 För praktiska råd och tips och information om Sonys produkter och tjänster, besök:  
[www.sony-europe.com/myproduct](http://www.sony-europe.com/myproduct)

AVCHD™

HDMI



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



Tryckt på minst 70% återvunnet papper  
med vegetabilisk olje-baserad färg  
utan lättflyktiga organiska föreningar.

4-120-892-31(1)



\*1-412089231+\*

Printed in Malaysia



© 2008 Sony Corporation

## Bruksanvisning

Blu-ray Disc / DVD Player

BDP-S350

# VARNING

Minska risken för brand och elchock genom att inte utsätta apparaten för regn eller fukt. Öppna inte chassit eftersom det medför risk för elstötar. Överlåt service till behörig servicetekniker.

Batterier får inte utsättas för extrem hetta, t.ex. solsken, eld eller liknande.

## VARNING!

Användning av optiska instrument tillsammans med den här produkten ökar risken för ögonskador. Försök inte ta isär höljet, eftersom laserstrålen som används i den här Blu-ray Disc/DVD-brännaren är farlig för synen.

Hänvisa service endast till kvalificerad personal.



Denna etikett finns på laserns skyddshölje inuti enheten.



Den här apparaten är klassificerad som en laserapparat av KLASSE 1. Märket CLASS 1 LASER PRODUCT sitter på skyddshuset till lasern innanför apparatens hölje.



## Omhändertagande av gamla elektriska och elektroniska produkter (Användbar i den Europeiska Unionen och andra Europeiska länder med separata insamlingssystem)

Symbolen på produkten eller emballaget anger att produkten inte får hanteras som hushållsavfall. Den skall i stället lämnas in på uppsamlingsplats för återvinning av el- och elektronikkomponenter. Genom att säkerställa att produkten hanteras på rätt sätt bidrar du till att förebygga eventuella negativa miljö- och hälsoeffekter som kan uppstå om produkten kasseras som vanligt avfall. Återvinning av material hjälper till att bibehålla naturens resurser. För ytterligare upplysningar om återvinning bör du kontakta lokala myndigheter eller sophämtningstjänst eller affären där du köpte varan.

Europe Only



# Pb

## Avfallsinstruktion rörande förbrukade batterier (gäller i EU och andra europeiska länder med separata insamlingssystem)

Denna symbol på batteriet eller på förpackningen betyder att batteriet inte skall behandlas som vanligt hushållsavfall.

Med att sörja för att dessa batterier blir kastade på ett riktigt sätt kommer du att bidra till att skydda miljön och människors hälsa från potentiella negativa konsekvenser som annars kunnat blivit orsakat av felaktigt avfallshantering.

Återvinning av materialet vill bidra till att bevara naturens resurser.

När det gäller produkter som av säkerhet, prestanda eller dataintegritetsskäl kräver permanent anslutning av ett inbyggt batteri, bör detta batteri bytas av en auktoriserad servicetekniker.

För att försäkra att batteriet blir behandlat korrekt skall det levereras till återvinningsstation för elektriska produkter när det är förbrukat.

För alla andra batterier, vänligen se avsnittet om hur man tar bort batteriet på ett säkert sätt. Lämnna batteriet på en återvinningsstation för förbrukade batterier.

För mer detaljerad information rörande korrekt avfallshantering av denna produkt eller batterier, vänligen kontakta ditt kommunkontor, din avfallsstation eller din återförsäljare där du köpt produkten.

Tillverkare av denna produkt är Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Auktoriserad representant för EMC och produkt-säkerhet är Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. För service och garanti ärenden, var vänlig att titta i separat service och garantidokument.

## Försiktighetsåtgärder

- Denna apparat drivs med 220 V – 240 V växelström (AC), 50 Hz/60 Hz. Kontrollera att enhetens driftspänning är identisk med ditt lokala elnätsspänning.
- Att placera kärl med vätska, t.ex. blomvaser, på enheten medför risk för elektriska stötar och fara för brand.
- Installera apparaten så att det omedelbart går att dra ut stickkontakten ur vägguttaget om det skulle uppstå något problem.

## Att observera angående skivor

- För att hålla skivan ren ska den alltid bara hållas i kanten. Vidrör inte skivans spelyta. Damm, fingeravtryck eller repor på en skiva kan göra att den inte går att spela.



- Utsätt inte skivan för direkt solljus eller värmekällor som exempelvis varmluftsventiler, och lämna inte kvar den i en bil som är parkerad i direkt solljus, eftersom temperaturen kan bli mycket hög inuti bilen.
- När du inte spelar skivorna ska de förvaras i sitt fodral.

- Rengör skivan med en rengöringsduk. Torka av skivan från mitten och ut mot kanten.



- Använd inte lösningsmedel som bensin, thinner eller de skiv-/linsrengöringsmedel eller antistatiska sprayer som du kan köpa i handeln och som är avsedda för rengöring av vinylskivor.
- Om du själv har tryckt skivans etikett så låt etiketten torka innan du spelar skivan.
- Använd inte följande sorters skivor.
  - Skivor som inte är runda (t.ex. skivor i vykortformat eller hjärtformiga skivor).
  - Skivor med fastklistrade etiketter eller klistermärken.
  - Skivor med tejpbitar eller limrester på.
- Försök inte plana om spelsidan på en skiva för att ta bort repor från ytan.

## Försiktighetsåtgärder

### Om säkerhet

- Ställ aldrig vätskefyllda behållare som t.ex. blomvaser ovanpå spelaren. Det kan leda till brand eller elstötår. Ställ heller aldrig spelaren i närheten av vatten, som t.ex. nära ett badkar eller en dusch. Om något objekt eller någon vätska hamnar innanför höljet, ska du genast koppla bort spelaren från strömförsörjningen och låta behörig personal kontrollera den innan den används igen.
- Rör inte vid nätkabeln med våta händer. Det kan leda till elstötår.

### Om placering

- Placera spelaren på en plats med tillräcklig ventilation, så att den inte överhettas.
- Ställ inte spelaren på en mjuk yta som t.ex. en rytmatta som kan täppa för ventilationshålen.
- Installera inte den här apparaten i ett slutet utrymme, som t.ex. en bokhylla eller liknande.
- Placera inte spelaren på en plats där den utsätts för värme eller där den är utsatt för direkt solljus, mycket damm eller mekaniska stötar.
- Om spelaren tas direkt från en kall till en varm plats eller om den placeras i ett mycket fuktigt rum, kan fukt kondenseras på linserna inuti spelaren. Om detta inträffar kanske inte spelaren kommer att fungera ordentligt. Ta då ur skivan och låt spelaren stå påslagen i en halvtimme tills fukten avdunstat.
- Installera inte apparaten på en lutande yta. Den är enbart avsedd att användas i horisontellt läge.

- Håll undan apparaten och skivorna från utrustning med starka magneter, t.ex. mikro vågsugnar eller stora högtalare.
- Ställ inga tunga eller instabila föremål ovanpå spelaren.
- Lägga aldrig någonting annat än skivor i skivfacket. Det kan leda till skador på spelaren eller på det ilagda föremålet.
- Ta ur eventuella skivor innan du flyttar spelaren. Annars kan skivan skadas.
- Om spelaren ska flyttas så koppla först loss nätkabeln och alla andra kablar från spelaren.

## Om strömkällor

- Spelaren är inte fränkopplad från växelströmskällan (nätströmmen) så länge den är ansluten i vägguttaget, även om själva spelaren stängts av.
- Om du inte kommer att använda spelaren under en längre tid bör du koppla bort den från vägguttaget. Dra aldrig i sladden när du kopplar bort nätkabeln från vägguttaget; greppa om kontakten.
- Var noga med följande punkter för att undvika att nätkabeln blir skadad. Om nätkabeln blir skadad finns det risk för brand eller elstötar.
  - Se till att inte nätkabeln kommer i klämma mellan spelaren och en vägg, hylla, eller liknande.
  - Ställ inga tunga föremål ovanpå nätkabeln, och dra aldrig i själva nätkabeln.

## Justera volymen

Skruva inte upp volymen när du lyssnar på ett avsnitt med mycket låga signalstyrkor eller ingen signal alls. Högtalarna kan då skadas när ljudet återkommer, kanske med full styrka.

## Om rengöring

Rengör höljet, panelen och reglagen med en mjuk duk fuktad med ett mildt rengöringsmedel. Använd inte skursvamp, skurpulver eller lösningsmedel som sprit eller tvättbensin.

## Vid rengöring av skivor, skiv-/linsrengöring

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

## Byte av delar

Om denna spelare repareras samlas de utbytta delarna eventuellt in för återanvändning eller återvinning.

## Upphovsrätt och varumärken

- Denna produkt använder immateriell upphovsrättskyddsteknologi som skyddas av amerikanska patent och andra rättigheter till immateriell egendom. All användning av denna upphovsrättskyddsteknologi kräver tillstånd från Macrovision, och är endast avsedd för hemmabruk och annat begränsat tittande med mindre än att särskilt tillstånd erhållits från Macrovision. S.k. reverse engineering och isärtagning är förbjuden.
- "AVCHD" och "AVCHD"-logon är varumärken för Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. och Sony Corporation.
- Java och alla Java-baserade varumärken och logotyper är varumärken eller registrerade varumärken för Sun Microsystems, Inc.
- "XMB", och "cross media bar" är varumärken för Sony Corporation och Sony Computer Entertainment Inc.



- Denna Blu-ray Disc/DVD-spelare använder High-Definition Multimedia Interface (HDMI™)-teknik. HDMI, HDMI-logon och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken för 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.
- "BD-Live" och "BonusView" är varumärken för Blu-ray Disc Association.
- "x.v.Colour" och "x.v.Colour"-logon är varumärken för Sony Corporation.
- "BRAVIA Sync" är ett varumärke för Sony Corporation.
- "PhotoTV HD" och "PhotoTV HD"-logon är varumärken för Sony Corporation.
- Även alla andra system- och produktnamn som omnämns i denna bruksanvisning är i regel varumärken eller registrerade varumärken för respektive tillverkare. Symbolerna ™ och ® har i regel utelämnats i denna bruksanvisning.

## VIKTIGT MEDDELANDE

Varning: Spelaren kan visa en videostillbild eller en skärmbild på TV-skärmen hur länge som helst. Om du låter bilden vara kvar på skärmen under mycket lång tid kan TV:n få permanenta skador. Plasmabildskärmar och skärmar som använder sig av projektionsteknik är mottagliga för den här typen av skador.

Om du har några frågor eller får problem med spelaren kan du kontakta din närmsta Sony-återförsäljare.

## Angående den här bruksanvisningen

- I denna bruksanvisning används ordet "skiva" som en allmän beteckning på BD-skivor, DVD-skivor och CD-skivor, om inget annat anges i texten eller figurerna.
- Ikoner som t.ex. **BD** längst upp vid varje förklaring anger vilka sorters media som den beskrivna funktionen går att använda för. Se "Skivor som går att spela" (sidan 59) för närmare detaljer.
- I instruktionerna i denna bruksanvisning beskrivs hur man använder knapparna på fjärrkontrollen. Det går även att använda kontrollerna på spelaren som är märkta med samma eller motsvarande symboler som på fjärrkontrollen.
- Det kan hända att skärminformationen i figurerna i den här bruksanvisningen inte ser exakt likadan ut som på din TV-skärm.
- Sånt som är **VIKTIGT** att veta (för att undvika felaktiga manövrer) listas under ikonen . Sånt som är **BRA** att veta (tips och annan praktisk information) listas under ikonen .

# Innehållsförteckning

VARNING .....	2
Försiktighetsåtgärder .....	3
Delar och kontroller .....	8

---

## Anslutningar och inställningar

Anslutning av spelaren .....	13
Steg 1: Anslutning till TV:n .....	14
Anslutning till ett HDMI-uttag .....	15
Angående BRAVIA Sync-funktionerna (gäller endast vid HDMI-anslutning) .....	16
Anslutning via komponentvideouttagen (Y, Pb/Cb, Pr/Cr) .....	17
Anslutning via ljud/video-uttagen eller S VIDEO-uttaget .....	18
Steg 2: Anslutning till en A/V-förstärkare (receiver) .....	19
Anslutning via HDMI-uttagen .....	20
Anslutning via digitala uttag (OPTICAL/COAXIAL) .....	21
Anslutning via ljuduttagen för höger/vänster kanal .....	22
Steg 3: Hur man sätter i ett externt minne .....	23
Steg 4: Anslutning till ett nätverk .....	24
Vid direkt anslutning till en bredbandsrouter .....	24
Vid anslutning via en trådlös LAN-router .....	25
Steg 5: Anslutning av nätkabeln .....	25
Steg 6: Förberedelser för fjärrkontrollen .....	26
För att styra TV:n med fjärrkontrollen .....	26
Steg 7: Enkel inställning .....	27

---

## Uppspelning

Uppspelning av BD-skivor/DVD-skivor .....	30
Hur man använder BD-skivans eller DVD-skivans meny .....	32
För att använda BonusView/BD-Live .....	32
För att kvickt söka efter en viss scen (scensökning) .....	33
Sökning efter titlar/kapitel .....	34
Visning av speltid och uppspelningsinformation .....	34
Justering av bilden och ljudet för videomaterial .....	35
Uppspelning av CD-skivor .....	36
Uppspelning av fotofiler .....	37

---

## Inställningar och justeringar

Hur man använder inställningsskärmarna .....	39
Nätverksuppdatering .....	40
Videoinställningar .....	41
Ljudinställningar .....	44
BD/DVD-uppspelningsinställningar .....	47
Fotoinställningar .....	49
Systeminställningar .....	50
Nätverksinställningar .....	51
Enkel inställning .....	53
Återställning .....	53

---

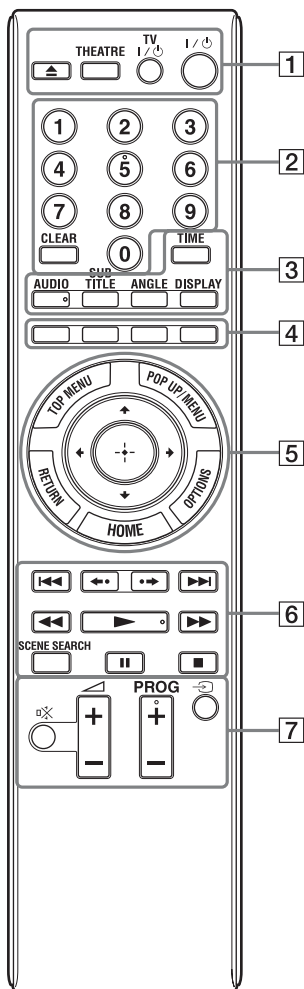
## Övrig information

Felsökning .....	54
Självdiagnosfunktionen .....	58
Skivor som går att spela .....	59
Bildutmatningsupplösning .....	62
Ljudsignaler som matas ut .....	63
Tekniska data .....	64
Språkkodslista .....	65
Områdeskoder för barnspärr .....	65
Ordlista .....	66
Register .....	68

# Delar och kontroller

Se sidorna inom parentes för närmare information.

## Fjärrkontrollen



Sifferknapp 5 och knapparna AUDIO, PROG + och ► har en upphöjd prick som känns med fingret. Använd den pricken som hjälp för att styra spelaren.

### 1 ▲ (öppna/stäng) (sidan 30)

Används för att öppna och stänga skivfacket.

### THEATRE (sidan 16)

Används för att automatiskt ställa in det lämpligaste bildläget för filmer. När en A/V-förstärkare (receiver) är ansluten via en HDMI-kabel ställs även högtalarutmatningen i automatiskt. Tryck en gång till på knappen för att återgå till den ursprungliga inställningen. När en TV med biografläge är ansluten via en HDMI-kabel ställs TV:ns videoläge in på biografläget.



THEATRE-knappen fungerar bara när en TV med biografläge är ansluten.

### TV I/⏻ (på/standby) (sidan 26)

Används för att slå på TV:n eller ställa den i standbyläge.

### I/⏻ (på/standby) (sidan 27)

Används för att slå på spelaren eller ställa den i standbyläge.

### 2 Sifferknappar (sidan 34, 52)

Används för att mata in titelnummer, kapitelnummer, osv.

### CLEAR

Används för att tömma inmatningsrutan.

### 3 TIME (sidan 11)

Används för att se den förflutna/återstående speltiden på frontpanelens display. Varje gång man trycker på knappen ändras informationen på displayen mellan den förflutna speltiden och den återstående speltiden.

### AUDIO (sidan 47)

Används för att välja språkspår när det finns ljudspår inspelade på olika språk på en BD-ROM-skiva/DVD VIDEO-skiva. Används för att välja ljudspår på CD-skivor.

### SUBTITLE (sidan 47)

Används för att välja textningsspråk när det finns textning inspelad på flera olika språk på en BD-ROM-skiva/DVD VIDEO-skiva.



## ANGLE

Används för att byta synvinkel när det finns scener inspelade ur flera olika vinklar på en BD-ROM-skiva/DVD VIDEO-skiva.

## DISPLAY (sidan 34)

Används för att se uppspelningsinformation på skärmen.

### 4 Färgknappar (röd/grön/gul/blå)

Genvägsknappar som används för att välja vissa punkter på somliga BD-menyer. (De kan även användas för att styra interaktiva Java-funktioner på BD-skivor.)

### 5 TOP MENU (sidan 32)

Används för att tända och släcka toppmenyn på BD-skivor eller DVD-skivor.

## POP UP/MENU (sidan 32)

Används för att tända och släcka pop-upmenyn på BD-ROM-skivor eller skivmenyn på DVD-skivor.

## OPTIONS (sidan 32, 38)

En meny med olika alternativ som går att välja tända på skärmen.

## HOME (sidan 39)

Används för att gå till spelarens hemmeny.  
Används för att lämna hemmenyn när en CD läggs i.

## RETURN

Används för att återvända till föregående skärm.



Används för att flytta markeringen för att välja en visad punkt.

## Mittknappen (ENTER)

Används för att mata in vald punkt.

### 6 ◀◀/▶▶ (föregående/nästa)

Används för att hoppa till föregående/nästa kapitel, spår eller fil.  
För att hoppa tillbaka till början på föregående spår trycker man två gånger på ◀◀.

### ◀◦/◦▶ (snabbomspeling/ snabbframmatning)

Används för att spela om scenen/ snabbspola fram genom scenen.



### (snabbspolning bakåt/framåt)

Används för att snabbspola bakåt/framåt på skivan när knappen hålls intryckt under uppspelning.

Varje gång man trycker på knappen ändras sökhastigheten på följande sätt\*:

Uppspelningsriktningen

▶▶ 1 (x10) → ▶▶ 2 (x30) → ▶▶ 3 (x120)

Baklänges uppspelning

◀ (x1) → ◀◀ 1 (x10) → ◀◀ 2 (x30) → ◀◀ 3 (x120)

När man trycker in knappen och håller den intryckt fortsätter snabbspolningen bakåt/framåt på vald hastighet ända tills man släpper knappen igen.

\* Sökhastigheten ändras inte under uppspelning av CD-skivor.

Multiplikationsvärdena för sökhastigheten är bara ungefärliga.

– För att återgå till normal uppspelning trycker man på ▶.

### ▶ (uppspelning) (sidan 30)

Används för att starta eller starta om uppspelningen.

Används för att återuppta uppspelningen från det ställe där du tryckte på

■ (återupptagen uppspelning).

Används för att spela upp ett bildspel när en skiva som innehåller JPEG-bildfiler är ilagd.

### SCENE SEARCH (sidan 33)

Används för att gå över till scensökningsläget där det går kvickt att hoppa mellan scenerna inom den titel som håller på att spelas upp.

### || (paus)

Används för att pausa eller starta om uppspelningen.

### ■ (stopp)

Används för att stoppa uppspelningen och lagra stoppunkten (återupptagningspunkten) i minnet (sidan 31, 37).

Återupptagningspunkten för en titel/ett spår är den punkt där uppspelningen avbröts. För en fotomapp är det det senast visade fotot.

- 7 Se sidan 26 angående vilka TV-apparater som går att styra med följande knappar.

### ⊗ (ljuddämpning)

Används för att stänga av TV-ljudet.

### ∟ (volym) +/-

Används för att justera TV:ns volym.

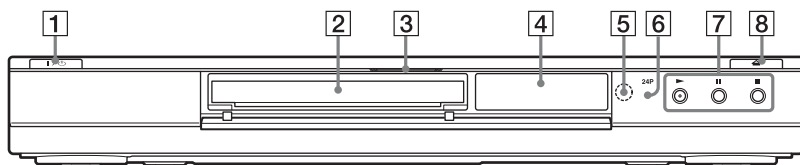
### PROG (programme) +/-

Används för att välja kanal uppåt/nedåt på TV:n.

### ↻ (ingångsväljare)

Används för att växla mellan TV:n och övriga ingångar.

## Frontpanelen



### 1 I/O (på/standby) (sidan 27)

Används för att slå på spelaren eller ställa den i standbyläge.

### 2 Skivfack (sidan 30)

### 3 Blu-ray Disc-indikator

Tänds när spelaren upptäcker en BD-skiva.



När spelaren slås på för allra första gången tänds Blu-ray Disc-indikatorn, och sedan släcks den indikatorn igen när den enkla inställningen är klar.

### 4 Frontpanelens display (sidan 11)

### 5 Fjärrkontrollsensor (sidan 26)

### 6 24P indikator (sidan 43)

Tänds under utmatning av 1080p/24 Hz videosignaler för BD-ROM-skivor.

### 7 ► (uppspelning), II (paus), ■ (stopp) (sidan 30)

Används för att starta, pausa och stoppa uppspelningen.

### 8 ≡ (öppna/stäng) (sidan 30)

Används för att öppna och stänga skivfacket.

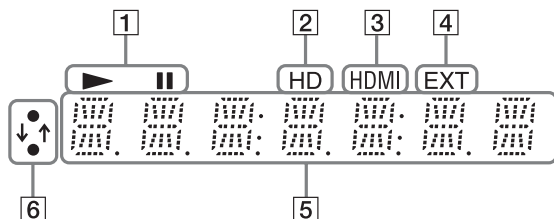
### För att låsa skivfacket (barnlås)

Det går att låsa skivfacket för att förhindra att det öppnas av misstag.

Håll **II** på spelaren intryckt i mer än 10 sekunder medan spelaren är påslagen tills "LOCKED" tänds på frontpanelens display. Därmed är skivfacket låst.

För att låsa upp skivfacket håller man **II** på spelaren intryckt igen tills "UNLOCK" tänds på frontpanelens display.

## Frontpanelens display



### 1 ▶, ||

Lyser under uppspelning eller i pausläge.

### 2 HD (sidan 42)

Lyser under utmatning av 720p/1080i/1080p-videosignaler via HDMI OUT-uttaget eller 720p/1080i-videosignaler via COMPONENT VIDEO OUT-uttagen.

### 3 HDMI (sidan 16)

Lyser när en HDMI-apparat är ansluten.

### 4 EXT (sidan 23)

Lyser när ett externt minne upptäcks.

### 5 Uppspelningsinformation

Här visas tidsinformation.

Tryck på TIME upprepade gånger under uppspelning.

Informationen på displayen ändras på följande sätt.

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

Förfluten tid för nuvarande titel



Återstående tid för nuvarande titel

#### Vid uppspelning av en CD-skiva

Förfluten tid för nuvarande spår



Återstående tid för nuvarande spår



Förfluten tid för nuvarande skiva



Återstående tid för nuvarande skiva



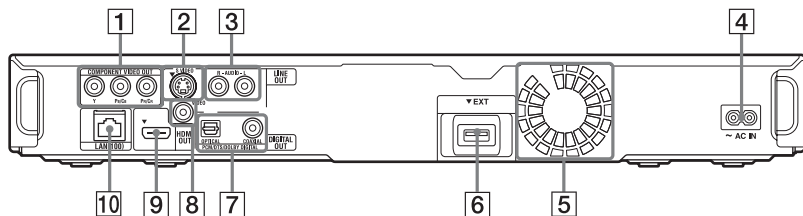
Det kan även hända att "T" (titel eller spår ("title" respektive "track" på engelska)), "C" (kapitel ("chapter" på engelska)), eller "D" (skiva ("disc" på engelska)) visas beroende på skivan.

### 6 Nätverksanslutningsindikator

Lyser under nedladdning av mjukvara för spelaren.

Se sidan 40 för närmare detaljer om hur man laddar ner mjukvara för spelaren.

## Bakpanelen



- 1 COMPONENT VIDEO OUT (Y, Pb/Cb, Pr/Cr)-utttag (sidan 17)**
- 2 LINE OUT (S VIDEO)-utttag (sidan 18)**
- 3 LINE OUT (R-AUDIO-L)-utttag (sidan 18, 22)**
- 4 AC IN-utttag (sidan 25)**
- 5 Ventilationshål**  
Ventilationsfläkten sitter inuti spelaren.
- 6 EXT-fack (sidan 23)**
- 7 DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL)-utttag (sidan 21)**
- 8 LINE OUT (VIDEO)-utttag (sidan 18)**
- 9 HDMI OUT-utttag (sidan 15, 20)**
- 10 LAN (100)-utttag (sidan 24)**

## Anslutning av spelaren

Kontrollera att du har alla följande delar.

- Ljud/videokabel (med 3 phono-kontakter) (1)
- Nätkabel (1)
- Fjärrkontroll (1)
- R6-batterier (storlek AA) (2)

Utför steg 1 till 7 för att ansluta spelaren och justera dess inställningar. Sätt inte i stickkontakten i vägguttaget förrän du kommer till "Steg 5: Anslutning av nätkabeln" (sidan 25).


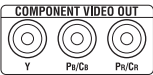
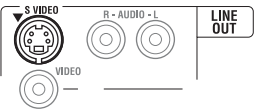
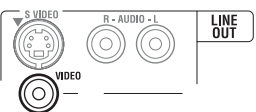
## Anslutningar och inställningar

# Steg 1: Anslutning till TV:n

## Angående video/HDMI OUT-uttagen

Den här spelaren har följande videouttag. Anslut spelaren till TV:n i förhållande till ingångarna på TV:n.

Genom att ansluta spelaren till TV:n med hjälp av en HDMI-kabel går det att titta på digitalt material med hög bild- och ljudkvalitet via HDMI OUT-uttaget.

Uttagstyp	Bildupplösning	Anslutningssätt
Hög kvalitet Digitalt 	Högupplösning: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p Standardupplösning: 576p/480p, 576i/ 480i	Se "Anslutning till ett HDMI-uttag" (sidan 15).
Analoga 	Högupplösning: 1080i, 720p Standardupplösning: 576p/480p, 576i/ 480i	Se "Anslutning via komponentvideouttag en (Y, Pb/Cb, Pr/Cr)" (sidan 17).
	Standardupplösning: 576i/480i	Se "Anslutning via ljud/video-uttagen eller S VIDEO-uttaget" (sidan 18).
	Standardupplösning: 576i/480i	Se "Anslutning via ljud/video-uttagen eller S VIDEO-uttaget" (sidan 18).
Standard kvalitet		



- Sätt i alla kablar ordentligt för att undvika störningar.
- Se bruksanvisningen till de komponenter som ska anslutas.
- Denna spelare går inte att ansluta till en TV som saknar videoingång.
- Undvik att trycka alltför hårt på anslutningskablarna. Om kablarna trycks upp mot väggen i en stereomöbel eller liknade kan de skadas.

## För att ansluta spelaren till en TV med DVI-ingång

Använd en HDMI-DVI-omvandlingskabel (medföljer ej). Det går inte att mata in några ljudsignaler via DVI-ingången, så om du använder det här anslutningssättet måste du även använda en annan kabel för ljudet (sidan 19).

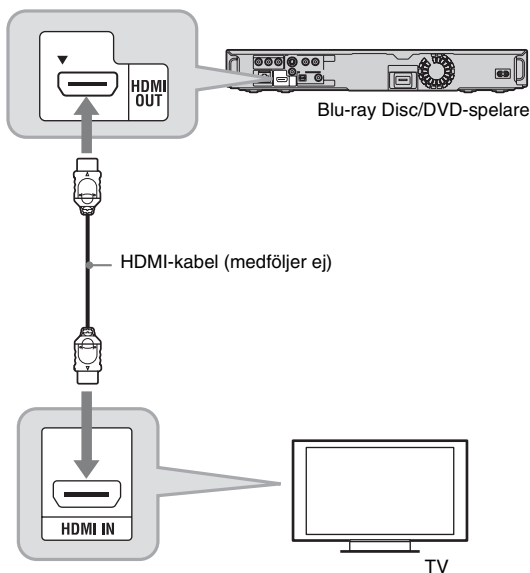
Observera även att det inte går att koppla ihop den här spelarens HDMI OUT-uttag med DVI-ingångar som inte är HDCP-kompatibla (t.ex. DVI-ingångar på bildskärmar till datorer).

## Anslutning till ett HDMI-uttag

Koppla ihop spelaren och TV:n med hjälp av en HDMI-kabel för att titta på en digital bild med hög ljudkvalitet via HDMI OUT-uttaget.

Om du ansluter en Sony-TV som är kompatibel med "Kontroll för HDMI" (sidan 16) så se bruksanvisningen till TV:n.

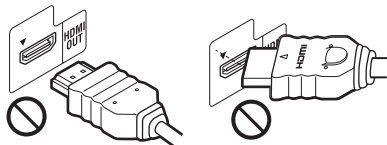
Om du ansluter en 1080/24p- eller 1080p-kompatibel TV så använd en höghastighets-HDMI-kabel.



### Att observera vid anslutning via HDMI OUT-uttaget

Observera följande punkter, eftersom det finns risk för skador på HDMI OUT-uttaget och kontakten om man gör fel.

- Passa noggrant ihop HDMI-kontakten med HDMI OUT-uttaget på baksidan av spelaren med hjälp av deras form. Kontrollera att kontakten inte är vänd upp och ned eller sätts i snett.



- Var noga med att koppla loss HDMI-kabeln innan du flyttar spelaren.



- Om spelaren placeras inuti en hylla med HDMI-kabeln ansluten så undvik att trycka alltför hårt på hyllväggen. Det kan leda till skador på HDMI OUT-uttaget eller HDMI-kabeln.
- Undvik att vrida på HDMI-kontakten när du sätter i eller tar ut den.

## Angående indikatorerna för HDMI-anslutning



När en HDMI-kompatibel komponent ansluts tänds HDMI-indikatorn på frontpanelens display.



- Observera att inte alla högupplösnings-TV-apparater är helt kompatibla med denna produkt, vilket kan leda till att det förekommer artefakter i bilden. Om det är problem med 480i/480p/576p/720p/1080i/1080p-avsökningsbilder rekommenderar vi att du går över till ett anslutningssätt för 'standardupplösning'. Om du har några frågor om huruvida din TV-apparat är kompatibel med denna 480i/480p/576p/720p/1080i/1080p Blu-ray Disc/DVD-spelare, så kontakta vår kundtjänst.
- Om bilden är otydlig, eller ser konstig ut, eller du inte är nöjd med den av någon annan anledning, så ändra bildutmatningsupplösningen i steg 3 för punkten "Bildutmatningsformat" på skärmen "Videoinställningar" (sidan 42).
- Var noga med att bara använda en HDMI-kabel som är märkt med HDMI-logon.

## Angående BRAVIA Sync-funktionerna (gäller endast vid HDMI-anslutning)

Genom att ansluta "Kontroll för HDMI" kompatibla Sony-komponenter via en HDMI-kabel (medföljer ej) går det lättare att styra spelaren, på nedanstående sätt:

- Enknappsspeling  
När man trycker på någon av följande knappar slås den anslutna TV:n på och dess ingångsväljare ställs automatiskt in på ingången för spelaren.  
–  :  
– HOME: Hemmenyn tänds automatiskt (sidan 39).  
–  : Uppspelningen startar automatiskt (sidan 31).
- Systemavstängning  
När TV:n stängs av med strömbrytaren på TV:ns fjärrkontroll, stängs även spelaren och övriga HDMI-kompatibla komponenter av automatiskt.

- Biografläget

När man trycker på THEATRE ställs spelaren automatiskt in på det lämpligaste bildläget för filmer. När en A/V-förstärkare (receiver) är ansluten via en HDMI-kabel ställs även högtalarutmatningen in automatiskt. När en TV med biografläge är ansluten via en HDMI-kabel ställs TV:ns videoläge in på biografläget. Tryck en gång till på knappen för att återgå till den ursprungliga inställningen.

- Språkföljning

När man byter språk för informationen på TV-skärmen ändras även spelarens informationsspråk när spelaren stängs av och slås på igen.

## Förberedelser för BRAVIA Sync-funktionerna

Ställ in punkten "Kontroll för HDMI" på "På" på skärmen "Systeminställningar" (sidan 50).

Se bruksanvisningen till TV:n eller övriga anslutna komponenter beträffande inställningarna på dem.



- När man ansluter en Sony-TV som är kompatibel med funktionen för enkel inställning bland "Kontroll för HDMI"-funktionerna med hjälp av en HDMI-kabel, ändras automatiskt inställningen för punkten "Kontroll för HDMI" på spelaren till "På" om punkten "Kontroll för HDMI" på den anslutna TV:n är inställd på "På". Se bruksanvisningen till TV:n.
- När man ansluter en Sony-TV som är kompatibel med BRAVIA Sync-funktioner via en HDMI-kabel går det att styra spelarens grundfunktioner med TV:ns fjärrkontroll om punkten "Kontroll för HDMI" på den anslutna TV:n är inställd på "På". Se bruksanvisningen till TV:n.



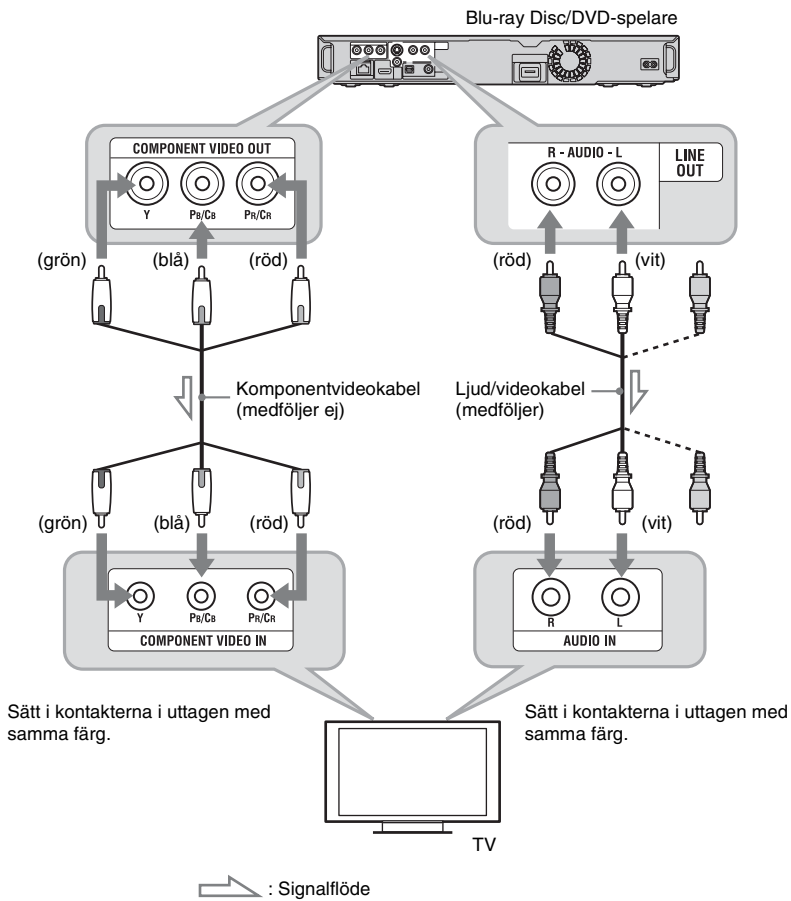
Beroende på de anslutna komponenterna kan det hända att "Kontroll för HDMI"-funktionerna inte fungerar. Se bruksanvisningen till respektive komponent.



## Anslutning via komponentvideouttagen (Y, Pb/Cb, Pr/Cr)

Koppla ihop COMPONENT VIDEO OUT-uttagen på spelaren och TV:n med hjälp av en komponentvideokabel eller tre videokablar (medföljer ej) av samma typ och längd. Det ger bild med hög kvalitet.

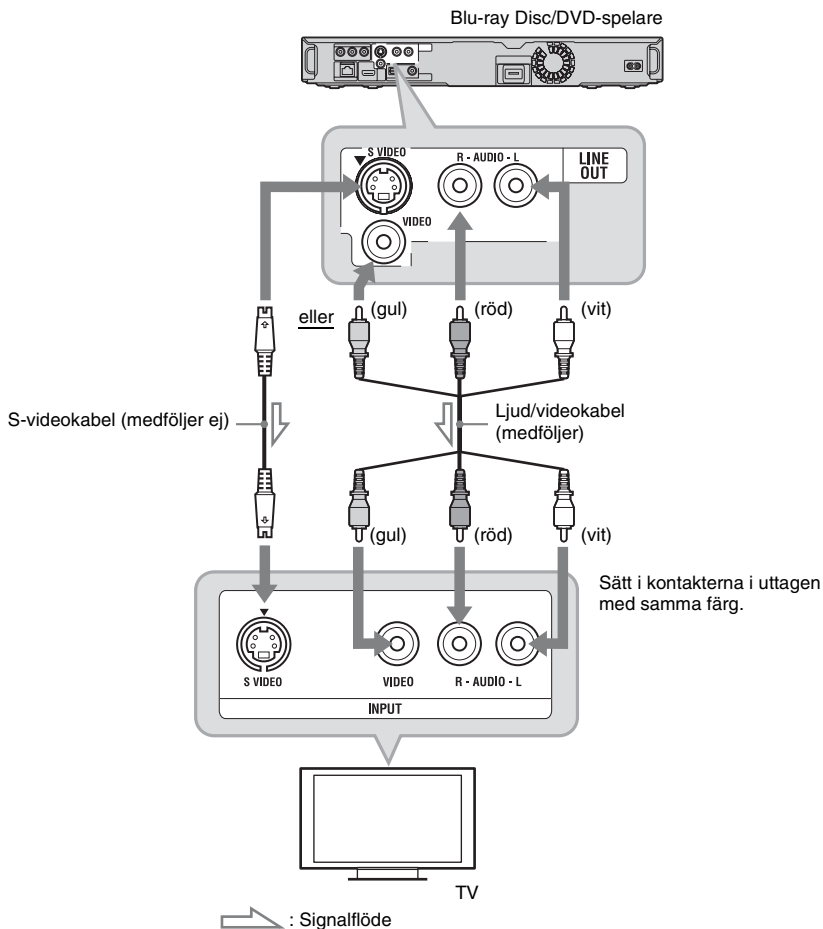
Glöm inte att även ansluta TV:n till LINE OUT (R-AUDIO-L)-uttagen med hjälp av ljud/videokabeln.



Om du kopplar ihop spelaren och TV:n med en komponentvideokabel, så sätt inte i ljud/videokabelns videokontakt (den gula kontakten).

## Anslutning via ljud/video-uttagen eller S VIDEO-uttaget

Koppla ihop LINE OUT (VIDEO, R-AUDIO-L)-uttagen på spelaren och TV:n med hjälp av ljud/video-kabeln. Det ger bild och ljud av normal kvalitet.



⚡ Om du kopplar ihop spelaren och TV:n med en S-videokabel, så sätt inte i ljud/video-kabelns videokontakt (den gula kontakten).

## Steg 2: Anslutning till en A/V-förstärkare (receiver)

### Angående ljud/HDMI OUT-uttagen

Den här spelaren är försedd med följande ljudutgångar. Anslut spelaren till A/V-förstärkaren (receivern) i förhållande till ingångarna på A/V-förstärkaren (receivern).

Uttagstyp	Anslutningssätt
Digitalt	Se ”Anslutning via HDMI-uttagen” (sidan 20).
	Se ”Anslutning via digitala uttag (OPTICAL/COAXIAL) ” (sidan 21).
Analoga	Se ”Anslutning via ljuduttagen för höger/vänster kanal” (sidan 22).



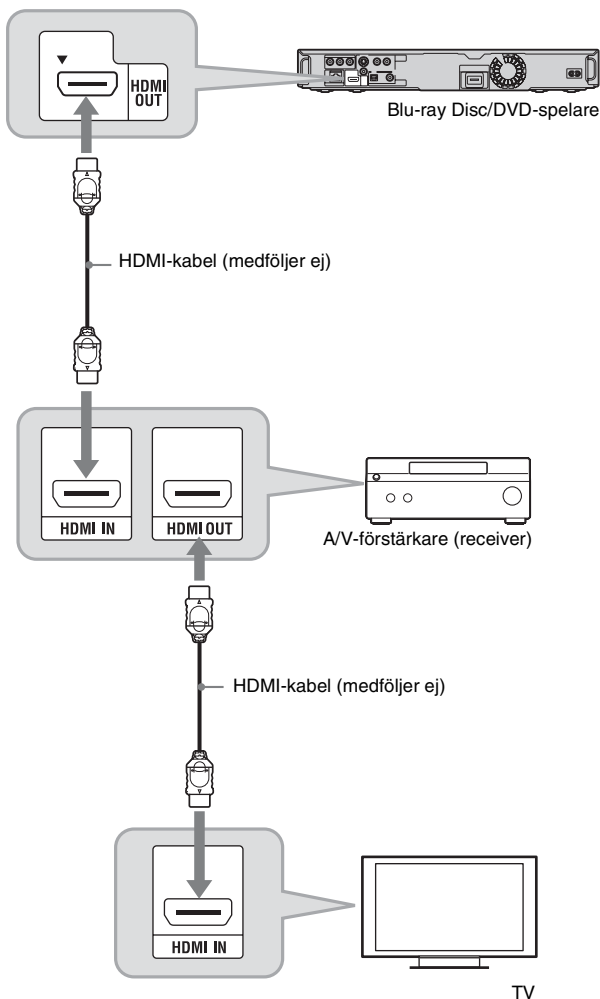
Placera ut högtalarna på rätt sätt enligt bruksanvisningarna till de anslutna komponenterna.



- Om du ansluter spelaren till A/V-förstärkaren (receivern) via en HDMI-kabel så gör även något av följande:
  - Anslut A/V-förstärkaren (receivern) till TV:n via en HDMI-kabel, eller
  - Anslut spelaren till TV:n via en annan videokabel än en HDMI-kabel (t.ex. en komponentvideokabel, S-videokabel eller ljud/videokabel).
- Om man ansluter en komponent som inte kan hantera vald sorts ljudsignaler, kan det hända att det matas ut störningar på hög volym (eller inte hörs något ljud alls), vilket kan orsaka såväl hörselskador som skador på högtalarna.

## Anslutning via HDMI-uttagen

Om A/V-förstärkaren (receivern) har en HDMI-ingång går det att lyssna med surroundljud. Om du ansluter en Sony A/V-förstärkare (receiver) som är kompatibel med "Kontroll för HDMI"-funktioner (sidan 16), så se bruksanvisningen till A/V-förstärkaren (receivern).



Gör följande inställningar för att få högsta möjliga ljudkvalitet från den anslutna A/V-förstärkaren (receivern).

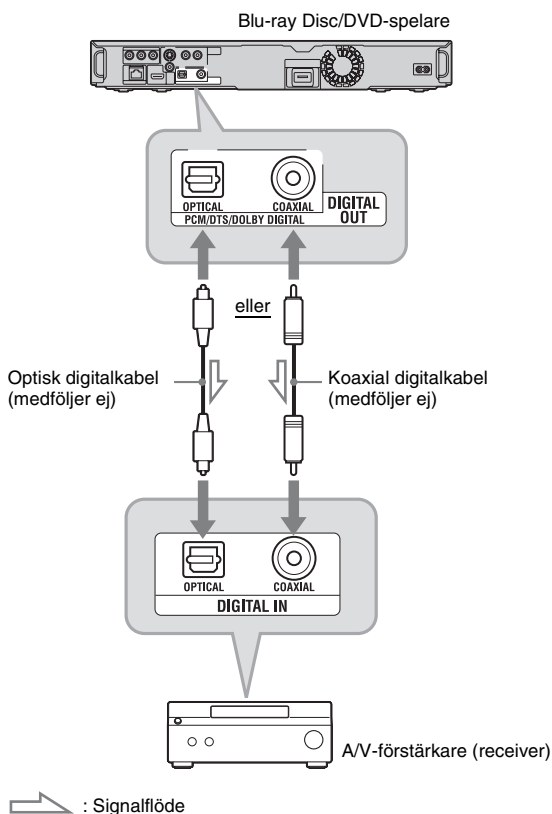
- Ställ in punkten "Ljudutmatningsprioritet" på "HDMI" på skärmen "Ljudinställningar" (sidan 44).
- Ställ in punkten "Ljud (HDMI)" på "Auto" på skärmen "Ljudinställningar" (sidan 44).
- Ställ in punkten "BD ljudinställning" på "Direkt" på skärmen "Ljudinställningar" (sidan 45).



Inte alla HDMI-kompatibla A/V-förstärkare (receivrar) kan hantera 8-kanaliga linjära PCM-signaler. Se även bruksanvisningen till den anslutna A/V-förstärkaren (receivern).

## Anslutning via digitala uttag (OPTICAL/COAXIAL)

Om A/V-förstärkaren (receivern) har en inbyggd dekodare för Dolby<sup>\*1</sup> Digital, Dolby Pro Logic eller DTS<sup>\*2</sup> och en digital ingång, kan du lyssna med surroundeffekter som är kodade med Dolby Digital (5,1 kanaler), Dolby Pro Logic (4,0 kanaler) eller DTS (5,1 kanaler).



**1** Koppla ihop de digitala uttagen på spelaren och A/V-förstärkaren (receivern).

**2** Ställ in punkten "Ljudutmatningsprioritet" på "Koaxial/optisk" på skärmen "Ljudinställningar" (sidan 44).

**3** Gör lämpliga inställningar för punkterna "Dolby Digital" och "DTS" på skärmen "Ljudinställningar" (sidan 45).

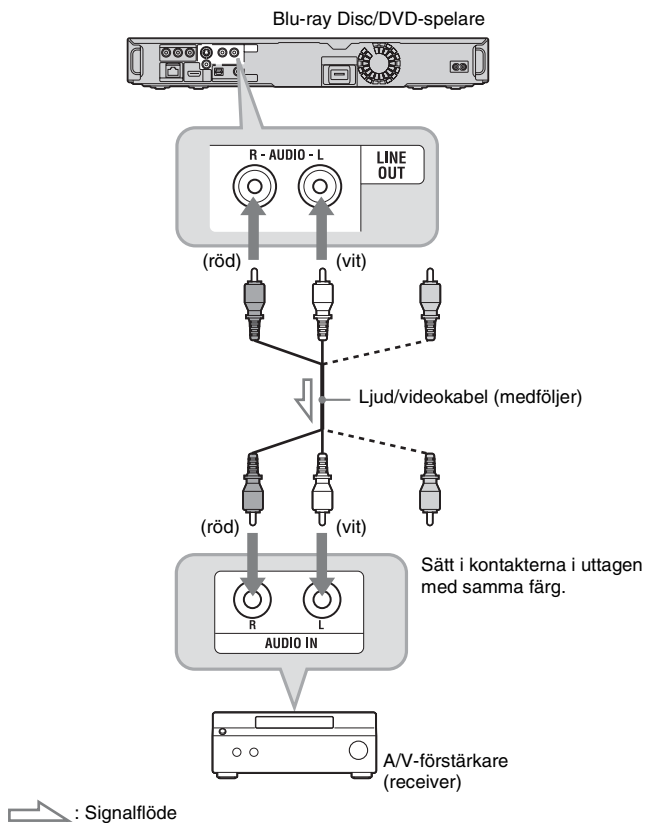
Annars matas det bara ut störningar på hög volym ur högtalarna eller det hörs inte något ljud alls.

\*1 Tillverkad under licens från Dolby Laboratories.  
Dolby, Pro Logic och symbolen med dubbla D:n är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

\*2 Tillverkad på licens under amerikanska patent nummer 5.451.942, 5.956.674, 5.974.380, 5.978.762, 6.487.535 samt andra amerikanska eller världsomfattande patent som är utfärdade eller under behandling. DTS är ett registrerat varumärke och DTS-logotyperna, symbolen, DTS-HD och DTS-HD Advanced Digital Out är varumärken för DTS, Inc.  
© 1996-2007 DTS, Inc. Alla rättigheter reserverade.

## Anslutning via ljuduttagen för höger/vänster kanal

Om A/V-förstärkaren (receivern) bara har ljudingångar för höger och vänster kanal så använd det här anslutningssättet.



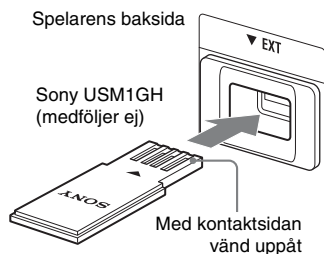
## Steg 3: Hur man sätter i ett externt minne

För att kunna utnyttja olika sorters extramaterial (som t.ex. BonusView/BD-Live) som finns på somliga Blu-ray Disc-skivor behövs det medföljande externa minnet.

Sätt i extraminnet (ett USB-flashminne med en minneskapacitet på minst 1 GB, t.ex. Sony USM1GH) i EXT-facket som lokalt minne.

### Stick in det externa minnet i ▼-riktningen i EXT-facket så långt det går.

Kontrollera att EXT-indikatorn tänds på frontpanelens display när spelaren slås på.



### För att ta bort det externa minnet

- 1 Tryck på **I/O** för att stänga av spelaren.
- 2 Dra ut det externa minnet ur EXT-facket.



- Anslut inget annat än ett USB-flashminne, t.ex. en hårddisk eller något liknande, till EXT-facket.
- Sätt i det externa minnet rakt in. Om man försöker tvinga in det externa minnet i facket kan både det externa minnet och spelaren skadas.
- Förvara det externa minnet utom räckhåll för barn, så att de inte råkar svälja det externa minnet.
- Undvik att trycka onödigt hårt på det externa minnet när det är isatt i facket, eftersom det då kan gå sönder.
- Vi rekommenderar att du använder Sony USM1GH som säljs från och med april 2008.
- Det kan hända att andra USB-flashenheter har stöd för denna funktion. Vi kan dock inte garantera att alla USB-flashminnen går att använda.
- Om du sätter i något annat USB-flashminne än Sony USM1GH så kontrollera att det är vänt på rätt håll innan du sätter i det.
- Beroende på USB-flashminnet kan det hända att det sticker ut ur EXT-facket. Försök aldrig trycka in USB-flashminnet med våld i facket, och tryck inte på den utskjutande delen.
- Stäng alltid av spelaren när du sätter i eller tar ut det externa minnet för att undvika att data eller själva det externa minnet blir skadade.
- Om EXT-indikatorn inte tänds så stäng av spelaren, ta ut det externa minnet och sätt i det igen, och slå sedan på spelaren igen.
- Sätt inte i ett externt minne som innehåller foton eller musikfiler, eftersom data i minnet då kan bli förstörda.

## Steg 4: Anslutning till ett nätverk

Koppla ihop spelarens LAN (100)-uttag med din Internetanslutning med hjälp av en nätverkskabel för att uppdatera spelarens mjukvara. Det går även att använda funktionen BD-Live (sidan 32).

### 1 Anslut spelarens LAN (100)-uttag till ditt Internet-nätverk.

Metoder för Internetanslutning omfattar bl.a.:

- Direkt anslutning till en bredbandsrouter
- Anslutning via en trådlös LAN-router  
Se även bruksanvisningarna till bredbandsroutern eller den trådlösa LAN-routern.

### 2 Gör lämpliga inställningar för punkten "Internetinställningar" på skärmen "Nätverksinställningar" (sidan 51).

#### För att uppdatera spelarens mjukvara via Internet

Se "Nätverksuppdatering" (sidan 40) och "Meddelande om mjukvaruuppdat." (sidan 50).

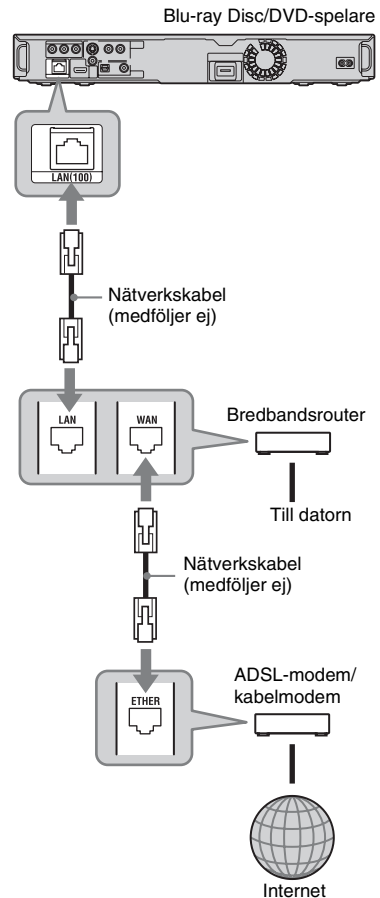


Anslut inte en telefonlinje till LAN (100)-uttaget eftersom det kan leda till fel.

#### För att använda BD-Live-funktionen

Se "För att använda BonusView/BD-Live" (sidan 32).

## Vid direkt anslutning till en bredbandsrouter

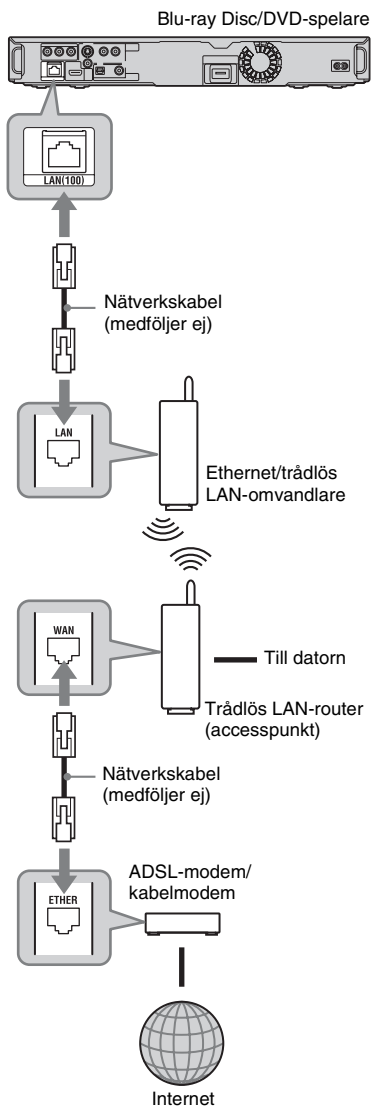


#### Angående nätverkskablar (LAN-kablar)

Beroende på modemmet eller routern krävs det olika sorters nätverkskablar (LAN-kablar), raka eller korsade. Se bruksanvisningen till modemmet eller routern för närmare detaljer om nätverkskablar (LAN-kablar).



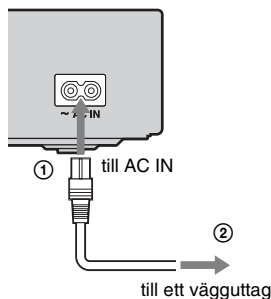
## Vid anslutning via en trådlös LAN-router




Koppla inte ihop spelarens LAN-uttag med LAN-uttaget på en dator.

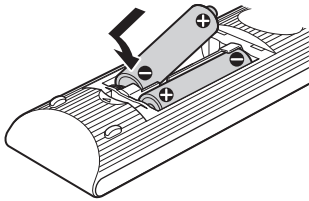
## Steg 5: Anslutning av nätkabeln


Gör först färdigt alla andra anslutningar och sätt sedan in den medföljande nätkabeln i AC IN-uttaget på spelaren. Sätt sedan i spelarens och TV:ns stickkontakter i vägguttaget.



## Steg 6: Förberedelser för fjärrkontrollen

Spelaren går att styra med den medföljande fjärrkontrollen. Sätt i två R6-batterier (storlek AA) med polerna (+ och -) vända enligt markeringarna inuti batterifacket. Rikta fjärrkontrollen mot sensorn  på spelaren (sidan 10) när den används.



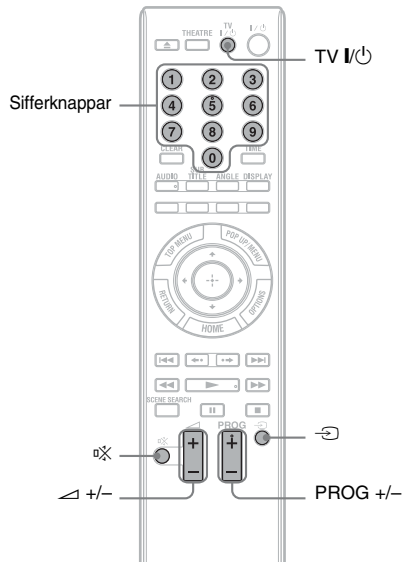
- Hantera batterier på rätt sätt för att undvika risk för läckage och frätskador. Om ett batteri skulle börja läcka så undvik att röra vid batterivätskan med bara händer. Var noga med följande punkter:
  - Använd inte ett nytt batteri tillsammans med ett gammalt, eller batterier av olika fabrikat.
  - Försök inte ladda upp batterierna.
  - Ta ut batterierna om fjärrkontrollen inte ska användas på länge.
  - Om batterierna börjar läcka så torka noggrant bort all vätska från batterifacket och sätt i nya batterier.
- Utsätt inte fjärrkontrollens sensor (som är markerad med  på frontpanelen) för stark belysning, som t.ex. direkt solljus eller ljuset från en lampa. Då kan det hända att spelaren inte reagerar på kommandon från fjärrkontrollen.

## För att styra TV:n med fjärrkontrollen


Det går att styra volym, ingång, kanal och påslagning/avstängning på Sonys TV-apparater med fjärrkontrollen som medföljer spelaren.





När man byter batterier i fjärrkontrollen kan det hända att kodnumret återställs till standardinställningen. Ställ i så fall in rätt kodnummer igen.



### Knappar som används

Beroende på den anslutna TV:n kan det hända att sofliga av knapparna (TV I/O, PROG +/-, , oX +/- och sifferknapparna) inte fungerar för att styra TV:n, eller att ingen av knapparna fungerar alls.

Knappar	Används för att
TV I/O	Slå på och stänga av TV:n.
 (volym) +/-	Justera volymen på TV:n.
PROG (programme) +/-	Välja kanal på TV:n.
 (ingångsväljare)	Växla mellan TV-ingången och övriga ingångar på TV:n.
oX (ljuddämpning)	Stänga av ljudet.

## För att styra TV-apparater av andra fabrikat med fjärrkontrollen

Det går även att styra volym, ingång, kanal och påslagning/avstängning på TV-apparater av andra fabrikat än Sony.

Om TV:ns fabrikat finns med i nedanstående lista så ställ in motsvarande fabrikatkod.



När man matar in ett nytt kodnummer raderas det gamla kodnumret.

- Håll TV I/⏻ intryckt och mata in TV:ns fabrikatkod med sifferknapparna. För att t.ex. mata in "09" trycker man på "0" och därefter på "9".

### Kodnummer för TV-apparater som går att styra

Om det finns mer än ett kodnummer i listan för ett visst fabrikat, så prova dem i tur och ordning tills du hittar en kod som fungerar för din TV.

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

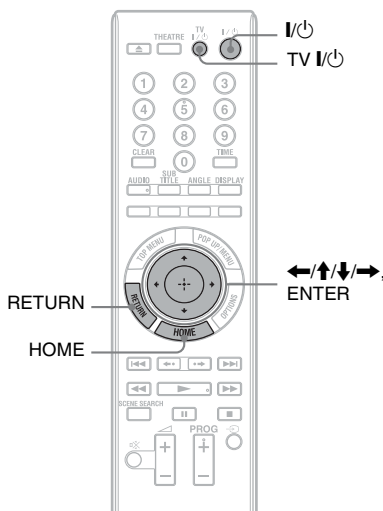
- Släpp TV I/⏻.

## Steg 7: Enkel inställning

Utför nedanstående steg för att göra minsta möjliga grundinställningar för att använda spelaren. Om man inte gör färdigt proceduren för Enkel inställning tänds den skärmen igen varje gång man slår på spelaren. Utför nedanstående inställningar i tur och ordning.

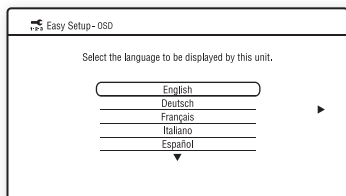
### När spelaren slås på för allra första gången

Vänta en liten stund innan spelaren slås på och proceduren för Enkel inställning startar.



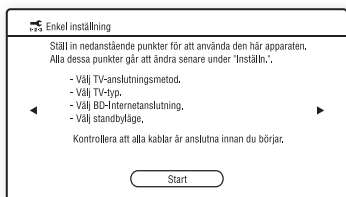
- Slå på TV:n.
- Tryck på I/⏻ för att slå på spelaren. Spelaren slås på efter en kort stund.
- Ställ in TV:ns ingångsväljare så att bilden från spelaren visas på TV-skärmen. Skärmen för val av skärmspråk tänds.
  - Om skärmen för val av skärmspråk inte tänds Tryck på HOME och välj "Enkel inställning" på skärmen "Inställn." (sidan 53). Välj sedan "Start" och tryck på ENTER.

## 4 Välj språk för informationen på skärmen med $\uparrow/\downarrow$ , och tryck på ENTER.

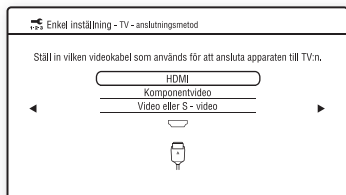


Ett meddelande om ursprungsinställningarna tänds.

## 5 Välj "Start" och tryck på ENTER.



## 6 Välj vilken sorts kabel som används för anslutningen mellan spelaren och TV:n, och tryck på ENTER.



Välj "HDMI" om TV:n är ansluten via en HDMI-kabel, och gå vidare till steg 7.



Om TV:n är ansluten både via HDMI OUT-uttaget och någon annan videoutgång samtidigt, så välj "Komponentvideo".

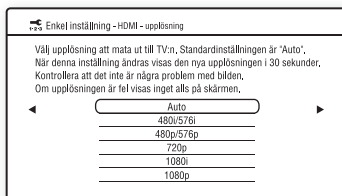
Välj "Komponentvideo" om TV:n är ansluten via en komponentvideokabel, och gå vidare till steg 7.

Välj "Video eller S-video" om TV:n är ansluten via en videokabel eller S-videokabel, och gå vidare till steg 8.

## 7 Välj bildutmatningsupplösning för den anslutna TV:n, och tryck på ENTER.

Se sidan 43 för närmare detaljer om bildutmatningsupplösning.

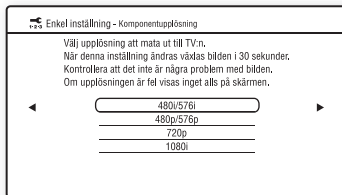
### Om du valde "HDMI" i steg 6



Ställ in "Auto", "480i/576i", "480p/576p", "720p", "1080i" eller "1080p". Om TV:n är ansluten både via HDMI OUT-uttaget och något annat videouttag samtidigt kan det hända att det inte matas ut någon bildsignal via det andra videouttaget, utan bara via HDMI OUT-uttaget, om "Auto" eller "1080p" är inställt här.

Om även andra komponenter ska anslutas samtidigt så tryck på RETURN för att gå tillbaka till steg 6 och ändra inställningen för punkten "TV-anslutningsmetod".

### Om du valde "Komponentvideo" i steg 6



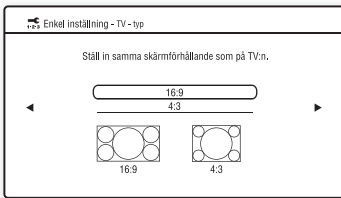
Ställ in "480i/576i", "480p/576p", "720p" eller "1080i".

Om du ändrar bildutmatningsupplösningen visas bilden med vald upplösning i ungefär 30 sekunder, och sedan blir du uppmanad att bekräfta på skärmen. Följ i så fall anvisningarna på skärmen och gå vidare till nästa steg.



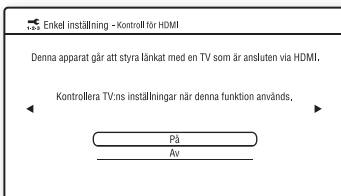
Om bilden är förvrängd eller inte visas alls, så vänta i ungefär 30 sekunder utan att trycka på några knappar. Skärmen återvänder till skärmen för inställning av upplösningen. Om fel bildutmatningsupplösning är inställd visas det ingen bild alls på skärmen om man trycker på någon knapp inom de 30 sekunderna. Tryck i så fall in **■** på spelaren och håll knappen intryckt i mer än 10 sekunder för att återställa bildutmatningsupplösningen till den lägsta upplösningen. Om du vill ändra bildutmatningsupplösningen så ställ in punkten "Bildutmatningsformat" på skärmen "Videoinställningar" (sidan 42).

## 8 Välj ett bildförhållande som passar till TV:n, och tryck på ENTER.



Välj "16:9" när en bredbilds-TV eller en TV med bredbildsfunktion är ansluten. Välj "4:3" när en vanlig TV med 4:3-skärm utan bredbildsfunktion är ansluten.

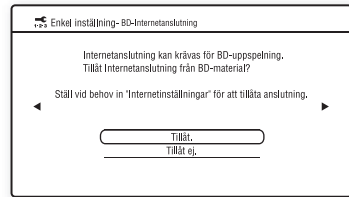
## 9 (Gäller endast när TV:n är ansluten via en HDMI-kabel) Ställ in punkten "Kontroll för HDMI" på "På" eller "Av", och tryck på ENTER.



Välj "På" för att använda "Kontroll för HDMI"-funktionerna för att styra andra "Kontroll för HDMI" kompatibla Sony-komponenter (sidan 16).

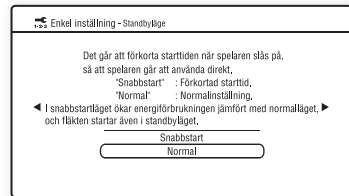
Om du inte tänker använda "Kontroll för HDMI"-funktionerna så välj "Av".

## 10 Välj "Tillåt." för att tillåta Internetanslutning från BD-material, och tryck på ENTER.



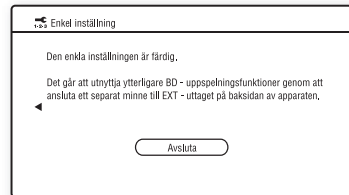
Välj "Tillåt ej." om du inte vill tillåta Internetanslutning från BD-material.

## 11 Välj "Snabbstart" för att förkorta starttiden från standbyläget, och tryck på ENTER.



Se sidan 50 för närmare detaljer om "Standbyläge".

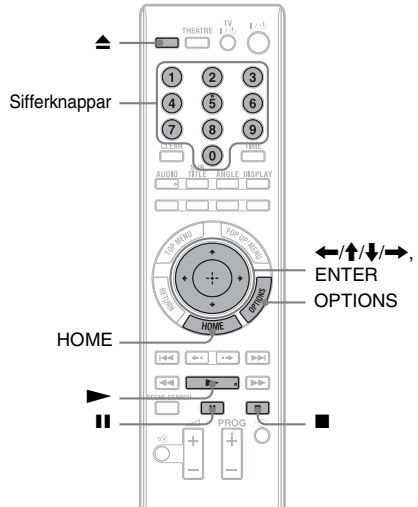
## 12 Välj "Avsluta" och tryck på ENTER.



- Det går att återställa inställningarna till fabriksinställningarna (sidan 53).
- Det går att göra om proceduren för "Enkel inställning" via punkten "Enkel inställning" på skärmen "Inställn." (sidan 53).

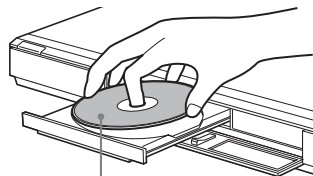
# Uppspelning av BD-skivor/DVD-skivor

BD DVD



## Uppspelning

- 1 Ställ in TV:ns ingångsväljare så att bilden från spelaren visas på TV-skärmen.
- 2 Tryck på ▲ och lägg i en skiva i skivfacket.



Spelsidan vänd nedåt

- 3 Tryck på ▲ för att stänga skivfacket.
  - När man lägger i en färdigköpt BD-ROM-skiva eller DVD VIDEO-skiva kan det hända att den automatiskt börjar spelas beroende på skivan.

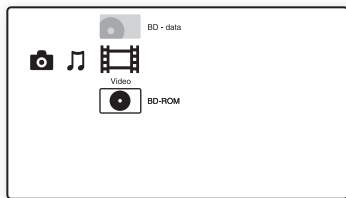


Uppspelningen startar inte av att man trycker på ▶ medan skivfacket är öppet.

**4** Tryck på HOME.

**5** Välj "Video" med ◀/▶.

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



För färdigköpta BD-ROM-skivor och DVD VIDEO-skivor startar uppspelningen automatiskt.

För BD-skivor och DVD-skivor som är inspelade i andra apparater tänds titellistan. Välj en titel med ↑/↓ och tryck på ▶ eller ENTER. Uppspelningen startar.

### För att avbryta uppspelningen

Tryck på ■.

### För att pausa uppspelningen

Tryck på ■■.



På titellistan visas "PL" (spellista) bredvid namnet på titlar som har skapats genom att redigera originaltitlar.



- Beroende på skivan kan det hända att somliga uppspelningsmanövrer inte går att utföra. Se anvisningarna som medföljer skivan.
- För BD-skivor och DVD-skivor som är inspelade i andra apparater kan det hända att titellistan eller titelnamn inte visas.

### För att fortsätta med uppspelningen från det ställe där den avbröts förra gången (återupptagen uppspelning)

Stoppa först uppspelningen och välj sedan ● med ↑/↓, och tryck på ▶ eller ENTER. Spelaren återupptar uppspelningen från det ställe där du tryckte på ■.

Om du vill spela om skivan från början så tryck på OPTIONS för att välja "Spela från början", och tryck därefter på ENTER. Titeln spelas om från början.



- Punkten där uppspelningen avbröts raderas ur minnet när:
  - skivfacket öppnas
  - man spelar en annan titel
  - man ändrar inställningarna på spelaren
  - man tar bort det externa minnet (för BD-ROM-skivor).
- Det kan hända att spelaren inte kan återuppta uppspelningen beroende på skivan eller stoppunkten.

### För att spela åldersbegränsade BD-skivor eller DVD-skivor (barnspärr)

För att kunna spela en åldersbegränsad BD-skiva måste man ändra "BD-barnspärr"-inställningen på skärmen "BD/DVD-uppspelningsinställningar" (sidan 47). När man lägger i en åldersbegränsad DVD-skiva tänds en skärm för inmatning av lösenordet.

Mata in ditt fyrsiffriga lösenord med sifferknapparna och tryck på ENTER. Uppspelningen startar.

Se "Lösenord" (sidan 49) angående hur man registrerar ett lösenord eller ändrar lösenordet.

### För att spela spärrade BD-RE-skivor eller BD-R-skivor (skivlås)

När man lägger i en BD-RE-skiva eller BD-R-skiva som är spärrad med skivlåsfunktionen tänds en skärm för inmatning av lösenordet.

- 1 Mata in det fyrsiffriga lösenordet som registrerades när skivan skapades med sifferknapparna, och tryck på ENTER.
- 2 Välj en titel och tryck på ▶ eller ENTER. Uppspelningen startar.

### Enknappsspelning (gäller endast vid HDMI-anslutning)

Tryck på ▶.

Spelaren och den anslutna TV:n slås på och TV:ns ingångsväljare ställs in på ingången för spelaren, och därefter startar uppspelningen automatiskt.



- När HDMI-anslutning används kan det dröja en liten stund innan uppspelningsbilden visas på skärmen, vilket kan göra att början på materialet som spelas upp inte visas.
- Ställ in punkten "Kontroll för HDMI" på "På" på skärmen "Systeminställningar" (sidan 50) för att använda enknappsspelningsfunktionen.

## Olika inställningsalternativ

- Tryck på **OPTIONS**.  
En meny med inställningsalternativ tänds.
- Välj punkt med **↑/↓** och tryck på **ENTER**.  
Vilka punkter som går att välja beror på skivtypen och spelarens läge.

Punkter	Detaljer
A/V-inställn.	Används för att justera bild- och ljudinställningarna. <ul style="list-style-type: none"> <li>Videoinställningar (sidan 35)</li> <li>Ljudinställningar (sidan 35)</li> </ul>
Titellista	Används för att se titellistan.
Spela	Används för att spela upp titeln från det ställe där du tryckte på <b>■</b> .
Spela från början	Används för att spela upp titeln från början.
Toppmeny	Används för att se skivans toppmeny (sidan 32).
Meny/Popup-meny	Används för att se popup-meny för en BD-ROM-skiva eller skivmenyn för en DVD-skiva (sidan 32).
Stopp	Används för att avbryta uppspelningen.
Titelsökning	Används för att söka efter en titel och börja spela den från början (sidan 34).
Kapitelsökning	Används för att söka efter ett kapitel och börja spela det från början (sidan 34).

## Hur man använder BD-skivans eller DVD-skivans meny

**BD DVD**

### För att se toppmenyn

Under uppspelning av en BD-skiva eller DVD-skiva går det att tända toppmenyn.

- Tryck på **TOP MENU** under uppspelningens gång.  
Toppmeny visas.
- Välj punkt med **←/↑/↓/→**.

### För att se popup-menyer

Somliga BD-ROM-skivor innehåller popup-menyer som visas utan att uppspelningen avbryts.

- Tryck på **POP UP/MENU** under uppspelningens gång.  
Popup-meny visas.
- Välj punkt med **←/↑/↓/→**, färgknapparna eller sifferknapparna, och följ sedan anvisningarna på skärmen.

## För att använda BonusView/BD-Live

**BD**

Somliga BD-ROM-skivor har bonusmaterial och andra data som går att ladda ner till det externa minnet (lokala minnet) och titta på.

- Stäng av spelaren.
- Sätt i ett externt minne (medföljer ej) i **EXT-facket på baksidan av spelaren**.  
Det externa minnet används som lokalt minne.  
Kontrollera att det externa minnet är ordentligt isatt i spelaren (sidan 23).
- Anslut spelaren till ett nätverk (sidan 24).
- Slå på spelaren.
- Ställ in punkten "BD-Internetanslutning" på "Tillåt." på skärmen "BD/DVD-uppspelningsinställningar" (sidan 49).



## 6 Lägg i en BD-ROM-skiva med BonusView/BD-Live.

Hur man sedan gör varierar beroende på skivan. Se anvisningarna som medföljer skivan.

### För att radera data i det externa minnet

Det går att radera onödiga data.

- 1 Tryck på HOME.
- 2 Välj "Video" med  $\leftarrow/\rightarrow$ .
- 3 Välj "BD-data" med  $\uparrow/\downarrow$  och tryck på ENTER.
- 4 Välj skivnamn och tryck på OPTIONS.
- 5 Välj "Radera" och tryck på ENTER.
- 6 Välj "OK" och tryck på ENTER.  
Alla data på vald skiva raderas.



- Om du vill radera alla data i det externa minnet på en gång så välj "Radera allt" i steg 5.
- Tryck på ENTER i stället för OPTIONS i steg 4 för att hoppa över 5.



Beroende på BD-ROM-skivan kan det hända att skivnamnet inte visas.

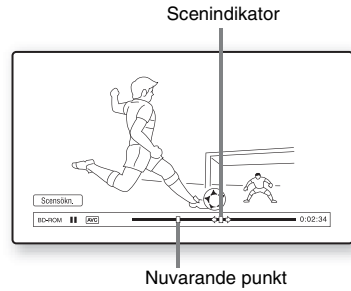
## För att kvickt söka efter en viss scen (scensökning)

**BD DVD**

Det går kvickt att hoppa mellan scenerna i den titel som håller på att spelas upp.

- 1 Tryck på **SCENE SEARCH** under uppspelningens gång eller i pausläge. Uppspelningen pausas och en mätare med en scenindikator (fyrkanten som anger den nuvarande punkten) tänds längst ner på skärmen.

- 2 Flytta scenindikatorn till den scen du vill titta på med  $\leftarrow/\rightarrow$  eller  $\lll/ \ggg$ .



Scenindikatorn på mätaren visar runt den nuvarande punkten.

- 3 Släpp knappen på det ställe du vill titta på.

Scenen där du släppte knappen visas i pausläge.

För att söka efter en ny scen flyttar du scenindikatorn med  $\leftarrow/\rightarrow$  eller  $\lll/ \ggg$  igen.

- 4 Tryck på **SCENE SEARCH**, **ENTER**,  $\blacktriangleright$  eller **II**.

Uppspelningen startar.

### För att lämna scensökningsläget

Tryck på **SCENE SEARCH**, **ENTER**,  $\blacktriangleright$  eller **II**.

Uppspelningen startar från det ställe där du tryckte på knappen.



- Scensökningsfunktionen fungerar för titlar som är längre än 100 sekunder och kortare än 100 timmar.
- Det kan hända att scensökningsfunktionen inte fungerar beroende på skivan.

## Sökning efter titlar/kapitel

BD DVD

Om en titel innehåller kapitelmarkeringar går det att söka efter kapitel.

### 1 Tryck på **OPTIONS** under uppspelningens gång eller i pausläge.

En meny med inställningsalternativ tänds.

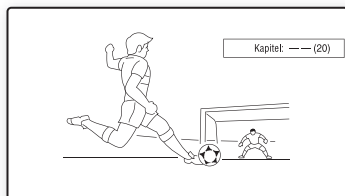
### 2 Välj sökmetod med **↑/↓** och tryck på **ENTER**.

”Titelsökning” (för BD-ROM-skivor/  
DVD VIDEO-skivor)

”Kapitelsökning”

En numerinmatningsskärm tänds.

Exempel: Kapitelsökning



### 3 Mata in titelns eller kapitlets nummer med sifferknapparna.

Om du råkar göra fel så tryck på **CLEAR**, och mata sedan in rätt nummer.

### 4 Tryck på **ENTER**.

Efter en liten stund startar uppspelningen från och med valt nummer.

## Visning av speltid och uppspelningsinformation

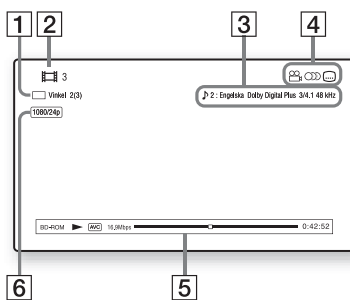
BD DVD

Det går att kontrollera titelinformation, inklusive videoöverföringstakten, mm.

### Tryck på **DISPLAY**.

Wilken information som visas varierar beroende på skivtypen och spelarens tillstånd.

Exempel: Vid uppspelning av en BD-ROM-skiva



1 Nuvarande vinkel

2 Titelnnummer eller namn

3 Nuvarande ljudspår eller textningsinställning

4 Funktioner som går att välja (∞ vinkel/⊞ ljud/⋯ textning)

5 Uppspelningensinformation  
Här visas skivtyp/uppspelningssätt/  
video-codec/bital/  
uppspelningstillstånd/speltid  
(återstående tid\*)

6 Bildupplösning/videofrekvens

\* Visas när man trycker på **TIME** upprepade gånger.



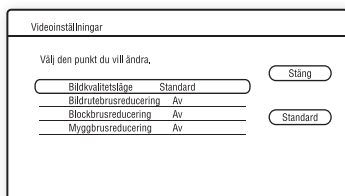
- Det går även att kontrollera uppspelningensinformation på frontpanelens display (sidan 11).
- Tryck på **SUBTITLE**, **AUDIO** eller **ANGLE** för att kontrollera respektive typ av information.

## Justering av bilden och ljudet för videomaterial

**BD DVD**

### För att justera bilden

- 1 Tryck på **OPTIONS** under uppspelningens gång.  
En meny med inställningsalternativ tänds.
- 2 Välj "A/V-inställn." med **↑/↓** och tryck på **ENTER**.
- 3 Välj "Videoinställningar" med **↑/↓** och tryck på **ENTER**.  
Skärmen "Videoinställningar" tänds.



- 4 Välj punkt med **↑/↓** och tryck på **ENTER**.  
Standardinställningarna är understrukna.

Punkter	Detaljer
Bildkvalitetsläge (Standard/ <u>l</u> just rum/ <u>M</u> örkt rum)	Används för att optimera bildinställningarna för olika belysningsförhållanden.
Bildrutebrusreducering ( <u>A</u> v/Auto)	Används för att minska slumpartade störningar i bilden.
Blockbrusreducering ( <u>A</u> v/Auto)	Används för att minska mosaikliknande blockstörningar i bilden.
Myggbrusreducering ( <u>A</u> v/Auto)	Används för att minska mindre störningar i kanterna av bilden (myggbrus).

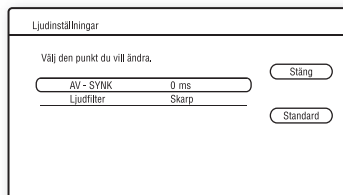
- 5 Välj inställningar eller justera inställningarna med **←/↑/↓/→**, och tryck sedan på **ENTER**.  
Om du vill justera ytterligare punkter så upprepa steg 4 och 5.



- Ställ in TV:ns bildinställning på 'Standard' innan du ändrar inställningen för punkten "Bildkvalitetsläge".
- "Videoinställningar" går inte att tända när den anslutna TV:n är inställd på biografsläget (sidan 16).
- Beroende på skivan eller scenen som spelas upp kan det hända att effekten av inställningen för punkterna "Bildrutebrusreducering", "Blockbrusreducering" och "Myggbrusreducering" inte blir särskilt märkbar.

### För att justera ljudegenskaperna

- 1 Tryck på **OPTIONS** under uppspelningens gång.  
En meny med inställningsalternativ tänds.
- 2 Välj "A/V-inställn." med **↑/↓** och tryck på **ENTER**.
- 3 Välj "Ljudinställningar" med **↑/↓** och tryck på **ENTER**.  
Skärmen "Ljudinställningar" tänds.



- 4 Välj punkt med **↑/↓** och tryck på **ENTER**.  
Standardinställningarna är understrukna.

Punkter	Detaljer
AV-SYNK (kort) <u>0</u> ~ 120 ms (lång)	Används för att justera tidsskillnaden mellan bilden och ljudet genom att fördröja ljudutmatningen i förhållande till bildutmatningen (0 – 120 millisekunder).
Ljudfilter (gäller endast för analoga ljudsignaler)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Skarp:</b> Ger ett brett frekvensområde med rymdkänsla. Låt detta läge vara inställt i vanliga fall.</li> <li>• <b>Långsam:</b> Ger ett mjukt och varmt ljud.</li> </ul>

- 5 Välj inställningar eller justera inställningarna med  $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$ , och tryck sedan på ENTER.  
Om du vill justera ytterligare punkter så upprepa steg 4 och 5.

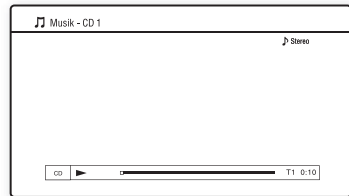


- "Ljudfilter"-funktionen fungerar inte för digitala ljudsignaler som matas ut via HDMI OUT/DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL)-uttagen.
- Det kan hända att effekten av att "Ljudfilter"-inställningen ändras inte blir särskilt märkbar beroende på skivan eller uppspelningsförhållandena.

## Uppspelning av CD-skivor

### CD

- 1 **Lägg i en CD-skiva.**  
Musikspelarskärmen tänds.
- 2 **Tryck på  $\blacktriangleright$ .**  
Uppspelningen startar.



### För att välja ett spår






- 1 Tryck på HOME.
- 2 Välj  $\text{Musik}$  (Musik) med  $\leftarrow/\rightarrow$ .
- 3 Välj  $\bullet$  och tryck på ENTER.  
Musiklistan tänds.
- 4 Välj spår med  $\uparrow/\downarrow$ .  
Tryck på  $\blacktriangleright$  och ENTER för att spela valt spår.

### Olika inställningsalternativ

- 1 Tryck på OPTIONS.  
En meny med inställningsalternativ tänds.
- 2 Välj punkt med  $\uparrow/\downarrow$  och tryck på ENTER.  
Vilka punkter som går att välja varierar beroende på situationen.

Punkter	Detaljer
Spela	Används för att spela valt spår.
Spela från början	Används för att spela om nuvarande spår från början.
Stopp	Används för att sluta spela spåret.

## Olika manövrer för musikuppspelning

Knappar	Används för att
	Används för att starta uppspelningen från det ställe där du tryckte på <b>■</b> .
	Används för att avbryta uppspelningen.
	Används för att pausa uppspelningen.
	Används för att hoppa tillbaka till början på det spår som håller på att spelas eller till början på nästa spår. Tryck två gånger på <b>⏮</b> för att hoppa tillbaka till föregående spår.
	Används för snabbspolning bakåt/framåt när knappen hålls intryckt under pågående uppspelning.
TIME	Används för att byta tidsinformation på TV-skärmen och frontpanelens display (sidan 11).



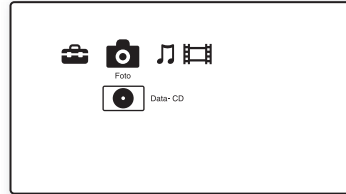
- Punkten där uppspelningen avbröts (återupptagningspunkten) raderas ur minnet när:
- skivfacket öppnas
  - spelaren stängs av.

## Uppspelning av fotofiler

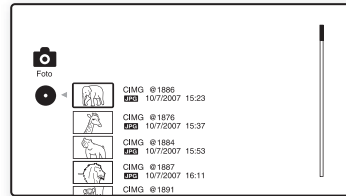
**BD** \*1 **DATA DVD** \*2 **DATA CD** \*3

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

- 1 Tryck på **HOME**.
- 2 Välj  (Foto) med **←/→**.



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



- 4 Välj en fil eller en mapp med **↑/↓** och tryck på **ENTER**.

Om du väljer en mapp, så välj en fil i den mappen med **↑/↓**, och tryck sedan på **ENTER**.

Vald fotofil visas.

- Tryck på **▶** för att spela upp ett bildspel.

## Punkter som går att ställa in under uppspelningens gång


- 1 Tryck på **OPTIONS** under uppspelningens gång.  
En meny med inställningsalternativ tänds.
- 2 Välj punkt med **↑/↓** och tryck på **ENTER**.  
Vilka punkter som går att välja varierar beroende på situationen.

Punkter	Detaljer
Bildspels-hastighet	Används för att ändra uppspelningshastigheten för ett bildspel. <ul style="list-style-type: none"><li>• Snabb</li><li>• Normal</li><li>• Långsam</li></ul>
Stopp	Används för att avbryta ett bildspel.
Vrid åt vänster	Används för att vrida bilden 90 grader moturs.
Vrid åt höger	Används för att vrida bilden 90 grader medurs.

## Olika manövrer för fotouppspelning

Knappar	Används för att
<b>■</b> RETURN	Används för att avbryta ett bildspel.
<b>  </b>	Används för att pausa ett bildspel.
<b>◀◀/▶▶</b>	Används för att se föregående eller nästa foto.
DISPLAY	Används för att se filinformation.



- Om man försöker spela upp följande sorters fotofiler tänds märket  på skärmen och fotofilen går inte att spela upp.
  - Fotofiler som är större än 8 192 bildpunkter (på höjden eller bredden)
  - Fotofiler som är mindre än 15 bildpunkter (på höjden eller bredden)
  - Fotofiler som är större än 32 MB
  - Fotofiler med extrema bildförhållanden (större än 50:1 eller 1:50)
  - Fotofiler i progressivt JPEG-format
  - Filer som har filtillägget ".jpeg" eller ".jpg" men faktiskt inte är i JPEG-format
  - Fotofiler med extremt långa namn
- Följande sorters fotofiler går inte att spela upp.
  - Fotofiler som är inspelade på BD-R-skivor i andra format än UDF (Universal Disk Format) 2.6
  - Fotofiler som är inspelade på BD-RE-skivor i andra format än UDF (Universal Disk Format) 2.5
- Följande sorters fotofiler eller mappar går inte att visa på fillistan eller mapplistan.
  - Filer med andra filtillägg än ".jpeg" eller ".jpg"
  - Fotofiler med extremt långa namn
  - Fotofiler på nivå 5 eller djupare i trädstrukturen
  - Mapp nummer 501 och däröver om det finns mer än 500 mappar och filer sammanlagt i ett enda träd
- Det kan hända att fotofiler som redigerats på en dator inte går att visa.
- Det kan hända att det inte visas några miniatyrbilder för somliga fotofiler.
- För stora fotofiler kan det ta en liten stund innan de visas eller innan ett bildspel börjar spelas upp.


## För att se bilder med bästa möjliga kvalitet

Om du har en Sony-TV som är kompatibel med "PhotoTV HD" kan du titta på bilder med högsta möjliga kvalitet med hjälp av följande anslutningar och inställningar.

- 1 Anslut spelaren till TV:n via en HDMI-kabel (medföljer ej).
- 2 Ställ in TV:ns videoinställning på läget [VIDEO-A].  
Se TV:ns bruksanvisning för närmare detaljer om [VIDEO-A].

## Inställningar och justeringar

# Hur man använder inställningsskärmarna

Välj  (Inställn.) på hemmenyn när du behöver ändra spelarens inställningar.

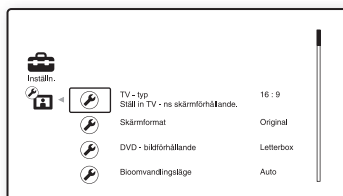
- 1 Tryck på HOME.
- 2 Välj  (Inställn.) med / .



- 3 Välj ikonen för den inställningskategori du vill ändra med / , och tryck på ENTER.

Se "Inställningslista" (sidan 40) för närmare detaljer om de olika inställningsalternativen och kategoriikonerna.

Exempel: Videoinställningar



- 4 Gör nödvändiga inställningar.

## Inställningslista

Följande inställningar går att göra.

Ikön	Beskrivning
	<b>Nätverksuppdatering (sidan 40)</b> Används för att uppdatera spelarens mjukvara.
	<b>Videoinställningar (sidan 41)</b> Används för att göra bildinställningar i förhållande till de uttag som används för anslutningen.
	<b>Ljudinställningar (sidan 44)</b> Används för att göra ljudinställningar i förhållande till de uttag som används för anslutningen.
	<b>BD/DVD-uppspelningsinställningar (sidan 47)</b> Används för att göra detaljerade inställningar för BD/DVD-uppspelning.
	<b>Fotoinställningar (sidan 49)</b> Används för att göra foto-relaterade inställningar.
	<b>Systeminställningar (sidan 50)</b> Används för att göra olika inställningar för själva spelaren.
	<b>Nätverksinställningar (sidan 51)</b> Används för att göra detaljerade inställningar för Internet- och nätverksanslutning.
 1-2-3	<b>Enkel inställning (sidan 53)</b> Används för att köra om proceduren för Enkel inställning för att göra om de grundläggande inställningarna.
	<b>Återställning (sidan 53)</b> Används för att återställa spelaren till fabriksinställningarna.

## Nätverksuppdatering

Det går att uppdatera spelarens mjukvara för att förbättra dess funktioner.

Se följande webbsida för mer information om uppdateringsfunktionen:

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

### 1 Välj "Nätverksuppdatering" med $\uparrow/\downarrow$ och tryck på ENTER.

Spelaren ansluts till nätverket och du blir ombedd att bekräfta på displayen.

### 2 Välj "OK" med $\leftarrow/\rightarrow$ och tryck på ENTER.

Spelaren börjar ladda ner uppdateringen och uppdaterar sedan mjukvaran automatiskt.

När uppdateringen är färdig tänds "FINISH" i 5 sekunder på frontpanelens display, och därefter stängs spelaren automatiskt av.

### 3 Tryck på $I/\text{ON}$ för att slå på spelaren.

Spelaren startar om med den uppdaterade mjukvaran.



- "VUP \*/9"-räkneverket (där "\*" anger uppdateringsstegen) på frontpanelens display visar hur uppdateringen framskrider.
- Det går att kontrollera den nuvarande mjukvaruversionen genom att välja "Systeminformation" på skärmen "Systeminställningar" (sidan 50).
- Inställningarna på skärmen "Inställn." blir kvar även efter uppdateringen.
- När punkten "Meddelande om mjukvaruuppdat." är inställd på "På" (standardinställningen) meddelar spelaren när det finns en nyare mjukvaruversion (sidan 50).




- Koppla inte loss nätkabeln eller nätverkskabeln medan nedladdningen pågår eller medan mjukvaran håller på att uppdateras.
- Det går inte att göra något med spelaren, inte ens att öppna skivfacket, medan uppdateringen pågår.
- Hur lång tid nedladdningen tar varierar beroende på internetleverantören och uppkopplingsförhållandena.



- Om det visas felmeddelanden angående nätverksanslutningarna så kontrollera nätverksinställningarna (se "Internetinställningar" på sidan 51).

## För att uppdatera mjukvaran med hjälp av en uppdateringsskiva

Det går att uppdatera spelaren och förbättra dess funktioner med hjälp av en uppdateringsskiva som du kan få från din Sony-handlare eller närmaste auktoriserade Sony-serviceverkstad.

- 1 Lägg i uppdateringsskivan.  
På displayen blir du uppmanad att bekräfta.
- 2 Välj "OK" och tryck på ENTER.  
Mjukvaruuppdateringen startar.  
När uppdateringen är färdig tänds "FINISH" i 5 sekunder på frontpanelens display, och därefter öppnas skivfacket automatiskt.
- 3 Ta ut skivan.  
Spelaren stängs automatiskt av.
- 4 Tryck på  för att slå på spelaren.  
Spelaren startar om med den uppdaterade mjukvaran.



- "VUP \*9"-räkneverket (där "\*" anger uppdateringsstegen) på frontpanelens display visar hur uppdateringen framskrider.
- Det går att kontrollera den nuvarande mjukvaruversionen genom att välja "Systeminformation" på skärmen "Systeminställningar" (sidan 50).
- Inställningarna på skärmen "Inställn." blir kvar även efter uppdateringen.
- För information om andra metoder att uppdatera mjukvaran, se följande webbsida eller fråga närmaste Sony-handlare eller auktoriserade Sony-serviceverkstad:  
<http://support.sony-europe.com/>



- Koppla inte ur nätkabeln medan uppdateringen pågår.
- Det går inte att göra något med spelaren, inte ens att öppna skivfacket, medan uppdateringen pågår.



## Videoinställningar

Standardinställningarna är understrukna.

### TV-typ

Används för att ställa in TV:ns typ.

<u>16:9</u>	Välj det här läget när en bredbilds-TV är ansluten eller en TV med bredbildsfunktion.
4:3	Välj det här läget när en TV med skärm i 4:3-format utan bredbildsfunktion är ansluten.

### Skärmformat

Används för att välja hur bilder i 4:3-format ska visas på en bredbilds-TV (med skärm i 16:9-format).

<u>Original</u>	Välj det här läget när en TV med bredbildsfunktion är ansluten. Bilder i 4:3-format visas i ursprungligt format även på en bredbildsskärm.
Fast bildförhållande	Bildförhållandet ändras så att bilden fyller hela skärmen.

## DVD-bildförhållande

Används för att välja hur bilden ska visas vid uppspelning av material i 16:9-format på en TV med 4:3-skärm (denna punkt går bara att ställa in när punkten "TV-typ" är inställd på "4:3" och punkten "Skärmformat" är inställd på "Fast bildförhållande").

<b>Letterbox</b>	Bilden visas i full bredd med svarta band upptill och nedtill på skärmen.
<b>Pan &amp; Scan</b>	Bilden visas i full höjd över hela skärmen, men blir avklippt i höger och vänster kant.

Letterbox



Pan & Scan



Beroende på DVD-skivan kan det hända att "Letterbox" väljs automatiskt i stället för "Pan & Scan" eller tvärtom.

## Bioomvandlingsläge

Används för att ställa in omvandlingsmetoden för videosignaler i 480p/576p, 720p, 1080i eller 1080p-format\* som matas ut via HDMI OUT-uttaget eller COMPONENT VIDEO OUT-uttaget.

\* Gäller endast för HDMI

<b>Auto</b>	Låt detta läge vara inställt i vanliga fall. Spelaren avkänner automatiskt om materialet är videobaserat eller filmbaserat, och ställer in den lämpligaste omvandlingsmetoden.
<b>Video</b>	Omvandlingsmetoden som är lämpligast för videobaserat material används alltid, oavsett materialet.

## Bildutmatningsformat

Används för att välja vilket uttag som videosignalerna ska matas ut genom ("TV-anslutningsmetod") och utmatningsupplösningen ("HDMI-upplösning"/"Komponentupplösning").

- 1 Välj "Bildutmatningsformat" under "Videoinställningar" och tryck på ENTER.
- 2 Välj vilket uttag videosignaler ska matas ut genom med och tryck på ENTER.



Om TV:n är ansluten både via HDMI OUT-uttaget och någon annan videoutgång samtidigt, så välj "Komponentvideo".

### TV-anslutningsmetod

<b>HDMI</b>	Signalerna matas ut via HDMI OUT-uttaget enligt inställningen för punkten "HDMI-upplösning" nedan.
<b>Komponentvideo</b>	Signalerna matas ut via COMPONENT VIDEO OUT-uttaget enligt inställningen för punkten "Komponentupplösning" nedan.
<b>Video eller S-video</b>	Signalerna matas ut via LINE OUT VIDEO-uttaget eller S VIDEO-uttaget.

- 3 (Om du valt "HDMI" eller "Komponentvideo")  
Välj vilken typ av signal som ska matas ut via HDMI OUT-uttaget eller COMPONENT VIDEO OUT-uttaget med , och tryck på ENTER.  
Om du ändrar bildutmatningsupplösningen visas bilden med vald upplösning i ungefär 30 sekunder, och sedan blir du uppmanad att bekräfta på skärmen.  
Följ anvisningarna på skärmen.

HD-indikatorn tänds under utmatning av 720p/1080i/1080p videosignaler.



- Om bilden är förvrängd eller inte visas alls, så vänta i ungefär 30 sekunder utan att trycka på några knappar. Skärmen återvänder till skärmen för inställning av upplösningen. Om fel bildutmatningsupplösning är inställd visas det ingen bild alls på skärmen om man trycker på någon knapp inom de 30 sekunderna. Tryck i så fall in **■** på spelaren och håll knappen intryckt i mer än 10 sekunder för att återställa bildutmatningsupplösningen till den lägsta upplösningen.
- Om TV:n är ansluten både via HDMI OUT-uttaget och något annat videouttag samtidigt kan det hända att det inte matas ut någon bildsignal via det andra videouttaget, utan bara via HDMI OUT-uttaget, om "Auto" eller "1080p" är inställt här. Om även andra komponenter ska anslutas samtidigt så tryck på RETURN för att gå tillbaka till steg 2 och ändra inställningen för punkten "TV-anslutningsmetod".

### HDMI-upplösning/ Komponentupplösning

Auto (gäller endast HDMI)	Låt detta läge vara inställt i vanliga fall. Spelaren matar ut signaler i ordning från den högsta upplösning TV:n kan hantera: 1080p > 1080i > 720p > 480p > 480i Om bilden inte ser bra ut så prova en annan inställning som passar bättre för TV:n.
480i/576i	Videosignaler i 480i/576i-format matas ut.
480p/576p	Videosignaler i 480p/576p-format matas ut.
720p	Videosignaler i 720p-format matas ut.
1080i	Videosignaler i 1080i-format matas ut.
1080p (gäller endast HDMI)	Videosignaler i 1080p-format matas ut.

### BD-ROM 1080/24p-utmatning

Används för att ställa in utmatningssättet för videosignaler i 1920 × 1080p/24 Hz-format vid uppspelning av filbaserat material på BD-ROM-skivor (720p/24 Hz eller 1080p/24 Hz).

1920 × 1080p/24 Hz videosignaler går bara att mata ut när alla följande villkor är uppfyllda.

- När en 1080/24p-kompatibel TV med HDMI OUT-uttag är ansluten,
- "Bildutmatningsformat" är inställd på "HDMI", och
- "HDMI-upplösning" är inställd på "Auto" eller "1080p".

24P-indikatorn tänds under utmatning av 1920 × 1080p/24 Hz videosignaler.

Auto	1920 × 1080p/24 Hz videosignaler matas bara ut när en a 1080/24p-kompatibel TV är ansluten via HDMI OUT-uttaget.
På	1920 × 1080p/24 Hz videosignaler matas ut oavsett den anslutna TV:ns typ.
Av	Välj detta läge om din TV inte kan hantera 1080/24p videosignaler.



Det kan hända att ingen bild visas för BD-ROM-skivor om den anslutna TV:n inte är kompatibel med 1080/24p och punkten "BD-ROM 1080/24p-utmatning" är inställd på "På". Tryck i så fall på HOME för att tända hemmenyn och ändra inställningen för punkten "BD-ROM 1080/24p-utmatning".

### YCbCr/RGB (HDMI)

Används för att välja färginställning för videosignaler som matas ut via HDMI OUT-uttaget. Välj ett läge som passar till den anslutna TV-typen.

Auto	Den anslutna apparatens typ avkänns automatiskt och motsvarande färginställning ställs in automatiskt.
YCbCr (4:2:2)	YCbCr 4:2:2-videosignaler matas ut.

YCbCr (4:4:4)	YCbCr 4:4:4-videosignaler matas ut.
RGB (16-235)	Välj det här läget när en apparat är ansluten via ett HDCP-kompatibelt DVI-uttag.
RGB (0-255)	Välj det här läget när en RGB (0-255)-apparat är ansluten.



Om du väljer "RGB (0-255)" så kontrollera att RGB (0-255)-enheten och spelaren är anslutna med hjälp av HDMI-kabeln.

## x.v.Colour-utmatning

Används för att ställa in om xvYCC-information ska överföras till den anslutna TV:n.

Genom att spela upp xvYCC-kompatibelt videomaterial på en TV med stöd för x.v.Colour-visning går det att återge föremåls färger på ett mer naturtroget sätt.

<u>Auto</u>	Låt detta läge vara inställt i vanliga fall.
Av	Välj detta läge om bilden är instabil eller färgerna är konstiga.

## Pausläge

Används för att ställa in bildvisningssättet för pausläget under DVD-uppspelning. För BD-ROM-skivor eller skivor som innehåller AVCHD-filer ställs punkten "Pausläge" automatiskt in på "Auto".

<u>Auto</u>	Låt detta läge vara inställt i vanliga fall. Dynamiska rörliga bilder visas utan att bli suddiga.
Bildruta	En fast bild visas med hög upplösning.



## Ljudinställningar

Standardinställningarna är understrukna.

### Ljudutmatningsprioritet

Används för att välja vilka uttag som ljudsignalerna ska matas ut genom. 2-kanaliga linjära PCM-signalerna matas ut med upp till 48 kHz via de andra utgångarna än de prioriterade utgångarna.

<u>HDMI</u>	Ljudsignalerna matas ut via HDMI OUT-utgången.
Koaxial/optisk	Ljudsignalerna matas ut via DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL)-utgången.
Analog stereo	Ljudsignalerna matas ut via LINE OUT (R-AUDIO-L)-utgångarna.

### Ljud (HDMI)

Används för att välja signaltyp för HDMI OUT-utgången.

<u>Auto</u>	Låt detta läge vara inställt i vanliga fall. Ljudsignalerna matas ut enligt inställningarna på den anslutna HDMI-apparaten.
2-kanalig PCM	Ljudsignalerna mixas ner till 2-kanaliga linjära PCM-signalerna innan de matas ut via HDMI OUT-utgången.



Välj "2-kanalig PCM" vid anslutning av en TV eller A/V-förstärkare (receiver) som saknar stöd för Dolby Digital eller DTS. Annars kan det hända att det bara matas ut störningar eller inte matas ut något ljud alls.

## BD ljudinställning

Används för att ställa in om interaktivt ljud och sekundärljud (kommentarer) ska mixas in eller ej vid uppspelning av BD-skivor som innehåller sådant ljud.


<u>Mixa</u>	Det interaktiva ljudet och sekundära ljudet mixas med primärljudet och matas ut.
Direkt	Endast primärljudet matas ut.

 PCM-ljudsignaler med 96 kHz eller 192 kHz matas ut med 48 kHz när punkten "BD ljudinställning" är inställd på "Mixa".

## Ljuddämpning

Används för att dämpa ljudet för att undvika att det blir förvrängt.

<u>På</u>	Ljuddämpningen påslagen.
<u>Av</u>	Ljuddämpningen avstängd.

 "Ljuddämpning" påverkar inte ljudet som matas ut via HDMI OUT-utgången eller DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL)-utgången.

## Dolby Digital

Används för att välja vilka ljudsignaler som ska matas ut för Dolby Digital-skivor. Denna inställning gäller för ljudet som matas ut via DIGITAL OUT (COAXIAL/OPTICAL)-utgången.

<u>PCM-nedmixning</u>	Ljudet omvandlas till linjära PCM-signaler. Välj detta läge vid anslutning till en ljudapparat som inte har någon inbyggd Dolby Digital-dekoder.
Dolby Digital	Välj detta läge vid anslutning till en ljudapparat med inbyggd Dolby Digital-dekoder.

## DTS


Används för att välja vilka ljudsignaler som ska matas ut för DTS-skivor. Denna inställning gäller för ljudet som matas ut via DIGITAL OUT (COAXIAL/OPTICAL)-utgången.

<u>PCM-nedmixning</u>	Ljudet omvandlas till linjära PCM-signaler. Välj detta läge vid anslutning till en ljudapparat som inte har någon inbyggd DTS-dekoder.
DTS	Välj detta läge vid anslutning till en ljudapparat med inbyggd DTS-dekoder.

## 48 kHz/96 kHz PCM

Används för att ställa in den maximala samplingsfrekvensen för PCM-signaler som matas ut via DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL)-utgången.

<u>48 kHz/16 bit</u>	Ljudsignaler med en samplingsfrekvens på 96 kHz matas ut med 48 kHz/16 bitar.
96 kHz/24 bit	Ljudsignaler med en samplingsfrekvens på 96 kHz matas ut med 96 kHz/24 bitar. Kopieringsskyddade signaler matas dock ut med 48 kHz/16 bitar.

-  Om man väljer "96 kHz/24 bit" när en A/V-förstärkare (receiver) som saknar stöd för 96 kHz är ansluten finns det risk att ljudet matas ut på väldigt hög volym eller att det inte hörs något ljud alls.
- Inställningen "48 kHz/96 kHz PCM" har ingen effekt när punkten "Ljudutmatningsprioritet" är inställd på "HDMI" eller "Analog stereo".

## Ljuddynamikkontroll

Används för att välja dynamikomfång (kompressionsgrad för ljudet) vid uppspelning av BD-skivor eller DVD-skivor med stöd för "Ljuddynamikkontroll".

<u>Auto</u>	Ljudet spelas upp med det dynamikomfång som är specificerat på skivan (gäller endast BD-ROM-skivor). För övriga sorters skivor spelas ljudet upp på "Standard"-nivå.
Standard	Ljudet spelas upp med en kompressionsgrad mellan "TV-läge" och "Brett omfång".
TV-läge	Ljudet komprimeras kraftigt. Svaga ljud blir lättare att uppfatta.
Brett omfång	Ingen komprimering. Ljudet blir mer dynamiskt.



- "Ljuddynamikkontroll" fungerar bara för Dolby Digital-, Dolby Digital Plus- och Dolby TrueHD-ljudsignaler.
- När punkten "Dolby Digital" är inställd på "Dolby Digital" på skärmen "Ljudinställningar" (sidan 45) påverkar inte "Ljuddynamikkontroll"-funktionen ljudet som matas ut via DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL)-utgången. Detta gäller dock inte i följande fall:
  - när punkten "BD ljudinställning" är inställd på "Mixa" vid uppspelning av en BD-skiva.
  - när punkten "Ljudutmatningsprioritet" är inställd på "HDMI" eller "Analog stereo".

## Nedmixning

Används för att ställa in hur mångkanaligt ljud ska mixas ner till tvåkanaligt ljud.

<u>Dolby Surround</u>	2-kanaligt Dolby Surround (Pro Logic)-ljud matas ut. Välj detta läge vid anslutning av en ljudapparat med stöd för Dolby Surround (Pro Logic).
Normal	Ljudsignaler matas ut utan Dolby Surround (Pro Logic)-effekt. Välj detta läge vid anslutning av en ljudapparat utan stöd för Dolby Surround (Pro Logic).



Inställningen för punkten "Nedmixning" påverkar inte bitströmljudet som matas ut via DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL)/HDMI OUT-utgången.



## BD/DVD- uppspelningsinställningar

Standardinställningarna är understrukna.

### BD/DVD-meny

Används för att välja standardmenyspråk för BD-ROM-skivor och DVD VIDEO-skivor. När man väljer "Välj språkkod." tänds en skärm för inmatning av en språkkod. Mata in koden för önskat språk enligt "Språkkodlista" (sidan 65).

### Ljud

Används för att välja standardljudspråk för BD-ROM-skivor och DVD VIDEO-skivor. När man väljer "Original" väljs det språk som har företräde på skivan. När man väljer "Välj språkkod." tänds en skärm för inmatning av en språkkod. Mata in koden för önskat språk enligt "Språkkodlista" (sidan 65).

### Textning

Används för att välja standardtextningsspråk för BD-ROM-skivor och DVD VIDEO-skivor. När man väljer "Välj språkkod." tänds en skärm för inmatning av en språkkod. Mata in koden för önskat språk enligt "Språkkodlista" (sidan 65).

### BD-barnspärr

Det kan hända att uppspelningen för somliga BD-ROM-skivor är begränsad efter tittarnas ålder. Somliga scener kan vara blockerade eller bytas ut mot andra scener.

- 1** Välj "BD-barnspärr" under "BD/DVD-uppspelningsinställningar" och tryck på ENTER.
- 2** Mata in det fyrsiffriga lösenordet med sifferknapparna.
- 3** Välj "OK" och tryck på ENTER.
- 4** Välj åldersgräns och tryck på ENTER.
  - Ju lägre värde desto striktare begränsningar.
  - Genom att välja "Välj åldersgräns" går det att ställa in åldern från "0" till "255" med hjälp av ←/↑/↓/→ eller sifferknapparna.
  - För att stänga av barnspärrsfunktionen väljer man "Inga begränsningar".



Det går att ändra lösenordet (se "Lösenord" på sidan 49).



- Om du råkar glömma bort lösenordet så återställ spelaren (sidan 53) och ställ in ett nytt lösenord (se "Lösenord" på sidan 49).
- Det går inte att begränsa uppspelningen för skivor som saknar barnspärrsfunktion på den här spelaren.
- Beroende på skivan kan det vara nödvändigt att ändra barnspärrsnivån under uppspelningens gång. Mata i så fall in lösenordet och ändra sedan nivån.
- Om man ställer in "255" för punkten "Välj åldersgräns" stängs barnspärrsfunktionen av.

## DVD-barnspärr

Det kan hända att uppspelningen för somliga DVD VIDEO-skivor är begränsad efter tittarnas ålder. Somliga scener kan vara blockerade eller bytas ut mot andra scener.

- 1 Välj "DVD-barnspärr" under "BD/DVD-uppspelningsinställningar" och tryck på ENTER.**
- 2 Mata in det fyrsiffriga lösenordet med sifferknapparna.**
- 3 Välj "OK" och tryck på ENTER.**
- 4 Välj nivå och tryck på ENTER.**

Ju lägre värde desto striktare begränsning.

  - För att stänga av barnspärrsfunktionen väljer man "Inga begränsningar".



Det går att ändra lösenordet (se "Lösenord" på sidan 49).



- Om du råkar glömma bort lösenordet så återställ spelaren (sidan 53) och ställ in ett nytt lösenord (se "Lösenord" på sidan 49).
- Det går inte att begränsa uppspelningen för skivor som saknar barnspärrsfunktion på den här spelaren.
- Beroende på skivan kan det vara nödvändigt att ändra barnspärrsnivån under uppspelningens gång. Mata i så fall in lösenordet och ändra sedan nivån.

## Regionskod för barnspärr

Det kan hända att uppspelningen av somliga BD-ROM-skivor och DVD VIDEO-skivor är begränsad i olika geografiska områden. Somliga scener kan vara blockerade eller bytas ut mot andra scener.

- 1 Välj "Regionskod för barnspärr" under "BD/DVD-uppspelningsinställningar" och tryck på ENTER.**
- 2 Mata in det fyrsiffriga lösenordet med sifferknapparna.**
- 3 Välj "OK" och tryck på ENTER.**
- 4 Välj område och tryck på ENTER.**

När man väljer "Välj regionskod" tänds en skärm för inmatning av regionskoden. Mata in områdeskoden enligt listan "Områdeskoder för barnspärr" (sidan 65).



Det går att ändra lösenordet (se "Lösenord" på sidan 49).



- Om du råkar glömma bort lösenordet så återställ spelaren (sidan 53) och ställ in ett nytt lösenord (se "Lösenord" på sidan 49).
- Det går inte att begränsa uppspelningen för skivor som saknar barnspärrsfunktion på den här spelaren.
- Beroende på skivan kan det vara nödvändigt att ändra barnspärrsnivån under uppspelningens gång. Mata i så fall in lösenordet och ändra sedan nivån.



## Lösenord

Används för att ställa in eller ändra lösenordet för barnspärrfunktionen. Lösenordet används för att begränsa uppspelning av BD-ROM-skivor och DVD VIDEO-skivor. Om det behövs går det att ställa in olika begränsningsnivåer för BD-ROM-skivor och DVD VIDEO-skivor.

- 1 Välj "Lösenord" under "BD/DVD-uppspelningsinställningar" och tryck på ENTER.
- 2 Mata in det fyrsiffriga lösenordet med sifferknapparna.
- 3 Välj "OK" och tryck på ENTER.

### För att ändra lösenordet

- 1 Utför proceduren fram till och med steg 3 och mata sedan in ett nytt lösenord med sifferknapparna.
- 2 Välj "OK" och tryck på ENTER.

## Uppspelning för hybridiskivor

Används för att välja lagerprioritet för hybridiskivor. För att ändra denna inställning måste man stänga av spelaren och slå på den igen.

<u>BD</u>	BD-lagret spelas.
DVD/CD	DVD-lagret eller CD-lagret spelas.

## BD-Internetanslutning

Används för att ställa in om Internetanslutning ska vara tillåtet eller ej från den BD-skiva (i BDMV-format) som spelas. För att detta ska fungera måste spelaren vara ansluten till ett nätverk och motsvarande nätverksinställningar gjorda (sidan 51).

Tillåt.	Låt detta läge vara inställt i vanliga fall.
<u>Tillåt ej.</u>	Internetanslutning ej tillåten.



## Fotoinställningar

Standardinställningen är understruken.

## Bildspelshastighet

Används för att ändra uppspelningshastigheten för ett bildspel.

Snabb	Fotona ändras snabbt.
<u>Normal</u>	Fotona ändras på normal hastighet.
Långsam	Fotona ändras långsamt.

## Systeminställningar

Standardinställningarna är understrukna.

### OSD-språk

Används för att välja språk för spelarens informationsskärmar.

### Dämpad belysning

Används för att justera belysningen för frontpanelens display.

<u>Ljus</u>	Stark belysning.
Mörk	Svag belysning.
Av	Displaybelysningen släcks under uppspelning. Under annat än uppspelning används svag belysning.

### Kontroll för HDMI

<u>På</u>	Gör det möjligt att använda "Kontroll för HDMI"-funktionerna (sidan 16).
Av	Funktionen avstängd.

### Standbyläge

Snabbstart	Gör att det går fortare att sätta igång spelaren från standbyläget. Spelaren går att använda strax efter att den slagits på.
<u>Normal</u>	Standardinställningen.



När punkten "Standbyläge" är inställd på "Snabbstart"

- blir effektförbrukningen högre än när punkten "Standbyläge" är inställd på "Normal" och
- kan det hända att ventilationsfläkten sätter igång beroende på omgivningstemperaturen.

## Automatisk informationsvisning

<u>På</u>	Information visas automatiskt på skärmen vid byte av uppspelad titel, bildläge, ljudsignaler, osv.
Av	Information visas bara när man trycker på DISPLAY.

## Skärmläckare

Skärmläckaren tänds om man inte gör något med spelaren på över 15 minuter medan en informationsskärm som t.ex. hemmenyn visas på TV-skärmen. Skärmläckaren används för att undvika skador (spökbilder) på bildskärmen.

<u>På</u>	Skärmläckaren tänds.
Av	Funktionen avstängd.

## Meddelande om mjukvaruuppdät.

Används för att se information om nya mjukvaruversioner. För att detta ska fungera måste spelaren vara ansluten till ett nätverk och motsvarande nätverksinställningar gjorda (sidan 51).

<u>På</u>	Spelaren informerar om nya mjukvaruversioner (sidan 40).
Av	Funktionen avstängd.

## Systeminformation

Används för att se information om spelarens mjukvaruversion och MAC-adress.



# Nätverksinställningar

## Internetinställningar

Dessa punkter måste ställas in när spelaren ansluts till Internet via en nätverkskabel. Mata in respektive (alfanumeriska) värde för din bredbandsrouter eller trådlösa nätverksrouter. Vilka punkter som behöver ställas in kan variera beroende på din Internetleverantör eller routern. Se anvisningarna från din Internetleverantör eller bruksanvisningen till routern för närmare detaljer.

- 1** Välj "Internetinställningar" under "Nätverksinställningar" och tryck på ENTER.
- 2** Välj "Sätt att erhålla IP-adress" och tryck på ENTER.
- 3** Välj en punkt och tryck på ENTER.

Använd DHCP	Välj detta läge när det går att få DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)-serverinställningar från din Internetleverantör. Alla nödvändiga nätverksinställningar för spelaren ställs då in automatiskt.
Anv. statisk IP-adress	Ställ in IP-adressen för hand i förhållande till din nätverksmiljö.

- Om du väljer "Använd DHCP"
  - Om du ställer in punkten "Erhåll DNS-server autom." på "Av" så ställ in följande punkt:
    - DNS-server (primär)/DNS-server (sekundär)
- Om du väljer "Anv. statisk IP-adress"
  - Ställ in följande punkter:
    - IP-adress
    - Subnet Mask
    - Standard-gateway
    - DNS-server (primär)/DNS-server (sekundär)



Om du ställer in adresserna för "DNS-server (primär)"/"DNS-server (sekundär)" för hand så mata in "DNS-server (primär)"-adressen. Annars kommer "Internetinställningar" att bli felaktiga.

- 4** Om din ISP har en bestämd proxy-serverinställning så välj "Proxyinställningar" med ↑/↓, och tryck på ENTER.

Skärmen "Proxy-inställningar" tänds. Om det inte finns någon bestämd inställning för proxy-servern så gå vidare till steg 8.

- 5** Ställ in punkten "Använd proxyserver" på "På".

- 6** Välj "Proxyserver" och "Port", och mata in inställningarna.

Se "För att mata in tecken" (sidan 52) angående hur man matar in proxy-servern.

- 7** Tryck på RETURN.

- 8** Välj "Nätverksdiagnos" med ↑/↓ och tryck på ENTER.

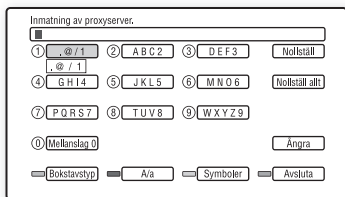
- 9** Välj "Start" och tryck på ENTER.

- 10** Kontrollera att meddelandet "Nätverksanslutningarna är korrekta." tänds.

Därmed är inställningen klar. Om det meddelandet inte tänds så följ anvisningarna på skärmen.

## För att mata in tecken

När man väljer "Proxyserver" under "Proxy-inställningar" tänds en teckeninmatningsskärm.



- 1 Tryck upprepade gånger på en sifferknapp för att välja tecken.  
Exempel:  
Tryck en gång på sifferknapp 3 för att mata in bokstaven "D".  
Tryck tre gånger på sifferknapp 3 för att mata in bokstaven "F".
- 2 Tryck på  $\rightarrow$  och mata sedan in nästa tecken.
- 3 Tryck på den blå knappen ("Avsluta") för att avsluta inmatningen.

## ◆ Knappar som används

Knappar	Detaljer
Den röda knappen (Bokstavstyp)	Används för att växla mellan bokstäver och siffror.
Den gröna knappen (A/a)	Används för att växla mellan stora och små bokstäver.
Den gula knappen (Symboler)	Används för att tända tangentbordet för symboler.
Den blå knappen (Avsluta)	Används för att registrera det du matat in, varefter spelaren återgår till det den visade tidigare.
CLEAR (Nollställ/ Nollställ allt)	Används för att radera valt tecken. För att radera alla visade tecken håller man CLEAR intryckt i mer än 2 sekunder.
RETURN (Ångra)	Används för att avbryta inmatningen och återgå till det som visades tidigare.
$\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$ , ENTER	<ul style="list-style-type: none"><li>• Välj en inmatningsfunktion med <math>\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow</math> och tryck på ENTER.</li><li>• Mata in tecken på följande sätt: ①Välj teckenpanel med <math>\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow</math> och tryck på ENTER. ②Välj tecken med <math>\leftarrow/\rightarrow</math> och tryck på ENTER.</li></ul>

## Enkel inställning

Används för att köra om proceduren för Enkel inställning för att göra om de grundläggande inställningarna.

- 1** Välj "Enkel inställning" och tryck på ENTER.
- 2** Välj "Start" med  $\leftarrow/\rightarrow$  och tryck på ENTER.
- 3** Följ anvisningarna i avsnittet "Steg 7: Enkel inställning" (sidan 27) från och med steg 4.


## Återställning

Det går att återställa spelaren till fabriksinställningarna genom att välja en inställningsgrupp. Alla inställningarna inom den gruppen återställs.

- 1** Välj "Återställning" och tryck på ENTER.
- 2** Välj "Återställ till fabriksinställningarna" och tryck på ENTER.
- 3** Välj vilka inställningar du vill återställa till fabriksinställningarna, och tryck på ENTER.  
På displayen blir du uppmanad att bekräfta.  
Följande inställningar går att återställa:
  - Videoinställningar
  - Ljudinställningar
  - BD/DVD-uppspelningsinställningar
  - Fotoinställningar
  - Systeminställningar
  - Nätverksinställningar
  - Alla inställningar
- 4** Välj "Start" med  $\leftarrow/\rightarrow$  och tryck på ENTER.



Om du väljer "Alla inställningar" i steg 3,

- tänds Blu-ray Disc-indikatorn, och släcks sedan igen när den enkla inställningen är färdig.
- alla inställningar inom  (Inställn.) återställs.
- punkter under "A/V-inställn." som går att justera genom att trycka på OPTIONS under pågående uppspelning (sidan 35) återställs inte.

## Övrig information

### Felsökning

Om något av följande problem skulle inträffa medan du använder spelaren, så försök först åtgärda problemet med hjälp av detta felsökningsschema innan du ringer efter reparatören. Om du trots allt inte lyckas bli av med problemet så kontakta närmaste Sony-handlare.

### Strömförsörjning

#### Spelaren slås inte på.

- ➔ Kontrollera att nätkabeln är ordentligt ansluten.
- ➔ Det tar en kort stund innan spelaren slås på.

#### Meddelandet "En ny mjukvaruversion finns tillgänglig på nätverket. Uppdatera under "Nätverksuppdatering"." tänds på skärmen när spelaren slås på.

- ➔ Se "Nätverksuppdatering" (sidan 40) angående hur man uppdaterar spelaren till den nyaste mjukvaruversionen.

### Skivor

#### Skivan börjar inte spelas.

- ➔ Skivan är smutsig.
- ➔ Skivan är ilagd upp och ned. Lägg i skivan med uppspelningssidan vänd nedåt.
- ➔ Skivan är skev.
- ➔ Skivan är i ett format som den här spelaren inte kan spela upp (sidan 60).
- ➔ BD-skivans eller DVD-skivans regionskod motsvarar inte spelarens regionskod.
- ➔ Spelaren kan inte spela hembrända skivor som inte är korrekt slutbehandlade (sidan 60).

## Bild

Se även ”Anslutning till ett HDMI-uttag” (sidan 15) vid anslutning av komponenter med hjälp av en HDMI-kabel.

### Det är ingen bild eller det är störningar i bilden.

- ➔ Kontrollera att alla anslutningskablar är ordentligt anslutna.
- ➔ Kontrollera att inga anslutningskablar är skadade.
- ➔ Kontrollera anslutningen till TV:n (sidan 14) och ställ in TV:ns ingångsväljare så att bilden från spelaren visas på TV-skärmen.
- ➔ Vid uppspelning av en DVD-skiva med dubbla lager kan det hända att det uppstår ett kort avbrott i bilden och ljudet på det ställe där skivan byter lager.

### Det visas ingen bild alls när fel bildutmatningsupplösning är inställd för punkten ”Bildutmatningsformat”.

- ➔ Håll **■** på spelaren intryckt i mer än 10 sekunder för att återställa bildutmatningsupplösningen till den lägsta upplösningen.

### Bilden täcker inte hela skärmen trots att bildförhållandet är inställt med punkten ”DVD-bildförhållande” under ”Videoinställningar”.

- ➔ Bildförhållandet är fast inställt på själva DVD-skivan (sidan 42).

### Det matas inte ut några bildsignaler via de andra utgångarna än HDMI OUT-utgången vid anslutning till både HDMI OUT-utgången och andra bildutgångar samtidigt.

- ➔ Ställ in punkten ”Bildutmatningsformat” på ”Komponentvideo” på skärmen ”Videoinställningar” (sidan 42).

### Mörka områden i bilden är för mörka eller ljusa områden är för ljusa eller ser konstiga ut.

- ➔ Ställ in punkten ”Bildkvalitetsläge” på ”Standard” (standardinställningen) (se ”Justering av bilden och ljudet för videomaterial” på sidan 35).

### Bilden matas inte ut på rätt sätt.

- ➔ Kontrollera inställningarna för punkten ”Bildutmatningsformat” på skärmen ”Videoinställningar” (sidan 42).

### Det visas ingen bild för BD-ROM-skivor.

- ➔ Kontrollera inställningen för punkten ”BD-ROM 1080/24p-utmatning” på skärmen ”Videoinställningar” (sidan 43).

## Ljud

Se även ”Anslutning via HDMI-uttagen” (sidan 20) vid anslutning av komponenter med hjälp av en HDMI-kabel.

### Det hörs inget ljud.

- ➔ Kontrollera att alla anslutningskablar är ordentligt anslutna.
- ➔ Kontrollera att inga anslutningskablar är skadade.
- ➔ Kontrollera anslutningen till A/V-förstärkaren (receivern) (sidan 19) och ställ in A/V-förstärkarens (receiverns) ingångsväljare så att ljudsignalerna från spelaren matas ut via A/V-förstärkaren (receivern).
- ➔ Spelaren är i avsökningsläge.
- ➔ Om det inte matas ut några ljudsignaler via DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL)/HDMI OUT-utgången så kontrollera ljudinställningarna (sidan 44).

### Ljudet matas inte ut på rätt sätt.

- ➔ Kontrollera inställningen för punkten ”Ljudutmatningsprioritet” på skärmen ”Ljudinställningar” (sidan 44).

---

### **Volymen är låg.**

- ➔ Volymen är låg på somliga BD-skivor och DVD-skivor.
- ➔ Prova att ställa in punkten "Ljuddynamikkontroll" på "TV-läge" på skärmen "Ljudinställningar" (sidan 46).
- ➔ Ställ in punkten "Ljuddämpning" på "Av" på skärmen "Ljudinställningar" (sidan 45).

---

### **HD-ljud (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio, eller DTS-HD Master Audio) matas inte ut som en bitström.**

- ➔ Ställ in punkten "BD ljudinställning" på "Direkt" på skärmen "Ljudinställningar" (sidan 45).
- ➔ Kontrollera att den anslutna A/V-förstärkaren (receivern) kan hantera respektive HD-ljudformat.

---

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

- ➔ Ställ in punkten "BD ljudinställning" på "Mixa" på skärmen "Ljudinställningar" (sidan 45).

## **HDMI**

---

### **Det syns ingen bild eller hörs inget ljud vid anslutning via HDMI OUT-utgången.**

- ➔ Prova följande: ①Stäng av spelaren och slå på den igen. ②Stäng av den anslutna utrustningen och slå på den igen. ③Koppla loss HDMI-kabeln och sätt i den igen.

---

### **Det syns ingen bild alls eller det är störningar i bilden vid anslutning via HDMI OUT-utgången.**

- ➔ HDMI OUT-utgången är ansluten till en DVI-apparat som saknar stöd för upphovsrättsskyddsteknik.
- ➔ Om HDMI OUT-utgången används för att mata ut bildsignaler kan det hjälpa att ändra bildutmatningsupplösningen (sidan 42).

---

### **Det matas inte ut något ljud via HDMI OUT-utgången.**

- ➔ HDMI OUT-utgången är ansluten till en DVI-apparat (DVI-uttag är inte avsedda för ljudsignaler).

---

### **Ljudet matas inte ut på rätt sätt vid anslutning via HDMI OUT-utgången.**

- ➔ Apparaten som är ansluten till HDMI OUT-utgången kan inte hantera ljudformatet som används på spelaren. Kontrollera ljudinställningarna (sidan 44).

---

### **Skärmspråket ändras automatiskt vid anslutning via HDMI OUT-utgången.**

- ➔ När punkten "Kontroll för HDMI" är inställd på "På" (sidan 50) ändras skärmspråket automatiskt i förhållande till språkeställningen på den anslutna TV:n (om man ändrar inställningen på TV:n, osv.).

---

### **"Kontroll för HDMI"-funktionerna fungerar inte (BRAVIA Sync).**

- ➔ Kontrollera att den anslutna komponentens stickkontakt är ordentligt isatt i vägguttaget.
- ➔ Om HDMI-indikatorn inte tänds på frontpanelens display så kontrollera HDMI-anslutningen (sidan 15, 20).
- ➔ Ställ in punkten "Kontroll för HDMI" på "På" (sidan 50).
- ➔ Kontrollera att den anslutna komponenten är kompatibel med "Kontroll för HDMI"-funktioner. Se bruksanvisningen till den komponenten för närmare detaljer.
- ➔ Kontrollera den anslutna komponentens inställningar för "Kontroll för HDMI"-funktionerna. Se bruksanvisningen till den komponenten för närmare detaljer.
- ➔ Om du ändrar HDMI-anslutningen så stäng av spelaren och slå på den igen.
- ➔ Om det blir strömavbrott så ställ in punkten "Kontroll för HDMI" på "Av", och ställ sedan in den på "På" igen (sidan 50).
- ➔ Se avsnittet "Angående BRAVIA Sync-funktionerna (gäller endast vid HDMI-anslutning)" (sidan 16) för närmare detaljer om "Kontroll för HDMI"-funktionerna.
- ➔ Om spelaren är ansluten till en TV via en A/V-förstärkare (receiver) som inte är kompatibel med "Kontroll för HDMI"-funktioner kan det hända att det inte går att styra TV:n från spelaren.



## Externt minne (lokalt minne)

### Det externa minnet upptäcks inte.

- ➔ Prova följande: ①Stäng av spelaren.
- ②Passa ihop ▼-märket på det externa minnet med ▼-märket på EXT-facket och sätt i det externa minnet (sidan 23).
- ③Slå på spelaren.
- ④Kontrollera att EXT-indikatorn tänds på frontpanelens display.

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

- ➔ Prova följande: ①Ta ut skivan.
- ②Stäng av spelaren.
- ③Ta bort det externa minnet och sätt i det igen (sidan 23).
- ④Slå på spelaren.
- ⑤Kontrollera att EXT-indikatorn tänds på frontpanelens display.
- ⑥Lägg i en BD-ROM-skiva med BonusView/BD-Live.

### Det tänds ett meddelande om att det inte finns tillräckligt mycket utrymme i det lokala minnet på skärmen.

- ➔ Radera onödiga data från det externa minnet (sidan 33).

## Användning av spelaren

### Fjärrkontrollen fungerar inte.

- ➔ Batterierna i fjärrkontrollen är för svaga (sidan 26).
- ➔ Fjärrkontrollen är för långt ifrån spelaren.
- ➔ Fjärrkontrollen är inte riktad mot sensorn på spelaren.

### Filnamn visas inte på rätt sätt.

- ➔ Den här spelaren kan bara visa tecken i format enligt ISO 8859-1-normerna. Det kan hända att andra teckenformat visas på annat sätt.
- ➔ Beroende på den mjukvara som användes för att bränna skivan kan det hända att inmatade tecken visas på annat sätt.

### Skivan börjar inte spelas från början.

- ➔ Funktionen för återupptagen uppspelning är påslagen (sidan 31).

### Somliga manövrer som stopp eller sökning går inte att utföra.

- ➔ Beroende på skivan kan det hända att somliga manövrer inte går att utföra. Se anvisningarna som medföljde skivan.

### Det går inte att byta språk för ljudet eller textningen eller att byta vinkel.

- ➔ Prova att använda BD-skivans eller DVD-skivans meny i stället för att använda direktknapparna på fjärrkontrollen (sidan 32).
- ➔ Det finns inte ljud/textning på flera olika språk eller scener som är inspelade ur olika vinklar på BD-skivan eller DVD-skivan som håller på att spelas.
- ➔ BD-skivan eller DVD-skivan tillåter inte att man byter språk för ljudet/textningen eller att man byter vinkel.

### Skivfacket öppnas inte och "LOCKED" eller "TLK ON" tänds på frontpanelens display.

- ➔ Om "LOCKED" tänds är spelaren låst. Lås upp barnlåset genom att hålla ■ på spelaren intryckt tills "UNLOCK" tänds på frontpanelens display (sidan 10).
- ➔ Om "TLK ON" tänds, så kontakta din Sony-handlare eller närmaste auktoriserade Sony-serviceverkstad.

### Skivfacket öppnas inte och det går inte att mata ut skivan trots att du har tryckt på ⏏.

- ➔ Prova följande: ①Stäng av spelaren och dra ut stickkontakten ur vägguttaget.
- ②Håll ⏏ på spelaren intryckt och sätt i stickkontakten igen.
- ③Fortsätt hålla ⏏ på spelaren intryckt ända tills skivfacket öppnas.
- ④Ta ut skivan.
- ⑤Vänta tills "WAIT" tänds på frontpanelens display, och håll sedan I/⏏ på spelaren intryckt i mer än 10 sekunder tills spelaren slås på igen.

## Spelaren reagerar inte på några knappar.

- ➔ Det har bildats kondens inuti spelaren (sidan 3).
- ➔ Håll I/⏻ på spelaren intryckt i mer än 10 sekunder tills indikatorerna på frontpanelens display släcks.  
Om spelaren fortfarande inte reagerar på knapparna så dra ut stickkontakten ur vägguttaget och sätt i den igen.

## Självdiagnosfunktionen

När självdiagnosfunktionen aktiveras för att förhindra att det blir fel på spelaren tänds en felkod på frontpanelens display, eller också tänds enbart ⚠ utan några andra meddelanden på hela skärmen.  
Kontrollera i så fall följande punkter.














### Om en felkod tänds på frontpanelens display

Felkod	Motåtgärder
Exxxx SYS ERR	Kontakta närmaste Sony-handlare eller auktoriserade Sony-serviceverkstad och meddela 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 en plats med tillräcklig ventilation, så att den inte överhettas.</li></ul>

### Om bara ⚠ tänds utan några andra meddelanden på hela skärmen

Kontakta närmaste Sony-handlare eller auktoriserade serviceverkstad.

# Skivor som går att spela

Typ	Skivlogo	Ikon som används i denna bruksanvisning	Egenskaper
Blu-ray Disc			BD-ROM-skivor och BD-RE/BD-R-skivor i BDMV- och BDAV-format, inklusive 8 cm-skivor (med ett lager) och DL-skivor
DVD VIDEO			Skivor med t.ex. filmer som går att köpa eller hyra
DVD	 		DVD+RW/DVD+R-skivor i +VR-format och DVD-RW/DVD-R-skivor i videoformat eller VR-format, inklusive 8 cm-skivor (med ett lager) och DVD+R DL/DVD-R DL-skivor
DATA DVD	DVD+ReWritable  		DVD+RW/DVD+R/DVD-RW/DVD-R-skivor som innehåller JPEG*-bildfiler
CD			Musik-CD-skivor eller CD-R/CD-RW-skivor i musik-CD format
DATA CD	—		CD-R/CD-RW-skivor som innehåller JPEG*-bildfiler

\* JPEG-format enligt UDF-normerna (Universal Disk Format).

## Att observera angående kompatibiliteten för BD-ROM-skivor

Eftersom Blu-ray Disc-specifikationerna är nya och utvecklas hela tiden kan det hända att somliga skivor inte går att spela på grund av deras typ eller version.

Vilket ljud som matas ut beror på ljudkällan, vilka uttag som används för anslutningen, och ljudinställningarna. Se sidan 63 för närmare detaljer.

## Skivor som inte går att spela


- BD-skivor med kasset
- DVD-RAM-skivor
- HD DVD-skivor
- DVD Audio-skivor
- PHOTO CD-skivor
- Datadelen på CD-Extra-skivor
- VCD-skivor/Super VCD-skivor
- HD-lagret på Super Audio CD-skivor
- BD-ROM-skivor/DVD VIDEO-skivor med fel regionskod (sidan 60).

## Att observera vid uppspelning av BD-skivor/DVD-skivor

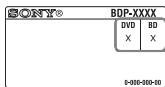
Det kan hända att somliga uppspelningsmanövrer på BD-skivor/DVD-skivor är förinställda av mjukvaruproducenterna. Eftersom den här spelaren spelar BD-skivor/DVD-skivor enligt det skivinhåll som mjukvaruproducenterna har designat kan det hända att somliga uppspelningsfunktioner inte går att använda. Se anvisningarna som medföljer BD-skivorna/DVD-skivorna.

## Regionskoder (gäller endast BD-ROM/DVD VIDEO)

Det finns en regionskod tryckt på baksidan av spelaren och den kan bara spela BD-ROM-skivor/DVD VIDEO-skivor (som endast är avsedda för uppspelning) som är märkta med samma regionskod. Detta system används för att skydda upphovsrätten.

DVD VIDEO-skivor som är märkta med  går också att spela i den här spelaren.

Beroende på BD-ROM/DVD VIDEO-skivan kan det hända att det inte finns någon regionskod angiven på den trots att den faktiskt är regionskodad och därför inte går att spela i den här spelaren.



Regionskoder



- **Att observera angående BD-RE/BD-R-skivor, DVD+RW-/DVD+R-skivor, DVD-RW/DVD-R-skivor och CD-R/CD-RW-skivor**

Det kan hända att somliga BD-RE/BD-R-skivor, DVD+RW-/DVD+R-skivor, DVD-RW/DVD-R-skivor eller CD-R/CD-RW-skivor inte går att spela i den här spelaren på grund av inspelningskvaliteten eller skivans fysiska skick, eller på grund av egenskaperna för den apparat och den mjukvara som användes för att spela in skivan.

CD-skivor och DVD-skivor som inte är korrekt slutbehandlade går inte att spela. Se bruksanvisningen till inspelningsapparaten för närmare detaljer. Observera att det kan hända att somliga uppspelningsfunktioner inte fungerar för vissa DVD+RW/DVD+R-skivor även om de är korrekt slutbehandlade. Titta i så fall på den skivan med hjälp av vanlig uppspelning.

- **Musikskivor som är kodade med upphovsrättsskyddsteknik**

Den här produkten är konstruerad för att spela upp skivor som följer Compact Disc (CD)-standarden.

Somliga skivbolag säljer musikskivor som är kodade med olika sorters upphovsrättsskyddsteknik. Observera att det bland de skivorna förekommer skivor som inte följer CD-standarden, vilket kan göra att de inte går att spela i den här apparaten.

- **Notering om DualDiscs**

En DualDisc är en tvåsidig skiva med DVD-inspelning på en sida och digital ljudinspelning på andra sidan.

Eftersom sidan med ljudmaterialet inte följer Compact Disc (CD)-standarden kan det dock hända att den inte går att spela i den här brännaren.

- **Att observera angående DVD-skivor med dubbla lager**

Det kan uppstå ett kort avbrott i uppspelningsbilden och ljudet på det ställe där skivan byter lager.

- **Att observera angående 8 cm BD-RE-skivor/8 cm BD-R-skivor**

Somliga 8 cm BD-RE-skivor/8 cm BD-R-skivor går inte att spela i den här spelaren.

- **Att observera angående BD-RE-skivor/BD-R-skivor**

Den här spelaren har stöd för BD-RE-skivor av version 2.1 samt BD-R-skivor av version 1.1 och 1.2 inklusive BD-R skivor av organisk pigmenttyp (LTH-typ).

- **Att observera angående DTS 5.1 MUSIC DISC**

Den här spelaren kan spela DTS 5.1 MUSIC DISC. Ljudsignalerna matas ut i de format som anges i tabellen "Ljudsignaler som matas ut" på sidan 63.

## **Angående uppspelning av skivor som är inspelade i AVCHD-format**

Den här spelaren kan spela skivor i AVCHD-format.



### **◆ Vad är AVCHD-format?**

AVCHD-formatet är ett högupplösningsformat för digitala videokameror som används för att spela in antingen SD-signaler (med standardupplösning) eller HD-signaler (med högupplösning) enligt antingen 1080i-specifikationerna<sup>\*1</sup> eller 720p-specifikationerna<sup>\*2</sup> på DVD-skivor, med hjälp av effektiv datakomprimerings- och kodningsteknik. MPEG-4 AVC/H.264-formatet används för att komprimera bilddata, och Dolby Digital eller linjär PCM för att komprimera ljuddata. Med MPEG-4 AVC/H.264-format går det att komprimera bilder på ett mer effektivt sätt än med vanliga bildkomprimeringsformat. Med MPEG-4 AVC/H.264-formatet går det spela in videosignaler med högupplösning (HD) som är inspelade med en digital videokamera på DVD-skivor, på samma sätt som för TV-signaler med standardupplösning (SD).

<sup>\*1</sup> Ett högupplösningsformat som använder 1080 effektiva avsökninglinjer och interlace-format.

<sup>\*2</sup> Ett högupplösningsformat som använder 720 effektiva avsökninglinjer och progressivt format.



- Det kan hända att somliga skivor i AVCHD-format inte går att spela beroende på inspelningens skick.
- Skivor i AVCHD-format som inte är korrekt slutbehandlade går inte att spela.

# Bildutmatningsupplösning

Utmatningsupplösningen varierar beroende på inställningen för punkten "Bildutmatningsformat" under "Videoinställningar" (sidan 41).

Inställd upplösning	När punkten "Bildutmatningsformat" är inställd på "HDMI"			När punkten "Bildutmatningsformat" är inställd på "Komponentvideo"		
	LINE OUT VIDEO/S VIDEO-uttag	COMPONENT VIDEO-uttag	HDMI OUT-uttag	LINE OUT VIDEO/S VIDEO-uttag	COMPONENT VIDEO-uttag	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	Går ej att välja	Går ej att välja	Går ej att välja

\* Skyddat material på DVD-skivor matas ut med upplösningen 480p/576p. Skyddat material på BD-skivor matas ut med upplösningen 576p.

## ◆ När punkten "Bildutmatningsformat" är inställd på "Video eller S-video"

480i/576i-videosignaler matas ut via LINE OUT VIDEO/S VIDEO-utgången eller COMPONENT VIDEO-utgången, och 480p/576p-videosignaler matas ut via HDMI OUT-utgången.

# Ljudsignaler som matas ut

Vilket ljud som matas ut beror på ljudkällan, utgångarna och valda inställningar enligt följande tabell.

Skiva/ljudkälla		Digitalt				Analoga
		HDMI OUT-uttaget* <sup>2</sup>		DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL)-uttag* <sup>2</sup>		LINE OUT (R-AUDIO-L)-uttag
		Auto* <sup>3</sup>	2-kanalig PCM* <sup>3</sup>	Bitström* <sup>4</sup>	PCM	
BD	LPCM 2ch	2-kanalig LPCM	2-kanalig LPCM	2-kanalig LPCM	2-kanalig LPCM	2-kanalig
	LPCM 5.1ch	5,1-kanalig LPCM	2-kanalig LPCM	2-kanalig LPCM	2-kanalig LPCM	2-kanalig
	LPCM 7.1ch	7,1-kanalig LPCM	2-kanalig LPCM	2-kanalig LPCM	2-kanalig LPCM	2-kanalig
	Dolby Digital	5,1-kanalig LPCM* <sup>5</sup>	2-kanalig LPCM	Dolby Digital/2-kanalig LPCM* <sup>6</sup>	2-kanalig LPCM	2-kanalig
	Dolby Digital Plus	7,1-kanalig LPCM* <sup>5</sup>	2-kanalig LPCM	Dolby Digital/2-kanalig LPCM* <sup>6</sup>	2-kanalig LPCM	2-kanalig
	Dolby TrueHD	7,1-kanalig LPCM* <sup>5</sup>	2-kanalig LPCM	Dolby Digital/2-kanalig LPCM* <sup>6</sup>	2-kanalig LPCM	2-kanalig
	DTS	5,1-kanalig LPCM* <sup>5</sup>	2-kanalig LPCM	DTS/2-kanalig LPCM* <sup>6</sup>	2-kanalig LPCM	2-kanalig
	DTS-HD High Resolution Audio	5,1-kanalig LPCM* <sup>5</sup> (DTS core)	2-kanalig LPCM	DTS/2-kanalig LPCM* <sup>6</sup>	2-kanalig LPCM	2-kanalig
DVD	LPCM	2-kanalig LPCM	2-kanalig LPCM	2-kanalig LPCM	2-kanalig LPCM	2-kanalig
	Dolby Digital	Dolby Digital	2-kanalig LPCM	Dolby Digital	2-kanalig LPCM	2-kanalig
	DTS	DTS	2-kanalig LPCM	DTS	2-kanalig LPCM	2-kanalig
	MPEG	2-kanalig LPCM	2-kanalig LPCM	2-kanalig LPCM	2-kanalig LPCM	2-kanalig
CD	LPCM	LPCM	2-kanalig LPCM	2-kanalig LPCM	2-kanalig LPCM	2-kanalig
DTS 5.1 MUSIC DISC		DTS	2-kanalig LPCM	DTS	2-kanalig LPCM	2-kanalig

\*<sup>1</sup> När punkten "Ljudutmatningsprioritet" är inställd på "Analog stereo" matas det ut 2-kanaliga LPCM-signaler via respektive utgång.

\*<sup>2</sup> När punkten "Ljudutmatningsprioritet" är inställd på "HDMI" eller "Koaxial/optisk" matas det ut 2-kanaliga LPCM-signaler genom alla övriga utgångar än vald utgång.

\*<sup>3</sup> Auto: när punkten "Ljud (HDMI)" är inställd på "Auto" på skärmen "Ljudinställningar" (sidan 44).

2-kanalig PCM: när punkten "Ljud (HDMI)" är inställd på "2-kanalig PCM" på skärmen "Ljudinställningar" (sidan 44).

\*<sup>4</sup> Bitström: när punkten "Dolby Digital" är inställd på "Dolby Digital" eller punkten "DTS" är inställd på "DTS" på skärmen "Ljudinställningar" (sidan 44).

\*5 När punkten "BD Ljudinställning" är inställd på "Direkt" matas ljudet som är inspelat på ljudkällan ut som en bitström. Det kan dock hända att detta ljud matas ut på något av följande sätt beroende på vilka ljudformat som A/V-förstärkaren (receivern) kan hantera.

– Om A/V-förstärkaren (receivern) inte kan hantera HD Audio (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio eller DTS-HD Master Audio) men kan hantera mångkanaligt LPCM-ljud, matas det ut LPCM-ljud med upp till 7,1 kanaler.

– Om A/V-förstärkaren (receivern) inte kan hantera HD Audio eller mångkanaligt LPCM-ljud men kan hantera Dolby Digital/DTS, matas det ut en Dolby Digital- eller DTS-bitström.

– Om A/V-förstärkaren (receivern) inte kan hantera varken HD Audio, mångkanaligt LPCM-ljud eller Dolby Digital/DTS, matas det ut 2-kanaligt LPCM-ljud.

\*6 2-kanaliga eller fåkanaliga primära/sekundära ljudsignaler matas ut som 2-kanaliga LPCM-signaler.



Vid utmatning av videosignaler i 480i/576i- eller 480p/576p-format via HDMI OUT-uttaget, matas Dolby TrueHD- och DTS-HD Master Audio-signaler ut som LPCM-, Dolby Digital- eller DTS-bitströmssignaler även om punkten "BD Ljudinställning" är inställd på "Direkt" på skärmen "Ljudinställningar" (sidan 45).

## Tekniska data

### System

**Laser:** Halvlederlaser

### Ingångar och utgångar

#### (Uttagsnamn:

Uttagstyp/utnivå/belastningsimpedans)

#### LINE OUT R-AUDIO-L:

Phono-uttag/2 Vrms/10 kohm

#### DIGITAL OUT (OPTICAL):

Optisk utgång/-18 dBm  
(våglängd 660 nm)

#### DIGITAL OUT (COAXIAL):

Phono-uttag/0,5 Vtt/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>):

Phono-uttag/Y: 1,0 Vtt/  
P<sub>B</sub>/C<sub>B</sub>, P<sub>R</sub>/C<sub>R</sub>: 0,7 Vtt/75 ohm

#### LINE OUT VIDEO:

Phono-uttag/1,0 Vtt/75 ohm

#### LINE OUT S VIDEO:

4-stifts mini-DIN/  
Y: 1,0 Vtt, C: 0,3 Vtt/75 ohm

#### LAN (100):

100BASE-TX-uttag

#### EXT:

Fack för anslutning av externt minne  
Likström ut: Max 5 V 500 mA

### Allmänt

#### Strömförsörjning:

220–240 V växelström, 50/60 Hz

#### Effektförbrukning:

26 W

#### Mått (ung.):

430 × 220 × 60 mm  
(bredd/djup/höjd) inkl. utskjutande delar

#### Vikt (ung.):

2,9 kg

#### Användningstemperatur:

5 till 35 °C

#### Luftfuktighet vid användning:

25 till 80 %

### Medföljande tillbehör

Se sidan 13.

Rätt till ändringar förbehålles.



# Språkkodslista

Se sidan 47 för närmare detaljer.

Den engelska stavningen av språkens namn följer ISO 639: 1988 (E/F)-normerna.

## Nummer, språk (BD-språkkod/DVD-språkkod)

1027, Afar (aar/aa)	1194, Galician (glg/gl)	1350, Malayalam (mal/ml)	1506, Slovenian (slv/sl)
1028, Abkhazian (abk/ab)	1196, Guarani (grn/gn)	1352, Mongolian (mon/mn)	1507, Samoan (smo/sm)
1032, Afrikaans (afr/af)	1203, Gujarati (guj/gu)	1353, Moldavian (mol/mo)	1508, Shona (sna/sn)
1039, Amharic (amh/am)	1209, Hausa (hau/ha)	1356, Marathi (mar/mr)	1509, Somali (som/so)
1044, Arabic (ara/ar)	1217, Hindi (hin/hi)	1357, Malay (msa/ms)	1511, Albanian (sqi/sq)
1045, Assamese (asm/as)	1226, Croatian (hrv/hr)	1358, Malese; Maltese (mlt/mt)	1512, Serbian (srp/sr)
1051, Aymara (aym/ay)	1229, Hungarian (hun/hu)	1363, Burmese (mya/my)	1513, Siswati; Swati (ssw/ss)
1052, Azerbajjani (aze/az)	1233, Armenian (hye/hy)	1365, Nauru (nau/na)	1514, Sesotho; Sotho southern (sot/st)
1053, Bashkir (bak/ba)	1235, Interlingua (ina/ia)	1369, Nepali (nep/ne)	1515, Sundanese (sun/su)
1057, Byelorussian (bel/be)	1239, Interlingue (ile/ie)	1376, Dutch (nld/nl)	1516, Swedish (swe/sv)
1059, Bulgarian (bul/bg)	1245, Inupiak (ipk/ik)	1379, Norwegian (nor/no)	1517, Swahili (swa/sw)
1060, Bihari (bih/bh)	1248, Indonesian (ind/id)	1393, Occitan (oci/oc)	1521, Tamil (tam/ta)
1061, Bislama (bis/bi)	1253, Icelandic (isl/is)	1403, Oromo (orm/om)	1525, Telugu (tel/te)
1066, Bengali (ben/bn)	1254, Italian (ita/it)	1408, Oriya (ori/or)	1527, Tajik (tgk/tg)
1067, Tibetan (bod/bo)	1257, Hebrew (heb/he)	1417, Punjabi; Panjabi (pan/pa)	1528, Thai (tha/th)
1070, Breton (bre/br)	1261, Japanese (jpn/ja)	1428, Polish (pol/pl)	1529, Tigrinya (tir/ti)
1079, Catalan (cat/ca)	1269, Yiddish (yid/yi)	1435, Pashto; Pushto (pus/ps)	1531, Turkmen (tuk/tk)
1093, Corsican (cos/co)	1283, Javanese (jav/jv)	1436, Portuguese (por/pt)	1532, Tagalog (tgl/tl)
1097, Czech (ces/cs)	1287, Georgian (kat/ka)	1463, Quechua (que/qu)	1534, Setswana; Tswana (tsn/tn)
1103, Welsh (cym/cy)	1297, Kazakh (kaz/kk)	1481, Rhaeto-Romance (roh/rm)	1535, Tonga; Tonga islands (ton/to)
1105, Danish (dan/da)	1298, Greenlandic; Kalaallisut (kal/kl)	1482, Kirundi; Rundi (run/rn)	1538, Turkish (tur/tr)
1109, German (deu/de)	1299, Cambodian; Khmer (khm/km)	1483, Romanian (ron/ro)	1539, Tsonga (tso/ts)
1130, Bhutani; Dzongkha (dzo/dz)	1300, Kannada (kan/kn)	1489, Russian (rus/ru)	1540, Tatar (tat/tt)
1142, Greek (ell/el)	1301, Korean (kor/ko)	1491, Kinyarwanda (kin/rw)	1543, Twi (twi/tw)
1144, English (eng/en)	1305, Kashmiri (kas/ks)	1495, Sanskrit (san/sa)	1557, Ukrainian (ukr/uk)
1145, Esperanto (epo/eo)	1307, Kurdish (kur/ku)	1498, Sindhi (snd/sd)	1564, Urdu (urd/ur)
1149, Spanish (spa/es)	1311, Kirghiz (kir/ky)	1501, Sangho; Sango (sag/sg)	1572, Uzbek (uzb/uz)
1150, Estonian (est/et)	1313, Latin (lat/la)	1502, Serbo-Croatian (scr/hr)	1581, Vietnamese (vie/vi)
1151, Basque (eus/eu)	1326, Lingala (lin/ln)	1503, Singhalese; Sinhalese (sin/si)	1587, Volapük (vol/vo)
1157, Persian (fas/fa)	1327, Laothian; Lao (lao/lo)	1505, Slovak (slk/sk)	1613, Wolof (wol/wo)
1165, Finnish (fin/fi)	1332, Lithuanian (lit/lt)		1632, Xhosa (xho/xh)
1166, Fiji (fij/fj)	1334, Latvian (lav/lv)		1665, Yoruba (yor/yo)
1171, Faroese (fao/fo)	1345, Malagasy (mlg/mg)		1684, Chinese (zho/zh)
1174, French (fra/fr)	1347, Maori (mri/mi)		1697, Zulu (zul/zu)
1181, Frisian (fry/fy)	1349, Macedonian (mkd/mk)		1703, ospificerat
1183, Irish (gle/ga)			
1186, Scots Gaelic (gla/gd)			

# Områdeskoder för barnspärr

Se sidan 47 för närmare detaljer.

## Nummer, område (kod)

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

# Ordlista

## AACS

”Advanced Access Content System” är en specifikation för hantering av digitalt underhållningsmaterial på nästa generation av förinspelade optiska media. Denna specifikation gör det möjligt för konsumenter att uppleva digitalt underhållningsmaterial, inklusive material med hög upplösning.

## AVCHD (sidan 61)

AVCHD-formatet är ett högupplösningsformat för digitala videokameror som används för att spela in antingen SD-signal (med standardupplösning) eller HD-signal (med högupplösning) enligt antingen 1080i-specifikationerna<sup>\*1</sup> eller 720p-specifikationerna<sup>\*2</sup> på DVD-skivor, med hjälp av effektiv datakomprimerings- och kodningsteknik. MPEG-4 AVC/H.264-formatet har anpassats för att komprimera videodata, och Dolby Digital eller linjär PCM används för att komprimera ljuddata. I formatet MPEG-4 AVC/H.264 går det att komprimera bildmaterial på ett mer effektivt sätt än i vanliga bildkomprimeringsformat. MPEG-4 AVC/H.264-formatet gör det möjligt att spela in videosignaler med hög upplösning (HD) som är inspelade med en digital videokamera på DVD-skivor på samma sätt som vanliga TV-signalerna med standardupplösning (SD).

<sup>\*1</sup> En högupplösningsspecifikation som använder 1080 effektiva avsökninglinjer och interlace-format.

<sup>\*2</sup> En högupplösningsspecifikation som använder 720 effektiva avsökninglinjer och progressivt format.

## BD-J-program

BD-ROM-formatet har stöd för Java för olika interaktiva funktioner.

”BD-J” ger producenterna näst intill obegränsade funktionsmöjligheter för att skapa interaktiva BD-ROM-titlar.

## BD-R (sidan 59)

En BD-R-skiva (Blu-ray Disc Recordable) är en sorts inspelningsbar Blu-ray Disc-skiva som bara går att skriva en enda gång, och som finns i samma storlekar som BD-skivor (se nedan). Eftersom material som en gång skrivits på en BD-R-skiva inte går att skriva över sedan, är BD-R-skivor lämpliga t.ex. för att arkivera värdefulla data eller för att lagra och distribuera videomaterial.

## BD-RE (sidan 59)

En BD-RE-skiva (Blu-ray Disc Rewritable) är en sorts inspelningsbar Blu-ray Disc-skiva som går att skriva om flera gånger, och som finns i samma storlekar som BD-skivor (se nedan). Omskrivningsfunktionen möjliggör extensiv redigering och olika tidsförskjutningsfunktioner.

## BD-ROM (sidan 59)

BD-ROM-skivor (Blu-ray Disc Read-Only Memory) är förinspelade skivor som finns i handeln i samma storlekar som BD-skivor (se nedan). Förutom vanliga filmer och annat videomaterial kan sådana skivor innehålla olika extrafunktioner som t.ex. interaktivt material, popup-menyer för förenklade manövrer, val av visningsätt för textning, samt bildspel. Även om BD-ROM-skivor i princip kan innehålla vilken sorts data som helst, kommer de flesta BD-ROM-skivor i praktiken att innehålla filmer i högupplösningsformat för uppspelning på Blu-ray Disc/DVD-spelare.

## Blu-ray Disc (BD) (sidan 59)

Ett skivformat som utvecklats för inspelning/ uppspelning av videomaterial med högupplösning (HD) (för HDTV, osv.), och för lagring av stora mängder data. En Blu-ray Disc-skiva med ett lager kan innehålla upp till 25 GB data, och en Blu-ray Disc-skiva med dubbla lager kan innehålla upp till 50 GB data.

## Dolby Digital Plus (sidan 63)

En ljudkodningsteknik som är en vidareutveckling av Dolby Digital-formatet för mångkanaligt surroundljud med upp till 7,1 kanaler.

**Dolby TrueHD (sidan 63)**

Dolby TrueHD är en förlustlös kodningsteknik med stöd för upp till 8 kanaler surroundljud för nästa generation av optiska skivor. Ljudet som återges motsvarar originalljudet bit-för-bit.

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

En vidareutveckling av DTS Digital Surround-formatet. Med stöd för samplingsfrekvenser på upp till 96 kHz, och upp till 7,1-kanaligt surroundljud. DTS-HD High Resolution Audio har en maximal överföringstakt på 6 Mbps, med förlustgivande komprimering.

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

DTS-HD Master Audio har en maximal överföringstakt på 24,5 Mbps, använder förlustlös komprimering, och motsvarar en maximal samplingsfrekvens på 192 kHz med upp till 7,1 kanaler.

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

HDMI är ett gränssnitt för både bild och ljud via en gemensam digital anslutning. Vid HDMI-anslutning överförs bildsignaler med standardupplösning eller högupplösning och mångkanaliga ljudsignaler till A/V-komponenter som t.ex. HDMI-förberedda TV-apparater i digital form utan försämring. HDMI-specifikationerna stödjer HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection), en kopieringsskyddsteknik för digitalt underhållningsmaterial för HDMI.

**LTH (Low to High (Låg Till Hög)) (sidan 60)**

LTH är ett inspelningssystem som används för BD-R-skivor av organisk pigment-typ.

**PhotoTV HD (sidan 38)**

”PhotoTV HD” ger ytterst detaljerade bilder och möjlighet till subtila texturer och färger som på fotografier. Genom att ansluta Sonys ”PhotoTV HD”-kompatibla apparater via en HDMI-kabel kan du uppleva en helt ny fotovärld med bländande högupplösningskvalitet. Därigenom blir det t.ex. möjligt att visa den fina strukturen hos människohud, blommor, sand och vågor på en stor skärm med fantastisk fotoliknande kvalitet.

**Popup-meny (sidan 32)**

En sorts avancerade menyer som används på BD-ROM-skivor. Popup-menyn tänds när man trycker på POP UP/MENU under uppspelningens gång och gör det möjligt att utföra olika menykommandon medan uppspelningen pågår.

**x.v.Colour (sidan 44)**

x.v.Colour är ett annat namn på xvYCC-standarderna som föreslagits av Sony. xvYCC är en internationell standard för kulörrymden för videomaterial. Men denna standard går det att uttrycka ett bredare kulöromfång än med den standard som används för vanliga TV-sändningar.

**24p True Cinema (sidan 43)**

Filmer som spelas in med en filmkamera består av 24 bildrutor per sekund. Eftersom vanliga TV-apparater (med såväl bildrör som flata paneler) visar antingen 50 eller 60 bildrutor per sekund, betyder det att de 24 bildrutorna inte visas med jämn hastighet.

När en TV med 24p-funktion är ansluten spelar den här spelaren upp varje bildruta i 1/24 sekund — samma intervall som när filmen spelades in med filmkameran, vilket innebär att bild återges naturtroget på samma sätt som på en biograf.

# Register

Termer inom parentes används i informationen på TV-skärmen.

## Siffror

24p True Cinema 67

## A

”A/V-inställn.” 35

AACS 66

ANGLE 9

Anslutning

A/V-förstärkare

(receiver) 19

TV 14

AUDIO 8

AVCHD 61, 66

## B

Barnlås 10, 57

Barnspärr 31, 47

Batterier 26

”BD/DVD-uppspelningsinställningar” 47

”BD-data” 33, 57

BD-Live 23, 32

BD-R 59, 66

BD-RE 59, 66

Bildspel 37

Bildutmatningsupplösning 62

Bitström 63

Blu-ray Disc 59, 66

BonusView 23, 32

BRAVIA Sync 16, 56

## C

CD 59

## D

DISPLAY 9

Dolby Digital 21, 45

Dolby Digital Plus 63, 66

Dolby TrueHD 63, 66

DTS 21, 45

DTS-HD 63, 67

DVD 59

”Dämpad belysning” 50

## E

Enkel inställning 27, 53

Enknappsspelnig 16, 31

Externt minne 23, 32, 57

## F

Felsökning 54

Fjärrkontrollen 8, 26, 27

”Foto” 37

”Fotoinställningar” 49

Frontpanelens display 11

Färgknappar 9

## H

HDMI 15, 20, 28, 42, 43, 44, 56, 67

Hemmenyn 36, 37, 39

HOME 9

## I

”Inställn.” 39

## K

Kapitel 34

”Kontroll för HDMI” 16, 31, 50, 56

## L

”Ljudinställningar” 35, 44

Ljudutmatning 63

”Ljudutmatningsprioritet” 44

Lokalt minne 23, 32, 57

LTH 67

## M

Mata in tecken 52

Mjukvaruuppdatering 24, 40, 50

”Musik” 36

## N

”Nätverksdiagnos” 51

”Nätverksinställningar” 51

”Nätverksuppdatering”

24, 40

## O

OPTIONS 9, 32, 36, 38

”OSD-språk” 50

## P

PhotoTV HD 38, 67

POP UP/MENU 9, 32

## R

Regionskoder 60

## S

SCENE SEARCH 9

Självdiagnosfunktionen 58

Skininformation 34

Skivlås 31

Skivor som går att spela 59

”Snabbstart” 50

Språkföljning 16

”Standbyläge” 50

SUBTITLE 8

Systemavstängning 16

”Systeminställningar” 50

Sökning 33, 34

## T

THEATRE 8, 16

Titel 34

TOP MENU 9

”TV-typ” 41

## U

Uppdatering 24, 40

## **V**

”Video” 30

”Videoinställningar” 35,

41

## **X**

x.v.Colour 44, 67

## **Å**

”Återställning” 53

Återställning av spelaren

53

Återupptagen uppspelning

9, 10, 31, 37



