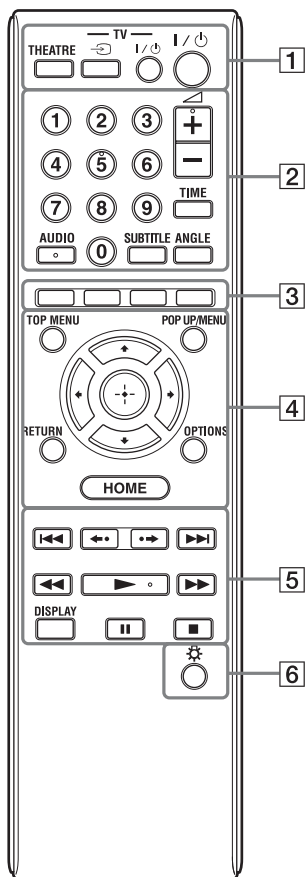
|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Felsökning .....                               | 54 |
| Självdiagnosfunktion .....                     | 58 |
| Skivor som kan användas .....                  | 59 |
| Videoupplösning .....                          | 62 |
| Ljudutsignaler och spelarinställningar .....   | 63 |
| Tekniska specifikationer .....                 | 64 |
| Lista över språkkoder .....                    | 65 |
| Barnlås/Områdeskod .....                       | 65 |
| Användningsvillkor och slutanvändaravtal ..... | 66 |
| Ordlista .....                                 | 68 |
| Index .....                                    | 71 |

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Läs "Användningsvillkor och slutanvändaravtal" innan du använder spelaren (sida 66). |
|--------------------------------------------------------------------------------------|

# Guide för delar och kontroller

För mer information, se sidhänvisning inom parentes.

## Fjärrkontroll



Sifferknapp 5, samt knapparna AUDIO,  $\triangleleft$  + och  $\blacktriangleright$  har kännbara upphöjda punkter. Använd upphöjningen för att lättare hitta knapparna när du använder spelaren.

### 1 THEATRE (sida 16)

Växlar automatiskt till optimalt videoläge för att titta på filmer. Vid anslutning till en AV-förstärkare (receiver) med HDMI-kabeln, växlar även högtalarljudet automatiskt. Vid anslutning till en Theatre Mode-kompatibel TV med HDMI-kabeln, växlar TV:ns videoläge till Theatre Mode.



THEATRE-knappen fungerar endast vid anslutning till en Sony Theatre Mode-kompatibel AV-förstärkare (receiver) eller en Sony Theatre Mode-kompatibel TV.

### TV $\square$ (TV input select) (sida 26)

Växlar mellan TV och andra ingångskällor.

### TV I/⏻ (on/standby) (sida 26)

Slår på TV:n eller ställer in standbyläge.

### I/⏻ (on/standby) (sida 27)

Slår på spelaren eller ställer in standbyläge.

### 2 Sifferknappar (sida 33, 51)

Ange titel/kapitelnummer, etc.

### $\triangleleft$ (volume) +/- (sida 26)

Justerar TV-volymen.

### TIME (sida 11)

Visar förfluten/återstående uppspelningstid i frontpanelens teckenfönster. Var i gång du trycker på knappen, växlar visningen mellan förfluten och uppspelningstid och återstående uppspelningstid.

### AUDIO (sida 47)

Väljer språket när spår med flera språk är inspelade på BD-ROM-/DVD VIDEO-skivor.

Väljer ljudspåret på CD-skivor.

### SUBTITLE (sida 47)

Väljer språket för textremsan när textremsor för flera språk är inspelade på BD-ROM-/DVD VIDEO-skivor.

### ANGLE

Växlar till andra visningsvinklar när flera vinklar är inspelade på BD-ROM-/DVD VIDEO-skivor.

### [3] Färgknappar (röd/grön/gul/blå)

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

### [4] TOP MENU (sida 32)

Öppnar eller stänger huvudmenyn för BD-skivor eller DVD-skivor.

### POP UP/MENU (sida 32)

Öppnar eller stänger popupmenyn för BD-skivor eller DVD-menyn.

### OPTIONS (sida 32, 37)

Alternativmenyn som kan väljas visas på skärmen.

### HOME (sida 30, 39)

Tar fram spelarens startmeny.

Lämnar startmenyn när en CD-skiva sitter i.

### RETURN

Återgår till föregående skärm.



Flyttar markeringen för att välja ett visat alternativ.

### Mittknappen (ENTER)

Bekräftar valt alternativ.

### [5] ◀◀/▶▶ (previous/next)

Går till föregående/nästa kapitel, spår eller fil.

För att gå till början av föregående spår, tryck på ◀◀ två gånger.

### ◀•/•▶ (momentan

### återspolning/momentan framspolning)

Spelar om sekvensen/snabbspolar sekvensen framåt.

Varje gång du trycker på •▶, snabbspolas den aktuella scenen under 15 sekunder.

Varje gång du trycker på ◀•, återspolas den aktuella scenen under 10 sekunder.

### ◀◀/▶▶ (snabbspolning bakåt/framåt)

Tryck här under pågående uppspelning så snabbspolas skivan bakåt/framåt.

Varje gång du trycker på knappen, växlar sökhastigheten enligt följande\*:

Uppspelningsriktning

▶▶ 1 (×10) → ▶▶ 2 (×30) → ▶▶ 3 (×120)

Omvänd riktning

◀◀ (×1) → ◀◀ 1 (×10) → ◀◀ 2 (×30)  
→ ◀◀ 3 (×120)

Om du trycker och håller kvar knappen fortsätter snabbspolningen framåt/bakåt i vald hastighet, tills du släpper knappen.

\* Sökhastigheten ändras inte när man spelar CD-skivor och MP3-ljudspår.

Hastighetsökningarna är ungefärliga.

– Tryck på ▶▶ för att fortsätta spela upp på vanligt sätt.

### Spela upp långsamt, frysa bildruta (endast uppspelningsriktningen)

Spelar BD-/DVD-skivor i slow motion när ▶▶ trycks under mer än en sekund i pausläge.

Spelar en bildruta åt gången när ▶▶ trycks kort i pausläge.

– Tryck på ▶▶ för att fortsätta spela upp på vanligt sätt.

### ▶▶ (play) (sida 30)

Startar eller startar om uppspelningen.

Återupptar uppspelningen från den punkt där du trycker ■ (Resume Play)

Spelar upp ett bildspel när en skiva med JPEG-bildfiler sitter i.

### DISPLAY (sida 34)

Visar uppspelningsinformationen på skärmen.

### || (pause)

Pausar eller startar om uppspelningen.

### ■ (stop)

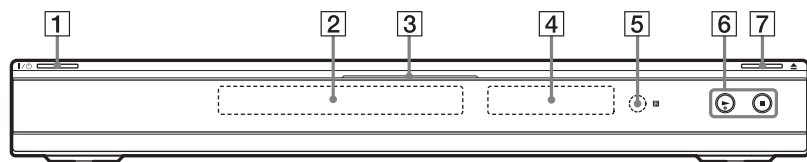
Stoppar uppspelningen och sparar stoppunkten (resume point) (sidan 31, 36).

Återupptagningspunkten för en titel/spår är den senaste punkten du spelade eller det senaste fotot för en fotomapp.

### [6] ✱ (ljus) (endast BDP-S363)

Lyser upp knapparna [4] och [5] (förutom ◀◀/▶▶/◀•/•▶ och ENTER) och är användbart för att styra spelaren i mörker.

## Frontpanel



► -knappen har en förhöjning som kan kännas med fingret. Använd upphöjningen för att lättare hitta knapparna när du använder spelaren.

**1 I/⏻ (på/standby) (sida 27)**

Slår på spelaren eller ställer in standbyläge.

**2 Skivfack (sida 30)**

**3 Indikator för Blu-ray-skiva**

Tänds i vitt när spelaren slås på.  
Tänds i blå färg när man spelar BD-skivor.

**4 Teckenfönster på frontpanelen (sida 11)**

**5 Fjärrsensor (sida 26)**

**6 ► (uppspelning) ■ (stopp) (sida 30)**

Startar eller stoppar uppspelning.

**7 ▲ (öppna/stäng) (sida 30)**

Öppnar eller stänger skivfacket.

### Låsa skivfacket (Barnlås)

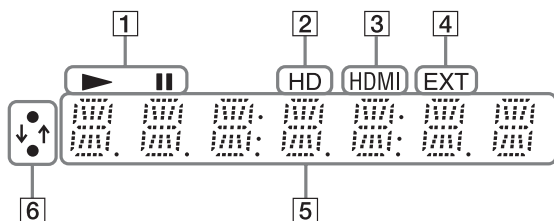
Du kan låsa skivfacket för att förhindra att det öppnas av misstag.

När spelaren slås på, håll nere ► på spelaren under mer än 10 sekunder tills "LOCKED" visas i frontpanelens teckenfönster.

Skivfacket låses.

För att låsa upp skivfacket, håller du nere ► på spelaren tills "UNLOCK" visas i frontpanelens teckenfönster.

## Teckenfönster på frontpanelen



### 1 ►, ||

Tänds under uppspelning eller paus.

### 2 HD (sida 42)

Tänds vid utmatning av 720p/1080i/1080p-videosignaler från HDMI OUT-uttaget eller 720p/1080i-videosignaler från COMPONENT VIDEO OUT-uttagen.

### 3 HDMI (sida 15)

Tänds när en HDMI-enhet känns igen.

### 4 EXT (sida 23)

Tänds när det externa minnet känns igen.

### 5 Uppspelningsinformation

Du kan kontrollera tidsinformationen. Tryck på TIME upprepade gånger under uppspelning.

Visningen växlar enligt följande.

#### Vid uppspelning av en BD-ROM/DVD VIDEO-skiva

Förfluten tid för den aktuella titeln



Den aktuella titeln återstående speltid

#### När en CD-skiva spelas

Förfluten tid för det aktuella spåret



Det aktuella spårets återstående speltid



Förfluten tid för den aktuella skivan\*



Återstående speltid för aktuell skiva\*

\* Förutom MP3-ljudspår

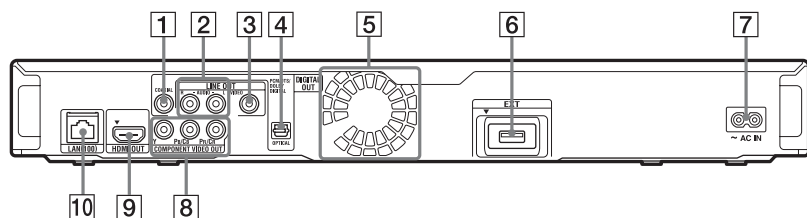
### 6 Indikator för nätverksanslutning

Tänds vid återkomst till nätverket och vid nedladdning av spelarens programvara. Mer information om att ladda ner spelarens programvara, se sida 40.



"T" (Title eller Track), "C" (Chapter) eller "D" (Disc) kan visas beroende på skivan.

## Bakpanel



**1 DIGITAL OUT (COAXIAL)-uttag**  
(sida 21)

**2 LINE OUT (R-AUDIO-L)-uttag**  
(sida 17, 18, 22)

**3 LINE OUT (VIDEO)-uttag**  
(sida 18)

**4 DIGITAL OUT (OPTICAL)-uttag**  
(sida 21)

**5 Ventilationshåll**

Ventilationsfläkten sitter inuti spelaren.

**6 EXT-plats** (sida 23)

**7 AC IN slutligt resultat** (sida 25)

**8 COMPONENT VIDEO OUT**  
(Y, P<sub>B</sub>/C<sub>B</sub>, P<sub>R</sub>/C<sub>R</sub>)-uttag (sida 17)

**9 HDMI OUT-kontakt** (sida 15, 20)

**10 LAN (100) slutligt resultat**  
(sida 24)

## Anslutningar och inställningar

### Ansluta spelaren

Kontrollera att följande tillbehör finns med.

- Nätsladd (1)
- Fjärrkontroll (remote) (1)
- R6 (storlek AA) Ni-MH-batteri (2)

Följ steg 1 till 7 för att ansluta spelaren och justera dess inställningar. Anslut inte nätkabeln innan du kommer till “Steg 5: Ansluta nätsladden” (sida 25).

# Steg 1: Ansluta till din TV

## Om video/ HDMI OUT-uttag

Spelaren har följande videouttag. Anslut spelaren till TV:n med den typ av ingångar som finns på TV:n.

När du ansluter spelaren till en TV med hjälp av HDMI-kabeln, kan du uppleva digitala bilder och digitalt ljud i hög kvalitet via HDMI OUT-uttaget.

| Typ av uttag                                                                     |                   | Videoupplösning | Uppkoppling                                                                       |                                                                                                        |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  | Hög kvalitet      | Digital         |  | High Definition:<br>1080/24p, 1080p,<br>1080i, 720p<br>Standard Definition:<br>576p/480p,<br>576i/480i | Se “Ansluta till ett HDMI-uttag”<br>(sida 15).                          |
|                                                                                  | Standard kvalitet | Analog          |  | High Definition:<br>1080i, 720p<br>Standard Definition:<br>576p/480p,<br>576i/480i                     | Se “Ansluta till komponentvideouttag (Y, Pb /Cb, Pr /Cr)”<br>(sida 17). |
|                                                                                  |                   |                 |  | Standard Definition:<br>576i/480i                                                                      | Se “Ansluta till ljud-/videouttag” (sida 18).                           |



- Sätt i kablarna ordentligt för att undvika oönskade ljud.
- Se instruktionerna som medföljer komponenterna som ska anslutas.
- Du kan inte koppla spelaren till en TV som saknar videoingång.
- Använd inte för stort tryck på anslutningskablarna. Om du trycker dem mot höljet, etc, kan kablar eller uttag skadas.

## Ansluta till en TV med DVI-ingång

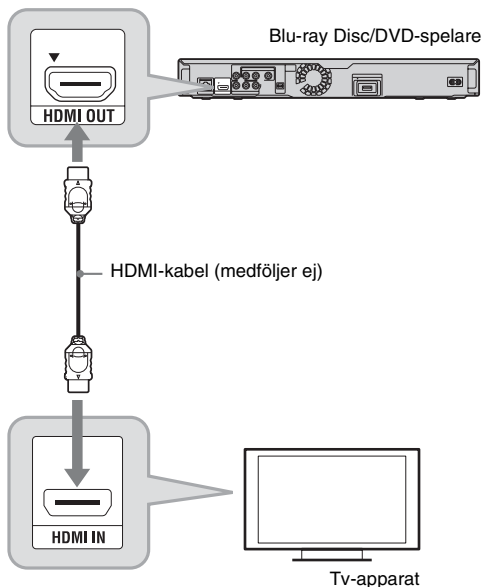
Använd en HDMI-DVI-omvandlingskabel (medföljer ej). DVI-uttaget kan inte klara ljudsignaler, så du måste använda en annan anslutning utöver denna anslutning (sida 19). Dessutom kan du inte ansluta HDMI OUT-uttaget till DVI-uttag som inte är HDCP-kompatibla (t ex, DVI-uttag på datorbildskärmar).

## Ansluta till ett HDMI-uttag

Anslut spelaren till din TV med hjälp av en HDMI-kabel för att uppleva digitala bilder och digitalt ljud i hög kvalitet via HDMI OUT-uttaget.

Om du ansluter en Sony TV som är kompatibel med "Control for HDMI"-funktionen (sida 16), se bruksanvisningen som medföljer TV:n.

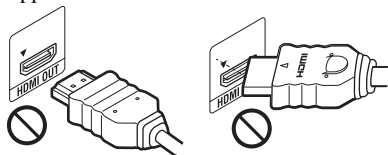
Om du ansluter en 1080/24p- eller 1080p- kompatibel TV, använd en höghastighets HDMI-kabel.



### Om att använda HDMI OUT-uttaget

Observera följande eftersom felaktig hantering kan skada HDMI OUT-uttaget och kontakten.

- Rikta noga in HDMI OUT-uttaget på baksidan av spelaren och HDMI-kontakten genom att kontrollera deras former. Kontrollera att kontakten inte är upp-och-ner-vänd eller vinklad.



- Var noga med att koppla bort HDMI-kabeln när du flyttar spelaren.



- Om du placerar spelaren i ett skåp med HDMI-kabeln ansluten, får du inte trycka in spelaren mot skåpets bakre vägg. Du kan skada HDMI OUT-uttaget eller HDMI-kabeln.
- När du ansluter eller kopplar bort, ska du inte skruva in eller rotera HDMI-kontakten.

### Om indikatorer för HDMI-anslutning

När den anslutna HDMI-kompatibla komponenten känns igen, tänds HDMI-indikatorn i frontpanelens teckenfönster.



- Inte alla TV-apparater är fullt kompatibla med denna produkt vilket kan leda till att artefakter visas i bilden. I händelse av bildskanningsproblem för 480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p, rekommenderas att användaren växlar anslutningen till LINE OUT VIDEO-uttaget. Om du har frågor rörande kompatibiliteten mellan din TV och denna modell 480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p Blu-ray Disc/DVD-spelare, vänligen kontakta vårt kundservicecenter.
- Om bilden inte är tydlig, inte naturlig eller så som du vill ha den, ändra videoupplösningen i steg 3 av "Output Video Format" under inställningen "Video Settings" (sida 42).
- Använd endast en HDMI-kabel som har HDMI-logotypen.

## Om BRAVIA Sync-funktioner (endast för HDMI-anslutningar)

Genom att ansluta Sony-komponenter som är kompatibla med "Control for HDMI"-funktionen med en HDMI-kabel (medföljer ej), förenklas användningen enligt följande:

- Uppspelning med en knapptryckning  
Genom att trycka på en av följande knappar, slås den anslutna TV:n på och växlar automatiskt till spelaren.  
– **I/** (TV) – HOME: Startmenyn visas automatiskt (sida 9, 30, 39).  
– **▶**: Uppspelningen startar automatiskt (sida 31).
- Systemavstängning  
När du stänger av TV:n med hjälp av TV **I/** (TV) eller strömknappen på TV:ns fjärrkontroll, stängs spelaren och HDMI-kompatibla komponenter av automatiskt.
- Theatre  
När du trycker på THEATRE, växlar spelaren automatiskt till optimalt videoläge för att titta på film. Vid anslutning till en Sony AV-förstärkare (receiver) med HDMI-kabeln, växlar även högtalarljudet automatiskt. Vid anslutning till en Theatre Mode-kompatibel TV med HDMI-kabeln, växlar TV:ns videoläge till Theatre Mode. Tryck på knappen igen för att återgå till den ursprungliga inställningen.

### • Språksynkronisering

När du ändrar språket för skärmvisningen på TV:n, ändras spelarens språk för skärmvisning också efter att spelaren har stängts av och satts på.

## Förbereda BRAVIA Sync-funktioner

Ställ in "Control for HDMI" på "On" i inställningen "System Settings" (sida 49). Mer information om inställningarna för TV:n eller andra anslutna komponenten, se bruksanvisningarna som medföljer TV:n eller komponenterna.



- Vid anslutning av en Sony TV som är kompatibel med "Control for HDMI"-funktionen för enkel inställningar med hjälp av HDMI-kabel, växlar spelarens "Control for HDMI" automatiskt till "On" om "Control for HDMI" -inställningen på den anslutna TV:n är inställd på "On." Se bruksanvisningen som medföljde TV:n.
- Vid anslutning av en Sony TV som är kompatibel med BRAVIA Sync-funktioner med hjälp av HDMI-kabel, kan du styra spelarens grundläggande funktioner med TV:ns fjärrkontroll om "Control for HDMI" -inställningen på den anslutna TV:n är inställd på "On". Se bruksanvisningen som medföljde TV:n.

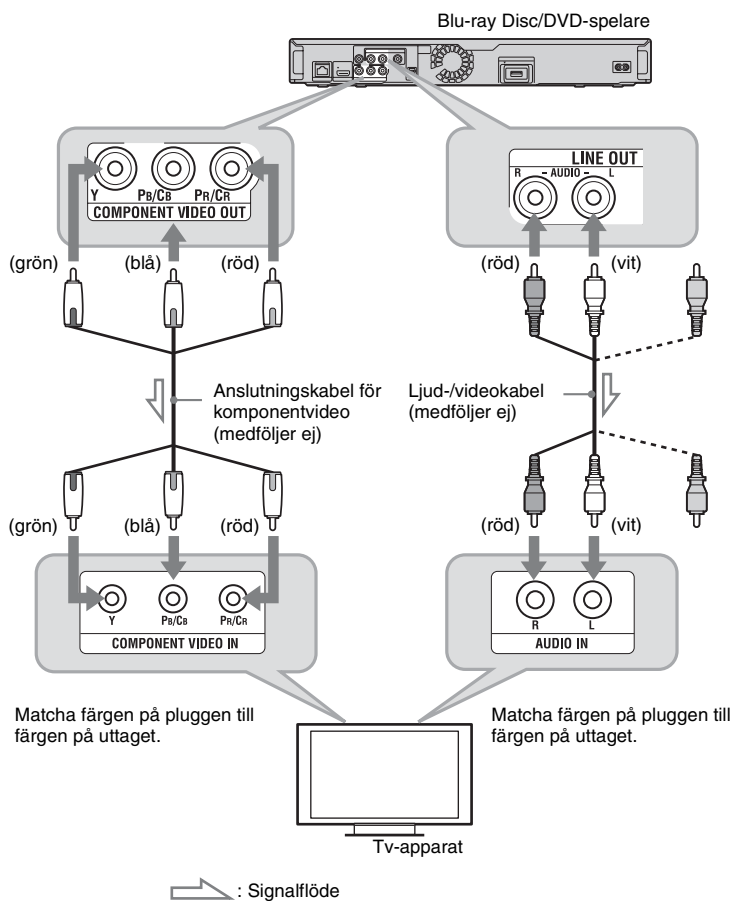


Beroende på den anslutna komponenten, kanske inte "Control for HDMI"-funktionen fungerar. Se bruksanvisningen som medföljde komponenten.

## Ansluta till komponentvideouttag (Y, Pb/Cb, Pr/Cr)

Anslut COMPONENT VIDEO OUT-uttagen på spelaren till TV:n med hjälp av en komponentvideokabel (medföljer ej). Du kan visa högkvalitetsbilder.

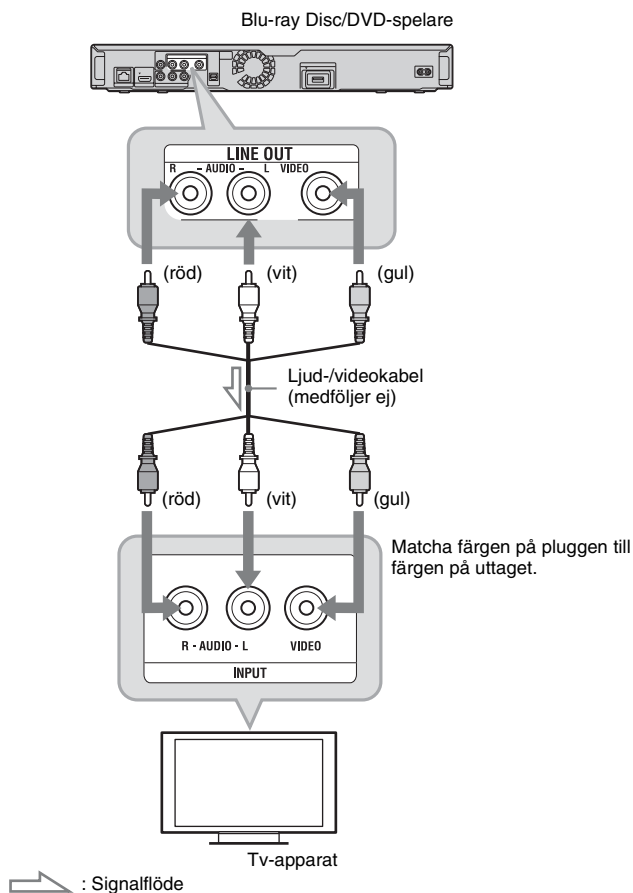
Var noga med att ansluta LINE OUT (R-AUDIO-L)-uttagen med hjälp av ljud-/videokabel (medföljer ej).



När du ansluter spelaren till TV:n med hjälp av en komponentvideokabel, kopplar du bort ljud-/videokabelns videoplugg (gul) (medföljer ej).

## Ansluta till ljud-/videouttag

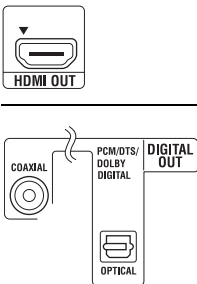
Anslut LINE OUT (VIDEO, R-AUDIO-L)-uttagen på spelaren till TV:n med hjälp av en ljud-/videokabel (medföljer ej). Du kan uppleva bilder och ljud med standardkvalitet.



## Steg 2: Ansluta din AV-förstärkare (Receiver)

### Om audio/HDMI OUT-uttag

Spelaren har följande ljuduttag. Anslut spelaren till din AV-förstärkare (receiver) enligt ingångsuttagen på din AV-förstärkare (receiver).

| Typ av uttag                                                                      | Uppkoppling                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Digital                                                                           | Se "Ansluta till ett HDMI-uttag" (sida 20).                   |
|  | Se "Ansluta till digitala uttag (OPTICAL/COAXIAL)" (sida 21). |
| Analog                                                                            | Se "Ansluta till Audio L/R-uttag" (sida 22).                  |
|  |                                                               |



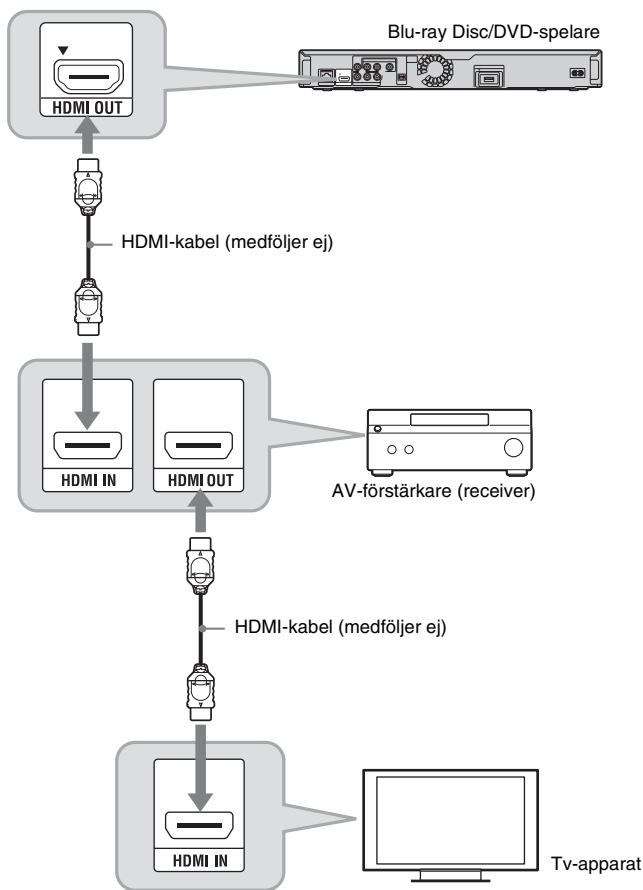
Se bruksanvisningen som medföljer de anslutna komponenterna för rätt placering av högtalare.

## Ansluta till ett HDMI-uttag

Om din AV-förstärkare (receiver) har en HDMI-ingång, använd denna anslutning. Du kan uppleva ljud med högre kvalitet från den anslutna AV-förstärkaren (receiver).

För att lyssna på 7.1-kanalsljud, använd en höghastighets HDMI-kabel.

Om du ansluter en Sony AV-förstärkare (receiver) som är kompatibel med "Control for HDMI"-funktionen (sida 16), se bruksanvisningen som medföljer AV-förstärkaren (receiver).



**1** Anslut spelarens HDMI OUT-uttag till AV-förstärkaren (receiver).

**2** Ställ in "BD Audio Setting" på "Direct" i inställningen "Audio Settings" (sida 45).

För att lyssna på sekundärt ljud (kommentarer), ställer du in "BD Audio Setting" på "Mix."



Kontrollera följande inställningar:

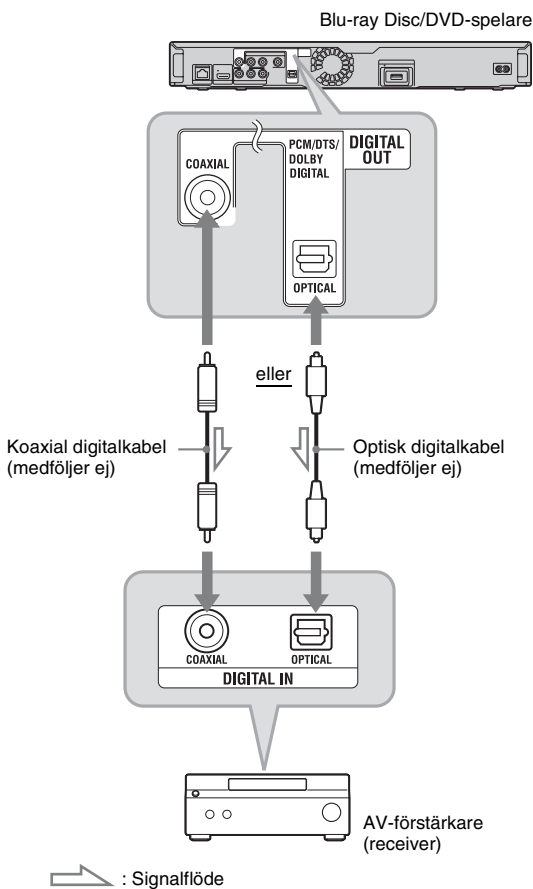
- "Audio Output Priority" är inställd på "HDMI" i inställningen "Audio Settings" (sida 44).
- "Audio (HDMI)" är inställd på "Auto" i inställningen "Audio Settings" (sida 44).



Inte alla HDMI-kompatibla AV-förstärkare (receivrar) kan ta emot 8-kanals Linear PCM-signaler. Se även bruksanvisningen som medföljer den anslutna AV-förstärkaren (receivern).

## Ansluta till digitala uttag (OPTICAL/COAXIAL)

Om din AV-förstärkare (receiver) har en Dolby<sup>\*1</sup> Digital, Dolby Pro Logic eller DTS<sup>\*2</sup> - dekodare och en digital ingång, kan du lyssna på Dolby Digital (5.1-kanals), Dolby Pro Logic (4.0-kanals) eller DTS (5.1-kanals) surroundeffekter.



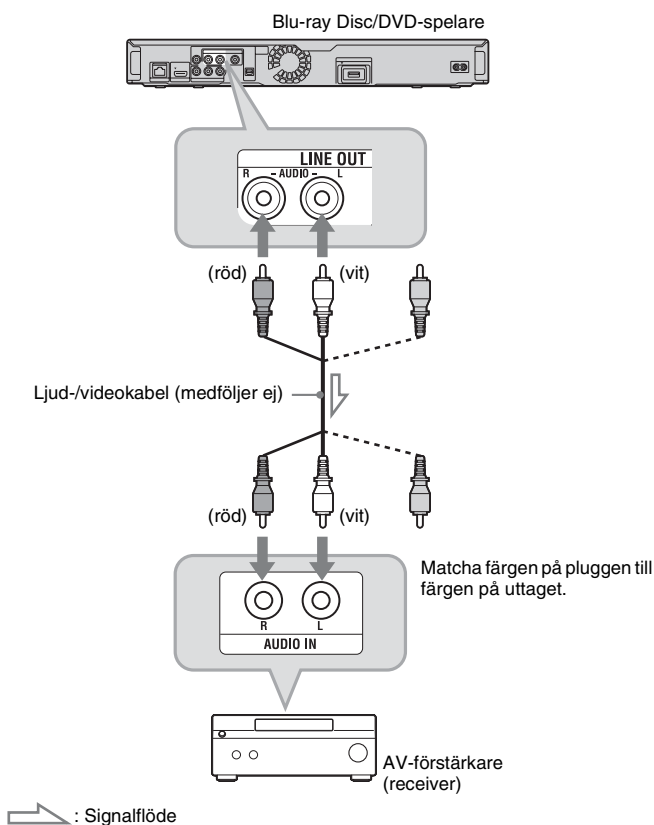
- 1** Anslut spelarens digitaluttag till AV-förstärkaren (receiver).
- 2** Ställ in "Audio Output Priority" på "Coaxial/Optical" i inställningen "Audio Settings" (sida 44).
- 3** Gör lämpliga inställningar i "Dolby Digital" och "DTS" under inställningen "Audio Settings" (sida 45).  
Gör du inte det hörs antingen inget ljud eller ett högt ljud i högtalarna.

<sup>\*1</sup> Tillverkad på licens från Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic och symbolen med dubbla D:n är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

<sup>\*2</sup> Tillverkad på licens under USA-patentnr: 5 451 942; 5 956 674; 5 974 380; 5 978 762; 6 226 616; 6 487 535; 7 392 195; 7 272 567; 7 333 929; 7 212 872 och andra USA-patent och världsomspännande patent som utfärdats eller väntar på att utfärdas. DTS är ett registrerat varumärke och DTS-logotyperna, DTS-symbolen, DTS-HD och DTS-HD Master Audio I Essential är varumärken som tillhör DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Alla rättigheter förbehållna.

## Ansluta till Audio L/R-uttag

Om din A/V-förstärkare (receiver) endast har ingångarna Audio L och R, använder du denna anslutning.



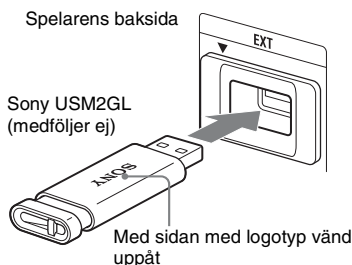
## Steg 3: Sätta i externt minne

För att uppleva ytterligare innehåll (t ex BONUSVIEW/BD-LIVE) på vissa Blu-ray Disc-titlar, behöver du använda externt minne (medföljer ej).

Sätt i det externa minnet (USB-minne på 1 GB eller större, t ex Sony USM2GL, USM4GL eller USM1GH) i EXT-platsen som din lokala lagring.

### För in det externa minnet i riktningen ▼ i EXT-platsen så långt som det går.

Kontrollera att EXT-indikatorn tänds på frontpanelens teckenfönster när du slår på spelaren.



### Ta bort det externa minnet

- 1 Tryck på  för att stänga av spelaren.
- 2 Dra ut det externa minnet från EXT-platsen.



- Sätt in i det externa minnet rakt. Om du tvingar in det externa minnet i platsen, leder detta till skador på både det externa minnet och spelaren.
- Förvara inte det externa minnet i närheten av små barn, så de inte sväljer det av misstag.
- Använd inte för mycket kraft på det externa minnet i platsen, eftersom det kan orsaka fel.
- Vi rekommenderar att du använder Sony USM2GL som finns tillgängligt från april 2009.
- Andra USB-enheter kan stödja denna funktion. Vi kan emellertid inte garantera kompatibilitet med alla USB-minnen.
- När du sätter i ett annat USB-minne än Sony USM2GL, kontrollera insättningsriktningen innan du sätter in det.
- Beroende på USB-minnet, kan det sticka ut från EXT-platsen. Tryck inte in minnet i platsen och lägg inte tryck på den utskjutande delen av USB-minnet.
- Anslut ingenting annat än USB-minnet till EXT-platsen.
- För att undvika att data skadas eller att det externa minnet skadas, ska du sätta på och stänga av spelaren när du sätter i eller tar ur den externa minnet.
- När EXT-indikatorn inte tänds, stäng av spelaren, ta ur och sätt tillbaka det externa minnet och slå därefter på spelaren igen.
- Sätt inte in externa minnen som innehåller filer eller musikfiler för att undvika att skada data på det externa minnet.
- När du formaterar USB-minnet, använd FAT16- eller FAT32-formatet.

## Steg 4: Ansluta till nätverket

Anslut spelarens LAN (100)-kabel till Internet med en LAN-kabel för att uppdatera spelarens programvara. Du kan även använda BD-LIVE-funktionen (sida 32).

### 1 Anslut spelarens LAN (100)-kontakt till Internet.

Du kan ansluta till Internet på flera olika sätt, bland annat genom att:

- Ansluta direkt till en bredbandsrouter
  - Ansluta via en trådlös LAN-router
- Se även anvisningarna som medföljer bredbandsroutern eller den trådlösa LAN-routern.

### 2 Gör lämpliga inställningar i "Internet Settings" under inställningen "Network Settings" (sida 51).

### Uppdatera spelarens programvara genom nätverket

Se "Network Update" (sida 40) och "Software Update Notification" (sida 50).



Anslut inte en telefonlinje till LAN (100)-kontakten, eftersom det kan orsaka fel.

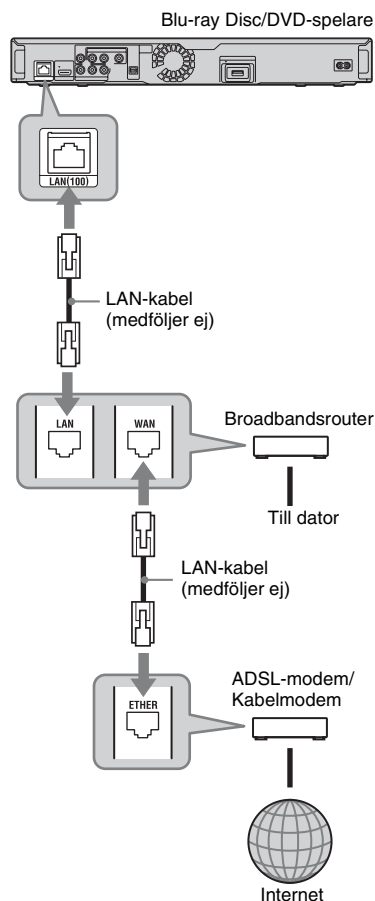
### Använda BD-LIVE-funktionen

Se "Uppleva BONUSVIEW/BD-LIVE" (sida 32).



För att använda BD-LIVE-funktionen, rekommenderar vi att du använder en Internet-anslutning med en effektiv hastighet på 1 Mbps eller mer, beroende på din anslutningsmiljö och nätverksförhållanden.

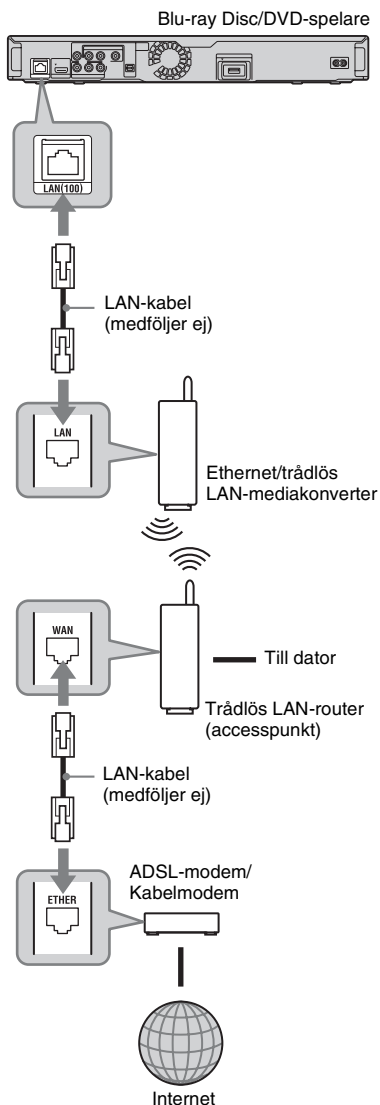
## När du ansluter direkt till en bredbandsrouter



### Om LAN-kablar

Beroende på modemet eller routern, används olika typer av LAN-kabel, rak eller korsad. Mer information om LAN-kablar finns i bruksanvisningen som medföljer modemmet eller routern.

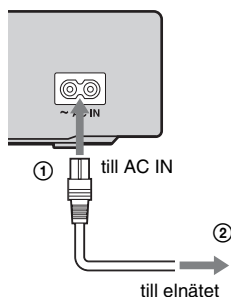
## När du ansluter via en trådlös LAN-router



Anslut inte LAN-kontakten på spelaren till LAN-kontakten på en dator.

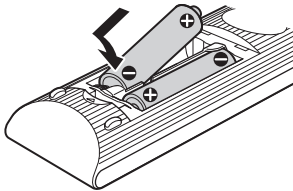
## Steg 5: Ansluta nätsladden

När alla andra anslutningar är klara, anslut den medföljande nätsladden till AC IN-kontakten på spelaren. Koppla därefter in spelarens och TV-apparatens nätkontakter till ett vägguttag.



## Steg 6: Förbereda fjärrkontrollen

Du kan styra spelaren med den medföljande fjärrkontrollen. Sätt i två R6-batterier (AA) enligt polaritetmärkningen (+ och -) i batterifacket. Rikta fjärrkontrollen mot fjärrsensorn  på spelaren vid användning (sida 10).



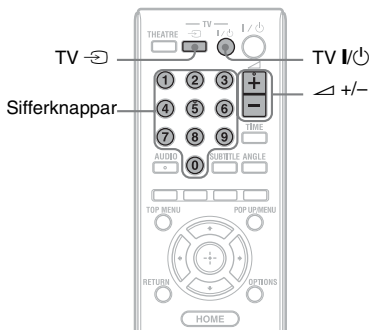
- Använd batterierna korrekt för att undvika läckage och korrosion. Om batterierna läcker, vidrör inte vätskan med händerna. Observera följande:
  - Blanda inte nya och gamla batterier eller batterier från olika tillverkare.
  - Försök aldrig ladda upp batterierna på nytt.
  - Om du inte tänker använda fjärrkontrollen under en längre tid, ta ur batterierna.
  - I händelse av läckage, torka av ev. vätska inuti batterifacket och byt till nya batterier.
- Utsätt inte fjärrsensorn (märkt  på frontpanelen) för starkt ljus, t ex direkt solljus eller en blix. Spelaren kanske inte svarar på fjärrkontrollen.

## Styra TV-apparater med fjärrkontrollen

Du kan styra volymen, insignal och strömbrytare för en Sony-TV med den medföljande fjärrkontrollen.



När du byter fjärrkontrollens batterier återställs eventuellt koden. Mata in koden på nytt.



### Tillgängliga knappar

Beroende på den anslutna enheten, kan du kanske inte styra din TV med vissa eller alla knapparna (TV I/⏻, TV  eller Δ +/-).

| Knappar                                                                                                  | Manöver                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| TV I/⏻                                                                                                   | Slår på respektive av TV-n.                         |
| TV  (TV input select) | Växlar TV:ns insignal mellan TV och andra signaler. |
| Δ (volume) +/-                                                                                           | Justerar TV:ns volym                                |

### Styra andra TV-apparater med fjärrkontrollen

Du kan styra volymen, insignal och strömbrytare för en TV från annan tillverkare med den medföljande fjärrkontrollen. Om TV-apparaten som du använder finns med i tabellen nedan, ställ in tillverkarens kod.



Om du skriver in ett nytt kodnummer kommer föregående kodnummer att tas bort.

- Medan du håller TV I/⏻ nere, ange TV:ns tillverkarkod med sifferknapparna. Exempelvis, för att ange "09", tryck på "0" och därefter "9".

### Kodnummer för TV-apparater som kan användas med fjärrkontrollen

Om fler än ett kodnummer finns med, försök att skriva in dem ett åt gången tills du hittar det som fungerar med din TV-apparat.

#### ◆ BDP-S360

| Tillverkaren | Kodnummer     |
|--------------|---------------|
| Sony         | 01 (standard) |
| Hitachi      | 24            |
| JVC          | 33            |
| LG/Goldstar  | 76            |
| Panasonic    | 17, 49        |
| Philips      | 06, 08, 72    |
| Samsung      | 71            |
| Sharp        | 29            |
| Toshiba      | 38            |

#### ◆ BDP-S363

| Tillverkaren | Kodnummer      |
|--------------|----------------|
| Sony         | 01 (standard)  |
| Grundig      | 11             |
| Hitachi      | 24             |
| ITT          | 15, 16         |
| JVC          | 33             |
| LG/Goldstar  | 76             |
| Loewe        | 45             |
| Nokia        | 15, 16, 69, 73 |
| Panasonic    | 17, 49         |
| Philips      | 06, 07, 08, 72 |
| Saba         | 12, 13, 74     |
| Samsung      | 22, 23, 71     |
| Sanyo        | 25             |
| Sharp        | 29             |
| Telefunken   | 36             |
| Thomson      | 43, 75         |
| Toshiba      | 38             |

- Släpp TV I/⏻.

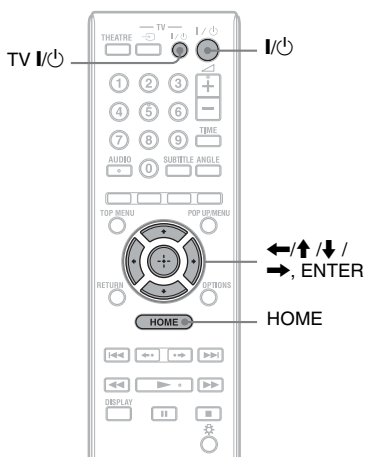
## Steg 7: Easy Setup

Följ stegen nedan för att göra så få inställningar som möjligt innan du börjar använda spelaren. Om du inte slutför Easy Setup, visas denna funktion varje gång du sätter på spelaren.

Gör inställningarna nedan i följande ordning.

### När enheten slås på första gången

Vänta en kort stund innan spelaren startar och startar Easy Setup.



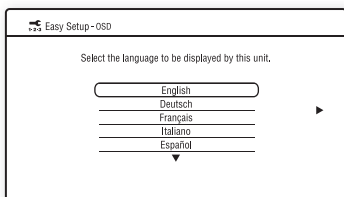
- Slå på TV-apparaten.
- Tryck på I/⏻ för att sätta på spelaren. Spelaren sätts på efter ett ögonblick.
- Vrid TV-apparatens ingångsväljare så att signalen från spelaren visas på TV-skärmen.

Fönstret för att välja språk för skärmvisning visas.

- Om fönstret för val av språk för skärmvisning inte visas

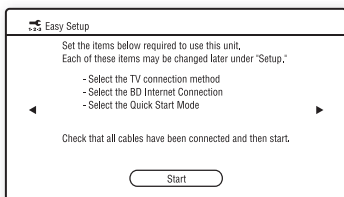
Tryck på HOME och välj "Easy Setup" i inställningen "Setup" (sida 52). Välj därefter "Start" och tryck på ENTER.

## 4 Välj ett språk för skärmvisningen med hjälp av $\uparrow/\downarrow$ och tryck på ENTER.

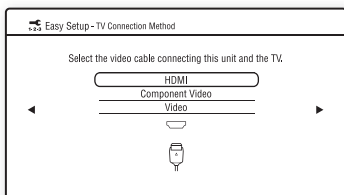


De ursprungliga inställningsmeddelandena visas.

## 5 Välj "Start" och tryck på ENTER.



## 6 Välj typ av kabel för att ansluta spelaren till TV:n och tryck på ENTER.

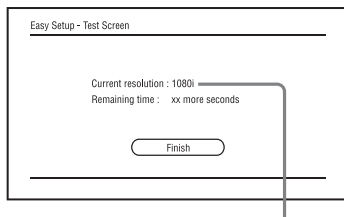


När du ansluter HDMI OUT-uttaget och andra videouttag samtidigt, väljer du "Component Video."

## 7 Gör lämpliga inställningar beroende på kablarna som är anslutna till din TV.

### När du väljer "HDMI" i steg 6

- 1 Välj "Start" och tryck på ENTER.  
Testskärmen visas under 30 sekunder.  
Exempel: när videoupplösningen är inställd på 1080i



Aktuell inställning för videoupplösning

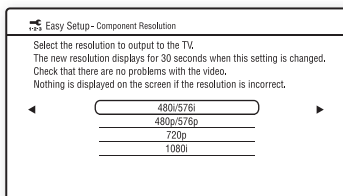


Om ingen bild visas, tryck på RETURN för att återgå till steg 6, och välj "Component Video".

- 2 Välj "Finish" och tryck på ENTER.  
Du ombeds bekräfta via skärmen.
- 3 Välj "OK" eller "Cancel" och tryck på ENTER.

### När du väljer "Component Video" i steg 6

- 1 Välj en videoupplösning för den anslutna TV:n och tryck på ENTER.  
Mer information om videolösning finns på sidan 43.



Testskärmen visas under 30 sekunder.  
Mer information om testskärmen finns under "När du väljer "HDMI" i steg 6" (ovan).



Om ingen bild visas, trycker du på RETURN för att återgå till föregående skärm och ändra inställningen för upplösning.

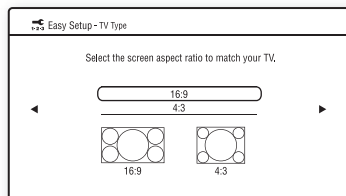
② Välj "Finish" och tryck på ENTER.

Du ombeds bekräfta via skärmen.

③ Välj "OK" eller "Cancel" och tryck på ENTER.

## När du väljer "Video" i steg 6

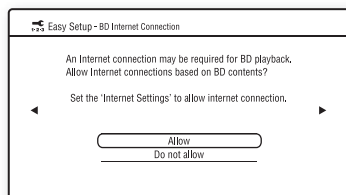
Välj ett bildformat som matchar din TV, och tryck på ENTER.



Välj "16:9" när du ansluter till en bredbilds-TV eller en TV med bredbildsläge.

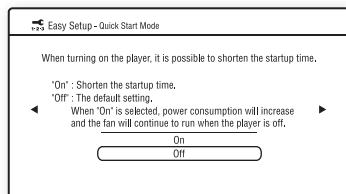
Välj "4:3" när du ansluter till en TV med 4:3-skärm utan bredbildsfunktion.

## 8 Välj "Allow" för att tillåta Internetanslutningar från BD-innehåll och tryck på ENTER.



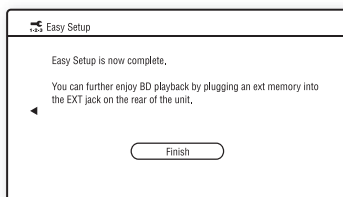
Välj "Do not allow" för att inte tillåta Internetanslutningar från BD-innehåll.

## 9 Ställ in "Quick Start Mode" på "On" eller "Off" och tryck på ENTER.



Mer information om Quick Start Mode, finns på sidan 49.

## 10 Välj "Finish" och tryck på ENTER.

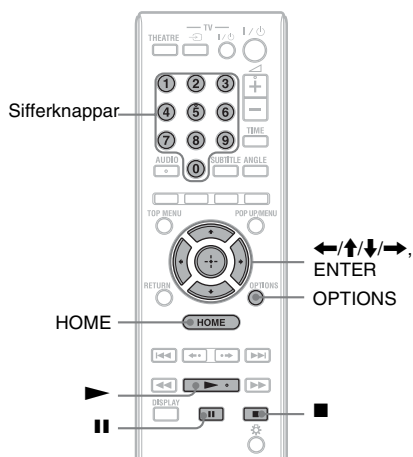


- Du kan återställa inställningarna till deras fabriksinställningar (sida 53).
- Du kan köra "Easy Setup" igen från "Easy Setup" i "Setup" (sida 52).

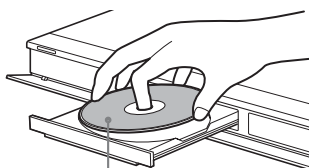
## Uppspelning

## Spela BD-/DVD-skivor

**BD** **DVD**



- 1 Vrid TV-apparatens ingångsväljare så att signalen från spelaren visas på TV-skärmen.
- 2 Tryck på  på spelaren och placera en skiva i skivfacket.



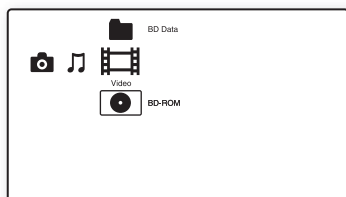
Placera sidan neråt

- 3 Tryck på  på spelaren för att stänga skivfacket.
  - När du sätter i en kommersiellt tillgänglig BD-ROM- eller DVD VIDEO-skiva, startar uppspelningen automatiskt beroende på skivan.

**4 Tryck på HOME.**

**5 Välj "Video" med hjälp av ◀/▶.**

**6 Välj ● med hjälp av ↑/↓ och tryck på ▶ eller ENTER.**



För kommersiellt tillgängliga BD-ROM- eller DVD VIDEO-skivor, startar uppspelningen.

För BD- eller DVD-skivor inspelade på annan utrustning, visas titellistan. Välj en titel med hjälp av ↑/↓ och tryck på ▶ eller ENTER.

Uppspelningen startar.

## Avbryta uppspelning

Tryck på ■.

## Pausa visningen

Tryck på ■.



I titellistan, visas "PL" (Spellista) intill namnen på titlarna som har skapats och redigerats från deras original.



- Du kan eventuellt inte använda vissa uppspelningsfunktioner beroende på skivan du spelar upp. Se bruksanvisningen som följer med skivan.
- Beroende på BD- eller DVD-skivor som spelats in på annan utrustning, kanske inte titellistor eller titelnamn visas.

## För att återuppta uppspelningen från den punkt där du stoppade (Resume Play)

Efter att uppspelningen stoppats, välj ● med hjälp av ↑/↓, och tryck på ▶ eller ENTER. Spelaren återupptar uppspelningen från punkten där du tryckte på ■.

För att starta från början, trycker du på OPTIONS för att välja "Play from start" och trycker på ENTER. Uppspelningen startar från början av titeln.



- Punkten där du stoppade raderas från minnet om:
  - du matar ut skivtallriken,
  - du spelar en annan titel,
  - du ändrar spelarens inställningar, eller
  - du tar bort det externa minnet (för BD-ROM-skivor).
- Spelaren kanske inte återupptar uppspelningen beroende på skivan eller stoppunkten.

## Spela skyddade BD- eller DVD-skivor (Parental Control)

När du spelar en skyddad BD-skiva, ändrar du inställningen "BD Parental Control" under inställningen "BD/DVD Viewing Settings" (sida 47).

När du spelar en skyddad DVD-skiva, visas funktionen för att ange lösenord på skärmen. Ange ditt lösenord på fyra siffror med sifferknapparna och tryck sedan på ENTER. Uppspelningen startar.

För att registrera eller ändra lösenordet, se "Password" (sida 48).

## Spela skyddade BD-RE- eller BD-R-skivor (Disc Lock)

När du spelar en BD-RE- eller BD-R-skiva som skyddas med skivlåsfunktionen (Disc Lock), visas funktionen för inmatning av lösenord på skärmen.

- 1 Ange med sifferknapparna ditt fyrsiffriga lösenord som har registrerats när skivan skapades, och tryck på ENTER.
- 2 Välj en titel och tryck på ▶ eller ENTER. Uppspelningen startar.

## Uppspelning med en knapptryckning (endast för HDMI-anslutning)

Tryck på ▶.

Spelaren och den anslutna TV:n slås på och ingångsväljaren på TV:n växlar till spelaren, därefter startar uppspelningen automatiskt.



- När du använder HDMI-anslutningen, kan det vara en fördröjning innan uppspelningsbilden visas på skärmen, och den första delen av uppspelningsbilden kanske inte visas.
- För att använda funktionen för uppspelning med en knapptryckning, ställer du in "Control for HDMI" på "On" (standard) i inställningen "System Settings" (sida 49).

## Tillgängliga alternativ

- 1 Tryck på **OPTIONS**.  
Alternativmenyn visas.
- 2 Välja ett alternativ med hjälp av **↑/↓** och tryck på **ENTER**.  
Vilka alternativ som är tillgängliga varierar beroende på typen av skiva och spelarens läge.

| Alternativ      | Beskrivning                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Video Settings  | Justerar bildens inställningar (sida 34).                                |
| Audio Settings  | Justerar inställningar för ljud (sida 35).                               |
| Title List      | Visar titellistan.                                                       |
| Play            | Spelar titeln från punkten där du trycker på <b>■</b> .                  |
| Play from start | Spelar titeln från början.                                               |
| Top Menu        | Visar skivans huvudmenyn (sida 32).                                      |
| Menu/Popup Menu | Visar BD-ROM-skivans popupmeny eller DVD-menyn (sida 32).                |
| Stop            | Avbryter uppspelning.                                                    |
| Title Search    | Söker efter en titel och startar uppspelningen från början (sida 33).    |
| Chapter Search  | Söker efter ett kapitel och startar uppspelningen från början (sida 33). |

## Använda BD- eller DVD-menyn

### BD DVD

#### Visa huvudmenyn

När du spelar en BD- eller DVD-skiva, kan du visa huvudmenyn.

- 1 Tryck på **TOP MENU** när du spelar upp skivan.  
Huvudmenyn visas.
- 2 Välj ett alternativ med hjälp av **←/↑/↓/→**.

#### Visa popupmenyer

Vissa BD-ROM-skivor innehåller popupmenyer som visas utan att uppspelningen avbryts.

- 1 Tryck på **POP UP/MENU** när du spelar upp skivan.  
Popupmenyn visas.
- 2 Välj ett alternativ med hjälp av **←/↑/↓/→**, färgknapparna, eller sifferknapparna och följ anvisningarna på skärmen.

## Uppleva BONUSVIEW/BD-LIVE

### BD

Vissa BD-ROM-skivor med "BD-LIVE-logotyp\*" har bonusinnehåll och andra data som kan hämtas till det externa minnet (lokal lagring) som underhållning.

\* BD-LIVE™

- 1 Om en skiva sitter i, ta skivan ur spelaren.
- 2 Stäng av spelaren.
- 3 Sätt i ett externt minne (medföljer ej) i **EXT-platsen på spelarens baksida**.  
Det externa minnet används som lokal lagring.  
Se till att det externa minnet har satts in i spelaren ordentligt (sida 23).
- 4 Anslut spelaren till ett nätverk (sida 24).
- 5 Slå på spelaren.
- 6 Ställ in "BD Internet Connection" på "Allow" i inställningen "BD/DVD Viewing Settings" (sida 48).

## 7 Sätt i en BD-ROM-skiva med BONUSVIEW/BD-LIVE.

Användningsmetoden varierar beroende på skivan. Se bruksanvisningen som följer med skivan.

### Radera data i det externa minnet

Du kan radera onödiga data.

- 1 Om en skiva sitter i, ta skivan ur spelaren.
- 2 Tryck på HOME.
- 3 Välj "Video" med hjälp av  $\leftarrow/\rightarrow$ .
- 4 Välj "BD Data" med hjälp av  $\uparrow/\downarrow$  och tryck på ENTER.
- 5 Välj skivnamnet och tryck på OPTIONS.
- 6 Välj "Erase" och tryck på ENTER.
- 7 Välj "OK" och tryck på ENTER.  
Den valda skivans data raderas.



- För att radera alla data i det externa minnet på en gång, välj "Erase All" i steg 6.
- Tryck på ENTER istället för OPTIONS i steg 5 för att hoppa över steg 6.



- Det hämtade innehållet kanske inte visas beroende på skivan, om du raderar delade cachedata.
- Beroende på BD-ROM-skivan, kanske inte skivnamnet visas.

## Söka efter en titel/kapitel

**BD DVD**

Du kan söka efter ett kapitel om titeln innehåller kapitelmarkeringar.

### 1 Tryck på OPTIONS under uppspelning eller i pausläge.

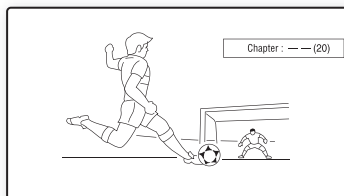
Alternativmenyn visas.

### 2 Välj en sökmetod med hjälp av $\uparrow/\downarrow$ , och tryck på ENTER.

"Title Search" (för BD-ROM-/DVD VIDEO-skivor)  
"Chapter Search"

Du får upp en meny för inmatning av siffrorna.

Exempel: Chapter Search



### 3 Mata in numret för titeln eller kapitlet med hjälp av sifferknapparna.

Om du gör ett misstag, trycker du upprepade gånger på "0" för att radera det inmatade numret, och matar därefter in numret på nytt.

### 4 Tryck på ENTER.

Efter ett tag, startar spelaren uppspelningen från det valda numret.

## Visa uppspelningstid och uppspelningsinformation

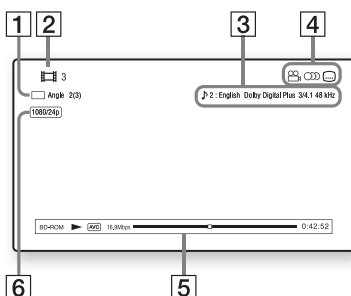
**BD DVD**

Du kan kontrollera titelinformation, inklusive videoöverföringshastighet, etc.

### Tryck på DISPLAY.

Vilken information som visas varierar beroende på typen av skiva och spelarens status.

Exempel: vid uppspelning av en BD-ROM-skiva



- 1 Aktuell bildvinkel
- 2 Titelnnummer eller namn
- 3 Den för tillfället valda inställningen för ljud eller textremsa
- 4 Tillgängliga funktioner (vinkel/ ljud/ textremsa)
- 5 Uppspelningsinformation  
Visar skivtyp/Uppspelningsläge/  
Video-codec/Bithastighet/Fält för  
uppspelningsstatus/Uppspelningstid  
(återstående tid\*)
- 6 Upplösning för video  
ut/Videofrekvens

\* Visas när du trycker upprepade gånger på TIME.



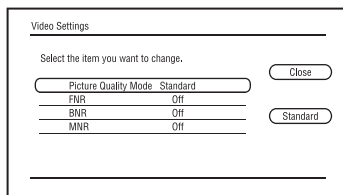
- Du kan även kontrollera uppspelningsinformationen på frontpanelens teckenfönster (sida 11).
- Tryck på SUBTITLE, AUDIO eller ANGLE för att kontrollera varje typ av information.

## Justera bilder och ljud för video

**BD DVD**

### Justera bilden

- 1 Tryck på OPTIONS när du spelar upp skivan.  
Alternativmenyn visas.
- 2 Välj "Video Settings" med hjälp av  $\uparrow/\downarrow$  och tryck på ENTER.  
"Video Settings" visas.



- 3 Välj ett alternativ med hjälp av  $\uparrow/\downarrow$  och tryck på ENTER.  
Standardinställningarna är understrukna.

| Alternativ                                                            | Beskrivning                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Picture Quality Mode<br>(Standard/<br>Brighter Room/<br>Theatre Room) | Väljer bildinställningar för olika ljusförhållanden. |
| FNR<br>(Off/Auto)                                                     | Minskar slumpmässiga störningar i bilden.            |
| BNR<br>(Off/Auto)                                                     | Reducerar mosaikliknande brus i bilden.              |
| MNR<br>(Off/Auto)                                                     | Minskar brus runt bildens konturer (mosquito noise). |

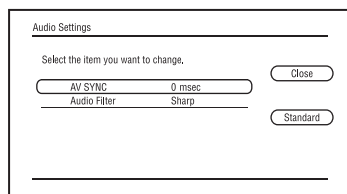
- 4 Välj eller justera inställningarna med hjälp av  $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$  och tryck på ENTER.  
För att justera andra alternativ, upprepa steg 3 och 4.



- Ställ bildinställningarna för din TV på 'Standard' innan du ändrar "Picture Quality Mode"-inställningarna.
- "Video Settings" är inte tillgängligt när den anslutna TV:n är inställd på Theatre Mode (sida 16).
- För vissa skivor eller bildsekvenser kan effekterna av "FNR", "BNR" eller "MNR" vara svår att urskilja.

## Justera ljudegenskaperna

- Tryck på **OPTIONS** när du spelar upp skivan.  
Alternativmenyn visas.
- Välj "Audio Settings" med hjälp av **↑/↓** och tryck på **ENTER**.  
"Audio Settings" visas.



- Välj ett alternativ med hjälp av **↑/↓** och tryck på **ENTER**.  
Standardinställningarna är understrukna.

| Alternativ                                         | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AV SYNC<br>(kort) <u>0</u> ~<br>120 msec<br>(lång) | Justerar mellanrummet mellan bilden och ljudet, genom att fördröja ljudet i förhållande till bilden (0 till 120 millisekunder).                                                                                                |
| Audio Filter<br>(endast för analoga ljudsignaler)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sharp:</b> Tillhandahåller ett brett frekvensområde och en rumskänsla. Välj normalt det här alternativet.</li> <li>• <b>Slow:</b> Tillhandahåller mjukt och varmt ljud.</li> </ul> |

- Välj eller justera inställningarna med hjälp av **←/→** och tryck på **ENTER**.  
För att justera andra alternativ, upprepa steg 3 och 4.



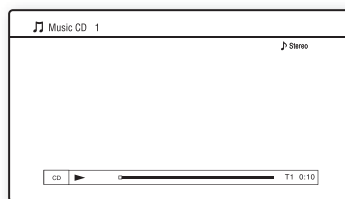
- "Audio Filter"-funktionen fungerar inte för digitala ljudsignaler som avges från HDMI OUT/ DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL)-uttagen.
- Effekterna kan bli små när man ändrar "Audio Filter"-inställningen, beroende på skiva eller uppspelningsmiljön.

## Spela musik-CD-skivor och MP3-ljudspår

**DATA BD** \*1   **DATA DVD** \*2   **CD**   **DATA CD** \*3

- \*1 BD-RE-/BD-R-skivor som innehåller MP3-ljudspår
- \*2 DVD-ROM-skivor och DVD+RW-/DVD+R-/DVD-RW-/DVD-R-skivor som innehåller MP3-ljudspår
- \*3 CD-ROM-skivor och CD-RW-/CD-R-skivor som innehåller MP3-ljudspår

- Sätt i en musik-CD-skiva.**  
Musikuppspelningsskärmen visas.
- Tryck på ►.**  
Uppspelningen startar.



### Välja ett musik CD-spår

- Tryck på **HOME**.
- Välj **♪** (Music) med hjälp av **←/→**.
- Välj **●** och tryck på **ENTER**.  
Musiklistan visas.
- Välj ett spår med hjälp av **↑/↓** och tryck på **►** eller **ENTER**.

### Välja ett MP3-album eller spår

- Sätt i en skiva som innehåller MP3-ljudspår
- Välj **♪** (Music) med hjälp av **←/→**.
- Välj **●** och tryck på **ENTER**.  
Listan med album och spår visas.
- Välj ett album eller spår med hjälp av **↑/↓** och tryck på **ENTER**.  
När du väljer ett album, välj ett spår i albumet med hjälp av **↑/↓**, och tryck på **►** eller **ENTER**.  
För att spela ett helt album, välj albumet och tryck på **►**.

## Tillgängliga alternativ

- 1 Tryck på **OPTIONS**.  
Alternativmenyn visas.
- 2 Välja ett alternativ med hjälp av **↑/↓** och tryck på **ENTER**.  
Tillgängliga alternativ varierar beroende på situationen.

| Alternativ      | Beskrivning                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| Play            | Spelar det valda spåret.                                         |
| Play from start | Spelar det aktuella spåret från början (endast musik-CD-skivor). |
| Stop            | Avbryter uppspelningen av spåret.                                |

## Diverse funktioner för musikuppspelning

| Knappar                                                                           | Manöver                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Startar eller återstartar uppspelningen. Återupptar uppspelningen från den punkt där du tryckte på  (förutom MP3-ljudspår)   |
|   | Avbryter uppspelning.                                                                                                                                                                                         |
|   | Pausar uppspelningen.                                                                                                                                                                                         |
|   | Hoppar till början av det aktuella spåret eller nästa spår. För att gå till början av föregående spår, tryck på  två gånger. |
|  | Snabbspolar bakåt/framåt när den trycks under uppspelning.                                                                                                                                                    |
| TIME                                                                              | Växlar tidsinformationen på skärmen och på frontpanelens teckenfönster (sida 11).                                                                                                                             |
| AUDIO                                                                             | Väljer stereo- eller monospår (förutom MP3-ljudspår).                                                                                                                                                         |



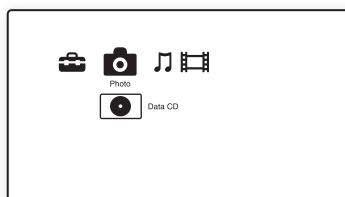
- Punkten där du stoppade (återupptagningspunkten) raderas från minnet om:
  - du öppnar skivtallriken, eller,
  - du stänger av spelaren.
- Spelaren kan spela följande typer av MP3-ljudspår.
  - Format: MPEG-1 Audio Layer 3
  - Samplingsfrekvens: 32 kHz/44,1 kHz/48 kHz
  - Antal kanaler: 2 kanaler
  - Bithastighet: 64 kbps till 320 kbps
  - Filstorlek: Max 1 GB
  - Uppspelningstid: 1 sek till 9 000 sek
  - Filnamnstillägg: .mp3/.MP3
  - Antal spår: Upp till 500 spår (inklusive eventuella album)
- Spelaren känner inte igen följande MP3-album/-spår.
  - MP3-album/-spår med extremt långa namn
  - MP3-album som innehåller MP3-ljudspår med extremt långa namn
  - MP3-album/-spår i 5:e trädet eller lägre
- Spelaren kan inte spela följande typer av MP3-album/-ljudspår.
  - MP3-ljudspår inspelade i mono
  - MP3-album/-spår inspelade på BD-R-skivor i annat format än UDF (Universal Disk Format) 2.6
  - MP3-album/-spår inspelade på BD-RE-skivor i annat format än UDF (Universal Disk Format) 2.5
- Den förflutna tiden för vissa MP3-ljudspår kanske inte visas korrekt.

# Spela fotofiler

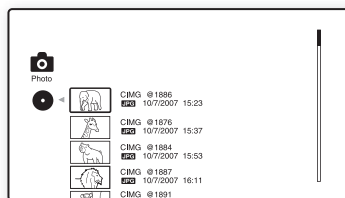
**DATA BD** \*1 **DATA DVD** \*2 **DATA CD** \*3

- \*1 BD-RE-/BD-R-skivor som innehåller JPEG-bildfiler  
 \*2 DVD-ROM-skivor och DVD+RW-/DVD+R-/DVD-RW-/DVD-R-skivor som innehåller JPEG-bildfiler  
 \*3 CD-ROM-skivor och CD-RW-/CD-R-skivor som innehåller JPEG-bildfiler

- 1 Tryck på **HOME**.
- 2 Välj (Photo) med hjälp av **←/→**.



- 3 Välj , och tryck på **ENTER**.  
 Fillistan eller mapplistan visas.



- 4 Välj en fil eller mapp med hjälp av **↑/↓** och tryck på **ENTER**.  
 När du väljer en mapp, välj en fil i mappen med hjälp av **↑/↓** och tryck på **ENTER**.  
 Den valda fotofilen visas.  
 • För att spela upp ett bildspel, trycker du på **▶**.

## Tillgängliga alternativ under uppspelning

- 1 Tryck på **OPTIONS** när du spelar upp skivan.  
 Alternativmenyn visas.
- 2 Välj ett alternativ med hjälp av **↑/↓** och tryck på **ENTER**.  
 Tillgängliga alternativ varierar beroende på situationen.

| Alternativ      | Beskrivning                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| Slideshow Speed | Ändrar bildspelets hastighet.<br>• Fast<br>• Normal<br>• Slow |
| Stop            | Stoppa ett bildspel                                           |
| Rotate Left     | Roterar fotot moturs 90 grader.                               |
| Rotate Right    | Roterar fotot medurs 90 grader.                               |

## Diverse funktioner för bildvisning

| Knappar                    | Manöver                            |
|----------------------------|------------------------------------|
| RETURN                     | Stoppa ett bildspel                |
| II                         | Pausar ett bildspel.               |
| <b>◀◀/▶▶</b><br><b>◀/▶</b> | Visar föregående eller nästa foto. |
| DISPLAY                    | Visar filinformationen.            |



- När du försöker spela följande fotofiler, visas -markeringen på skärmen och de kan inte spelas.
  - fotofiler som är större än 8 192 bildpunkter (bredd eller höjd)
  - fotofiler som är mindre än 15 bildpunkter (bredd eller höjd)
  - fotofiler som är större än 32 MB
  - fotofiler med extrema bildformat (större än 50:1 eller 1:50)
  - fotofiler i progressivt JPEG-format
  - fotofiler som har ett ".jpeg"- eller ".jpg"-filnamnstilllägg, men inte är i JPEG-format
  - fotofiler som har extremt långa namn
- Följande fotofiler kan inte spelas.
  - fotofiler inspelade på BD-R-skivor i annat format än UDF (Universal Disk Format) 2.6
  - fotofiler inspelade på BD-RE-skivor i annat format än UDF (Universal Disk Format) 2.5
- Följande fotofiler eller mappar kan inte visas i fillistan eller mapplistan.
  - fotofiler som har ett annat filnamnstilllägg än ".jpeg" eller ".jpg"
  - fotofiler som har extremt långa namn
  - fotofiler i 5:e trädet eller lägre
  - 501 eller flera mappar när det totala antalet mappar och filer i ett träd överstiger 500
- Fotofiler som redigerats på en dator kan inte visas.
- Miniaturbilder från vissa fotofiler kan inte visas.
- Stora fotofiler kan ta lite tid att visa eller starta i ett bildspel.

## Visa bästa bildkvalitet

Om du har en Sony-TV som är kompatibel med "PhotoTV HD," får du bäst kvalitet på bilderna med följande anslutningar och inställningar.

- 1** Anslut spelaren till en TV med en HDMI-kabel (medföljer ej).
- 2** Ställ in TV:ns videoinställning på [VIDEO-A]-läge.  
För mer information om [VIDEO-A], se bruksanvisningen som medföljde TV:n.



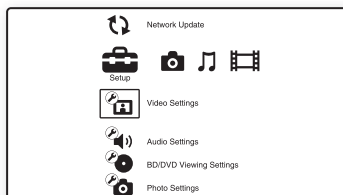
Du kan endast uppleva "PhotoTV HD" när "HDMI Resolution" på spelaren är inställd på "Auto," "1080i" eller "1080p" i inställningen "Video Settings" (sida 43).

## Inställningar och justeringar

### Använda inställningsfönstren

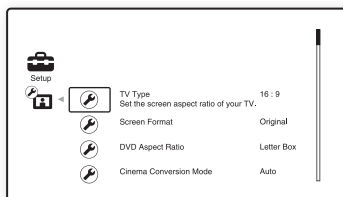
Välj  (Setup) på startmenyn när du behöver ändra spelarens inställningar.

- 1 Tryck på HOME.
- 2 Välj  (Setup) med hjälp av /.



- 3 Välj ikonen för inställningskategorin med hjälp av / och tryck på ENTER.

För mer information om inställningsalternativ och ikoner för inställningskategorier, se "Inställningslista" (sida 40).  
Exempel: Video Settings



- 4 Ställ in alternativen.

## Inställningslista

Du kan ställa in följande alternativ.

| Ikon                                                                              | Förklaring                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Network Update (sida 40)</b><br>Uppdaterar spelarens programvara.                              |
|  | <b>Video Settings (sida 41)</b><br>Gör videoinställningar enligt typ av anslutningsuttag.         |
|  | <b>Audio Settings (sida 44)</b><br>Gör ljudinställningar enligt typ av anslutningsuttag.          |
|  | <b>BD/DVD Viewing Settings (sida 47)</b><br>Gör detaljerade inställningar för BD/DVD-uppspelning. |
|  | <b>Photo Settings (sida 49)</b><br>Gör fotorelaterade inställningar.                              |
|  | <b>System Settings (sida 49)</b><br>Gör spelarrelaterade inställningar.                           |
|  | <b>Network Settings (sida 51)</b><br>Gör detaljerade inställningar för Internet och nätverk.      |
|  | <b>Easy Setup (sida 52)</b><br>Kör om Easy Setup för att göra grundläggande inställningar.        |
|  | <b>Resetting (sida 53)</b><br>Återställer spelaren till fabriksinställningarna.                   |

## Network Update

Du kan uppdatera och förbättra spelarens funktioner.

Mer information om uppdateringsfunktioner finns på följande webbplats;

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

### 1 Välj "Network Update" med hjälp av / och tryck på ENTER.

Spelaren ansluter till nätverket och du frågas om bekräftelse

### 2 Välj "OK" med hjälp av / och tryck på ENTER.

Spelaren startar hämtningen och därefter uppdateras programvaran automatiskt.

När uppdateringen är klar, visas

"FINISH" under fem sekunder i

frontpanelens teckenfönster, därefter

stängs spelaren av automatiskt.

### 3 Tryck på för att sätta på spelaren.

Spelaren startar med den uppdaterade programvaran.



- Räkaren "VUP \*/9" ("\*" indikerar uppdateringssteget) i frontpanelens teckenfönster visar även uppdateringsens förlopp.
- Du kan kontrollera aktuell programversion genom att välja "System Information" i inställningen "System Settings" (sida 50).
- Inställningarna "Setup" sparas efter uppdateringen.
- Spelaren informerar dig om senare programvaruversioner om "Software Update Notification" är inställd på "On" (standard) (sida 50).



- Koppla inte ur nätsladden eller nätverkskabeln under hämtning eller uppdatering av programvaran.
- Inga funktioner, inklusive att öppna skivfacket, kan göras under uppdateringen.
- Tiderna för hämtningen kan variera beroende på servern eller uppkopplingens status.
- När nätverksmeddelanden på nätverksanslutningarna visas, kontrollera nätverksinställningarna (se "Internet Settings" på sidan 51).

## Uppdatera programvaran med hjälp av en uppdateringsskiva

Du kan uppdatera och förbättra spelarens funktioner med hjälp av en uppdateringsskiva som tillhandahålls av Sony-återförsäljare eller en lokal, godkänd Sony serviceinrättning.

- 1 Sätt i uppdateringsskivan.  
Du ombeds bekräfta via skärmen.
- 2 Välj "OK" och tryck på ENTER.  
Programvaruuppdateringen startar.  
När uppdateringen är klar, visas "FINISH" under fem sekunder i frontpanelens teckenfönster, därefter öppnas skivfacket automatiskt.
- 3 Ta ur skivan.  
Spelaren stängs av automatiskt.
- 4 Tryck på  för att sätta på spelaren.  
Spelaren startar med den uppdaterade programvaran.



- Räknaren "VUP \*/9" ("\*/" indikerar uppdateringssteget) i frontpanelens teckenfönster visar även uppdateringens förlopp.
- Du kan kontrollera aktuell programversion genom att välja "System Information" i inställningen "System Settings" (sida 50).
- Inställningarna "Setup" sparas efter uppdateringen.
- För information om andra sätt att uppdatera programvaran, se följande webbplats eller kontakta närmaste Sony-återförsäljare eller lokal, auktoriserad Sony-serviceinrättning;  
<http://support.sony-europe.com/>



- Koppla inte bort nätkabeln under uppdateringen.
- Inga funktioner, inklusive att öppna skivfacket, kan göras under uppdateringen.



## Video Settings

Standardinställningarna är understrukna.

### TV Type

Väljer typ av TV.

|             |                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <u>16:9</u> | Välj detta när du ansluter till en bredbilds-TV eller en TV med bredbildsläge. |
| 4:3         | Välj detta när du ansluter till en TV med 4:3-skärm utan bredbildsfunktion.    |

### Screen Format

Väljer hur bilden visas för en bild i 4:3-bildformatet på en 16:9-bredbilds-TV.

|                    |                                                                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Original</u>    | Välj detta när du ansluter till en TV med bredbildsfunktion. Visar en 4:3-bild i 16:9-bildformatet även på en bredbilds-TV. |
| Fixed Aspect Ratio | Ändrar bildstorleken så att den passar skärmstorleken och behåller det ursprungliga bildformatet.                           |

## DVD Aspect Ratio

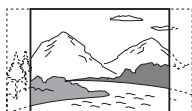
Väljer hur bilden visas för en bild i 16:9-bildformatet på en 4:3-TV (kan väljas när "TV Type" är inställd på "4:3" och "Screen Format" är inställd på "Fixed Aspect Ratio").

|                   |                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <u>Letter Box</u> | Visar en bred bild med svarta band överst och nederst på skärmen.  |
| Pan & Scan        | Visar en bild med full höjd över hela skärmen, med beskurna sidor. |

Letter Box



Pan & Scan



Beroende på DVD-skivan kan Letter Box väljas automatiskt istället för Pan & Scan-format eller tvärtom.

## Cinema Conversion Mode

Ställer in videoomvandlingsmetoden för 480p/576p-, 720p-, 1080i-, eller 1080p\*-signaler från HDMI OUT-uttaget eller COMPONENT VIDEO OUT-uttagen.  
\* endast HDMI

|             |                                                                                                                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Auto</u> | Välj normalt det här alternativet. Spelaren känner automatiskt av om materialet är videobaserat eller filmbaserat, och växlar till lämplig omvandlingsmetod. |
| Video       | Omvandlingsmetoden som är lämplig för videobaserat material väljs alltid, oavsett materialet.                                                                |

## Output Video Format

Väljer typ av uttag för att avge videosignaler ("TV Connection Method") och upplösning för utmatad video ("HDMI Resolution"/"Component Resolution").

- 1 Välj "Output Video Format" i "Video Settings" och tryck på ENTER.
- 2 Välj typ av uttag för att avge videosignaler med hjälp av  $\uparrow/\downarrow$  och tryck på ENTER.



När du ansluter HDMI OUT-uttaget och andra videouttag samtidigt, väljer du "Component Video."

### TV Connection Method

|                 |                                                                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HDMI            | Avger signaler från HDMI OUT-uttaget enligt "HDMI Resolution"-inställningen (sida 43).                 |
| Component Video | Avger signaler från COMPONENT VIDEO OUT-uttagen enligt "Component Resolution"-inställningen (sida 43). |
| <u>Video</u>    | Avger signaler från LINE OUT VIDEO-uttaget.                                                            |

- 3 (endast när du väljer "HDMI" eller "Component Video")

- ① Välj signaltypen för HDMI OUT-uttaget eller COMPONENT VIDEO OUT-uttagen med hjälp av  $\uparrow/\downarrow$  och tryck på ENTER.  
När du ändrar videoupplösningen, visas testskärmen under 30 sekunder.



Om ingen bild visas, trycker du på RETURN för att återgå till föregående skärm och ändra inställningen för upplösning.

- ② Välj "Finish" och tryck på ENTER.  
Du ombeds bekräfta via skärmen.

- ③ Välj "OK" eller "Cancel" och tryck på ENTER.

Följ anvisningarna på skärmen.

HD-indikatorn tänds när 720p/1080i/1080p-videosignaler avges.



Vid anslutning av HDMI OUT-uttaget och andra videoutgångar samtidigt, kanske inte videosignaler avges från uttagen, annat än från HDMI OUT-uttaget, när "Auto" eller "1080p" är valt (sida 62).

Vid anslutning av annan utrustning samtidigt, tryck på RETURN för att återgå till steg 2 och ändra "TV Connection Method"-inställningen.

### HDMI Resolution/Component Resolution

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Auto (endast HDMI)  | Välj normalt det här alternativet. Spelaren matar ut signaler med start från den högsta upplösning som TV:n accepterar: 1080p > 1080i > 720p > 480p/576p > 480i/576i Om det resulterade bildformatet inte är lämpligt, prova en annan inställning som passar TV:n. |
| 480i/576i           | Avger 480i/576i-videosignaler.                                                                                                                                                                                                                                     |
| 480p/576p           | Avger 480p/576p-videosignaler.                                                                                                                                                                                                                                     |
| 720p                | Avger 720p-videosignaler.                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1080i               | Avger 1080i-videosignaler.                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1080p (endast HDMI) | Avger 1080p-videosignaler.                                                                                                                                                                                                                                         |

## BD-ROM 1080/24p Output

Ställs in för att avge 1920 × 1080p/24 Hz videosignaler när filmbaserat material på BD-ROM-skivor spelas upp (720p/24 Hz eller 1080p/24 Hz).

1920 × 1080p/24 Hz videosignaler kan avges när samtliga följande villkor uppfylls.

- Du kan ansluta en 1080/24p-kompatibel TV med hjälp av HDMI OUT-uttaget,
- "Output Video Format" är inställd på "HDMI" och
- "HDMI Resolution" är inställd på "Auto" eller "1080p."

|      |                                                                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Auto | Avger 1920 × 1080p/24 Hz videosignaler endast vid kontakt med en 1080/24p-kompatibel-TV med hjälp av HDMI OUT-uttaget. |
| On   | Avger 1920 × 1080p/24 Hz videosignaler oavsett ansluten TV-typ.                                                        |
| Off  | Välj detta när din TV inte är kompatibel med 1080/24p-videosignaler.                                                   |



Ingen BD-ROM-bild visas om den anslutna TV:n inte är kompatibel med 1080/24p och "BD-ROM 1080/24p Output" är inställd på "On." I detta fall, tryck på HOME för att visa startmenyn och ändra "BD-ROM 1080/24p Output"-inställningen.

## YCbCr/RGB (HDMI)

Ställer in färginställningar för videosignaler från HDMI OUT-uttaget. Välj den inställning som matchar den anslutna typen av TV.

|               |                                                                                         |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Auto          | Känner automatiskt av den anslutna TV-typen och växlar till lämpliga färginställningar. |
| YCbCr (4:2:2) | Avger YCbCr 4:2:2-videosignaler.                                                        |
| YCbCr (4:4:4) | Avger YCbCr 4:4:4-videosignaler.                                                        |
| RGB (16-235)  | Välj detta när du ansluter till en enhet som endast stöder RGB begränsat område.        |
| RGB (0-255)   | Välj detta när du ansluter till en RGB-enhet (0-255).                                   |

## HDMI Deep Colour Output

Ställer in Deep Colour-inställningen (färgdjup) för videosignaler som avges från HDMI OUT-uttaget.

Färgdjupet indikeras av antalet bitar och flera färger kan återskapande när värdet ökar. Spelaren stödjer ett färgdjup på upp till 12 bitar. Att ansluta spelaren till en TV som stöder Deep Colour ger en mer exakt färgreproduktion än när man ansluter till en TV som inte stöder Deep Colour.

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| <u>Auto</u> | Välj normalt det här alternativet.                               |
| 12bit       | Avger 12-bitars videosignaler.                                   |
| 10bit       | Avger 10-bitars videosignaler.                                   |
| Off         | Välj detta när bilden är instabil eller färger visas onaturliga. |

## x.v.Colour Output

Ställer in om xvYCC-information ska skickas till den anslutna TV:n.

Genom att kombinera xvYCC-kompatibel video med en TV som stödjer x.v.Colour-visning kan man mer exakt återskapa verkliga färger som finns i naturen.

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| <u>Auto</u> | Välj normalt det här alternativet.                               |
| Off         | Välj detta när bilden är instabil eller färger visas onaturliga. |

## Pause Mode

Ställer in bildläget för DVD-uppspelningspaus. För BD-ROM-skivor eller skivor som innehåller AVCHD-filer, växlar "Pause Mode" automatiskt till "Auto."

|             |                                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Auto</u> | Välj normalt det här alternativet. Dynamiskt rörliga bilder visas utan att bli oskarpa. |
| Frame       | Visar statiska bilder med hög upplösning.                                               |



## Audio Settings

Standardinställningarna är understrukna.

### Audio Output Priority

Väljer typ av uttag för att avge ljudsignaler. 2-kanals Linear PCM-signaler avges vid maximalt 48 kHz från andra utgångar än de prioriterade utgångarna.

|                     |                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| <u>HDMI</u>         | Avger ljudsignaler från HDMI OUT-uttaget.                      |
| Coaxial/<br>Optical | Avger ljudsignaler från DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL)-uttaget. |
| Stereo<br>Analogue  | Avger ljudsignaler från LINE OUT (R-AUDIO-L)-uttagen.          |

### Audio (HDMI)

Väljer signaltyp för HDMI OUT-uttaget.

|             |                                                                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Auto</u> | Välj normalt det här alternativet. Avger ljudsignaler enligt statusen för den anslutna HDMI-enheten. |
| 2ch PCM     | Mixar ner 2-kanals Linear PCM-signaler före utmatning från HDMI OUT-uttaget.                         |



Välj "2ch PCM" vid anslutning av en TV eller en AV-förstärkare (receiver) som inte stöder Dolby Digital eller DTS, annars kan brus eller ljudavbrott uppstå.

## BD Audio Setting

Väljer om interaktivt ljud och sekundärt ljud (kommentarer) ska blandas eller inte blandats vid uppspelning av en BD-skiva som innehåller sådant ljud.

|            |                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Mix</u> | Avger ljudet som erhålls genom att blanda interaktivt ljud och sekundärt ljud till primärt ljud. |
| Direct     | Avger endast primärt ljud.                                                                       |



PCM 96 kHz och PCM 192 kHz ljudsignaler avges som PCM 48 kHz ljudsignaler när "BD Audio Setting" är inställd på "Mix."

## Audio ATT

Sänker utnivån för ljud för att förhindra ljuddistorsion.

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| On         | Aktiverar ljuddämpning.   |
| <u>Off</u> | Inaktiverar ljuddämpning. |



"Audio ATT" påverkar inte utsignalen från HDMI OUT-uttaget och DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL)-uttaget.

## Dolby Digital

Väljer ljudsignaler att avge vid uppspelning av Dolby Digital-skivor.

Denna inställning påverkar utsignalen från DIGITAL OUT (COAXIAL/OPTICAL)-uttaget.

|                      |                                                                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Downmix PCM          | Omvandlar för att avge Linear PCM-signaler. Välj detta när du ansluter en ljudenhet utan en inbyggd Dolby Digital-dekoder. |
| <u>Dolby Digital</u> | Välj detta när du ansluter en ljudenhet med en inbyggd Dolby Digital-dekoder.                                              |

## DTS

Väljer ljudsignaler att avge vid uppspelning av DTS-skivor. Denna inställning påverkar utsignalen från DIGITAL OUT (COAXIAL/OPTICAL)-uttaget.

|             |                                                                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Downmix PCM | Omvandlar för att avge Linear PCM-signaler. Välj detta när du ansluter en ljudenhet utan en inbyggd DTS-dekoder. |
| <u>DTS</u>  | Välj detta när du ansluter en ljudenhet med en inbyggd DTS-dekoder.                                              |

## 48kHz/96kHz PCM

Väljer maximal samplingsfrekvens för PCM-signaler som avges från DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL)-uttaget.

|                    |                                                                                                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>48kHz/16bit</u> | Avger ljudsignaler med 96 kHz sampling som 48 kHz/16 bitar.                                                                                   |
| 96kHz/24bit        | Avger ljudsignaler med 96 kHz sampling som 96 kHz/24 bitar. Signalerna avges emellertid som 48 kHz/16 bitar om källan är upphovsrättsskyddad. |



- Om du väljer "96kHz/24bit" vid anslutning av en AV-förstärkare (receiver) som inte stöder 96 kHz, annars kan brus eller ljudavbrott uppstå.
- "48kHz/96kHz PCM" är inte effektiv när "Audio Output Priority" är inställd på "HDMI" eller "Stereo Analogue."

## Audio DRC

Väljer inställningen för dynamiskt omfång (ljudets komprimeringsnivå) vid uppspelning av en BD- eller DVD-skiva som följer "Audio DRC."

|            |                                                                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Auto       | Utför uppspelning med det dynamiska omfång som specificeras av skivan (endast BD-ROM). Andra skivor spelas upp vid "Standard"-nivån. |
| Standard   | Utför uppspelning vid komprimeringsnivåer mellan "TV Mode" och "Wide Range."                                                         |
| TV Mode    | Ljuden är kraftigt komprimerade. Låga ljud är lättare att höra.                                                                      |
| Wide Range | Ingen komprimering fungerar. Ett mer dynamiskt ljud skapas.                                                                          |



- "Audio DRC" är endast effektiv vid uppspelning av Dolby Digital, Dolby Digital Plus och Dolby TrueHD-ljudsignaler.
- När "Dolby Digital" är inställt på "Dolby Digital" i inställningen "Audio Settings" (sida 45), har "Audio DRC" ingen effekt på ljudet som avges från DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL)-uttaget. Det är utesluter emellertid följande fall.
  - när "BD Audio Setting" är inställd på "Mix" vid uppspelning av en BD-skiva.
  - när "Audio Output Priority" är inställd på "HDMI" eller "Stereo Analogue."

## Downmix

Ställer in nermixningsmetoden för flerkanal- till tvåkanalsljud.

|                |                                                                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dolby Surround | Avger Dolby Surround (Pro Logic)-signaler i 2 kanaler. Välj detta när du ansluter till en ljudenhet som stöder Dolby Surround (Pro Logic).          |
| Normal         | Avger ljudsignaler utan Dolby Surround-effekt (Pro Logic). Välj detta när du ansluter till en ljudenhet som inte stöder Dolby Surround (Pro Logic). |



"Downmix" har ingen effekt på bitstreamljud som avges från DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL)/HDMI OUT-uttaget.

# **BD/DVD Viewing Settings**

Standardinställningarna är understrukna.

## **BD/DVD Menu**

Väljer standardmenyspråket för BD-ROM-skivor eller DVD VIDEO-skivor.  
När du väljer "Select Language Code," visas funktionen för att ange språkkod. Ange koden för ditt språk genom att hänvisa till "Lista över språkkoder" (sida 65).

## **Audio**

Väljer standardspråket för BD-ROM-skivor eller DVD VIDEO-skivor.  
Om du väljer Original kommer språket som har prioritet på skivan att väljas.  
När du väljer "Select Language Code", visas funktionen för att ange språkkod. Ange koden för ditt språk genom att hänvisa till "Lista över språkkoder" (sida 65).

## **Subtitle**

Väljer standardspråket för textremsor för BD-ROM-skivor eller DVD VIDEO-skivor.  
När du väljer "Select Language Code", visas funktionen för att ange språkkod. Ange koden för ditt språk genom att hänvisa till "Lista över språkkoder" (sida 65).

## **BD Parental Control**

Uppspelningen av vissa BD-ROM-skivor kan begränsas beroende på ålder och användare. Avsnitt kan låsas eller bytas ut mot andra avsnitt.

- 1 Välj "BD Parental Control" i "BD/DVD Viewing Settings" och tryck på ENTER.**
- 2 Mata in ditt fyrsiffriga lösenord med sifferknapparna.**
- 3 Välj "OK" och tryck på ENTER.**

## **4 Välj åldersbegränsning och tryck på ENTER.**

Ju lägre värde desto striktare är begränsningarna.  
Om du väljer "Select Age Restriction" kan du ange åldern från "0" till "255" med hjälp av /// eller sifferknapparna.

- För att avbryta barnlåsfunktionen (Parental Control), välj "No Restrictions."



Du kan ändra lösenordet (se "Password" på sida 48).



- Om du glömmer lösenordet, återställer du spelaren (sida 53) och ställer in ett nytt lösenord (se "Password" på sida 48).
- När du spelar upp skivor som inte har funktionen Parental Control kan du inte begränsa uppspelningen på spelaren.
- Beroende på skivan kan du ibland behöva byta begränsningsnivå medan skivan spelas upp. Mata i så fall in ditt lösenord och byt nivå.
- När "255" väljs i "Select Age Restriction," avbryts inställningen Parental Control.

## **DVD Parental Control**

Uppspelningen av vissa DVD VIDEO-skivor kan begränsas beroende på användarens ålder. Avsnitt kan låsas eller bytas ut mot andra avsnitt.

- 1 Välj "DVD Parental Control" i "BD/DVD Viewing Settings" och tryck på ENTER.**
- 2 Mata in ditt fyrsiffriga lösenord med sifferknapparna.**
- 3 Välj "OK" och tryck på ENTER.**
- 4 Välj en nivå och tryck på ENTER.**  
Ju lägre värde desto striktare är begränsningarna.
  - För att avbryta barnlåsfunktionen (Parental Control), välj "No Restrictions."



Du kan ändra lösenordet (se "Password" på sidan 48).



- Om du glömmer lösenordet, återställer du spelaren (sida 53) och ställer in ett nytt lösenord (se "Password" på sidan 48).
- När du spelar upp skivor som inte har funktionen Parental Control kan du inte begränsa uppspelningen på spelaren.
- Beroende på skivan kan du ibland behöva byta begränsningsnivå medan skivan spelas upp. Mata i så fall in ditt lösenord och byt nivå.

## Parental Control Region Code

Uppspelning av vissa BD-ROM-skivor eller DVD VIDEO-skivor kan begränsas beroende på geografiskt område. Avsnitt kan låsas eller bytas ut mot andra avsnitt.

- 1 Välj "Parental Control Region Code" i "BD/DVD Viewing Settings" och tryck på ENTER.**
- 2 Mata in ditt fyrsiffriga lösenord med sifferknapparna.**
- 3 Välj "OK" och tryck på ENTER.**
- 4 Välj områdesbegränsning och tryck på ENTER.**

När du väljer "Select Region Code" visas funktionen för att ange regionskod. Ange koden för områdesbegränsning genom att hänvisa till "Barnlås/Områdeskod" (sida 65).



Du kan ändra lösenordet (se "Password" på sidan 48).



- Om du glömmer lösenordet, återställer du spelaren (sida 53) och ställer in ett nytt lösenord (se "Password" på sidan 48).
- När du spelar upp skivor som inte har funktionen Parental Control kan du inte begränsa uppspelningen på spelaren.
- Beroende på skivan kan du ibland behöva byta begränsningsnivå medan skivan spelas upp. Mata i så fall in ditt lösenord och byt nivå.

## Password

Ställer in eller ändrar lösenordet för Parental Control. Med ett lösenord kan du ställa in en begränsning för BD-ROM- eller DVD VIDEO-uppspelning. Om nödvändigt kan du differentiera begränsningsnivåerna för BD-ROM- och DVD VIDEO-skivor.

- 1 Välj "Password" i "BD/DVD Viewing Settings" och tryck på ENTER.**
- 2 Mata in ditt fyrsiffriga lösenord med sifferknapparna.**
- 3 Välj "OK" och tryck på ENTER.**

## Så här ändrar du lösenord

- 1** Efter steg 3, ange ett nytt lösenord med hjälp av sifferknapparna.
- 2** Välj "OK" och tryck på ENTER.

## Hybrid Disc Playback Layer

Väljer prioritet för lager vid uppspelning av en Hybrid-skiva. För att ändra inställningen, ska du stänga av spelaren och sedan sätta på den igen.

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| <u>BD</u> | Spelar BD-lager.            |
| DVD/CD    | Spelar DVD- eller CD-lager. |

## BD Internet Connection

Ställer in om Internet-anslutningar ska tillåtas från innehåll på en BD-skiva (i BDMV-läge) som spelas. Nätverksanslutningar och inställningar krävs när denna funktion används (sida 51).

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| <u>Allow</u>        | Välj normalt det här alternativet. |
| <u>Do not allow</u> | Spärrar Internet-anslutning.       |



## Photo Settings

Standardinställningen är understruken.

### Slideshow Speed

Ändrar bildspelets hastighet.

|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| Fast          | Bilderna växlar snabbt.               |
| <u>Normal</u> | Bilderna växlar med normal hastighet. |
| Slow          | Bilderna växlar långsamt.             |



## System Settings

Standardinställningarna är understrukna.

### OSD

Väljer språk för spelarens skärmvisning.

### Dimmer

Justerar ljusstyrkan för displayen på frontpanelen.

|               |                                                                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Bright</u> | Kraftig belysning.                                                                                |
| Dark          | Låg belysning.                                                                                    |
| Off           | Stänger av belysningen under uppspelning. Svag belysning vid andra tillfällen än vid uppspelning. |

### Control for HDMI

|           |                                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|
| <u>On</u> | Gör det möjligt för dig att använda "Control for HDMI"-funktionen (sida 16). |
| Off       | Stänger av funktionen.                                                       |

### Quick Start Mode

|            |                                             |
|------------|---------------------------------------------|
| On         | Förkortar starttiden när spelaren sätts på. |
| <u>Off</u> | Standardinställning.                        |



När "Quick Start Mode" är inställd på "On,"  
– strömförbrukningen blir högre än när "Quick Start Mode" är inställd på "Off" och  
– ventilationsfläkten kan slås på beroende på omgivningstemperaturen.

## Auto Power Off

Spelaren stängs av automatiskt om du inte trycker på någon knapp på spelaren eller fjärrkontrollen under mer än 30 minuter, om du inte spelar BD-/DVD-/CD-skivor/fotofiler eller uppdaterar programvara.

|     |                                        |
|-----|----------------------------------------|
| On  | Sätter på "Auto Power Off"-funktionen. |
| Off | Stänger av funktionen.                 |

## Auto Display

|     |                                                                                               |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| On  | Visar automatiskt information på skärmen vid växling av titlar, bildlägen, ljudsignaler, etc. |
| Off | Visar information endast när du trycker på DISPLAY.                                           |

## Screen Saver

Skärmläckarbilden visas när du inte använder spelaren under mer än 15 minuter medan en skärmbild, till exempel startmenyn, visas på TV-skärmen. Skärmläckaren hjälper till att förhindra att din bildskärm skadas (spökbild).

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| On  | Aktiverar skärmläckarfunktionen. |
| Off | Stänger av funktionen.           |

## Software Update Notification

Informerar dig om nyare programvaruversioner. Nätverksanslutningar och inställningar krävs när denna funktion används (sida 51).

|     |                                                                                    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|
| On  | Ställer in spelaren för att informera dig om nyare programvaruversioner (sida 40). |
| Off | Stänger av funktionen.                                                             |

## System Information

Visar spelarens programvaruversion och MAC-adressen.



# Network Settings

## Internet Settings

Dessa alternativ krävs när du ansluter till Internet via nätverkskabel. Ange respektive (alfanumeriska) värden för din broadbandrouter eller Wireless LAN-router. Alternativen som behöver ställas in kan variera, beroende på Internet-leverantören eller routern. Mer information finns i bruksanvisningen från din Internetleverantör eller som medföljer routern.

- 1 Välj "Internet Settings" i "Network Settings" och tryck på ENTER.
- 2 Välj "IP Address Acquisition" och tryck på ENTER.
- 3 Välj ett alternativ och tryck på ENTER.

|                  |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Auto Acquisition | Välj detta när DHCP-serverinställningar (Dynamic Host Configuration Protocol) finns tillgängliga från din Internetleverantör. Nätverksinställningarna som krävs för spelaren tilldelas automatiskt. |
| Manual           | Ställ in IP-adressen manuell enligt nätverksmiljön.                                                                                                                                                 |

- När du väljer "Auto Acquisition" Om du ställer in "DNS Server Auto Acquisition" på "Off" ställ in följande alternativ:
  - DNS Server (Primary)/DNS Server (Secondary)
- När du väljer "Manual" Ställ in följande alternativ:
  - IP Address
  - Subnet Mask
  - Default Gateway
  - DNS Server (Primary)/DNS Server (Secondary)



När du ställer in "DNS Server (Primary)"/"DNS Server (Secondary)"-adresser manuellt, ange "DNS Server (Primary)"-adressen. I annat fall ställs "Internet Settings" in felaktigt.

- 4 Om din Internetleverantör har en specifik proxyserverinställning, välj "Proxy Settings" med hjälp av ↑/↓ och tryck på ENTER.

Proxy Settings visas.

Om proxyservern inte har en specifik inställning, gå till steg 8.

- 5 Ställ in "Use of Proxy Server" på "On."

- 6 Välj "Proxy Server" och "Port" och ange inställningarna.

För att ange proxyservern, se "Ange tecken" (sida 51).

- 7 Tryck på RETURN.

- 8 Välj "Network Diagnostic" med hjälp av ↑/↓ och tryck på ENTER.

- 9 Välj "Start" och tryck på ENTER.

- 10 Kontrollera att meddelandet "Network connections are correct." visas.

Inställningen är klar. Om meddelandet inte visas, följ skärmeddelandena.

## Ange tecken

Funktionen för att ange tecken visas när du väljer "Proxy Server" i "Proxy Settings."

- 1 Tryck på en sifferknapp flera gånger för att välja ett tecken.  
Exempel:  
Tryck på knapp 3 en gång för att ange "D."  
Tryck på knapp 3 tre gånger för att ange "F."

- 2 Tryck på ➡, och ange nästa tecken.

- 3** Tryck på den blå knappen ("Finish") för att avsluta.

◆ Tillgängliga knappar

| Knappar                 | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Röd knapp (Letter Type) | Växlar tangentbordet mellan alfabetet och siffror.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Grön knapp (A/a)        | Växlar tangentbordet mellan stora och små tecken.                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gul knapp (Symbol)      | Visar tangentbordet för symboler.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Blå knapp (Finish)      | Det inmatade värdet bekräftas, och spelaren återgår till föregående funktion.                                                                                                                                                                                                       |
| RETURN (Cancel)         | Återgår till den föregående funktion, avbryter inmatningen.                                                                                                                                                                                                                         |
| ◀/↑/↓/→, ENTER          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Välj en inmatningsfunktion med hjälp av ◀/↑/↓/→ och tryck på ENTER.</li><li>• Ange tecken enligt följande: ① Välj en teckenpanel med hjälp av ◀/↑/↓/→, och tryck på ENTER. ② Välj ett tecken med hjälp av ◀/→ och tryck på ENTER.</li></ul> |

## Easy Setup

Kör om Easy Setup för att göra grundläggande inställningar.

- 1** Välj "Easy Setup" och tryck på ENTER.
- 2** Välj "Start" med hjälp av ◀/→ och tryck på ENTER.
- 3** Följ anvisningarna för "Steg 7: Easy Setup" (sida 27) från steg 4.

## Resetting

Du kan återställa spelarens inställningar till fabriksinställningarna genom att välja en grupp inställningar. Alla inställningarna inom gruppen återställs.

- 1** Välj "Resetting" och tryck på ENTER.
- 2** Välj "Reset to Factory Default Settings" och tryck på ENTER.
- 3** Välj inställningarna som du vill återställa till standardinställningarna, och tryck på ENTER.  
Du ombeds bekräfta via skärmen.  
Du kan återställa följande inställningar.
  - Video Settings
  - Audio Settings
  - BD/DVD Viewing Settings
  - Photo Settings
  - System Settings
  - Network Settings
  - All Settings
- 4** Välj "Start" med hjälp av / och tryck på ENTER.



När "All Settings" är vald i steg 3,  
 – återställs alla inställningar inom  (Setup).  
 – "Video Settings" och "Audio Settings" som kan justeras genom att trycka på OPTIONS under uppspelning (sida 34) återställs inte.

## Övrig information

## Felsökning

Om du får något av följande problem när du använder spelaren, använd denna felsökningsguide för att få hjälp att lösa problemet innan du begär reparationer. Om något problem skulle kvarstå, kontakta din närmaste Sony-återförsäljare.

### Strömmatning

**Det går inte att slå på strömmen.**

- ➔ Kontrollera att nätsladden är ordentligt ansluten.
- ➔ Det tar en kort stund innan spelaren startar.

**Meddelandet "A new software version has been found on the network. Perform update under "Network Update." visas på skärmen när spelaren startas.**

- ➔ Se "Network Update" (sida 40) för att uppdatera spelaren till en nyare programvaruversion.

### Skiva

**Det går inte att spela upp skivan.**

- ➔ Skivan är smutsig.
- ➔ Skivan ligger upp och ner. Sätt i skivan med uppspelningssidan vänd nedåt.
- ➔ Skivan är skev.
- ➔ Du försöker spela en skiva med ett format som inte kan spelas upp på den här spelaren (sida 60).
- ➔ Regionkoden på BD- eller DVD-skivan överensstämmer inte med spelarens regionkod.
- ➔ Spelaren kan inte spela upp en inspelad skiva som inte är rätt avslutad (sida 60).

### Bild

Se även "Ansluta till ett HDMI-uttag" (sida 15) när du ansluter utrustning med hjälp av HDMI-kabeln.

**Ingen bild visas eller bildstörningar förekommer.**

- ➔ Kontrollera att alla anslutningskablar är ordentligt anslutna.

- ➔ Kontrollera om anslutningskablarna är skadade.
- ➔ Kontrollera anslutningen till TV:n (sida 14) och ställ ingångsväljaren på TV:n så att signalen från spelaren visas på TV-skärmen.
- ➔ När du spelar en BD/DVD-skiva med dubbla lager, kan ett tillfälligt avbrott uppstå i bild och ljud vid den punkt där lagren växlas.

### **Ingen bild visas om upplösningen för video som är vald i "Output Video Format" är felaktig.**

- ➔ Tryck på ■ på spelaren under mer än tio sekunder för att återställa upplösningen för video till den lägsta upplösningen.

### **Bilden fyller inte upp skärmen även om bildformatet har ställts in i "DVD Aspect Ratio" under "Video Settings."**

- ➔ Skivans bildformat är låst på din DVD-skiva (sida 42).

### **Videosignaler matas inte ut från uttagen, förutom från HDMI OUT-uttaget, när man ansluter HDMI OUT-uttaget och andra videoutgångar samtidigt.**

- ➔ Ställ in "Output Video Format" på "Component Video" i inställningen "Video Settings" (sida 42).

### **De mörka områdena i bilden är för mörka, eller de ljusa områdena är för ljusa eller onaturliga.**

- ➔ Ställ in "Picture Quality Mode" på "Standard" (standardvärde) (se "Justera bilder och ljud för video" på sidan 34).

### **Bilden matas inte ut på rätt sätt.**

- ➔ Kontrollera inställningarna för "Output Video Format" i "Video Settings" (sida 42).

### **Ingen BD-ROM-bild visas.**

- ➔ Kontrollera inställningen för "BD-ROM 1080/24p Output" i "Video Settings" (sida 43).

## **Sound**

Se även "Ansluta till ett HDMI-uttag" (sida 20) när du ansluter utrustning med hjälp av HDMI-kabeln.

### **Inget ljud hörs.**

- ➔ Kontrollera att alla anslutningskablar är ordentligt anslutna.
- ➔ Kontrollera om anslutningskablarna är skadade.
- ➔ Kontrollera anslutningen till din AV-förstärkare (receiver) (sida 19) och växla ingångsväljaren på din AV-förstärkare (receiver) så att ljudsignalerna från spelaren matas ut från din AV-förstärkare (receiver).
- ➔ Spelaren är i skanningsläget.
- ➔ Om du inte får någon ljudsignal genom DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL)/HDMI OUT-uttaget, kontrollera ljudinställningarna (sida 44).

### **Ljudet matas inte ut på rätt sätt.**

- ➔ Kontrollera inställningen för "Audio Output Priority" i "Audio Settings" (sida 44).

### **Ljudnivån är låg.**

- ➔ Ljudnivån är låg på vissa BD- eller DVD-skivor.
- ➔ Prova att ställa in "Audio DRC" på "TV Mode" i inställningen "Audio Settings" (sida 46).
- ➔ Ställ in "Audio ATT" på "Off" i inställningen "Audio Settings" (sida 45).

### **HD-ljud (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio och DTS-HD Master Audio) avges inte med bitstream.**

- ➔ Ställ in "BD Audio Setting" på "Direct" i inställningen "Audio Settings" (sida 45).
- ➔ Kontrollera att den anslutna AV-förstärkaren (receiver) är kompatibel med varje HD-ljudformat.

### **Interaktivt ljud matas inte ut.**

- ➔ Ställ in "BD Audio Setting" på "Mix" i inställningen "Audio Settings" (sida 45).

## HDMI

### Ingen bild visas eller inget ljud hörs vid anslutning till HDMI OUT-uttaget.

- ➔ Prova följande: ①Stäng av spelaren och sätt på den igen. ②Stäng av och sätt på den anslutna utrustningen igen. ③Koppla ur och återanslut därefter HDMI-kabeln.

### Ingen bild visas eller bildbrus uppstår vid anslutning till HDMI OUT-uttaget.

- ➔ HDMI OUT-uttaget är anslutet till en DVI-enhet som inte stöder teknik för upphovsrättsskydd.
- ➔ Om HDMI OUT-uttaget används för video ut kan problemet lösas genom att ändra upplösningen för video ut (sida 42).

### Inget ljud avges från HDMI OUT-uttaget.

- ➔ HDMI OUT-uttaget är anslutet till en DVI-enhet (DVI-uttag tar inte emot ljudsignaler).

### Ljudet avges inte korrekt vid anslutning till HDMI OUT-uttaget.

- ➔ Enheten som är ansluten till HDMI OUT-uttaget stöder inte spelarens ljudformat. Kontrollera ljudinställningarna (sida 44).

### Visningsspråket på skärmen växlar automatiskt vid anslutning till HDMI OUT-uttaget.

- ➔ När "Control for HDMI" är inställd på "On" (sida 49), växlar visningsspråket på skärmen automatiskt enligt språkinställningar på den anslutna TV:n (om du ändrar inställningarna på TV:n, etc.).

### "Control for HDMI"-funktionen fungerar inte (BRAVIA Sync).

- ➔ Kontrollera att nätsladden för den anslutna komponenten är ordentligt ansluten.
- ➔ Om HDMI-indikatorn inte visas på frontpanelens teckenfönster, kontrollerar du HDMI-anslutningen (sidan 15, 20).
- ➔ Kontrollera att "Control for HDMI" är inställd på "On" (sida 49).

- ➔ Kontrollera att den anslutna komponenten är kompatibel med "Control for HDMI"-funktionen. Mer information finns i bruksanvisningen som medföljer komponenten.
- ➔ Kontrollera den anslutna komponentens inställningar för "Control for HDMI"-funktionen. Mer information finns i bruksanvisningen som medföljer komponenten.
- ➔ Om du ändrar HDMI-anslutningen, ska du stänga av spelaren och sedan sätta på den igen.
- ➔ Om strömbavbrott uppstår, ställer du in "Control for HDMI" på "Off", och ställer därefter in "Control for HDMI" på "On" (sida 49).
- ➔ För mer information om "Control for HDMI"-funktionen, se "Om BRAVIA Sync-funktioner (endast för HDMI-anslutning)" (sida 16).
- ➔ Om du ansluter spelaren till en TV via en AV-förstärkare (receiver) som inte är kompatibel med "Control for HDMI"-funktionen, kanske du inte kommer att kunna styra TV:n från spelaren.
- ➔ När du ansluter spelaren till en TV via en AV-förstärkare (receiver), om du ändrar HDMI-anslutningen, kopplar du bort och återansluter nätsladden, eller om ett strömbavbrott inträffar, prova följande:
  - ①Växla ingångsväljaren på AV-förstärkaren (receiver) så att bilden från spelaren visas på TV-skärmen.
  - ②Ställ in "Control for HDMI" på "Off" och ställ därefter in "Control for HDMI" på "On" (sida 49). Se bruksanvisningen som medföljer AV-förstärkaren (receiver).

## Externt minne (lokal lagring)

### Det externa minnet känns inte igen.

- ➔ Prova följande: ①Stäng av spelaren.
- ②Rikta in ▼-märket på EXT-platsen mot ▼-märket på det externa minnet och sätt in det externa minnet (sida 23).
- ③Slå på spelaren.
- ④Kontrollera att EXT-indikatorn tänds i frontpanelens teckenfönster.

### Bonusinnehåll eller andra data som finns på ett BD-ROM kan inte spelas upp.

- ➔ Prova följande: ①Ta bort skivan. ②Stäng av spelaren. ③Ta ur och sätt tillbaka det externa minnet (sida 23). ④Slå på spelaren. ⑤Kontrollera att EXT-indikatorn tänds i frontpanelens teckenfönster. ⑥Sätt i BD-ROM-skivan med BONUSVIEW/BD-LIVE.

### Ett meddelande som indikerar att den lokala lagringen inte har tillgängligt utrymme visas på skärmen.

- ➔ Radera onödiga data i det externa minnet (sida 33).

## Funktion

### Fjärrkontrollen fungerar inte.

- ➔ Batterierna i fjärrkontrollen är svaga (sida 26).
- ➔ Avståndet mellan fjärrkontrollen och spelaren är för långt.
- ➔ Fjärrkontrollen är inte riktad mot spelarens fjärrsensor.

### Filnamnet visas inte på rätt sätt.

- ➔ Spelaren kan endast visa tecken som är kompatibla med ISO 8859-1. Andra teckenformat visas eventuellt inte rätt.
- ➔ Beroende på vilken programvara som används för skrivning, kanske de inmatade tecknen visas på annat sätt.

### Skivan spelas inte upp från början.

- ➔ Funktionen för att återuppta uppspelning (Resume Play) är aktiverad (sida 31).

### Vissa funktioner som till exempel Stopp eller Sök kan inte utföras.

- ➔ Du kan eventuellt inte använda vissa funktioner ovan beroende på skivan du spelar upp. Se bruksanvisningen som medföljer skivan.

### Det går inte att ändra språket för ljudspåret/textremsan eller vinklar.

- ➔ Prova att använda BD- eller DVD-skivans meny i stället för direktvalsknapparna på fjärrkontrollen (sida 32).

- ➔ BD- eller DVD-skivan som spelas upp innehåller inte spår för flera språk/textremsor eller flera inspelade vinklar.
- ➔ BD- eller DVD-skivan spärrar växling av språk för ljudspår/undertext eller växling av vinklar.

### Skivfacket öppnas inte och "LOCKED" eller "TLK ON" visas på frontpanelens teckenfönster.

- ➔ När "LOCKED" visas, är spelaren låst. För att inaktivera barnlås, håller du ner  på spelaren tills "UNLOCK" visas på frontpanelens teckenfönster (sida 10).
- ➔ När "TLK ON" visas, kontaktar du din Sony-återförsäljare eller lokal godkänd Sony-serviceinrättning.

### Skivfacket öppnas inte och du kan inte ta ur skivan även efter att du har tryckt på .

- ➔ Prova följande: ①Stäng av spelaren och koppla ur nätsladden. ②Återanslut nätsladden medan du trycker ner  på spelaren. ③Fortsätt trycka ner  på spelaren tills facket öppnas. ④Ta ur skivan. ⑤När "WAIT" visas på frontpanelens teckenfönster, håll nere  på spelaren under mer än tio sekunder tills spelaren sätts på igen.

### Spelaren svarar inte på någon knapptryckning.

- ➔ Kondens har bildats i spelaren (sida 3).
- ➔ Håll nere  på spelaren under mer än 10 sekunder tills indikatorerna i frontpanelens teckenfönster släcks. Om spelaren fortfarande inte svarar på någon knapptryckning, kopplar du bort och återansluter nätsladden.

---

## Självdiagnosfunktion

När självdiagnosfunktionen är aktiverad för att förhindra felfunktion i spelaren, visas en felkod på frontpanelens teckenfönster, eller så visas ⚠ utan något meddelande på hela skärmen.

I sådana fall ska du kontrollera följande.

### Om en felkod visas i frontpanelens teckenfönster

| Felkod                     | Korrigerande åtgärd                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exxxx<br>SYS ERR<br>VUP NG | Kontakta Sony-återförsäljaren eller en auktoriserad Sony-serviceinrättning och ange felkoden.                                                                                                                                       |
| FAN ERR                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera att ventilationshålen på baksidan av spelaren inte är blockerade.</li><li>• Placera spelaren på ett ställe med tillräcklig ventilation så att den inte blir för varm.</li></ul> |

### Om endast ⚠ visas utan något meddelande på hela skärmen

Kontakta din närmaste Sony-återförsäljare eller en auktoriserad Sony-serviceinrättning.

# Skivor som kan användas

| Typ           | Skivlogotyp                                                                                                                                                                                                                                                   | Ikon som används i denna bruksanvisning                                             | Egenskaper                                                                                                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blu-ray-skiva |                                                                                                                                                                              |    | BD-ROM- och BD-RE-/BD-R-skivor i BDMV- och BDAV-läge, inklusive 8 cm skivor (enkelt lager) och DL-skivor                                           |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                               |    | BD-RE-/BD-R-skivor som innehåller MP3-ljudspår* eller JPEG-bildfiler                                                                               |
| Dvd-video     |                                                                                                                                                                              |    | Skivor som till exempel filmer som kan köpas eller hyras                                                                                           |
| DVD           | <br><br>   |    | DVD+RW-/DVD+R-skivor i +VR-läge eller DVD-RW-/DVD-R-skivor i video- och VR-läge, inklusive 8 cm-skivor (enkelt lager) och DVD+R DL/DVD-R DL-skivor |
| DATA-DVD      | <br><br> |   | DVD-ROM-skivor och DVD+RW-/DVD+R-/DVD-RW-/DVD-R-skivor som innehåller MP3-ljudspår* eller JPEG-bildfiler                                           |
| CD            |                                                                                                                                                                            |  | Musik-CD-skivor eller CD-R-/CD-RW-skivor i musik-CD-format                                                                                         |
| DATA-CD       | —                                                                                                                                                                                                                                                             |  | CD-ROM-skivor och CD-R-/CD-RW-skivor som innehåller MP3-ljudspår* eller JPEG-bildfiler                                                             |

\* MP3 (MPEG-1 Audio Layer 3) är ett standardformat som definierats av ISO (International Organization for Standardization/IEC (International Electrotechnical Commission) MPEG som komprimerar ljuddata. MPEG Layer-3 ljudkodningsteknik och patent licensierade från Fraunhofer IIS och Thomson.

## Om BD-ROM-kompatibilitet

Eftersom Blu-ray Disc-specifikationerna är nya och håller på att utvecklas, kanske vissa skivor inte kan spelas beroende på skivtyp och version.

Ljudet varierar beroende på källan, ansluten utgång och valda ljudinställningar. Mer information finns på sidan 63.

## Skivor du inte kan spela upp

- BD-skivor med kasset
- Dvd-ram-skivor
- HD DVD-skivor
- DivX-skivor
- Dvd-ljudskivor
- PHOTO CD-skivor
- Dataavsnitt i CD-extra-skivor
- VCD-/Super VCD-skivor
- HD-lager på Super Audio CD-skivor
- Ljudmaterialsida på DualDiscs
- BD-ROM-/DVD VIDEO-skivor med en annorlunda regionskod (sida 60).

## Om uppspelningsfunktioner för BD-/DVD-skivor

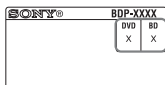
Vissa uppspelningsfunktioner på BD-/DVD-skivor kan ha låsts avsiktligt av programtillverkaren. Eftersom denna spelare spelar upp BD-/DVD-skivor i enlighet med skivinnehållet som programtillverkaren konstruerat är vissa funktioner eventuellt inte tillgängliga. Se instruktionerna som medföljer BD-/DVD-skivor.

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

Spelaren har en regionkod tryckt på baksidan av enheten och kan endast spela upp (inte spela in) BD-ROM-/DVD VIDEO-skivor som är märkta med samma regionkod. Detta system används för att skydda upphovsrättigheter.

Dvd-video-skivor märkta med  kan också spelas upp med spelaren.

Beroende på BD-ROM/DVD VIDEO-skivan kan uppspelning av BD-ROM/DVD VIDEO-skivan vara spärrad på grund av områdesrestriktioner även om ingen regionkod finns markerad på skivan.



Regionkoder



### • Om BD-RE-/BD-R-, DVD+RW-/DVD+R-, DVD-RW-/DVD-R- eller CD-Rs/CD-RW-skivor

Vissa BD-RE-/BD-R-, DVD+RW-/DVD+R-, DVD-RW-/DVD-R- eller CD-R-/CD-RW-skivor kan inte spelas upp på denna spelare på grund av inspelningskvaliteten, skivans fysiska tillstånd eller egenskaper hos inspelningsutrustningen.

En CD- eller DVD-skiva spelas inte upp om den inte har avslutats på rätt sätt. Mer information om detta finns i inspelningsenhetens bruksanvisning. Observera att vissa uppspelningsfunktioner eventuellt inte fungerar med vissa DVD+RW-/DVD+R-skivor även om de har stängts på rätt sätt. Visa skivan med normal uppspelning i detta fall.

### • Musik-CD-skivor som kodats med teknik för skydd av upphovsrätt

Denna produkt är utformad för att spela upp skivor som följer CD-standarden (Compact Disc). Diverse musikskivor som kodats med upphovsrättskydd marknadsförs av vissa skivbolag. Du bör vara medveten om att bland dessa skivor finns det några skivtyper som inte följer CD-standarden och kanske inte går att använda i denna produkt.

### • Om DualDiscs

En dubbelskiva (DualDisc) är en dubbelsidig produkt som parar ihop DVD-inspelat material på en sida med digitalt ljudmaterial på den andra sidan.

Eftersom ljudmaterialsida emellertid inte stödjer CD-standarden så garanteras inte möjlighet till uppspelning på denna produkt.

### • Om BD-/DVD-skivor med dubbla lager.

Uppspelade bilder och ljud kan avbrytas tillfälligt när lagren växlar.

### • Om 8 cm BD-RE-/8 cm BD-R-skivor

Vissa 8 cm BD-RE-/8 cm BD-R-skivor kan inte spelas upp på denna spelare.

### • Om BD-RE-/BD-R-skivor

Denna spelare stödjer Ver. 2.1 BD-RE och Ver. 1.1, 1.2 och 1.3 BD-R inklusive BD-R av typ med organiskt pigment (LTH-typ).

### • Om DTS 5.1 MUSIC DISC

Denna spelare kan spela DTS 5.1 MUSIC DISC. Ljudsignaler matas ut i formaten som specificerats under "Ljudutsignaler och spelarinställningar"-tabellen på sidan 63.

## Om uppspelning av skivor som spelats in i AVCHD-format

Denna spelare kan spela upp skivor i AVCHD-format.



### ◆ Vad är AVCHD-formatet?

AVCHD-formatet är ett HD-format för digitala videokameror som används för att spela in SD- (standard definition) eller HD-signaler (high definition) enligt antingen 1080i-specifikationen<sup>\*1</sup> eller 720p-specifikationen<sup>\*2</sup> på DVD-skivor, med hjälp av effektiv teknik för datakomprimering. MPEG-4 AVC/H.264-formatet har antagits för att komprimera videodata och Dolby Digital eller Linear PCM-system används för att komprimera ljuddata. MPEG-4 AVC/H.264-formatet kan komprimera bilder med högre effektivitet än de konventionella bildkomprimeringsformaten. Med MPEG-4 AVC/H.264-formatet kan en HD-videosignal (high definition) som spelats in med en digital videokamera spelas in på DVD-skivor, på samma sätt som en TV-signal med standard upplösning (SD).

<sup>\*1</sup> En HD-specifikation som använder 1080 effektiva avsökningslinjer och interlacesystemet.

<sup>\*2</sup> En HD-specifikation som använder 720 effektiva avsökningslinjer och det progressiva systemet.



- Vissa skivor i AVCHD-format kanske inte kan spelas upp beroende på inspelningsförhållandena.
- Skivor i AVCHD-format kan inte spelas upp om de inte har avslutats på rätt sätt.

# Videoupplösning

Den visade upplösningen varierar beroende på inställningen för "Output Video Format" under "Video Settings" (sida 42).

| Inställd upplösning | När "Output Video Format" är inställd på "HDMI" |                             |                  | När "Output Video Format" är inställd på "Component Video" |                             |                  |
|---------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|
|                     | LINE OUT VIDEO - uttag                          | COMPONENT VIDEO - kontakter | HDMI OUT - uttag | LINE OUT VIDEO - uttag                                     | COMPONENT VIDEO - kontakter | HDMI OUT - uttag |
| <b>480i/576i</b>    | 480i/576i                                       | 480i/576i                   | 480i/576i        | 480i/576i                                                  | 480i/576i                   | 480i/576i        |
| <b>480p/576p</b>    | 480i/576i                                       | 480i/576i                   | 480p/576p        | 480i/576i                                                  | 480p/576p                   | 480p/576p        |
| <b>720p</b>         | 480i/576i                                       | 480i/576i                   | 720p             | 480i/576i                                                  | 720p*                       | 720p*            |
| <b>1080i</b>        | 480i/576i                                       | 480i/576i                   | 1080i            | 480i/576i                                                  | 1080i*                      | 1080i*           |
| <b>1080p</b>        | ingen bild                                      | ingen bild                  | 1080p            | kan inte väljas                                            | kan inte väljas             | kan inte väljas  |

\* Skyddat innehåll på DVD-skivor visas med upplösningen 480p/576p. Skyddat innehåll på BD-skivor visas med upplösningen 576p.

## ◆ När "Output Video Format" är inställd på "Video"

480i/576i-videosignaler matas ut från LINE OUT VIDEO- eller COMPONENT VIDEO-uttagen, och 480p/576p-videosignaler matas ut från HDMI OUT-uttaget.

# Ljudutsignaler och spelarinställningar

Ljudutsignalerna varierar beroende på källan, utgången och AV-förstärkaren (receivern) som du använder. För att lyssna på ljudet som du önskar, kontrollera vilka ljudformat som AV-förstärkaren (receivern) stöder, anslutningen till AV-förstärkaren (receivern) och inställningsmönstret för "Audio Settings" enligt tabellerna nedan.

| För att använda |                       |                       | Anslutningar och inställningar              |                       |                                          |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|
| Skiva/källa     |                       | Ljudutsignal          | AV-förstärkare (receiver) stöder ljudformat | Spelarens ljuduttag*1 | Inställningsmönster för "Audio Settings" |
| BD              | HD Audio*2            | HD Audio*3            | HD Audio*2                                  | HDMI OUT              | Ⓐ                                        |
|                 |                       | Upp till LPCM 7.1ch*3 | Fler-kanals LPCM                            |                       |                                          |
|                 |                       | Dolby Digital/DTS     | Dolby Digital/DTS                           |                       |                                          |
|                 |                       | Dolby Digital/DTS*4   | Dolby Digital/DTS                           | DIGITAL OUT           | Ⓒ                                        |
|                 | Dolby Digital/DTS     | Dolby Digital/DTS     | Dolby Digital/DTS                           | HDMI OUT              | Ⓐ                                        |
|                 |                       |                       |                                             | DIGITAL OUT           | Ⓒ                                        |
|                 | LPCM 7.1ch/LPCM 5.1ch | Upp till LPCM 7.1ch   | Fler-kanals LPCM                            | HDMI OUT              | Ⓐ                                        |
|                 |                       | LPCM 7.1ch/LPCM 5.1ch | Fler-kanals LPCM                            | HDMI OUT              | Ⓑ                                        |
| DVD             | Dolby Digital/DTS     |                       |                                             | DIGITAL OUT           | Ⓒ                                        |
|                 |                       | Dolby Digital/DTS     | Dolby Digital/DTS                           | HDMI OUT              | Ⓑ                                        |
|                 |                       |                       |                                             | DIGITAL OUT           | Ⓒ                                        |

## Inställningstabell för "Audio Settings"

| Inställningsmönster | Audio Output Priority*5 (sida 44) | Audio (HDMI)*6 (sida 44) | BD Audio Setting (sida 45)     | DTS*6 (sida 45) | Dolby Digital*6 (sida 45) |
|---------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------|---------------------------|
| ⒶⒷ                  | HDMI                              | Auto                     | Ⓐ Direct<br>Ⓑ Mix eller Direct | —               | —                         |
| Ⓒ                   | Coaxial/Optical                   | —                        | —                              | DTS             | Dolby Digital             |

\*1 Vid anslutning till LINE OUT (R-AUDIO-L)-uttagen, avges 2-kanalssignaler.

\*2 HD Audio inkluderar Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio och DTS-HD High Resolution Audio-format.

\*3 För Dolby TrueHD och DTS-HD Master Audio, ställer du in "HDMI Resolution" under "Output Video Format" på något annat än "480i/576i" eller "480p/576p" i inställningen för "Video Settings" (sida 42).

\*4 2-kanals eller färre-kanals primära/sekundära ljudsignaler avges som LPCM 2-kanalssignaler.

\*5 LPCM 2-kanalssignaler avges från utgångar som inte är prioritetsuttag.

\*6 LPCM 2- kanalssignaler avges i följande fall:

- när "Audio (HDMI)" är inställd på "2ch PCM" i inställningen "Audio Settings".
- när "Dolby Digital"/"DTS" är inställd på "Downmix PCM" i inställningen "Audio Settings".
- när du spelar en DVD som innehåller MPEG-Ljud.

---

# Tekniska specifikationer

## System

**Laser:** Halvledarlaser

## In- och utgångar

### (Uttagsnamn:

Uttagstyp/Utnivå/Belastningsimpedans)

### LINE OUT R-AUDIO-L:

Phono-uttag/2 Vrms/10 kilohm

### DIGITAL OUT (OPTICAL):

Optisk utgång/-18 dBm

(våglängd 660 nm)

### DIGITAL OUT (COAXIAL):

Uttag för hörlurar/0,5 Vp-p/75 ohm

### HDMI OUT:

HDMI 19-stifts standardkontakt

### COMPONENT VIDEO OUT

(Y, P<sub>B</sub>/C<sub>B</sub>, P<sub>R</sub>/C<sub>R</sub>):

Phonouttag/Y: 1.0 Vp-p/

P<sub>B</sub>/C<sub>B</sub>, P<sub>R</sub>/C<sub>R</sub>: 0,7 Vp-p/75 ohm

### LINE OUT VIDEO:

Uttag för hörlurar/1,0 Vp-p/75 ohm

### LAN (100):

100BASE-TX-kontakt

### EXT:

Extern minnesplats (För att ansluta externt minne)

DC-utgång: 5 V 500 mA Max

## Allmänt

### Strömförsörjning:

220–240 V AC, 50/60 Hz

### Effektförbrukning:

22 W

### Dimensioner (ca.):

430 mm × 216 mm × 56 mm

(bredd/djup/höjd) inkl. utskjutande delar

### Vikt (cirka):

2,1 kg

### Driftstemperatur:

5 °C till 35 °C

### Luftfuktighet:

25 % till 80 %

## Medföljande tillbehör

Se sida 13.

Konstruktion och specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande.

# Lista över språkkoder

Mer information finns på sidan 47.  
Språken har stavats enligt standarden ISO 639: 1988 (E/F).

| Kod  | Språk             | Kod  | Språk            | Kod  | Språk            | Kod  | Språk                   |
|------|-------------------|------|------------------|------|------------------|------|-------------------------|
| 1027 | Afar              | 1186 | Scots Gaelic     | 1349 | Macedonian       | 1511 | Albanian                |
| 1028 | Abkhazian         | 1194 | Galician         | 1350 | Malayalam        | 1512 | Serbian                 |
| 1032 | Afrikaans         | 1196 | Guarani          | 1352 | Mongolian        | 1513 | Siswati; Swati          |
| 1039 | Amharic           | 1203 | Gujarati         | 1353 | Moldavian        | 1514 | Sesotho; Sotho southern |
| 1044 | Arabic            | 1209 | Hausa            | 1356 | Marathi          | 1515 | Sundanese               |
| 1045 | Assamese          | 1217 | Hindi            | 1357 | Malay            | 1516 | Swedish                 |
| 1051 | Aymara            | 1226 | Croatian         | 1358 | Malese; Maltese  | 1517 | Swahili                 |
| 1052 | Azerbaijani       | 1229 | Hungarian        | 1363 | Burmese          | 1521 | Tamil                   |
| 1053 | Bashkir           | 1233 | Armenian         | 1365 | Nauru            | 1525 | Telugu                  |
| 1057 | Byelorussian      | 1235 | Interlingua      | 1369 | Nepali           | 1527 | Tajik                   |
| 1059 | Bulgarian         | 1239 | Interlingue      | 1376 | Dutch            | 1528 | Thai                    |
| 1060 | Bihari            | 1245 | Inupiak          | 1379 | Norwegian        | 1529 | Tigrinya                |
| 1061 | Bislama           | 1248 | Indonesian       | 1393 | Occitan          | 1531 | Turkmen                 |
| 1066 | Bengali           | 1253 | Icelandic        | 1403 | Oromo            | 1532 | Tagalog                 |
| 1067 | Tibetan           | 1254 | Italian          | 1408 | Oriya            | 1534 | Setswana; Tswana        |
| 1070 | Breton            | 1257 | Hebrew           | 1417 | Punjabi; Panjabi | 1535 | Tonga; Tonga islands    |
| 1079 | Catalan           | 1261 | Japanese         | 1428 | Polish           | 1538 | Turkish                 |
| 1093 | Corsican          | 1269 | Yiddish          | 1435 | Pashto; Pushto   | 1539 | Tsonga                  |
| 1097 | Czech             | 1283 | Javanese         | 1436 | Portuguese       | 1540 | Tatar                   |
| 1103 | Welsh             | 1287 | Georgian         | 1463 | Quechua          | 1543 | Twi                     |
| 1105 | Danish            | 1297 | Kazakh           | 1481 | Rhaeto-Romance   | 1557 | Ukrainian               |
| 1109 | German            | 1298 | Greenlandic;     | 1482 | Kirundi; Rundi   | 1564 | Urdu                    |
| 1130 | Bhutani; Dzongkha |      | Kalaallisut      | 1483 | Romanian         | 1572 | Uzbek                   |
| 1142 | Greek             | 1299 | Cambodian; Khmer | 1489 | Russian          | 1581 | Vietnamese              |
| 1144 | English           | 1300 | Kannada          | 1491 | Kinyarwanda      | 1587 | Volapük                 |
| 1145 | Esperanto         | 1301 | Korean           | 1495 | Sanskrit         | 1613 | Wolof                   |
| 1149 | Spanish           | 1305 | Kashmiri         | 1498 | Sindhi           | 1632 | Xhosa                   |
| 1150 | Estonian          | 1307 | Kurdish          | 1501 | Sangho; Sango    | 1665 | Yoruba                  |
| 1151 | Basque            | 1311 | Kirghiz          | 1502 | Serbo-Croatian   | 1684 | Chinese                 |
| 1157 | Persian           | 1313 | Latin            | 1503 | Singhalese;      | 1697 | Zulu                    |
| 1165 | Finnish           | 1326 | Lingala          |      | Sinhalese        | 1703 | inte angivet            |
| 1166 | Fiji              | 1327 | Laothian; Lao    | 1505 | Slovak           |      |                         |
| 1171 | Faroese           | 1332 | Lithuanian       | 1506 | Slovenian        |      |                         |
| 1174 | French            | 1334 | Latvian          | 1507 | Samoa            |      |                         |
| 1181 | Frisian           | 1345 | Malagasy         | 1508 | Shona            |      |                         |
| 1183 | Irish             | 1347 | Maori            | 1509 | Somali           |      |                         |

Övrig information

# Barnlås/Områdeskod

Mer information finns på sidan 48.

| Nummer, Område<br>(förkortning) |                          |                           |
|---------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 2044, Argentina (ar)            | 2238, Indonesien (id)    | 2427, Pakistan (pk)       |
| 2047, Australien (au)           | 2239, Irland (ie)        | 2428, Polen (pl)          |
| 2057, Belgien (be)              | 2254, Italien (it)       | 2436, Portugal (pt)       |
| 2070, Brasilien (br)            | 2276, Japan (jp)         | 2489, Ryssland (ru)       |
| 2090, Chile (cl)                | 2079, Kanada (ca)        | 2086, Schweiz (ch)        |
| 2093, Colombia (co)             | 2092, Kina (cn)          | 2501, Singapore (sg)      |
| 2115, Danmark (dk)              | 2304, Korea (kr)         | 2149, Spanien (es)        |
| 2424, Filippinerna (ph)         | 2333, Luxembourgen (lu)  | 2184, Storbritannien (gb) |
| 2165, Finland (fi)              | 2363, Malaysia (my)      | 2499, Sverige (se)        |
| 2174, Frankrike (fr)            | 2362, Mexiko (mx)        | 2543, Taiwan (tw)         |
| 2200, Grekland (gr)             | 2376, Nederländerna (nl) | 2528, Thailand (th)       |
| 2219, Hong Kong (hk)            | 2379, Norge (no)         | 2109, Tyskland (de)       |
| 2248, Indien (in)               | 2390, Nya Zeeland (nz)   | 2046, Österrike (at)      |

# Användningsvillkor och slutanvändaravtal

Sony Blu-ray Disc-spelaren ("Produkten") och tillhörande programvara ("Programvaran") tillhandahålls och underhålls av Sony Corporation och dess närstående bolag ("Sony"). Sony tillhandahåller och underhåller även tillhörande tjänst ("Tjänsten"), inklusive underordnade webbplatser som kan nås via tjänstens webbplats på Internet ("Webbplatsen"). Programvaran inkluderar programvara som är inbäddad i Produkten, lagrad på något media, levererad tillsammans med produkten eller tillhandahållen på annat sätt av Sony och programvara som har hämtats från Webbplatsen eller på annat sätt har gjorts tillgänglig eller tillhandahållits av Sony samt alla sådana media och all tryckt dokumentation, onlinedokumentation eller elektronisk dokumentation som är associerad med Produkten och alla uppdateringar och uppgraderingar därtill.

NÄR DU FÅR ÅTKOMST TILL, BLÄDDRAR I ELLER ANVÄNDER TJÄNSTEN, PRODUKTEN, PROGRAMVARAN OCH/ELLER WEBBPLATSEN, ACCEPTERAR DU, UTAN BEGRÄNSNING ELLER FÖRBEHÅLL, VILLKOREN SOM PRESENTERAS HÄR NEDAN, SONYS PERSONUPPGIFTSPOLICY SOM BESKRIVS PÅ WEBBPLATSEN OCH ALLA YTTERLIGARE ANVÄNDNINGSVILLKOR SOM FRAMSTÄLLS I NÅGON DEL AV TJÄNSTEN OCH WEBBPLATSEN (SOM TILLSAMMANS UTGÖR "AVTALET"). OM DU INTE SAMTYCKER TILL VILLKOREN I DETTA AVTAL, BEVILJAR INTE SONY DIG DE BEGRÄNSADE RÄTTIGHETERNA I DETTA AVTAL, OCH DU FÅR INTE ANVÄNDA TJÄNSTEN, PRODUKTEN, PROGRAMVARAN OCH/ELLER WEBBPLATSEN.

## 1. Äganderätt

Programvaran och allt material på Tjänsten och/eller Webbplatsen, vilket inbegriper men inte är begränsat till bilder, programvara och text ("Innehållet") skyddas av upphovsrätt enligt upphovsrättslagar och internationella fördrag. Du får inte använda Programvaran, Tjänsten, Produkten, Innehållet och Webbplatsen på andra sätt än de som anges här nedan. Det kan finnas logotyper, "service marks" och varumärken som på denna Tjänst eller Webbplats. Genom att göra dem tillgängliga i Tjänsten och/eller på Webbplatsen, beviljar inte Sony någon licens till dig att använda dessa logotyper, "service marks" eller varumärken. All obehörig användning av Tjänsten, Webbplatsen, Innehållet eller Programvaran kan innebära brott mot gällande lagar och förordningar om upphovsrätt, varumärken, sekretess och offentlighet samt gällande civil- och straffrättsliga lagar och förordningar. Alla rättigheter och upphovsrätten till Programvaran eller det material som omfattas av Tjänsten/Webbplatsen och alla kopior av Programvaran ägs av Sony. Sonys licensgivare eller leverantörer. Sony, dess licensgivare och leverantörer förbehåller sig alla rättigheter som inte uttryckligen medgivits enligt detta Avtal.

## 2. Dina rättigheter & begränsad licens

Tjänsten, Webbplatsen, Programvaran, Innehållet och Produkten är endast avsedda för din personliga användning. Du är ansvarig för alla dina aktiviteter här nedan, inklusive allt skadeståndsansvar som härrör från din användning av Tjänsten eller andra som använder Tjänsten via din Produkt. Du får endast använda Tjänsten, Webbplatsen, Programvaran, Innehållet och Produkten för lagliga ändamål. Du får inte distribuera, byta, modifiera, sälja eller sända någonting som du kan kopiera från Tjänsten eller Webbplatsen, inkluderat, men inte begränsat till, text, bilder, ljud och video, för några affärsmässiga, kommersiella eller offentliga ändamål. Så länge som du följer villkoren i detta Avtal, ger Sony dig en icke-exklusiv, ej överföringsbar, begränsad rättighet att få tillgång till, visa, och använda Tjänsten, Webbplatsen och Programvaran så som anges i detta Avtal. Du förbinder dig att inte avbryta/störa eller försöka avbryta/störa funktionen för denna Tjänst, Webbplats eller Programvara på något sätt.

## 3. Automatisk uppdatering

Programvaran innehåller en funktion genom vilken den uppdateras automatiskt när Produkten ansluts till en server som tillhör Sony eller en tredjepart som har utsetts av Sony. När du anger din avsikt att inte använda denna automatiska uppdateringsfunktion, eller när inställningen som frågar om du vill uppdatera automatiskt är aktiverad och du avstår från att utföra uppdateringar, antas du godkänna att förbättringar av säkerhetsfunktionalitet, korrigeringar av fel, andra uppdateringar av funktionalitet eller eventuella andra ändringar som erbjuds av Sony genom sådana uppdateringar inte ska göras för Programvaran och att din nuvarande och framtida användning av Programvaran kan påverkas därav.

När den automatiska uppdateringsfunktionaliteten som beskrivs i föregående stycke är aktiverad, antas du godkänna (a) att Programvaran uppdateras automatiskt enligt vad som krävs för att förbättra säkerhetsfunktionalitet, korrigera fel, förbättra uppdateringsfunktionalitet eller andra ändamål, och (b) att funktionaliteten för programvaran kan utökas, modifieras eller tas bort samtidigt med denna uppdatering av Programvaran.

## 4. Ytterligare villkor som reglerar Produktens

### Programvara

Du får använda Programvaran uteslutande i förbindelse med Produkten som medföljer Programvaran. Programvaran är licensierad, inte såld. Utöver villkoren som framställs i andra delar av detta Avtal, gäller följande för Programvaran:

Användning av Programvaran. Du får använda Programvaran i förbindelse med Produkten för personligt bruk.

Begränsning av bakåtkompilering och isärmontering. Du får inte ändra, baklängeskonstruera, bakåtcompilera eller demontera Programvaran i sin helhet eller i delar.

Åtskiliande av komponenter. Programvaran är licensierad som en enda produkt. Dess komponenter får inte åtskiljas för användning på fler än en enhet om inte detta uttryckligen har godkänts av Sony.

Datafiler. Programvaran kan automatiskt skapa datafiler för användning med Programvaran. Alla sådana datafiler anses vara en del av Programvaran.

Uthyrning. Du får inte hyra ut eller leasa ut Programvaran.

Överlåtelse av programvara. Du får permanent överlåta alla dina rättigheter enligt detta Avtal, om försäljningen eller överlåtelsen av Programvaran sker som en del av försäljning eller överlåtelse av din Produkt och under förutsättning att du inte behåller några kopior, att du överlåter alla delar av programvaran (inklusive alla kopior, komponenter, media och tryckt material, alla versioner och eventuella uppgraderingar av Programvaran och detta Avtal), och att mottagaren godkänner villkoren i detta Avtal.

Tillhörande programvara. Programvara, nätverkstjänster eller andra produkter än Programvaran som Programvarans prestanda är beroende av, kan avbrytas eller upphöra enligt leverantörernas (programvaruleverantörer, tjänsteleverantörer eller Sony) gottfinnande.

Högrisksverksamheter. Programvaran är inte feltolerant och är inte konstruerad, tillverkad eller avsedd för användning eller återförsäljning som kontrollutrustning online i riskfyllda miljöer som kräver felsäker prestanda, såsom drift av kärnkraftsanläggningar, flygplansnavigering eller kommunikationssystem, flygtrafikledning, direkt livsuppehållande system eller vapensystem, i vilka fel på programvaran kan leda till död, personskador eller allvariga fysiska skador eller miljöskador ("Högrisksverksamheter"). Sony och dess leverantörer fransäger sig specifikt alla uttryckliga eller underförstådda garantier avseende lämplighet för högrisksverksamheter.

GNU General Public, Lesser General Public och andra licenser. Utan hinder av villkoren i detta Avtal, regleras vissa delar av Programvaran av GNU Lesser General Public-licensen, version 2.1 (LGPL), GNU General Public Licens Version 2 (GPL) och andra licenser för open source-kod ("Open Source-licenser"), av vilka kopior bifogas härtilt och införlivas här. För sådana delar av Programvaran och i den utsträckning konflikt föreligger mellan detta Avtal och Open Source-licenserna, ska Open Source-licenserna vara tillämpliga.

Tillgänglighet via vissa källkoder. Sony tillgängliggör en viss del av PROGRAMVARAN per GPL/LGPL-LICENSER. Se <http://www.sony.com/linux> för åtkomst till och anvisningar för att erhålla sådan källkod.

## 5. Ändringar av tjänst

Sony förbehåller sig rätten att när som helst efter eget skön avsluta en, vissa, eller alla funktioner för Tjänsten du använder. Sony kan, efter eget skön från tid till annan, lägga till eller ta bort egenskaper och funktionalitet, uppdatera eller ändra Tjänsten, Webbplatsen och Programvaran utan föregående meddelande. Sony kan efter eget skön skicka dig meddelanden beträffande dessa ändringar och nya egenskaper/funktioner. All ny text, innehåll, filer, data, produkter, tjänster, information, programvara, programvaruverktyg eller andra funktioner som tillhandahålls av Sony (genom nätverket eller via CD-ROM eller på annat sätt) (inkluderat, men inte begränsat till, alla uppdateringar av Programvaran som automatiskt levereras till dig enligt Avsnitt 3 i detta Avtal) ska vara föremål för detta avtal. Om du har tillhandahållits separata villkor som gäller sådana funktioner, ska dock sådana villkor gälla för sådana funktioner och ha företräde framför detta Avtal.

## 6. Sekretess

Du ska bevara sekretessen för all information avseende Produkten och Dokumentation som tillhandahålls enligt detta Avtal och som inte är allmänt känd. Du samtycker till att inte avslöja sådan information till någon tredje part utan att i förväg ha fått skriftligt godkännande.

## 7. Exportkontroll

Du förbinder dig att inte exportera Programvaran eller delar av den som har tillhandahållits dig, förutom i enlighet med, och tillsammans med samtliga licenser och godkännanden som krävs enligt gällande exportlagar, regler och bestämmelser.

## 8. Sonys rätt att säga upp eller ändra villkoren i detta Avtal

Sony kan, när som helst och utan föregående meddelande, göra tillägg i, ändra eller utesluta någon del eller villkor i detta Avtal. Alla ändringar i detta Avtal och alla villkor som offentliggörs på Tjänsten och/eller Webbplatsen gäller så snart som de är offentliggjorda. Genom att fortsätta att använda Tjänsten, Produkten, Programvaran och/eller Webbplatsen efter att ändringar har offentliggjorts, godkänner du dessa ändringar. SONY KAN, TILLFÄLLIGT ELLER PERMANENT, NÄR SOM HELST LÄGGA TILL, ÄNDRA, AVSLUTA, TA BORT ELLER TILLFÄLLIGT AVBRYTA ALLT ANNAT INNEHÅLL SOM HAR OFFENTLIGGJORTS PÅ TJÄNSTEN OCH/ELLER WEBBPLATSEN, INKLUSIVE FUNKTIONER OCH SPECIFIKATIONER FÖR PRODUKTER SOM BESKRIVS ELLER AVBILDAS PÅ TJÄNSTEN OCH/ELLER PÅ WEBBPLATSEN, UTAN FÖREGÅENDE MEDDELANDE OCH UTAN SKADESTÄNDSANSVAR. SONY KAN UPPHÄVA ELLER SÄGA UPP DETTA AVTAL MED OMEDELBAR VERKAN OM DU INTE FÖLJER VILLKOREN I DENNA LICENS. Vid uppsägning ska du förstöra programvaran inom fjorton (14) dagar efter datumet för uppsägning, och på Sonys begäran tillhandahålla intyg på att programvaran har förstörts. Sony kan vidta alla rättsliga och tekniska åtgärder för att förhindra brott mot och/eller för att genomdriva detta Avtal, inkluderat utan begränsning, att omedelbart avsluta din åtkomst till Tjänsten om vi tror att du bryter mot detta Avtal.

## 9. Ersättningsskyldighet

Du åtar dig att försvara och hålla Sony och alla dess ombud, chefer, anställda, informationsleverantörer, licensgivare och licenstagare, dotterbolag, innehållsleverantörer, tjänstemän och moderbolag (tillsammans "Ersättningsberättigade parter"), skadeflösa från alla kostnader och mot allt skadeståndsansvar (inkluderat utan begränsning advokatkostnader och avgifter), som kan drabba de Ersättningsberättigade parterna i samband med krav som har uppstått vid (i) eventuellt brott eller påstått brott mot detta Avtal från din sida på vilket som helst sått (ii) all information som du skickar till Sony härunder, (iii) alla brott eller påstådda brott från din sida mot tredje parts rättigheter eller (iv) alla skador på Tjänsten som har orsakats av dig eller som påstås ha orsakats av dig. Du ska samarbeta så som rimligen kan begäras i de Ersättningsberättigade parternas försvar mot alla krav. Sony och/eller de Ersättningsberättigade parterna förbehåller sig rätten att på egen bekostnad inträda och överta försvaret och kontrollen av alla ärenden där du annars skulle kunna vara berättigad till skadestånd. Du får under inga omständigheter ingå uppgörelser utan skriftligt samtycke från Sony och/eller de Ersättningsberättigade parterna.

## 10. FRISKRIVNING FRÅN GARANTIER OCH SKADOR.

### BEGRÄNSNING AV SKADESTÄNDSANSVAR

DU ÄR MEDVETEN OM ATT ANVÄNDNINGEN AV PRODUKTEN OCH TJÄNSTEN KRÄVER INTERNETANSLUTNING SOM TILLHANDAHÅLLS AV DIG OCH FÖR VILKEN DU ENSAM ÄR ANSVARIG. ANVÄNDNING AV PRODUKTEN OCH/ELLER TJÄNSTEN KAN BEGRÄNSAS BEROENDE PÅ DIN INTERNETANSLUTNINGS KAPACITET ELLER TEKNISKA BEGRÄNSNINGAR.

DU ANVÄNDER PROGRAMVARAN, TJÄNSTEN, PRODUKTEN, INNEHÅLLET OCH/ELLER WEBBPLATSEN PÅ EGEN RISK. PROGRAMVARAN, TJÄNSTEN, INNEHÅLLET OCH WEBBPLATSEN TILLHANDAHÅLLS "I BEFINTLIGT SKICK" OCH I DEN MÅN GÄLLANDE LAG TILLÄTER. LÄMNAR SONY INGA SOM HELST GARANTIER (1) FÖR KORREKTHET, SÄLJBARHET, ÄNDAMÅLSENLIGHET ELLER FRÄNVÄR AV INTRÄNG ASSOCIERAT MED TJÄNSTEN, WEBBPLATSEN OCH/ ELLER PROGRAMVARAN (2) FÖR ATT SERVERNARNA SOM GÖR TJÄNSTEN, PROGRAMVARAN OCH/ELLER WEBBPLATSEN TILLGÄNGLIGA ÄR VIRUSFRIA ELLER FRIA FRÅN ANDRA KOMPONENTER SOM KAN INFEKTERA, SKADA, ELLER ORSAKA SKADA PÅ DIN DATOR, TV, ANNAN UTRUSTNING ELLER ANNAN EGENDOM. SONY LÄMNAR INTE HELLER NÅGRA GARANTIER ELLER ÅTAGANDEN BETRÄFFANDE ANVÄNDNINGEN ELLER RESULTATEN AV ANVÄNDNINGEN AV PROGRAMVARAN, TJÄNSTEN OCH/ELLER WEBBPLATSEN NÄR DET GÄLLER KORREKTHET, NOGGRANNHET, TILLFÖRLITLIGHET ELLER ANNAT. INGEN MUNTLAG ELLER SKRIFTLIG INFORMATION ELLER RÅD SOM GES AV SONY ELLER NÅGON BEHÖRIG REPRESENTANT FÖR SONY SKA UTGÖRA EN GARANTI ELLER PÅ NÅGOT SÄTT UTÖKA DENNA GARANTIS OMFATTNING. OM DET SKULLE VISA SIG ATT PROGRAMVARAN, TJÄNSTEN OCH/ ELLER WEBBPLATSEN ÄR FELAKTIG SKA DU (OCH INTE SONY ELLER NÅGON REPRESENTANT SOM HAR GODKÄNTS AV SONY) BÄRA HELA KOSTNADEN FÖR ALL NÖDVÄNDIG SERVICE, REPARATION ELLER KORRIGERING.

SONY SKA UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER (INKLUDERAT MEN INTE BEGRÄNSAT TILL SONYS OAKSAMHET ELLER FRÅGOR SOM RÖR TREDJEPARTSLEVERANTÖRER AV KOMPONENTER) VARA ANSVARIG FÖR NÅGRA FÖLJDSKADOR, DIREKTA, TILLFÄLLIGA, INDIKRETA ELLER SÄRSKILDA SKADOR ELLER STRAFFSKADESTÅND RELATERADE TILL (A) ANVÄNDNINGEN AV (B) OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA, ELLER (C) FEL ELLER UTELÄMNANDEN I PROGRAMVARAN, TJÄNSTEN, PRODUKTEN OCH/ELLER WEBBPLATSEN, ÄVEN OM SONY ELLER EN BEHÖRIG REPRESENTANT FÖR SONY HAR UPPLYSTS OM ATT SÅDANA SKADOR KAN UPPSTÅ. VISSA LÄNDER TILLÅTER INTE FRISKRIVNING ELLER BEGRÄNSNING AV FÖLJDSKADA ELLER TILLFÄLLIG SKADA. DET ÄR DÄRFÖR MÖJLIGT ATT BEGRÄNSNINGEN ELLER FRISKRIVNINGEN OVAN INTE GÄLLER FÖR DIG. UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER UPPGÅR SONYS TOTALA SKADESTÄNDSANSVAR GENTEMOT DIG FÖR ALLA SKADOR, FÖRLUSTER OCH RÄTTSGRUNDER (OAVSETT OM GRUNDEN ÄR AVTALSBRÖTT ELLER SKADESTÄNDSGRUNDANDE HANDLING. INKLUDERAT MEN INTE BEGRÄNSAT TILL OAKSAMHET ELLER ANNAT SÄTT) TILL MER ÄN BELÖPPET SOM HAR BETALATS FÖR PRODUKTEN. EN DEL STATER, REGIONER OCH LÄNDER TILLÅTER INTE VISSA UNDANTAG FRÅN GARANTIER. DÄRFÖR GÄLLER OVANSTÄENDE FRISKRIVNINGSKLAUSUL OCH BEGRÄNSNING AV SKADESTÄNDSANSVAR ENDAST I DEN MÅN TILLÄMPLIG LAGSTIFTNING TILLÅTER DET.

VILLKOREN I DENNA FRISKRIVNINGSKLAUSUL PÅVERKAR ELLER HINDRAR INTE DINA LAGLIGA RÄTTIGHETER SOM KONSUMENT. VILLKOREN BEGRÄNSAR INTE OCH UTESLUTER INTE SKADESTÄNDSANSVAR FÖR DÖDSFALL ELLER PERSONSKADOR SOM HAR ORSAKATS AV SONYS OAKSAMHET ELLER NÅGOT ANNAT. SKADESTÄNDSANSVAR OM OCH I DEN UTSTRÄCKNINGEN DET KAN BEGRÄNSAS ELLER UTESLUTAS ENLIGT TILLÄMPLIG LAG.

## 11. Allmänna villkor

Detta avtal, den begränsade garanti som medföljer Produkten, samt eventuella ytterligare villkor som har offentliggjorts på Tjänsten eller Webbplatsen, utgör tillsammans hela Avtalet mellan Sony och dig med avseende på användningen av Produkten, Tjänsten, Webbplatsen, Innehållet och Programvaran. Alla meddelanden från Sony härunder kan göras via brev, e-post eller genom offentliggörande på Tjänsten eller Webbplatsen. Alla eventuella rättsliga processer angående nyttjandet av Webbplatsen måste påbörjas inom (1) år efter det att kravet eller rättsgrunden har uppstått. Om behörig domstol av någon orsak skulle fastställa att vissa bestämmelser enligt detta Avtal, helt eller delvis, inte kan göras gällande, ska sådana bestämmelser tillämpas i den utsträckning det är tillåtet i enlighet med detta Avtals innebörd. Övriga bestämmelser och villkor i Avtalet ska ha full kraft och rättsverkan. Detta avtal ska regleras av och tolkas i enlighet med Japans lagar.

## Ordlista

### AACS

"Advanced Access Content System" är en specifikation för att hantera digitalt underhållningsinnehåll som lagras på nästa generation av förinspelade och inspelade optiska media. Med specifikationen kan konsumenterna uppleva digitalt underhållningsinnehåll, inklusive HD-innehåll.

### AVCHD (sida 61)

AVCHD-formatet är ett HD-format för digitala videokameror som används för att spela in SD- (standard definition) eller HD-signaler (high definition) enligt antingen 1080i-specifikationen\*<sup>1</sup> eller 720p-specifikationen\*<sup>2</sup> på DVD-skivor, med hjälp av effektiv teknik för datakomprimering. MPEG-4 AVC/H.264-formatet har antagits för att komprimera videodata och Dolby Digital eller Linear PCM används för att komprimera ljuddata. MPEG-4 AVC/H.264-formatet kan komprimera bilder med högre effektivitet än de konventionella bildkomprimeringsformaten. Med MPEG-4 AVC/H.264-formatet kan en HD-videosignal (high definition) som spelas in med en digital videokamera spelas in på DVD-skivor, på samma sätt som en TV-signal med standardupplösning (SD).

\*<sup>1</sup> En HD-specifikation som använder 1080 effektiva avskötningslinjer och interlacesystemet.

\*<sup>2</sup> En HD-specifikation som använder 720 effektiva avskötningslinjer och det progressiva formatet.

### BD-J-applikation

BD-ROM-formatet stödjer Java för interaktiva funktioner.

"BD-J" erbjuder innehållsleverantörer nästan obegränsad funktionalitet när de skapar interaktiva BD-ROM-titlar.

### BD-R (sida 59)

BD-R (Blu-ray Disc Recordable) är en inspelningsbar Blu-ray Disc som kan skrivas en gång, som finns tillgänglig med samma kapacitet som BD-skivan nedan. Eftersom innehåll kan spelas in och inte kan skrivas över, kan en BD-R användas för att arkivera värdefulla data eller lagra och distribuera videomaterial.

**BD-RE (sida 59)**

BD-RE (Blu-ray Disc Rewritable) är en inspelningsbar och återskrivningsbar Blu-ray Disc som finns tillgänglig med samma kapacitet som BD-skivan nedan. Att skivan kan skrivas flera gånger är en funktion som gör att omfattande redigering och tidsskiftande applikationer kan användas.

**BD-ROM (sida 59)**

BD-ROM-skivor (Blu-ray Disc Read-Only Memory) är kommersiellt producerade skivor som finns tillgängliga med samma kapacitet som BD-skivan nedan. Utöver konventionellt film- och videoinnehåll, har dessa skivor avancerade funktioner såsom interaktivt innehåll, menyfunktioner med popupmenyer, val av visning av textremsa och bildspel. Även om en BD-ROM-skiva kan innehålla vilken som helst form av data, innehåller de flesta BD-ROM-skivor film i HD-format (High Definition), för uppspelning på Blu-ray Disc-/DVD-spelare.

**Blu-ray Disc (BD) (sida 59)**

Ett skivformat som utvecklats för att spela in/spela upp HD-video (high-definition) (för HDTV, etc.) och för att lagra stora mängder data. En Blu-ray Disc med ett lager kan lagra upp till 25 GB, och en Blu-ray Disc med dubbla lager kan lagra upp till 50 GB data.

**Deep Colour (sida 44)**

Detta är videosignaler för vilka färgdjupet för signaler som passerar genom ett HDMI-uttag har förstärkts. Med en spelare som inte är Deep Colour-kompatibel är antalet färger som 1 pixel kan uttrycka 24 bitar (16 777 216 färger). Med en Deep Colour-kompatibel spelare kan emellertid 1 pixel uttrycka flera bitar, t ex 36 bitar. Med flera bitar, kan graderingen av färgdjupet uttryckas mera exakt, och kontinuerliga färgändringar visas mjukare.

**Dolby Digital Plus (sida 63)**

Utvecklad som en utökning av Dolby Digital, ljudkodningstekniken stödjer 7.1 flerkanals surroundljud.

**Dolby TrueHD (sida 63)**

Dolby TrueHD är en förlustfri kodningsteknik som stödjer upp till 8 kanaler av flerkanalsljud för nästa generations optiska skivor. Det återskapade ljudet är samma som den ursprungliga källan bit-för-bit.

**DTS-HD High Resolution Audio (sida 63)**

Utvecklad som en utökning av DTS Digital Surround-formatet. Det stödjer en högsta samplingsfrekvens på 96 kHz och 7.1-flerkanals surround.

DTS-HD High Resolution Audio har en högsta överföringshastighet på 6 Mbps, med förstörande komprimering (Lossy).

**DTS-HD Master Audio (sida 63)**

DTS-HD Master Audio har en högsta överföringshastighet på 24,5 Mbps, och använder icke-förstörande komprimering (Lossless), och DTS-HD Master Audio motsvarar en högsta samplingsfrekvens på 192 kHz, och maximalt 7.1-kanaler.

**HDMI (High-Definition Multimedia Interface) (sida 15)**

HDMI är ett gränssnitt som understöder både video och ljud på en enda digitalanslutning. HDMI-anslutningen överför SD- eller HD-videosignaler samt flerkanals ljudsignaler till AV-komponenter såsom HDMI-bestyckade TV-apparater i digital form utan signalförsämring.

HDMI-specifikationen understöder HDCP (high-bandwidth digital contents protection) som är en teknologi för kopieringsskydd för digitalt underhållningsinnehåll för HDMI.

**LTH (Low to High) (sida 60)**

LTH är ett inspelningssystem som stödjer BD-R-skivor av organisk pigmenttyp.

**PhotoTV HD (sida 38)**

Med "PhotoTV HD" kan man visa mycket detaljerade fotolikhande bilder av subtila strukturer och färger. Genom att ansluta Sony "PhotoTV HD"-kompatibla enheter med hjälp av en HDMI-kabel, kan en helt ny värld av foton visas i fantastisk Full HD-kvalitet. Exempelvis kan fina strukturer på mänsklig hud, blommor, sand och vågor nu visas på en stor skärm med vacker fotolikhande kvalitet.

**Popup-meny (sida 32)**

En avancerad menyfunktion som kan användas med BD-ROM-skivor. Popup-menyen visas när POP UP/MENU trycks under uppspelning och kan användas medan uppspelningen pågår.

### **x.v.Colour (sida 44)**

x.v.Colour är ett vardagsnamn för xvYCC-standarden som föreslagits av Sony. xvYCC är en internationell standard avseende färgrymd för video. Denna standard kan definiera en större färgrymd än den sändningsstandard som används för närvarande.

### **24p True Cinema (sida 43)**

Filmer som filmats med en filmkamera består av 24 bildrutor per sekund.

Eftersom konventionell TV (både CRT och platt-TV) visar bildrutor antingen med 1/60 eller 1/50 sekunders intervall, visas inte de 24 bildrutorna med jämn hastighet.

Vid anslutning till en TV som klarar 24p, visar spelaren varje bildruta med 1/24-sekunds intervall — samma intervall som ursprungligen filmats med filmkameran, och återskapar således troget den ursprungliga biografbild.

# Index

Ord inom citattecken visas i skärmmenyerna.

24p True Cinema 70

## A

AACS 68

ALTERNATIV 9, 32, 36, 37

ANGLE 8

Ansluta

AV-förstärkare  
(receiver) 19

TV 14

"Audio Output Priority" 44

"Auto Power Off" 50

AVCHD 61, 68

## B

Barnlås 10, 57

Batterier 26

"BD Data" 33

"BD/DVD Viewing  
Settings" 47

BD-LIVE 23, 32

BD-R 59, 68

BD-RE 59, 69

Bildspel 37

Bitstream 55

Blu-ray-skiva 59, 69

BONUSVIEW 32

BRAVIA Sync 16, 56

## C

CD 59

## D

Deep Colour 44, 69

"Dimmer" 49

Disc Lock 31

DISPLAY 9

Dolby Digital 21, 45

Dolby Digital Plus 63, 69

Dolby TrueHD 63, 69

DTS 21, 45

DTS-HD 63, 69

DVD 59

## E

Easy Setup 27, 52

Externt minne 23, 32, 56

## F

Felsökning 54

Fjärrkontroll 8, 26

"Fotoinställningar" 49

Frys bildruta 9

Färgknappar 9

## H

HD Audio 63

HDMI 15, 20, 28, 42, 43,  
44, 56, 69

Hemmameny 39

HOME 9, 30, 39

## I

"Inställningar" 39

## K

Kapitel 33

"Kontroll för HDMI" 16,  
31, 49, 56

## L

LJUD 8

"Ljudinställningar" 35, 44

Ljudutsignaler 63

Lokal lagring 23, 32, 56

LTH 69

## M

MAC-adress 50

Mata in tecken 51

MP3-ljudspår 35, 59

"Musik" 35

## N

"Nätverksdiagnostik" 51

"Nätverksinställningar" 51

"Nätverksuppdatering" 24,  
40

## O

"OSD" 49

## P

Parental Control 31, 47

"Photo" 37

PhotoTV HD 38, 69

POP UP/MENU 9, 32

Programvaruuppdatering  
24, 40, 50

## Q

"Quick Start Mode" 49

## R

Regionkoder 60

## S

Självdiagnosfunktion 58

Skivinformation 34

Skivor som kan spelas 59

Språksynkronisering 16

SUBTITLE 8

Systemavstängning 16

"Systeminställningar" 49

Sökning 33

## T

Teckenfönster på  
frontpanelen 11

THEATRE 8, 16

Titel 33

TOP MENU 9

"Tv-typ" 41

## U

Uppdatera 24, 40

Uppspelning i slow-motion  
9

Uppspelning med en  
knapptryckning 16, 31

## V

"Video" 30

"Videoinställningar" 34, 41

Videouplösning 62

## X

x.v.Colour 44, 70

## Å

Återställa spelaren 53

"Återställning" 53

Återuppta 9, 31, 36