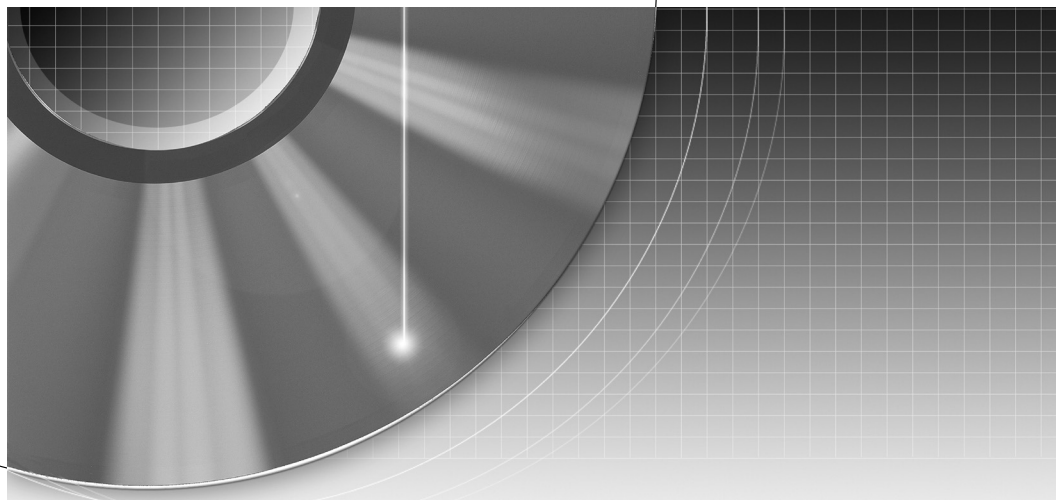


# SONY®



## DVD Recorder

Bruksanvisning

RDR-HX717/HX919



© 2005 Sony Corporation

**LASER**

Typ Halvledarlaser  
InGaAlP (DVD)

|                    |                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|
|                    | AlGaAs (CD)                                                 |
| Våglängd           | 658 nm (DVD)<br>790 nm (CD)                                 |
| Uteffekt           | 30 mW (DVD+RW skriv)<br>1,0 mW (DVD läs)<br>1,0 mW (CD läs) |
| Strålens divergens | 84 grader (DVD)<br>61 grader (CD)                           |

'KONSUMENTER BÖR KÄNNA TILL ATT INTE ALLA TV-APPARATER ÄR FULLT KOMPATIBLA MED DENNA PRODUKT VILKET KAN LEDA TILL ATT ARTEFAKTER VISAS I BILDEN. OM DET UPPSTÅR PROBLEM VID ANVÄNDNING AV 525 ELLER 625 PROGRESSIV SKANNING REKOMMENDERAR VI ATT DU VÄXLAR TILL 'STANDARDUPPLÖSNING'. OM DU HAR FRÅGOR RÖRANDE KOMPATIBILITETEN FÖR DIN TV OCH DENNA MODELL 525p OCH 625p DVD-SPELARE, KONTAKTA VÅRT KUNDSERVICECENTER.'

**Denna produkt följer  
radiostörningskraven för den  
europeiska gemenskapen.**



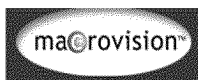
Denna produkt följer kraven i följande direktiv och riktlinjer:  
73/23/EEC + 89/336/EEC +  
93/68/EEC



Tillverkad på licens från Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro-Logic" och dubbel-D-symbolen är varumärken för Dolby Laboratories.



"DTS" och "DTS Digital Out" är varumärken som tillhör Digital Theater System, inc.



Denna produkt utnyttjar copyright-skyddsteknik som skyddas av patent i USA och andra intellektuella rättigheter. Användning av denna copyright-skyddsteknik måste auktoriseras av Macrovision, och är avsedd för hem och andra begränsade visningar om den inte auktoriseras av Macrovision. "Reverse engineering" eller isärtagning är förbjudet.

Patentnummer i USA 4,631,603;  
4,819,098; 4,907,093; 5,315,448 och  
6,516,132.



**SHOWVIEW™**

GUIDE Plus+, SHOWVIEW, G-LINK är (1) registrerade varumärken eller varumärken, (2) tillverkade på licens från och (3) skyddas av diverse internationella patent och patentansökningar som ägs av eller licensieras till, Gemstar-TV Guide International, Inc. och/eller dess dotterbolag.

GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. OCH/ELLER DESS DOTTERBOLAG ÄR INTE PÅ NÅGOT SÄTT ANSVARIGA FÖR NOGGRANNHETEN I TABLÅ-INFORMATIONEN SOM TILLHANDAHÅLLES AV GUIDE PLUS+ -SYSTEM. I INGET FALL SKA GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. OCH/ELLER DESS RELATERADE DOTTERBOLAG VARA ANSVARIGA FÖR NÅGRA BELOPP SOM REPRESENTERAR FÖRLUST ELLER VINST, FÖRLUST AV AFFÄRSVERKSAMHET, ELLER INDIREKTA SKADOR, SPECIELLA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR I ANSLUTNING MED ANSKAFFANDE ELLER ANVÄNDNING AV NÅGON INFORMATION, UTRUSTNING ELLER TJÄNST SOM RELATERAR TILL GUIDE PLUS+ -SYSTEMET.

Svenska ..... 4

## VARNING!

För att förhindra brand eller elstötar ska enheten inte utsättas för regn eller fukt. För att undvika elstötar ska inte enhetens hölje öppnas. Låt endast behörig personal utföra service.

Nätkabeln får endast bytas ut på behörig serviceverkstad.

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

Denna apparat är klassad som en klass 1 laserprodukt. Märkningen för klass 1 laserprodukt finns på laserenhetens skyddskåpa inuti höljet.

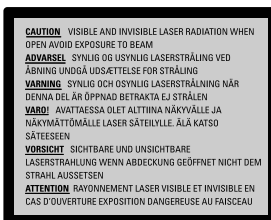


### Avyttring av gammal elektrisk och elektronisk utrustning (tillämpligt i EU och andra Europeiska länder med separata hanterings-system.

Den här symbolen på produkten eller på dess förpackning anger att produkten inte ska hanteras som hushållsavfall. Den bör i stället överlämnas till lämpligt sophanteringsställe för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning. Genom att se till att produkten avyttras på rätt sätt, hjälper du till att undvika sådana potentiellt negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa som skulle kunna uppstå vid olämplig avyttring av den här produkten. Med materialåtervinning hjälps vi att bevara naturresurser. Mer information om återvinning av den här produkten kan du få hos din kommunförvaltning, hos företaget som sköter sophanteringen eller i butiken där du köpte produkten.

## VARNING!

Att använda optiska instrument i närheten av den här produkten ökar risken för ögonskador. Laserstrålen som används i dvd-recordern är skadlig för ögonen och man bör därför inte plocka isär höljet. Låt endast behörig tekniker utföra service.



Denna etikett finns på laserenhetens skyddskåpa inuti höljet.

### För kunder i Storbritannien och på Irland

För din säkerhet och bekvämlighet har denna utrustning försetts med en gjuten kontakt som överensstämmer med BS1363. Om säkringen i kontakten behöver bytas ut måste en säkring på 5 A godkänd av ASTA eller BSI till BS1362 (dvs. märkt med ⚡ eller ⚡) användas. Om kontakten som medföljer utrustningen har ett säkringsskydd som kan tas bort ska du säkerställa att skyddet sätts tillbaka efter att du bytt ut säkringen. Använd aldrig kontakten utan säkrings-skyddet. Om du tappar bort säkrings-skyddet kontaktar du närmaste Sony-serviceverkstad.

### Säkerhetsföreskrifter

- Den här enheten använder 220 - 240 V växelström, 50/60 Hz. Kontrollera att enhetens spänning överensstämmer med ditt lokala elnät.
- Placera inga föremål som innehåller vätska, till exempel vaser, på enheten eftersom detta kan leda till brand eller elektriska stötter.

## Säkerhetsföreskrifter

Utrustningen har testats och befunnits följa gränserna i EMC-föreskrifterna vid användning av en anslutningskabel som är kortare än tre meter.

### Om säkerhet

Om ett föremål eller vätska kommer in i enheten drar du ur nätkontakten och ser till att recordern kontrolleras av behörig tekniker innan du använder den igen.

### Om hårddisken

Hårddisken har en hög lagringstäthet, vilket innebär att du kan göra långa inspelningar och snabbt hämta upp data. Men hårddisken skadas lätt om den utsätts för stötter, vibrationer eller damm och den bör inte utsättas för magnetfält. Tänk på följande, så undviker du data-förluster.

- Utsätt inte recordern för kraftiga stötter.
- Placera inte spelaren på ett underlag som är utsatt för mekaniska vibrationer eller som är instabil.
- Placera inte recordern ovanpå en varm yta, till exempel en videobandspelare eller förstärkare (receiver).
- Använd inte spelaren på platser som utsätts för kraftiga temperaturväxlingar (ska vara lägre än 10°C/timme).
- Flytta inte spelaren medan nätkabeln är inkopplad.
- Koppla inte ur nätkabeln när strömmen är på.
- När du ska koppla bort nätkabeln stänger du av strömmen och kontrollerar att hårddisken inte används (klockan som visas i teckenfönstret och alla inspelning eller kopieringar har stoppat).
- Koppla ur nätkabeln och vänta en minut innan du flyttar spelaren.
- Försök inte själv byta ut eller uppgradera hårddisken, detta kan göra att fel uppstår.

Om fel uppstår på hårddisken kan du inte återställa förlorad information. Hårddisken är endast en tillfällig lagringsplats.

## Om reparation av hårddisken

- Hårddiskens innehåll kan kontrolleras vid reparation eller vid avsynning vid fel eller modifiering. Innehållet säkerhetskopieras eller sparas emellertid inte av Sony.
- Om hårddisken behöver formateras eller bytas ut, görs det efter bedömning av Sony. Allt innehåll på hårddisken tas bort, inklusive innehåll som bryter mot upphovsrättslagar.

## Om strömkällor

- Enheten strömmatas från elnätet så länge den är ansluten till vägguttaget, även om själva recordern är avstängd.
- Om du inte tänker använda enheten under en längre tid, glöm inte att koppla ur strömmen. När du kopplar ur nätkabelns kontakt ur vägguttaget, håll i kontakten och aldrig i själva kabeln.
- Innan du kopplar ur nätkabeln kontrollerar du i teckenfönstret att spelarens hårddisk inte arbetar (inspelning eller kopiering).

## Om placering

- Enheten ska placeras i ett välventilerat utrymme så att inte värme kan genereras inuti recordern.
- Placera inte enheten på en mjuk yta, som t ex en långhårig matta, som kan blockera ventilationshålen på undersidan.
- Placera inte enheten nära element eller på platser som är utsatta för direkt solljus, mycket damm eller mekaniska stötar.
- Placera inte enheten i lutande läge. Den är avsedd att användas endast i horisontellt läge.
- Enheten får inte placeras i närheten av utrustning innehållande starka magnet, som t ex mikrovågsugnar eller stora högtalare.
- Ställ inga tunga föremål ovanpå enheten.

## Om inspelning

- Tänk på att tillverkaren inte under några omständigheter kan erbjuda ersättning för inspelningens innehåll, inte ens då funktionsfel hos produkten ligger till grund.
- Gör några provinspelningar först, innan du gör den faktiska inspelningen.

## Copyright

- Tv-program, filmer, videoband, skivor och annat material kan vara upphovsrättsskyddat. Icke auktoriserad inspelning av sådant material kan strida mot gällande lagar rörande upphovsrätt. Det kan även krävas ett godkännande från kabel-tv-stationer och/eller programägaren om du använder den här recordern för att spela in kabel-tv-sändningar.
- Den här produkten innehåller upphovsrättsskyddande teknik som är skyddad enligt amerikanska patent och andra immateriella äganderättigheter. Bruket av denna teknik måste godkännas av Macrovision och avser endast privata eller begränsade visningar, om inte annat godkänts av Macrovision. Reverse engineering eller demontering av produkten är förbjudet.

## Kopieringsskydd

Recordern har ett kopieringsskydd vilket innebär att om program som tas emot via en extern tuner (medföljer ej) innehåller upphovsrättsliga skyddssignaler (kopieringsskydd), kan inte det programmet – beroende på signaltyp – spelas in.

## VIKTIG UPPLYSNING

Varning: Recordern kan hålla en stillbild eller skärmbild på en tv-skärm under obegränsad tid. Om du lämnar en stillbild eller en skärmbild på tv-skärmen under en längre period riskerar du beständiga skador på tv-skärmen. TV-apparater med plasma-skärmar och projektionsskärmar är särskilt känsliga för detta.

Om du har frågor eller problem med recordern kontaktar du närmaste Sony-återförsäljare.

## Om den här bruksanvisningen

- I den här bruksanvisningen menar vi hårddisken när vi säger "hdd", och "disk" (eller "skiva") används som allmän referens till hdd, dvd eller cd, om inte annat uttryckligen anges i text eller bild.
- Anvisningarna i den här bruksanvisningen beskrivs med fjärrkontrollens knappar och reglage. Du kan även använda de knappar på själva recordern som har samma eller liknande beteckningar som på fjärrkontrollen.
- De bilder vi använder för att visa hur texten på bildskärmen ser ut, stämmer eventuellt inte överens med de bilder som visas på din tv-skärm.
- Dvd-skivinformation i den här bruksanvisningen avser dvd-skivor som har spelats in med den här recordern. Informationen gäller inte dvd-skivor som spelats in på en annan recorder och därefter spelas upp på den här recordern.

# Innehållsförteckning

## Allmänt

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>Produktinformation .....</b> | <b>8-10</b>  |
| Inledning .....                 | 8            |
| Medföljande tillbehör .....     | 8            |
| Regionkoder .....               | 8            |
| Specialfunktioner .....         | 9            |
| Snabbguide för skivtyper .....  | 10           |
| <b>Huvudenhet .....</b>         | <b>11</b>    |
| <b>Fjärrkontroll .....</b>      | <b>12-14</b> |
| Använda fjärrkontrollen .....   | 14           |

## Anslutningar och inställningar

|                                                                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Steg 1: Grundläggande anslutningar .....</b>                       | <b>15-18</b> |
| Ansluta antennkablar .....                                            | 15           |
| Ansluta videokabeln .....                                             | 16-17        |
| Ansluta ljudkablar .....                                              | 18           |
| <b>Steg 2: Valfria anslutningar .....</b>                             | <b>19-23</b> |
| Ansluta till en kabelbox eller satellitmottagare .....                | 19           |
| Ansluta till en videobandspelare eller annan liknande enhet .....     | 20           |
| Ansluta till en videobandspelare och kabelbox/satellitmottagare ..... | 21           |
| Ansluta till en videokamera .....                                     | 22-23        |
| <b>Steg 3: Installation och inställning .....</b>                     | <b>24-25</b> |
| <b>Steg 4: Ställa in GUIDE Plus+ -systemet .....</b>                  | <b>26-27</b> |

## GUIDE Plus+

|                                               |              |
|-----------------------------------------------|--------------|
| <b>Använda GUIDE Plus+ -systemet .....</b>    | <b>28-31</b> |
| Introduktion till GUIDE Plus+ -systemet ..... | 28           |
| Funktioner för snabbåtkomst .....             | 28           |
| GUIDE Plus+ menyfält .....                    | 29-31        |

## Titta på tv

|                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Styra tv-program .....</b>                                          | <b>32</b> |
| Växla till tv-program .....                                            | 32        |
| Pausa pågående tv-sändning .....                                       | 32        |
| Visa en direktsänd tv-sekvens en gång till .....                       | 32        |
| Spela upp program som håller på att spelas in (chasing playback) ..... | 32        |

## Inspelning

|                                                                     |              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Innan du spelar in .....</b>                                     | <b>33-35</b> |
| Om "Live Cache" (styr pågående tv-program) .....                    | 33           |
| Standardinställningar för inspelning .....                          | 34-35        |
| <b>Spela in på hårddisk .....</b>                                   | <b>36-42</b> |
| Spela in tv-program .....                                           | 36           |
| Samtidigt spela in och spela upp .....                              | 37           |
| Direktinspelning från tv .....                                      | 38           |
| Automatisk inspelning från satellitmottagare .....                  | 38           |
| Om timerinspelning .....                                            | 39           |
| Timerinspelning (GUIDE Plus+ -systemet) .....                       | 39           |
| Timerinspelning (ShowView-systemet) .....                           | 40           |
| Timerinspelning (manuell) .....                                     | 41           |
| Ändra/ta bort en timerinspelning .....                              | 42           |
| <b>Spela in på hårddisk eller dvd-skiva .....</b>                   | <b>43-46</b> |
| Spela in från en DV-videokamera .....                               | 43-44        |
| Spela in från videokamera .....                                     | 45           |
| Inspeknin från en extern enhet (videobandspelare/dvd-spelare) ..... | 46           |

# Innehållsförteckning

|                                                                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Kopiera från hårddisk till dvd-skiva .....</b>                     | <b>47-48</b> |
| Om kopiering .....                                                    | 47           |
| Skivor för inspelning (kopiering) .....                               | 47           |
| Kopiera till en inspelningsbar dvd-skiva .....                        | 48           |
| <b>Skivbibliotek</b>                                                  |              |
| <b>Använda skivbiblioteket .....</b>                                  | <b>49</b>    |
| Lagra inspelad dvd-information i skivbiblioteket .....                | 49           |
| Hitta en inspelad titel .....                                         | 49           |
| <b>Uppspelning</b>                                                    |              |
| <b>Uppspelning från hårddisk .....</b>                                | <b>50-51</b> |
| Grundläggande användning .....                                        | 50           |
| Sortera titlarnas visningsordning .....                               | 51           |
| Radera/skydda en titel på hårddisken .....                            | 51           |
| <b>Uppspelning från dvd-skiva .....</b>                               | <b>52-57</b> |
| Skivor som kan spelas .....                                           | 52           |
| Starta uppspelning av skivor .....                                    | 52-55        |
| <b>Ytterligare uppspelningsfunktioner .....</b>                       | <b>56-61</b> |
| Skapa en spellista för bildspel (album) .....                         | 56-57        |
| Välja en annan titel/kapitel/spår .....                               | 58           |
| Söka framåt/bakåt .....                                               | 58           |
| Pausa uppspelning/slowmotion-uppspelning .....                        | 58           |
| Upprepa/ Upprepa A-B/ Intro-skanning/ Blanda .....                    | 59           |
| Använda TOOLS-alternativen .....                                      | 60-61        |
| <b>Redigera inspelningar</b>                                          |              |
| <b>Redigera inspelningar – hårddisk .....</b>                         | <b>62-66</b> |
| Ändra titelnamnet .....                                               | 62           |
| Välja en genre .....                                                  | 62           |
| Redigering av avsnitt .....                                           | 63-66        |
| <b>Redigera inspelningar – inspelningsbar dvd-skiva .....</b>         | <b>67-71</b> |
| Om redigering av inspelningsbara dvd-skivor .....                     | 67           |
| Skärmbild för miniatyrer .....                                        | 67           |
| Ta bort inspelningar/titlar .....                                     | 68           |
| Skydda inspelade titlar (dvd+rw) .....                                | 68           |
| Ändra skiv-/titelnamnet .....                                         | 69           |
| Göra redigerad dvd+rw-skiva kompatibel .....                          | 69           |
| Stänga dvd+r-skivan så den kan spelas upp .....                       | 69           |
| Redigering av avsnitt .....                                           | 70-71        |
| <b>Övrigt</b>                                                         |              |
| <b>Alternativ på systemmenyn 72-80</b>                                |              |
| Recorderinställningar .....                                           | 72-74        |
| Recorderinställning .....                                             | 75-80        |
| <b>Allmän information .....</b>                                       | <b>81</b>    |
| Ställa in funktionen progressiv skanning .....                        | 81           |
| Rengöra skivor .....                                                  | 81           |
| <b>Konfigurera fjärrkontrollen .....</b>                              | <b>82-83</b> |
| Styra tv-apparaten med fjärrkontrollen .....                          | 82           |
| Styra volymen på AV-förstärkaren/-receptorn med fjärrkontrollen ..... | 83           |
| Ställa in en annan fjärrkommandokod .....                             | 83           |
| <b>Felsökning .....</b>                                               | <b>84-87</b> |
| <b>Vanliga frågor .....</b>                                           | <b>88</b>    |
| <b>Ordlista .....</b>                                                 | <b>89</b>    |
| <b>Symboler/meddelanden på displayen .....</b>                        | <b>90-91</b> |
| <b>Specifikationer .....</b>                                          | <b>92</b>    |

# Produktinformation

## Inledning

Denna recorder har inbyggd hårddisk (HDD). Du kan spela in 250-400 timmar av video i SEP-inspelningssläge (Super Extended Play).

| Modell    | Intern hårddiskenhet | Max inspelningstid (timmar) |
|-----------|----------------------|-----------------------------|
| RDR-HX717 | 160 GB               | 250                         |
| RDR-HX919 | 250 GB               | 400                         |

Med både dvd-inspelare och högkapacitets-hårddisk i samma recorder, har du flexibiliteten att spara inspelningar på hårddisken eller kopiera till en inspelningsbar dvd-skiva för lagring och senare visning.

Den har dessutom ett inbyggt GUIDE Plus+ -system. GUIDE Plus+ -systemet består av en guide med tv-tablåer för alla tv-program som är tillgängliga i ditt område. Du kan även använda GUIDE Plus+ -systemet för att programmera recordern att spela in dina favorit-tv-program.

### Innan du kan börja använda denna recorder, ska du göra klart de grundläggande anslutningarna och inställningarna med fyra enkla steg.

- Steg 1: Grundläggande recorder-anslutningar (sidorna 15-18)
- Steg 2: Ytterligare anslutningar för andra enheter (sidorna 19-23)
- Steg 3: Grundläggande installation och inställning (sidorna 24-25)
- Steg 4: GUIDE Plus+ -inställning (sidorna 26-27)

Ta dig tid att läsa denna bruksanvisning innan du använder recordern. Den innehåller viktig information och anmärkningar beträffande användning av denna recorder.

### Användbara tips:

- Om du har frågor eller om problem uppstår under användning, se kapitlet "Felsökning".
- Om du behöver ytterligare assistans, kontaktar du kundtjänsten i landet där du bor. Telefonnummer och e-postadresser till kundtjänst finns i garantihäftet.
- Se märketiketten på baksidan eller botten av produkten för identifiering och märkvärden.
- Om recordern tas direkt från en kall till en varm plats, eller placeras i ett mycket fuktigt rum, kan kondens uppstå på linserna inuti recordern. Skulle detta inträffa, kanske inte recordern fungerar som den ska. I detta fall, ska du ta ur skivan och lämna recordern påslagen under cirka en halv timme tills fukten förångats.
- Installera enheten nära nätuttaget och där nätkontakten lätt kan nås.
- Koppla inte ur nätkabeln medan recordern används.

## Medföljande tillbehör

- Snabbguide
- RF-koaxialkabel
- G-LINK-sändare
- Fjärrkontroll och batterier

## Regionkoder

DVD-filmer släpps vanligtvis inte samtidigt i alla regioner i världen, och dvd-spelare/recorders har en specifik regionskod.

Denna enhet spelar endast dvd-skivor med märkningen **Region 2** eller dvd-skivor som är tillverkade för att spelas i alla regioner **"ALL"**. Dvd-skivor från andra regioner kan inte spelas på denna recorder.





## Specialfunktioner

### SMARTLINK

SONY ger bästa möjliga anslutning mellan recordern och annan hemmabioutrustning. Recordern styrs av externa enheter (exempelvis, receivrar och tv-apparater) via SMARTLINK och ställs in automatiskt till rätt systeminställningar.

### Follow TV

Med denna funktion kan du ordna om tv-kanalerna som lagrats i recordern så att de matchar tv-apparaten.

### Automatisk satellitinspelning

Med denna funktion kan du spela in ett program från satellitreceivern eller från några andra enheter. Kontrollera att enheten är ansluten till LINE 3/DECODER-uttaket på denna recorder, och timerinställningen måste göras på den anslutna enheten.

### Direktinspelning av TV-program

Med denna funktion kan man direkt spela in programmet som visas på tv-apparaten utan att ställa in recordern på samma program.

### Live Cache (styra pågående tv-program)

Direkt när man sätter på recordern, spelas programmet som visas på tv-apparaten in i "Live Cache". Det fungerar som ett tillfälligt lagringsutrymme på hårddisken för dina inspelningar. Innehållet raderas automatiskt efter 6 timmar eller när man stänger av recordern. För att lagra innehållet på hårddisken permanent, måste man markera avsnittet i "Live Cache" för inspelning för att hindra dem från att raderas.

### Spela upp program som håller på att spelas in (chasing playback)

Du kan titta på eller återkalla ett tv-program som håller på att spelas in. Du behöver inte vänta till slutet av inspelningen innan du startar uppspelningen. Du kan även titta på ett annat program från hårddisken medan den spelar in något annat.

### Pausa en tv-sändning (TV Pause)

Med hjälp av den här enheten kan du styra ett pågående tv-program. Du kan pausa programmet genom att trycka på PAUSE-knappen och återuppta uppspelningen där den stoppades genom att trycka på PLAY-knappen. Om du vill återgå till att visa den pågående sändningen, trycker du på TUNER.



i.LINK, kallas även "FireWire" och "IEEE 1394". Denna anslutning används för överföring av digitala signaler med hög bandbredd som används av DV-enheter (Digital Video). Den överför alla ljud- och video-signaler via en i.LINK-kabel.

### SHOWVIEW<sup>®</sup>

Detta är ett enkelt programmeringssystem för recorders. För att använda den, anger du programmeringsnumret för tv-programmet. Du kan hitta detta nummer i tidningar med tv-tablåer.



GUIDE Plus+ -systemet listar programmeringsinformation för tv-kanaler. Du kan använda den för att schemalägga inspelningar, titta på kommande programinnehåll eller byta kanaler på din externa receiver/kabelbox med hjälp av recorderns fjärrkontroll.

# Produktinformation (fortsättning)

## Snabbguide för skivtyper

| Typ                      | Logotyp på skiva                                                                  | Inspelning | Uppspelning                                                                         | Redigera | Uppspelning på andra dvd-spelare                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------|
| Hårddisks-enhet (intern) |  | ✓          | ✓                                                                                   | ✓        | Kopiera innehållet på hårddisk till en inspelningsbar dvd-skiva      |
| DVD+RW                   |  | ✓          | ✓                                                                                   | ✓        | Kan spelas upp på de flesta dvd-spelare                              |
| DVD+R                    |  | ✓          | ✓                                                                                   | ✓        | Kan spelas upp på de flesta dvd-spelare (måste stängas – sidan 69)   |
| DVD+R DL                 |  | ✓          | ✓                                                                                   | ✓        |                                                                      |
| DVD VIDEO                |  | ✗          | ✓  | ✗        |                                                                      |
| DVD-RW                   |  | ✗          | ✓                                                                                   | ✗        | Endast stängda dvd-r-skivor och dvd-rw-skivor (Video) kan spelas upp |
| DVD-R                    |  | ✗          | ✓                                                                                   | ✗        |                                                                      |
| VIDEO CD                 |  | ✗          | ✓                                                                                   | ✗        |                                                                      |
| AUDIO CD                 |  | ✗          | ✓                                                                                   | ✗        |                                                                      |
| DATA CD (JPEG/MP3)       |  | ✗          | ✓                                                                                   | ✗        |                                                                      |

### Skivor du inte kan spela in på

- 8 cm skivor
- DVD-R och DVD-RW
- DVD+RW-skivor med hög hastighet (3,3x-8x)

### Skivor du inte kan spela upp

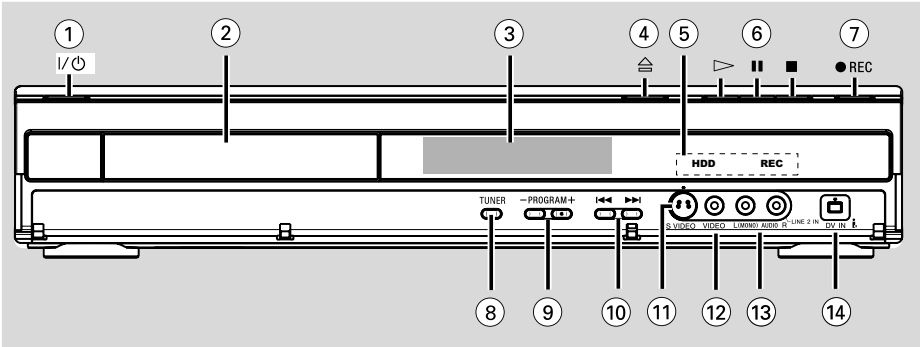
- Dubbelsidiga CD/DVD-skivor
- Foto-CD-skivor
- CD-ROM/CD-R/CD-RW-skivor som inte innehåller musik-CD- eller Video-CD-format, eller som inte innehåller MP3- eller JPEG-filer.
- Datadelar på CD-Extra-skivor
- DVD-ROM-skivor som inte innehåller JPEG-filer eller som inte har formatet DVD Video
- DVD Audio-skivor
- DVD-RAM-skivor
- HD-lager på Super Audio-CD-skivor
- DVD-R- och DVD-RW-skiva i VR-läge (Video Recording-format)

### JPEG-bildfilformat och MP3-ljudfilformat som stöds:

- Formaten JPEG/ISO 9660/Joliet
- JPEG-upplösning stödjer upp till 3200 x 2900.
- Filnamnstillägget för en JPEG-bild måste vara ".JPG" och inte ".JPEG".
- DCF-standard för stillbilder
- Samplingsfrekvenser som stöds: 32 kHz, 44, 1 kHz, 48 kHz
- Bithastigheter som stöds: 32-256 (kbit/s), varierande bithastigheter

### Användbara skivversioner (från och med augusti 2005)

- 8x-hastighet eller långsammare dvd+rw-skivor
  - 6x-hastighet eller långsammare DVD+RW-skivor (Ver.1.1, Ver.1.2 med CPRM\*)
  - 16x-hastighet eller långsammare DVD+R-skivor
  - 16x-hastighet eller långsammare DVD+R-skivor (Ver.2.0, Ver.2.1)
  - 4x-hastighet eller långsammare DVD+R DL-skivor (dubbla lager)
- \* CPRM (Content Protection for Recordable Media) är en kodningsteknologi som skyddar upphovsrätten för bilder.



## ① I/O

- Sätter på recordern eller ställer den i standbyläge.

## ② Skivfack

## ③ Display

- Visar information om recorderns aktuella status.

## ④ ▲

- Öppnar eller stänger skivfacket.

## ⑤ HDD-indikator

- Tänds i HDD-läge.

## REC-indikator

- Tänds när inspelning/kopiering pågår.

## ⑥ ▷

- Startar uppspelning av vald titel/spår.

## ■

- Pausar uppspelning eller inspelning.

## ■

- Avbryter uppspelning/inspelning.

## ⑦ REC ●

- Börjar spela in det aktuella tv-programmet eller den aktuella videokällan.
- Markerar titeln i "Live Cache" för inspelning på hårddisken.

## Uttag bakom luckan

## ⑧ TUNER

- Växlar till recorderns tunerläge (tv-kanal).

## ⑨ PROGRAM +/-

- Väljer nästa eller föregående tv-kanal eller väljer extern ingångskälla (DV, LINE 1, 2 eller 3).

## ⑩ ◀▶

- Hoppar till föregående eller nästa kapitel/spår.

## ⑪ S-VIDEO

- S-videoingång för SVHS/Hi8-videokameror eller SVHS/Hi8-video-recorders.

## ⑫ VIDEO

- Videoingång för videokameror eller video-recorders.

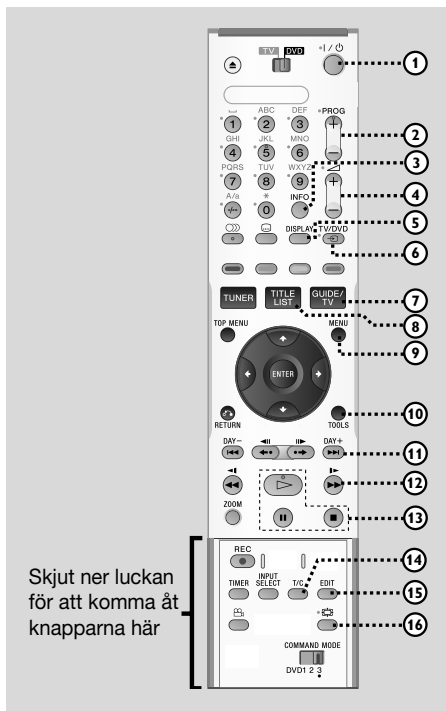
## ⑬ L (MONO) AUDIO R

- Ljudingång för videokameror eller video-recorders.

## ⑭ DV IN

- Ingångar för digitala videokameror med hjälp av denna kontakt.

# Fjärrkontroll



## ① I/O

- Sätter på recordern eller ställer den i standbyläge.

## ② PROG + / -

- Väljer nästa eller föregående tv-kanal eller extern ingångskälla (LINE 1, LINE3 eller LINE2).
- Hoppar till nästa sida uppåt eller neråt i GUIDE Plus+ -systemet.

## ③ INFO

- Tar fram programdetaljerna i GUIDE Plus+ -systemet.

## ④ + / -

- Justerar volymen.

## ⑤ DISPLAY

- Visar "Live Cache"-videoindikatorn i tunerläge. Den visar timingen för tv-programmen som finns lagrade i det tillfälliga hårddisksminnet.

## ⑥ TV/DVD

- (endast tillämplig när man använder LINE 1 – TV-scartuttaget för att ansluta tv-apparaten.)
- Växlar till enheten som är ansluten till LINE 3/DECODER-scartuttaget på denna recorder.
- Växlar mellan recordern och tv-läget om ingen videoinsignal kommer från LINE 3/DECODER-scartuttaget.

## ⑦ GUIDE/TV

- Öppnar/avslutar GUIDE Plus+ -systemet

## ⑧ TITLE LIST

- Öppnar/avslutar innehållstitellistan.

## ⑨ MENU

- Växlar till skivläge eller visar skiv innehållsmenyn.

## ⑩ TOOLS

- Öppnar/avslutar systemets inställningsmeny.

## ⑪

- Hoppar till föregående eller nästa dag i GUIDE Plus+ -systemet.
- Hoppar till föregående eller nästa titel/kapitel/spår.

## ⑫

- Snabb sökning bakåt eller framåt under uppspelning.
- Långsam uppspelning framåt i pausläge.

## ⑬

- Startar uppspelning.
- 
- Pausar uppspelning eller inspelning.
- 
- Avbryter uppspelning/inspelning.

## ⑭ T/C

- Växlar mellan markeringarna "T"(title) och "C" (kapitel) under skivuppspelning, den använder knapparna för att välja ett titel/kapitelnummer

## ⑮ EDIT

- Öppnar/avslutar redigeringsmeny.

## ⑯ (WIDE MODE)

- Väljer tv-skärmtypen.

**TIPS:** Knapparna med en orange prick intill kan användas för att styra tv-apparaten när TV-DVD-omkopplaren är inställd på TV.

## Fjärrkontroll (fortsättning)

### 17 TV-DVD-omkopplare

- Växlar mellan TV- eller DVD-läge.

### 18 ▲

- Öppnar eller stänger skivfacket.

### 19 Alfnumerisk knappsats

- Ange siffror eller bokstäver i lämpliga inmatningsfält.
- Väljer ett kapitel/spår/titel/förinställd tv-kanal att spela upp.

### 20 A/a

- Växlar skiftläge medan man använder de alfanumeriska knapparna.

### 21 ○○○ (AUDIO)

- Väljer ett ljudspråk eller kanal.

### 22 □□□ (SUBTITLE)

- Väljer ett ljudspråk eller kanal.

### 23 Färgkodade knappar

- Dessa knappar används till att välja färgade alternativ som är tillgängliga i vissa menybilder på tv-skärmen.

### 24 TUNER

- Växlar till recorderns tunerläge (tv-kanal).

### 25 TOP MENU

- Öppnar toppmenyn på en dvd-skiva.

### 26 ENTER

- Bekräftar en inmatning eller val.

- 27 ←/→: Markörknappar för att flytta till vänster/höger eller välja föregående/nästa scen.

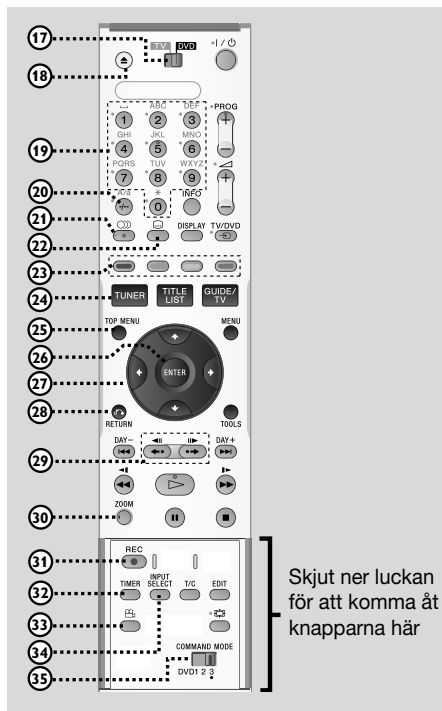
↑/↓: Markörknappar för att flytta uppåt/neråt eller välja föregående/nästa titel i "Live Cache" under uppspelning.

### 28 RETURN

- Återgår till föregående meny på en video-cd (VCD) eller vissa dvd-skivor.

### 29 ◀▶/◀▶

- Hoppa framåt/bakåt med en viss tidslängd under uppspelning.
- Avancera en bildruta åt gången i pausläge.



### 30 ZOOM

- Förstorar en bild på tv-skärmen.

### 31 REC ●

- Startar inspelningen eller markerar titeln i "Live Cache" för inspelning på hårddisken.

### 32 TIMER

- Öppnar/avslutar timerinspelningsmenyn.

### 33 (ANGLE)

- Väljer kameravinkeln för en dvd-skiva.

### 34 INPUT SELECT

- Aktivera ingångskällans valläge och tryck därefter på PROG + / - för att välja annan extern ingångskälla (DV, LINE 2, LINE 1, LINE 3).

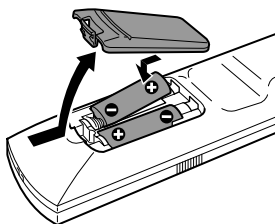
### 35 COMMAND MODE (DVD123)

- Välj fjärrkontrollens kommandoinställning.

**TIPS:** Knapparna med en orange prick intill kan användas för att styra tv-apparaten när TV-DVD-omkopplaren är inställd på TV.

# Fjärrkontroll (fortsättning)

## Använda fjärrkontrollen



- 1 Öppna batterifacket.
- 2 Sätt i två R06- eller AA-batterier enligt anvisningarna ( + - ) inuti batterifacket.
- 3 Stäng batterilocket.

### VIKTIGT!

- Ta bort batterierna om de är urladdade eller om fjärrkontrollen inte ska användas under en längre tid.
- Blanda inte batterier (gamla och nya eller kol- och alkaliska, etc.).
- Batterier innehåller kemiska ämnen och måste därför undanskaffas på korrekt sätt.

## Använda fjärrkontrollen till att styra systemet

- 1 Rikta fjärrkontrollen direkt mot fjärrsensorn (iR) på frontpanelen.
- 2 Välj den signalkälla du vill styra genom att trycka på **TUNER** eller växla till tv- eller dvd-läge med **TV-DVD**-knappen.
- 3 Välj den önskade funktionen (till exempel **◀◀**, **▶▶**).

### Användbart tips:

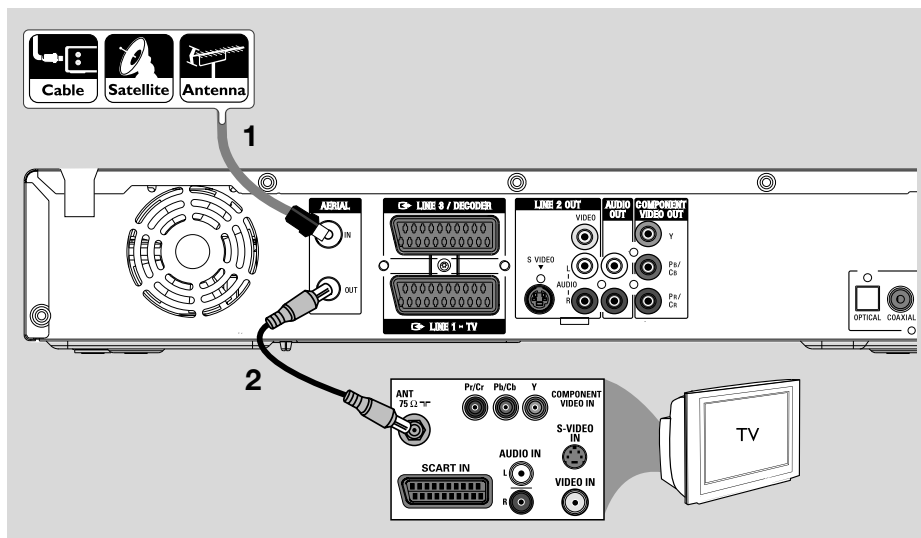
- Knapparna med en orange prick intill kan användas för att styra tv-apparaten när TV-DVD-omkopplaren är inställd på TV.

## Använda de alfanumeriska knapparna till att skriva in tecken



- Tryck på en sifferknapp tills rätt tecken eller siffra visas.
- För att mata in ett språkberoende tecken, tryck på **◀◀** eller **▶▶** för motsvarande tecken, t.ex.: 'ä' - tryck på knappen {2} för 'a' och därefter på **▶▶** tills 'ä' visas.
- För att mata in specialtecken trycker du flera gånger på knappen {1}.
- För att välja mellan stora och små bokstäver, tryck på **A/a**.
- För att mata in ett mellanslag, tryck på knappen {1}.

# Steg 1: Grundläggande anslutningar



## Ansluta antennkablar

Med dessa anslutningar kan du titta på och spela in tv-program på denna recorder. Om antennsignalen ansluts via en kabelbox eller satellitmottagare ska du se till att dessa enheter är påslagna för att du ska kunna titta på eller spela in kabelprogrammen.

- ◆ Om du vill ansluta till en videobandspelare och/eller en separat kabelbox/satellitmottagare, se sidan 19-21 för andra möjliga anslutningar.

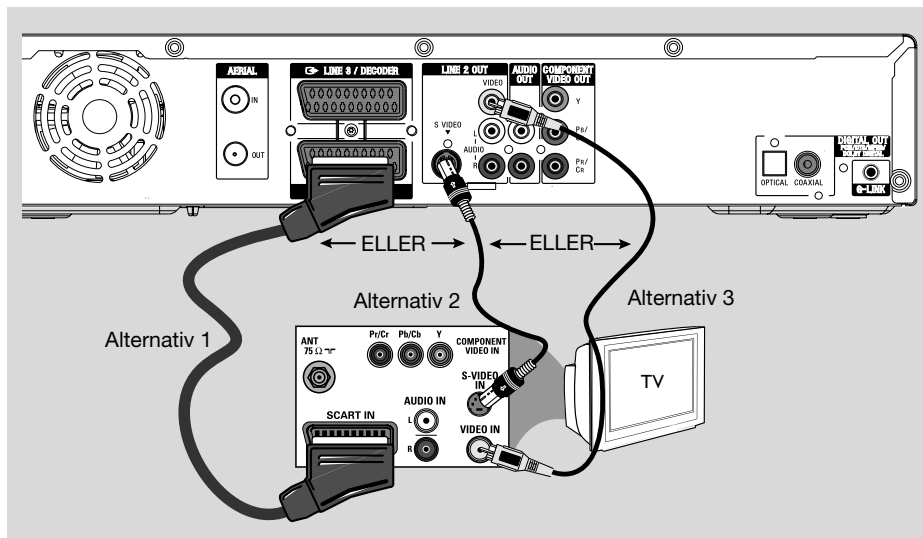
- 1 Anslut befintlig antenn-/satellit-/kabel-tv-signal (eller signal FR OUT eller TO TV från kabelboxen/satellitmottagaren) till uttaget **AERIAL IN** på recordern.
- 2 Använd den medföljande RF-koaxialkabeln för att ansluta **AERIAL OUT**-uttaget på recordern till antenn-ingången (eller betecknad VHF/UHF RF IN) på tv:n.

### Användbart tips:

- Beroende på hur du har anslutit tv-kanalen (direkt från en antenn kopplad till ett fast nät eller kabelbox eller videobandspelare), så måste du koppla ur en del av kablarna innan du ansluter enligt ovan.

**TIPS:** Innan man gör eller ändrar några anslutningar, ska man kontrollera att enheterna är bortkopplade från vägguttaget.

# Steg 1: Grundläggande apparatanslutningar (fortsättning)



## Ansluta videokabeln

Med denna anslutning kan du titta på uppspelningar från recordern. Du behöver bara välja **ett** av alternativen nedan för att koppla in video.

- För en vanlig tv, följ alternativ 1, 2 eller 3.
- För en tv med progressiv skanning, följ alternativ 4.

### Alternativ 1: Använda Scart-uttaget (bäst bildkvalitet)

- ◆ Använd en scartkabel för att ansluta **LINE 1 - TV**-uttaget på recordern till motsvarande SCART-uttag på tv:n.
  - Om din tv är försedd med funktionen SMARTLINK eller motsvarande funktion, ska du se till att scartkabeln är ansluten till det scartuttag som stödjer SMARTLINK. Alla tillgängliga tv-kanaler laddas automatiskt ner till recordern.

### Användbara tips:

- Om tv:n visar ett alternativ för scartuttaget ska du välja "VCR" som signalkälla för scartuttaget.
- LINE3/DECODER-uttaget är endast avsett för extra enheter.

### Alternativ 2: Använda S-Video-uttaget (utmärkt bildkvalitet)

- ◆ Använd en S-videokabel (medföljer ej) för att ansluta **S-VIDEO**-uttaget på recordern till S-Video-ingången (eller betecknad Y/C eller S-VHS) på tv:n.

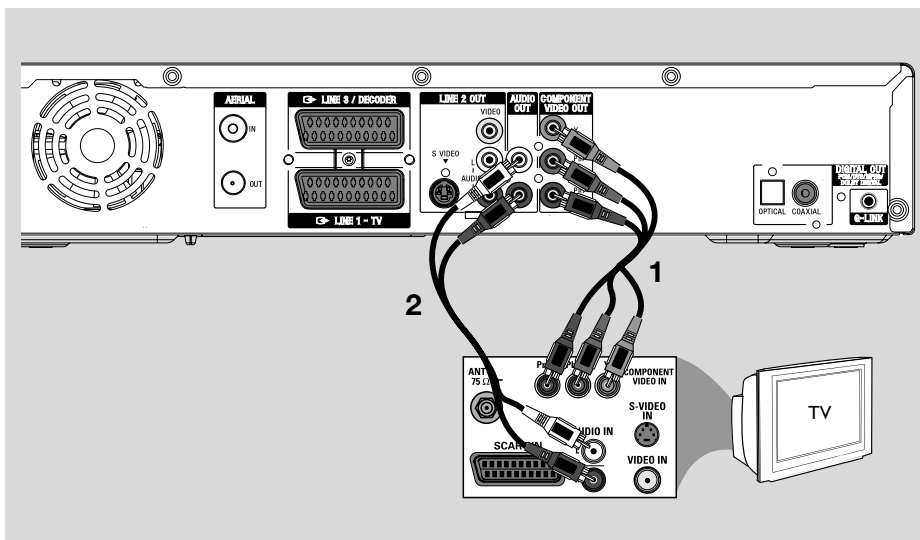
### Alternativ 3: Använda Video-uttaget (CVBS) (bra bildkvalitet)

- ◆ Använd en kompositvideo-kabel (gul - medföljer ej) för att ansluta **S-VIDEO**-uttaget på recordern till video-ingången (eller betecknad A/V In, Video In, Composite eller Baseband) på tv:n.

**TIPS:** Innan man gör eller ändrar några anslutningar, ska man kontrollera att enheterna är bortkopplade från vägguttaget.



## Steg 1: Grundläggande apparatanslutningar (fortsättning)



### Alternativ 4: Ansluta till en tv med progressiv skanning

Progressiv skanning är endast tillgänglig när man använder Y Pb/Cb Pr/CR-anslutning, och en tv med progressiv skanning behövs. Progressiv skanning erbjuder överlägsen bildkvalitet när man ser på dvd-filmer.

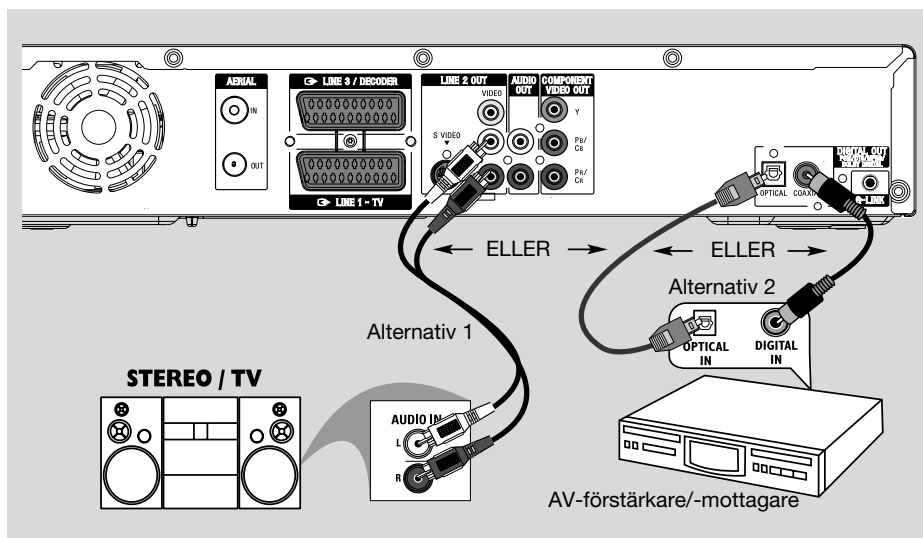
- 1 Använd komponentvideo-kablar (röd/blå/grön - medföljer ej) för att ansluta **Y Pb/Cb Pr/CR**-uttagen på recordern till motsvarande uttag för komponentvideo (eller betecknade Y Pb Pr eller YUV) på tv:n.
- 2 Använd en ljudkabel (röd/vit - medföljer ej) för att ansluta **AUDIO OUT**-uttagen på recordern till audio-ingången (eller betecknad AV IN eller AUDIO IN) på tv:n.
- 3 När du har gjort nödvändiga anslutningar och den grundläggande installationen/inställningen för recordern, kan du starta funktionen för den progressiva skanningen, se sidan 81.

### Användbart tips:

- Om tv:n visar en tom skärm eller förvrängd bild kan det bero på att inställningen för recorderns videoutgång inte stämmer med videoanslutningen. Du kan återställa recordern enligt nedan:
  - 1) Koppla ur recorderns **~MAINS** från vägguttaget.
  - 2) Håll ner **◀▶** på recordern medan du återansluter dess **~MAINS** till vägguttaget.

**TIPS:** Innan man gör eller ändrar några anslutningar, ska man kontrollera att enheterna är bortkopplade från vägguttaget.

# Steg 1: Grundläggande apparatanslutningar (fortsättning)



## Ansluta ljudkablarna

Med denna anslutning kan du lyssna på uppspelningar från recordern. Om recordern är scart-ansluten till tv:n krävs emellertid inte denna anslutning.

### Alternativ 1: Använda analoga ljuduttag

Du kan ansluta recordern till ett 2-kanals stereosystem (minisystem, tv) eller en mottagare för att lyssna på stereo ljud.

- ◆ Använd en ljudkabel (röd/vit - medföljer ej) för att ansluta **LINE 2 OUT - AUDIO L/R**-uttagen till audio-ingångarna på den anslutna apparaten.

#### Användbart tips:

- Om du har anslutit recordern till tv:n via Y/PR PB/CB-uttagen, anslut då audiokablarna till AUDIO OUT-uttagen förutom COMPONENT VIDEO OUT enligt beskrivningen på sidan 17.

### Alternativ 2: Använda digitala ljuduttag (optiskt eller koaxialt)

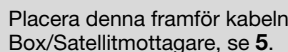
Du kan ansluta recordern till en AV-förstärkare/mottagare för att lyssna på flerkanals surroundljud.

- ◆ Använd en koaxialkabel (medföljer ej) för att ansluta **COAXIAL**-uttaget till den digitala koaxialingången (eller betecknad COAXIAL IN eller DIGITAL IN) på den anslutna apparaten.
  - en A/V-receiver eller -förstärkare med en digital flerkanals ljudavkodare.
  - en receiver med 2-kanals digital stereo (PCM).

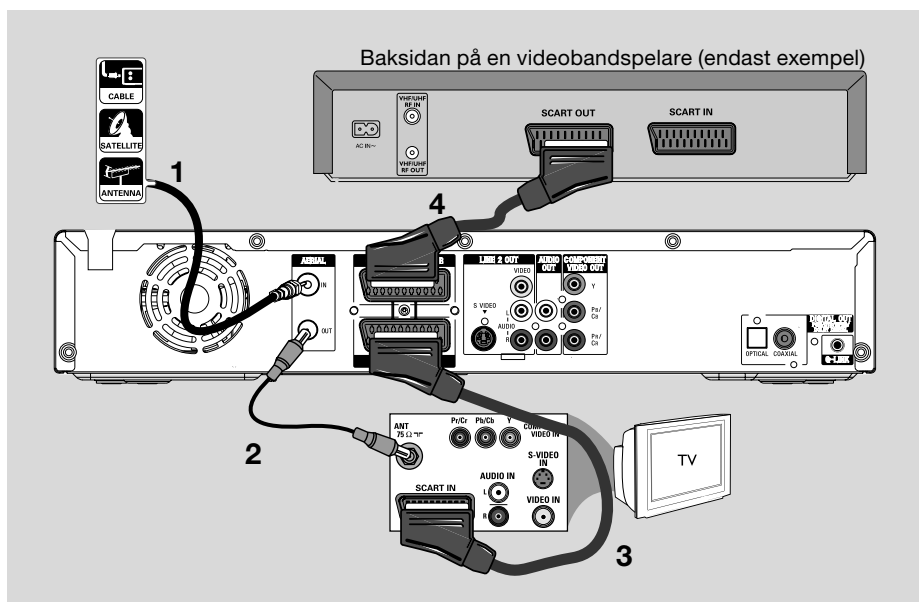
ELLER

- ◆ Använd en optisk fiberkabel (medföljer ej) för att ansluta **OPTICAL**-uttaget till optoingången på den anslutna apparaten.
  - Se till att båda kontakterna är fullt isatta (tills du hör ett klickljud).

**TIPS:** För alternativ 2-anslutning måste du ställa in lämplig inställning för Digital Audio Output, se sidan 80. Annars hörs inget ljud eller ett högt ljud.



## Steg 2: Extra anslutningar (fortsättning)



### Ansluta till en videobandspelare eller annan liknande enhet

Med denna anslutning kan du spela in från videoband till hårddisk och använda videobandspelaren för uppspelning på tv:n ifall recordern är avslagen.

#### VIKTIGT!

**Din nya recorder kan ersätta videobandspelaren avseende alla dina inspelningsbehov. Koppla bara ur alla anslutningar till din videobandspelare.**

- 1 Anslut befintlig antenn-/satellit-/kabel-tv-signal (eller signal FR OUT eller TO TV från kabelboxen/satellitmottagaren) till uttaget **AERIAL IN** på recordern.
- 2 Använd den medföljande RF-koaxialkabeln för att ansluta **AERIAL OUT**-uttaget på recordern till antenn-ingången (eller betecknad VHF/UHF RF IN) på tv:n.

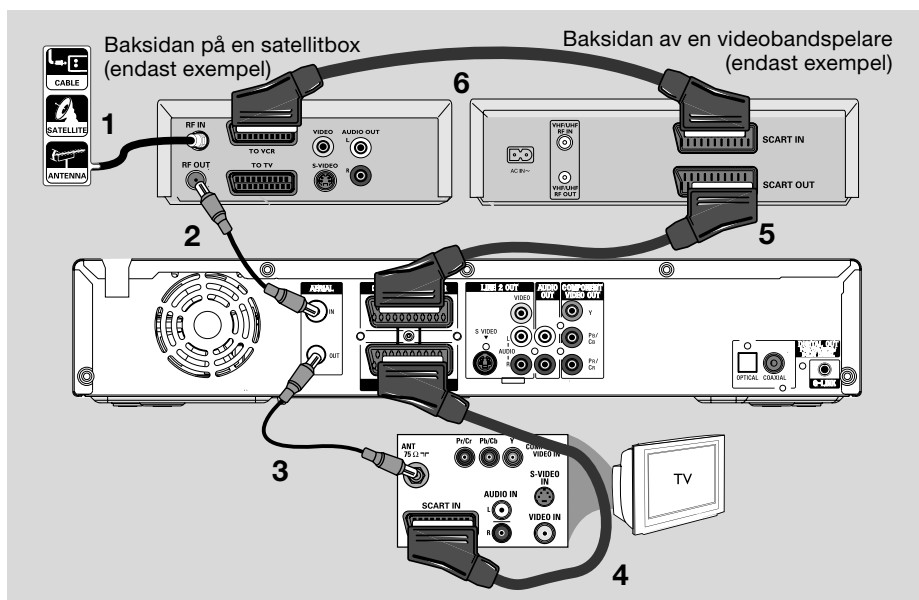
- 3 Använd scartkabeln för att ansluta **LINE 1 - TV**-uttaget på recordern till motsvarande SCART-ingång på tv:n.
- 4 Använd en annan scartkabel för att ansluta **LINE 3 /DECODER**-uttaget på recordern till scartuttaget (eller betecknad TV OUT eller TO TV) på videobandspelaren.

#### Användbara tips:

- De flesta kommersiella videokassetterna och dvd-skivorna är kopieringsskyddade och kan därför inte spelas in.
- Anslut recordern direkt till tv:n. Om en videobandspelare eller annan apparat är inkopplad emellan kan bildkvaliteten försämrats på grund av recorderns inbyggda kopieringsskyddssystem.

**TIPS:** Se bruksanvisningen för alternativa anslutna enheter, för andra möjliga anslutningar.

## Steg 2: Extra anslutningar (fortsättning)

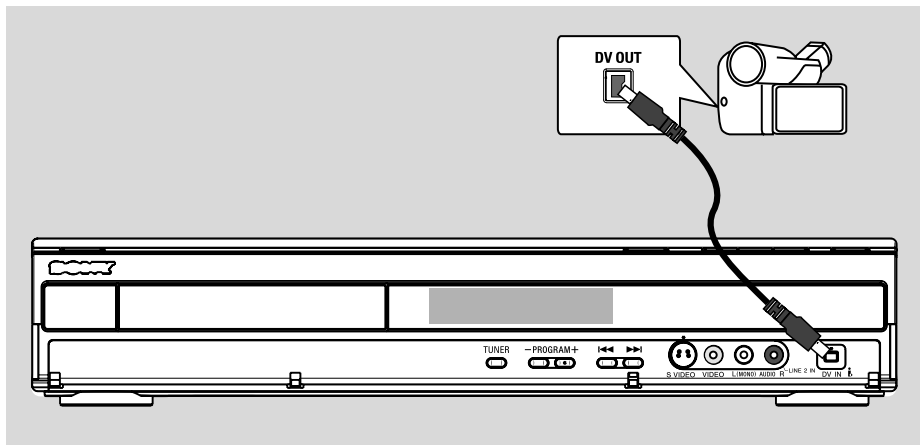


### Ansluta till en videobandspelare och kabelbox/satellitmottagare

- 1 Behåll befintlig antennanslutning till kabelboxen/satellitmottagaren.
- 2 Använd den medföljande RF-koaxialkabeln för att ansluta antennutgången (RF OUT) på kabelboxen/satellitmottagaren till **AERIAL IN**-uttaget på recordern.
- 3 Använd en annan RF-koaxialkabel för att ansluta **AERIAL OUT**-uttaget på recordern till antenningången på tv:n.
- 4 Använd scartkabeln för att ansluta **LINE 1 - TV**-uttaget på recordern till motsvarande SCART-ingång på tv:n.
- 5 Använd en annan scartkabel för att ansluta **LINE 3 / DECODER**-uttaget på recordern till scartuttaget (eller betecknad TV OUT eller TO TV) på videobandspelaren.
- 6 Använd en annan scartkabel för att ansluta scartingången (eller betecknad TV IN eller TO DECODER) på videobandspelaren till scartutgången (eller betecknad TV OUT eller TO VCR) på kabelboxen/satellitmottagaren.

**TIPS:** Se bruksanvisningen för alternativa anslutna enheter, för andra möjliga anslutningar.

## Steg 2: Extra anslutningar (fortsättning)



### Ansluta till en videokamera

Du kan använda anslutningarna på fronten för att kopiera inspelningar från videokamera. Dessa anslutningar finns bakom locket på högra sidan och kan användas för bekväm anslutning av en videokamera.

#### Alternativ 1: Använda DV IN-uttaget

Använd denna anslutning om du har en Digital Video- eller Digital 8-kamera. DV-uttaget stödjer i.LINK-standarden. Den ger bästa bildkvalitet.

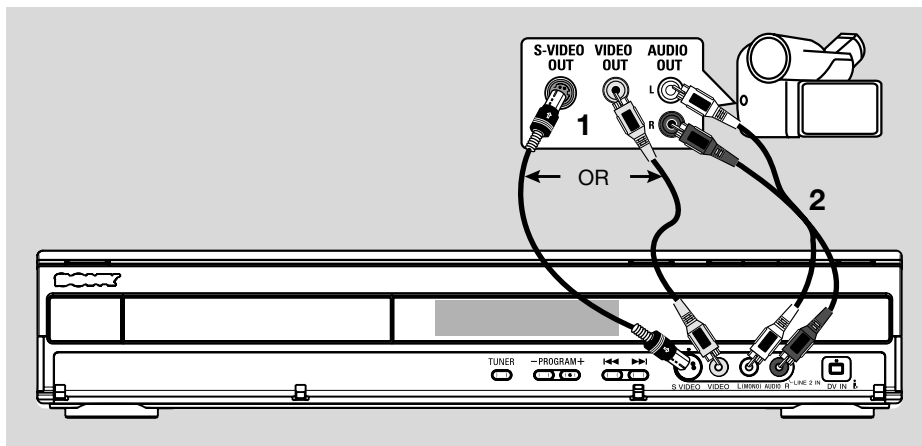
- ◆ Använd en i.LINK-kabel med 4 stift (medföljer inte) för att ansluta **DV IN**-uttaget på recordern till lämpligt DV OUT-uttag på videokameran.
  - Tryck på **INPUT SELECT** på fjärrkontrollen för att välja "DV" när du använder denna signalingång.

#### Användbart tips:

- Recorderns DV IN-uttag kan inte användas för att spela in från recordern till videokameran.

**TIPS:** Se bruksanvisningen för alternativa anslutna enheter, för andra möjliga anslutningar.

## Steg 2: Extra anslutningar (fortsättning)



### Alternativ 2: Använda S-VIDEO In- eller VIDEO In-uttaget

Använd S-VIDEO-anslutningen om du har en Hi8- eller S-VHS(C)-kamera. Den ger mycket bra bildkvalitet.

Som alternativ kan du använda VIDEO-anslutning om videokameran endast har en enkel videoutgång (Composite Video, CVBS). Den ger bra bildkvalitet.

- 1 Anslut **S-VIDEO** eller **VIDEO**-uttaget på recorderns frontpanel till motsvarande S-VHS- eller Video-uttag på videokameran.
  - Tryck på **INPUT SELECT** och därefter på **PROG +/-** på fjärrkontrollen för att välja "LINE 2" när du använder denna signalingång.
- 2 Använd en ljudkabel (röd/vit - medföljer ej) för att ansluta **L (MONO) AUDIO R**-uttagen på recorderns frontpanel till audio-ingången på videokameran.

### Användbart tips:

- Om du ansluter videokameran till scartuttaget på recorderns baksida ska du trycka på **INPUT SELECT** och därefter **PROG +/-** på fjärrkontrollen för att välja { LINE 1 } eller { LINE 3 } som ingångssignal.

**TIPS:** Se bruksanvisningen för alternativa anslutna enheter, för andra möjliga anslutningar.

## Steg 3: Installation och inställning

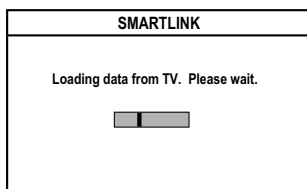
Den grundläggande installationsmenyn visas första gången du startar recordern. Med dessa inställningar kan du enkelt ställa in recorderns grundläggande funktioner, inklusive tv-program, språkinställningar och GUIDE Plus+ -systemet.

### VIKTIGT!

**Avsluta de grundläggande inställningarna innan du sätter i en skiva för uppspelning eller inspelning. Skivfacket öppnas inte förrän den grundläggande inställningen är avslutad.**

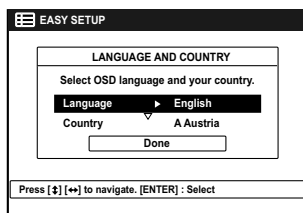
- Tryck på **I/O** för att sätta på recordern.
  - Det tar ca 35 - 40 sekunder för den att komma igång.
- Sätt på tv:n och välj rätt program-nr för recordern (t.ex. "EXT", "0", "AV").
  - Du kan välja kanal 1 på tv:n och därefter trycka på bläddra-kanaler-nedåt-knappen på fjärrkontrollen tills du ser { **SMARTLINK** } eller { **LANGUAGE AND COUNTRY** } -menyn på tv:n.

- Om tv:n är försedd med SMARTLINK eller liknande funktion så startar nerladdning av tv-kanaler automatiskt. Eftersom informationen för tv-kanaler laddas ner från tv-inställningarna så skippas steg 5 och 6.

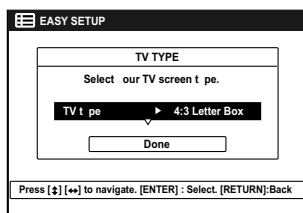


ELLER

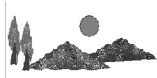
- Om { **Language and Country** } -menyn visas på tv:n, tryck på **→**. Använd därefter **↑/↓**-knapparna för att välja önskat menyspråk och tryck på **←** för att bekräfta.



- Välj ditt hemland.
  - Markera { **Country** } och tryck på **→**, använd därefter **↑/↓**-knapparna för att välja och tryck på **←** för att bekräfta. Om ditt land inte finns i listan, välj { **Others** }.
  - Markera { **Done** } och tryck **ENTER** på fjärrkontrollen.
- Menyn för typ av tv visas. Välj lämplig tv-skärm beroende på vilken tv du har anslutit.



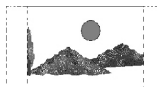
- Markera { **TV Type** } och tryck på **→**, använd därefter **↑/↓**-knapparna för att välja och tryck på **←** för att bekräfta.



16:9



4:3 Letter Box



4:3 Pan Scan

- Markera { **Done** } och tryck **ENTER** på fjärrkontrollen.

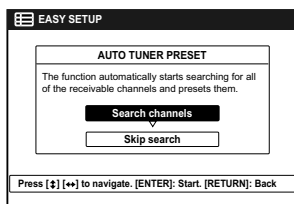
**TIPS:** När du är klar med den grundläggande installationen, kan du ändra eller uppdatera dina inställningar med systemets inställningsmeny, se sidan 75-80.



## Steg 3: Installation och inställning (fortsättning)

- 5 Menyn Auto Tuner Preset visas på tv:n. Välj { **Search channels** } i menyn och tryck **ENTER** på fjärrkontrollen för att starta.

- Det tar några minuter att slutföra.

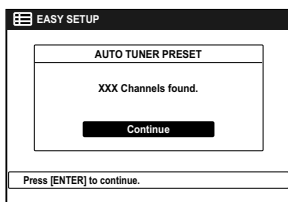


**Obs!** Kontrollera att du har gjort alla anslutningar som krävs för recordern, tv:n och satellitmottagaren/kabelboxen (om sådan finns) och sätt på dem. Kanalsökningen detekterar signalerna och sparar alla tillgängliga programkanaler.

Om inga kanaler upptäcks:

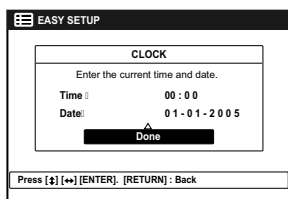
- Försök med den automatiska inställningen av tv-kanaler efter avslutad grundläggande inställning, se sidan 78.

- 6 När kanalsökningen har avslutats visas samtliga påträffade och lagrade kanaler, tryck på **ENTER** för att fortsätta.



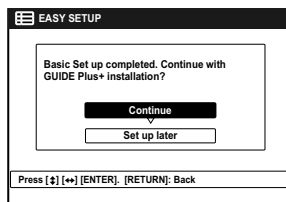
**Obs!** Om ingen åtgärd påbörjats inom 15 minuter efter avslutad automatisk mottagarförinställning växlar recordern till standby-läge.

- 7 Klockmenyn visas.



- Om informationen är korrekt, välj { **Done** } i menyn och tryck på **ENTER**.
- För eventuella ändringar, använd de **alfanumeriska knapparna 0-9** för att mata in korrekt tid och datum i respektive fält.

- 8 Den grundläggande inställningen är nu klar.



- Välj { **Continue** } i menyn och tryck på **ENTER** för att starta installationen av GUIDE Plus+. Se nästa sida för fullständig och detaljerad inställning.
- Välj { **Set up later** } i menyn för att skippa installationen av GUIDE Plus+. När du vill installera GUIDE Plus+ -systemet nästa gång, tryck på **GUIDE/TV** på fjärrkontrollen, se nästa sida.

- 9 Vänta tills recordern har slutfört initialisering av systemet, tryck därefter på **ENTER** för att avsluta.

**Du kan nu använda recordern.**

**Användbart tips:**

- Så fort du har avslutat den grundläggande installationen visas inte tv-tablån på GUIDE Plus+ -systemet. Det kan ta upp till 24 timmar att ta emot data för tv-tablån.

**TIPS:** När du är klar med den grundläggande installationen, kan du ändra eller uppdatera dina inställningar med systemets inställningsmeny, se sidan 75-80.

## Steg 4: Ställa in GUIDE Plus+ -systemet

Recordern är försedd med GUIDE Plus+ -systemet. Detta system erbjuder en gratis interaktiv programguide som listar alla tillgängliga tv-program i ditt område. Innan du kan använda denna funktion måste du definiera din geografiska plats och dina aktuella enheter för att kunna ta emot riktiga GUIDE Plus+-tv-tablåer.

- Om en introduktion till GUIDE Plus+ -systemet visas på tv:n, läs innehållet och tryck på **ENTER** för att fortsätta.
  - GUIDE Plus+ grundläggande inställningsmeny visas.
- I annat fall, tryck **GUIDE/TV** på fjärrkontrollen, därefter på **↑** och därefter upprepat på **→** tills du har valt { **Setup** } menyfält.



- Tryck på **↓** för att välja { **Basic Setup** } i menyn och tryck därefter på **ENTER** för att komma åt Setup-skärmen.



{ **Language** } / { **Country** }

Dessa inställningar tas från inställning av grundinstallationen.

{ **Postal code** }

Tryck på **ENTER** för att ta fram inmatningsmenyn. Använd **↑/↓**-knapparna för att ange det lokala postnumret och använd **←/→**-knapparna för gå till nästa fält för inmatning.

**Obs!** Postnumret som du anger måste vara korrekt och måste motsvara ett postnummer i det identifierade landet. Om inte, får du ingen eller felaktig information för tv-tablån.

{ **External Receiver 1/2/3** }

**Obs!** Om du inte har en extern mottagare ansluten låter du det stå "None" i fälten och trycker på den röda knappen på fjärrkontrollen för att lämna menyn. Gå direkt till steg 8.

Du kan ansluta upp till tre externa mottagare (t.ex. satellitmottagare, kabelbox) till den här recordern. Slutför installationen för den externa mottagare på följande sätt:

- Använd knapparna **↑/↓** för att välja External Receiver (extern mottagare) 1, 2 eller 3 och tryck på **ENTER**.

- Tryck igen på **ENTER** för att fortsätta. Välj typ av extern mottagare och tryck på **ENTER**.

{ **Cable** }

Välj detta för kabelmottagaren, kabelboxen.

{ **Satellite** }

Välj detta för satellitmottagaren.

{ **Terrestrial** }

Välj detta för digital jordbunden dekoderbox.

- Välj serviceleverantör i listan och tryck på **ENTER**.

{ **None** }

Välj detta om du inte har en serviceleverantör.

- Välj märket för mottagaren i listan och tryck på **ENTER**.

{ **None** }

Välj detta om du inte hittar ditt märke.

**TIPS:** När du är klar med inställningen, ska du lämna recordern i standbyläge och lämna de externa mottagarna på under natten, för att ta emot information för tv-tablåer.

## Steg 4: Ställa in GUIDE Plus+ -systemet (fortsättning)

- e) Identifiera uttaget som den externa mottagaren är ansluten till på recordern (till exempel "LINE 3" för LINE 3 / DECODER) och tryck på **ENTER**.

{ **Antenna (RF lead)** }

Välj detta om den externa mottagaren är ansluten via antennkabeln. Ange programnumret som din externa mottagare är inställd på, på recordern.

- 3 Om du har anslutit en extern mottagare kontrollerar du att G-LINK-sändaren är rätt ansluten och placerad, se sidan 19.

- Detta gör att du kan styra tunern för satellitmottagaren/kabelboxen via GUIDE Plus+ -systemet.

- 4 Starta den externa mottagaren och använd mottagarens fjärrkontroll för att välja programnummer {02} på mottagaren.

- 5 Tryck på **ENTER** för att bekräfta.

- GUIDE Plus+ -systemet sänder signalen via G-LINK-anslutning till den externa mottagaren för att växla till ett visst programnummer.

- 6 Om den externa mottagaren har växlat till programnumret som visas på tv-apparaten väljer du { **Yes** } och trycker på **ENTER** för att fortsätta.

- Välj i annat fall { **No** } och tryck på **ENTER** för att försöka med en annan kod. Upprepa denna process tills den externa mottagaren växlar till ett annat programnummer.

- 7 Tryck på den **gröna** knappen för att återgå till Setup-skärmen.

- 8 Om du vill specificera källan och programnumret för en GUIDE Plus+ -värdkanal väljer du { **Host Channel Setup** } i menyn och följ anvisningarna på tv-skärmen för att slutföra inställningen.

- Standardinställningen för värdkanal är inställd på "Automatic" (automatisk).

- 9 När detta är klart trycker du på **GUIDE/TV** för att lämna menyn.

- 1) **Låt recordern vara i standbyläge för att ladda informationen för tv-tablån.**

- 2) Om du använder en extern mottagare måste du ställa in din externa mottagare manuellt på din värdkanal, se tabellen nedan för detaljerad information.

**Låt den externa mottagaren vara "PÅ" över natten.**

**Obs!** Om du ställer in värdkanalen innan du försätter enheten i "standbyläge", startar recordern omedelbart nedladdning av informationen till tv-tablån. Detta kan ta upp till två (2) timmar. Du kan stoppa nedladdningen när som helst genom att starta recordern. Du kan alternativt lämna recordern i "standbyläge" över natten och recordern laddar ner informationen till tv-tablån automatiskt.

| Country/City<br>(Language)             | Host Channel<br>(aerial / cable)   | Host Channel<br>(SAT)                                                                           |
|----------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deutschland<br>Österreich              | Eurosport<br>Eurosport             | Eurosport Astra 19.2E<br>Eurosport Astra 19.2E,<br>Hotbird 13.0E                                |
| Schweiz (Deutsch)<br>United Kingdom    | Eurosport<br>ITV                   | Eurosport Astra 19.2E<br>Eurosport Astra2 28.2E                                                 |
| France<br>España<br>Nederland          | Canal +<br>Tele 5<br>TMF/Eurosport | TMF Astra1 19.2E /<br>Hotbird 13.0E<br>TMF Astra1 19.2E<br>TMF Astra1 19.2E<br>TMF Astra1 19.2E |
| -Eindhoven<br>-Rotterdam<br>-Amsterdam | TMF<br>TMF<br>TMF                  |                                                                                                 |
| Belgie (Vlaanderen)<br>Italia          | TMF<br>Sport Italia                |                                                                                                 |

- ◆ Kontrollera Tv-tablåns uppläggning på { **Editor** }-skärmen nästa dag för att säkerställa att nedladdningen av information är slutförd, se sidan 31.

### Användbara tips:

- Om ditt land/region inte finns i listan ovan eller om du inte kan ta emot informationen kan du ändå använda GUIDE Plus+ -systemet för ShowView och manuella inspelningar.
- Om ett problem uppstår under inställning av GUIDE Plus+ -systemet, går du till webbplatsen [www.europe.guideplus.com](http://www.europe.guideplus.com) för att få ytterligare hjälp.

**TIPS:** När du är klar med inställningen, ska du lämna recordern i standbyläge och lämna de externa mottagarna på under natten, för att ta emot information för tv-tablår.

# Använda GUIDE Plus+ -systemet

## Introduktion till GUIDE Plus+ -systemet

Efter avslutad GUIDE Plus+ -inställning och nerladdning av data kan du börja utforska de olika funktionerna för GUIDE Plus+ -systemet.

- 1 Tryck på **GUIDE/TV** på fjärrkontrollen.
- 2 Använd **←/↑/↓/→**-knapparna för att navigera i menyn.

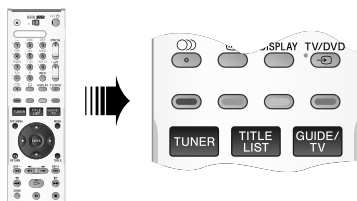


GUIDE Plus+ -systemet är indelat i sex skärmområden:

- (A) **Informationspaneler** - Visar instruktioner för GUIDE Plus+ -systemet, marknadsföring och annonser för program.
  - (B) **Videofönster** - Visar aktuellt tv-program. Du kan fortsätta att se på tv medan du använder GUIDE Plus+ -systemet.
  - (C) **Aktivitetsfält** - Visar tillgängliga funktioner. Aktivitetsknapparna aktiveras direkt med motsvarande färgkodade knappar på fjärrkontrollen.
  - (D) **Meddelandefält** - Visar korta programpresentationer eller hjälpmenyer.
  - (E) **Menyfält** - Visar GUIDE Plus+ -menyerna och aktuellt val.
  - (F) **Rutnät/rutor (Grid/Tiles)** - Visar tv-tablåer per kanal och tid, sju dagar i förväg.
- ◆ Om vissa kanaler saknas, välj { **Editor** }-skärmen för att kontrollera och ändra kanalerna, se sidan 31.

## Funktioner för snabbåtkomst

Det finns åtskilliga funktioner inbyggda i GUIDE Plus+ -systemet. Dessa funktioner visas längst upp i Aktivitetsfältet © vid behov. Använd motsvarande färgkodade knappar på fjärrkontrollen för att ta fram funktionerna.



## Schemalägga inspelningar

- ◆ Välj ett program som du vill spela in och tryck på den **röda** knappen på fjärrkontrollen för **Record**.
  - Du kan lagra upp till 25 tv-program för inspelning.

## Välj ett specifikt kanalprogram

- ◆ Tryck på den **Gula** knappen på fjärrkontrollen för att **Channels** visa logotyperna för alla tillgängliga kanaler i ditt område, tryck på **ENTER** för att välja.

## Användbart tips:

- De program du har schemalagt för inspelning kan granskas och redigeras på skärmen "Schedule", se sidan 30.

TIPS: Tryck på den **blå** knappen för att återgå till den aktuella tiden på "Grid"-skärmen. Tryck på **GUIDE/TV** för att lämna menyn.

# Använda GUIDE Plus+ -systemet (fortsättning)

## GUIDE Plus+ menyfält

GUIDE Plus+ -systemets menyfält består av sju områden:



- 1 Tryck på **GUIDE/TV** på fjärrkontrollen.
  - GUIDE Plus+ -skärmen visas.
- 2 Tryck på **↑** för att markera menyfältet, tryck därefter på **←/→** för att välja ett alternativ, och därefter på **↓** för att ta fram det.
  - Informationen i varje menyfält beskrivs på följande sidor.

## "Grid"-skärmen

Grid-skärmen utgör den huvudsakliga skärmen för tv-tablåer i GUIDE Plus+ -systemet. Där visas tv-tablåer för sju dygn i sträck.



- 1 Använd **↑/↓**-knapparna för att välja önskad tv-kanal.
  - ◆ Tryck på **PROG + / -** för att rulla en sida ner/upp i taget.
- 2 Använd **←/→**-knapparna för att välja ett program.
  - ◆ Tryck på **⏮/⏭** för att gå direkt till en dag tidigare eller en dag senare i tv-tablåen.
- 3 Tryck på **ENTER** för att starta visningen.

## "Search"-skärmen

Med sökskärmen kan du hitta programtablåerna per kategori. Där kan du snabbt och lätt finna något av intresse att titta på eller spela in.



- 1 Välj { **Search** } och tryck på **↓**.
- 2 Använd **←/→**-knapparna för att välja en sökkategori. { **Movies, Sport, Children, Others** eller **My Choice** }.
- 3 Använd **↑/↓**-knapparna för att välja en underkategori och tryck på **ENTER** för att starta sökningen.
  - Samtliga program för de kommande sju dagarna i denna underkategori visas per datum och tid.
  - Välj { **All** } för att få resultaten för samtliga underkategorier i denna kategori.
- 4 Använd **←/↑/↓/→**-knapparna för att välja ett program och tryck på **ENTER** för att starta visningen.

## För att ställa in dina egna sökbegrepp:

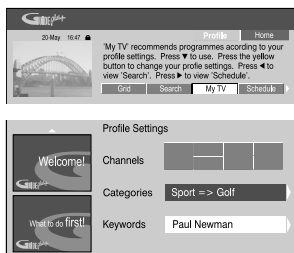
- 1 Välj { **My Choice** } och tryck på **↓**.
- 2 Tryck på den **Gula** knappen på fjärrkontrollen för **Add**.
- 3 Använd **←/↑/↓/→**-knapparna för att mata in ditt sökord och tryck på **ENTER** för att bekräfta.
- 4 Tryck på den **gröna** knappen för **Save**.
- 5 Markera ditt sökord och tryck på **ENTER** för att starta sökningen.

**TIPS:** Tryck på den **blå** knappen för att återgå till den aktuella tiden på "Grid"-skärmen.  
Tryck på **GUIDE/TV** för att lämna menyn.

# Använda GUIDE Plus+ -systemet (fortsättning)

## "My TV"-skärmen

Med funktionen My TV screen kan du ställa in en personlig profil. Du kan definiera profilen per kanaler, kategorier och/eller sökord. Där kan du snabbt och lätt finna något av intresse att se eller spela in.



- 1 Välj { **My TV** } och tryck på ↓.
- 2 Tryck på den **Gula** knappen på fjärrkontrollen för **Profile**.
- 3 Använd ↑/↓-knapparna för att välja { **Channel** }, { **Categories** } eller { **Keywords** }.
- 4 Tryck på den **Gula** knappen för **Add**.
  - { **Channel** }
  - ◆ Välj en kanal från "Channel"-skärmen och tryck på **ENTER**.
    - Upprepa detta steg för att lägga till fler kanaler (upp till 16).
  - { **Categories** }
  - ◆ Välj en kategori från "Search"-skärmen och tryck på **ENTER**.
    - Upprepa detta steg för att lägga till fler kategorier (upp till 4).
  - { **Keywords** }
  - ◆ Använd ←/↑/↓/→-knapparna för att mata in dina sökord och tryck på **ENTER** för att bekräfta.
    - Upprepa detta steg för att lägga till fler sökord (upp till 16).
- 5 Tryck på **ENTER** för att aktivera din profil.

## "Schedule"-skärmen

På Schedule-skärmen kan du undersöka, radera och redigera de schemalagda inspelningarna. Här kan du även ställa in en inspelning med Show/View eller manuellt. Se sidorna 40-41 för mer information.



## "Info"-skärmen

Skärmen Info är avsedd för ytterligare information såsom nyheter, väderleksrapporter, börspriser, etc. Informationen kan sändas på samma sätt som tv-tablåerna och kan variera beroende på område.



Om inga kategorier är tillgängliga beror det på att data saknas.

**TIPS:** Tryck på den **blå** knappen för att återgå till den aktuella tiden på "Grid"-skärmen.  
Tryck på **GUIDE/TV** för att lämna menyn.

# Använda GUIDE Plus+ -systemet (fortsättning)

## "Editor"-skärmen

Editor-skärmen är det ställe där du hanterar dina kanaler. Varje ändring på Editor-skärmen leder till en ändring på systemets Grid-skärm. Du kan tilldela programnummer till tv-kanalerna, sätta På/Av kanalen och välj en kanalkälla (tuner, extern mottagare).



- 1 Välj { **Editor** } och tryck på **↓**.
  - Visning av Editor-skärmen beror specifikt på tv-mottagningen i ditt område.

### Sätta På/stänga Av kanalen

- 2 Gå till den vänstra rutan för den kanal du vill ändra och tryck på den **röda** knappen på fjärrkontrollen.
  - Programtablåerna för de kanaler som är aktiverade visas på Grid-skärmen.

### Ändra källan

- 3 Gå till den högra rutan för den kanal du vill ändra och tryck på den **röda** knappen för att ändra källan (t.ex. Tuner, Ext. Rec. 1, etc.).
  - Programnumret ändras automatiskt för att återspegla den nya källan.

### Ändra programnumret

- 4 Gå till den högra rutan för den kanal du vill ändra, tryck på den **gröna** knappen och använd de **alfanumeriska knapparna 0-9** för att mata in programnumret.

## "Setup"-skärmen

På Setup-skärmen konfigurerar du GUIDE Plus+ -systemet enligt dina personliga krav (område, tv-mottagning). Här kan du även ställa in värddkanal och visa GUIDE Plus+ -systemets informationsskärm.



För detaljerad beskrivning av GUIDE Plus+ -inställningen, se sidorna 26-27.

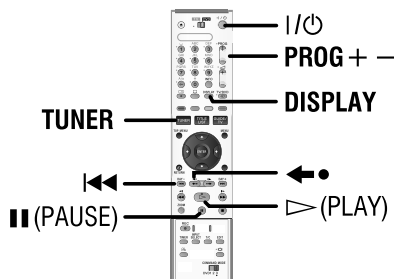
### Ändra inställningen

- 1 Välj { **Setup** } och tryck på **↓**.
- 2 Markera { **Basic Setup** } och tryck på **ENTER**.
- 3 Flytta markeringen till den del som du vill ändra (Language, Country, Postal Code, External Receiver 1, 2, 3) och tryck på **ENTER**.
- 4 Följ instruktionerna på tv:n för att göra nödvändiga ändringar och tryck på **ENTER**.
  - En del ändringar kanske kräver en ny nerladdning av tv-tablåer. Det kan ta upp till 24 timmar.

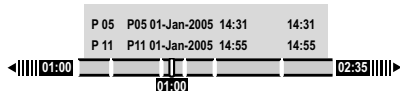
**TIPS:** Tryck på den **blå** knappen för att återgå till den aktuella tiden på "Grid"-skärmen.  
Tryck på **GUIDE/TV** för att lämna menyn.

# Styra tv-program

## Växla till tv-program



- 1 Sätt på tv:n och välj rätt program-nr för recordern (t.ex. "EXT", "0", "AV").
  - 2 Tryck på **I/⏻** för att sätta på recordern.
    - Det tar ca 35 - 40 sekunder för den att komma igång.
    - Om inget tv-program visas på skärmen, tryck **TUNER** på fjärrkontrollen.
  - 3 Tryck på **PROG + -** för att välja en tv-kanal.
    - De aktiva tv-programmen lagras automatiskt i recorderns "Live Cache" (styra pågående tv-program). Informationen visas i videoindikatorn för "Live Cache".
- ◆ Om du växlar till en annan tv-kanal på recordern skapas en ny titel och en vertikal linje visas på videoindikatorn för "Live Cache".



- ◆ Du kan visa eller ta bort videoindikatorn för "Live Cache" genom att trycka på fjärrkontrollens **DISPLAY**-knapp.

**För mer information angående "Live Cache" (styra pågående tv-program), se nästa sida.**

## Pausa pågående tv-program

Ibland blir du kanske avbruten när du ser på ditt favorit-tv-program eller match. Nu kan du pausa programmet med knappen **II** (PAUSE) på fjärrkontrollen och återuppta uppspelningen med **PLAY ▷**. Det fungerar precis som om du kontrollerade sändningen.

Om du vill återgå till sändningen, tryck på **TUNER**.

## Visa en tv-sekvens en gång till

När du tittar på ett pågående tv-program kan du trycka **◀◀** på fjärrkontrollen för att gå tillbaka tio (10) sekunder för varje tryckning.

Om du vill återgå till sändningen, tryck på **TUNER**.

## Spela upp program som håller på att spelas in (chasing playback)

Du behöver inte vänta tills inspelningen är klar innan du startar uppspelning.

Under tiden som inspelningen pågår, håll ner **◀◀** på fjärrkontrollen för att gå till början av inspelningen och starta uppspelning därefter.

**TIPS:** Tryck på **ENTER** eller **DISPLAY** på fjärrkontrollen för att visa "Live Cache"-videoindikatorn. För att ta bort "Live Cache"-videoindikatorn, trycker du på **DISPLAY**.

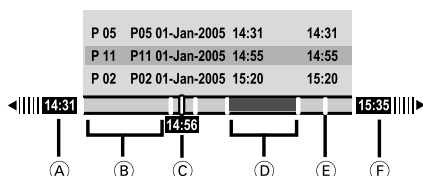


# Före inspelning

## Om "Live Cache" (styra pågående tv-program)

Det pågående tv-programmet lagras temporärt i ett område på hårddisken som kallas **'Live Cache'** (styra pågående tv-program) så fort recordern startas. Här lagras kontinuerligt upp till sex (6) timmar tv-program.

Du kan trycka **ENTER** på fjärrkontrollen för att visa videoindikatorn för "Live Cache" eller på **DISPLAY** för att visa en fullständig översikt av "Live Cache". Där visas numret och tiden för de tv-program som lagrats temporärt på hårddisken.



Videoindikatorn för "Live Cache" innehåller följande information:

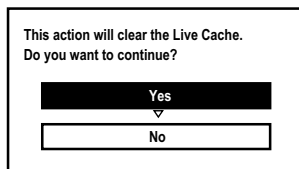
- Ⓐ Starttid för tv-programmet.  
När programlagringen har överskridit sex (6) timmar så raderas början av innehållet och starttiden uppdateras fortlöpande.
- Ⓑ Återstående utrymme i "Live Cache".
- Ⓒ Aktuellt läge och tid för tv-sändningen.
- Ⓓ Videoclip som valts för inspelning på hårddisken (rödmarkerat).
- Ⓔ Titelmärkingar (när du växlar till en tv-kanal under mer än 3 minuter skapas en ny titelmärking)
- Ⓕ Nutid

### WARNING!

**Tv-programmen som lagras i "Live Cache" tas bort så fort de överskrider lagringsbufferten eller när du trycker på **I/⏻**-knappen för att stänga av recordern.**

Följande åtgärder raderar också innehållet i "Live Cache":

- Tryck på **INPUT SELECT** på fjärrkontrollen.
- Alternativet { **Set up** } eller { **Rec Mode** } i systeminställningsmenyn.



- i) För att fortsätta och radera innehållet i "Live Cache", välj { **Yes** } i menyn och tryck **ENTER** på fjärrkontrollen, eller
- ii) Välj { **No** } i menyn och tryck **ENTER** på fjärrkontrollen för att avbryta.

## Markera innehållet för inspelning

Du måste 'markera' innehållet i "Live cache" innan det kan spelas in slutgiltigt på hårddisken, se sidan 36.

### Välja en titel (program)

- ◆ Tryck på **DISPLAY** och därefter på **↑/↓**-knapparna.

### Att hitta ett avsnitt inom en titel

- ◆ Använd **←/→**-knapparna.

### Spela in aktuellt program

- ◆ Tryck en gång på **REC ●**. Tryck en gång till på **REC ●** för att starta en 30-minuters inspelning.

### Markera inspelning från det aktuella avsnittet

- ◆ Tryck på **Röd** knapp.

### Upphåva markerad inspelning

- ◆ Tryck på **Röd** knapp.

### Avsluta inspelningen

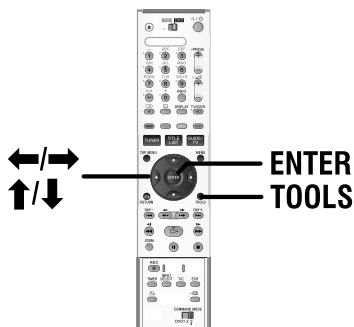
- ◆ Tryck på **■ (STOP)**.

**TIPS:** Tryck på **ENTER** eller **DISPLAY** på fjärrkontrollen för att visa "Live Cache"-videoindikatorn. För att ta bort "Live Cache"-videoindikatorn, trycker du på **DISPLAY**.

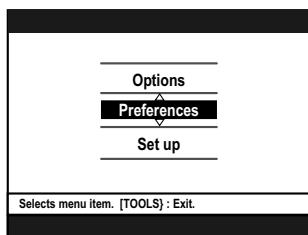
# Innan du spelar in (fortsättning)

## Standardinställningar för inspelning

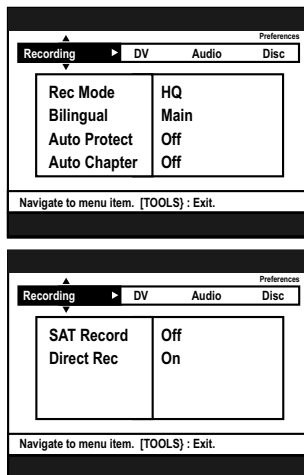
Du kan förinställa dina inställningar för inspelning i inställningsmenyn för inspelning.



- Tryck **TOOLS** på fjärrkontrollen.
  - Menyn för systeminställningar visas.
- Tryck på **↓** för att välja { **Preferences** } i menyn och tryck därefter på **ENTER**.



- Välj { **Recording** }, tryck därefter på **↓**-knappen för att välja den inställning du vill ändra och därefter på **→** för att få åtkomst till dess alternativ.
  - Instruktioner och förklaringar till alternativen ges på följande sidor.
  - Om valet i menyn är grått innebär det att funktionen inte är tillgänglig eller att det för närvarande inte går att ändra.
- För att avsluta, tryck på **TOOLS**.



## Inställningstabell för inspelningsläge

| Recording Mode             | Hours of recordings can be stored on the HDD or an empty DVD recordable disc. |     |              |                    |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|--------------------|
|                            | HDD                                                                           |     | DVD+R/DVD+RW | DVD+R Double Layer |
| <b>HQ</b> (high quality)   | 31                                                                            | 47  | 1            | 1 hr 55mins        |
| <b>SP</b> (standard mode)  | 62                                                                            | 95  | 2            | 3hrs 41mins        |
| <b>LSP</b>                 | 78                                                                            | 119 | 2.5          | 4hrs 37mins        |
| <b>LP</b>                  | 94                                                                            | 143 | 3            | 5hrs 32mins        |
| <b>EP</b>                  | 125                                                                           | 191 | 4            | 7hrs 23mins        |
| <b>SLP</b>                 | 157                                                                           | 287 | 6            | 11 hrs 05mins      |
| <b>SEP</b> (long duration) | 250                                                                           | 400 | 8            | 14hrs 48mins       |

### Användbara tips:

- När inspelningsläget ändras så raderas innehållet i "Live Cache", endast det markerade innehållet (i röd stapel) lagras på hårddisken.
- Alla åtgärder som tömmer "Live Cache" stoppar den inspelning som just pågår.

# Innan du spelar in (fortsättning)

## Inspelning (understruket alternativ är fabriksinställningen)

### Rec Mode

Bildkvaliteten på inspelningar samt max inspelningstid på hårddisken bestäms av inspelningsläget, se "Inställningstabell för inspelningsläge" sidan 34.

**Viktigt!** Vid kopiering från hårddisk till inspelningsbar dvd-skiva överförs automatiskt inspelningsläget för den valda inspelningen. Val av annat inspelningsläge är inte möjligt.

Fabriksinställningen är **SP**.

**Obs!** Inspelningslägets inställning påverkar bildkvaliteten på tv:n.

### Tvåspråkigt

Väljer det inspelningsspråk som ska användas för tv-program som överförs ett extra ljudspråk. Till exempel, om ett program är tillgängligt på engelska och spanska, med spanska som det extra språkalternativet.

{ **Main** } – Originalspråk som sänds.

{ **Sub** } – Extra ljudspråk.

### Auto Protect

Med denna funktion aktiv skyddas de nya inspelningstitlarna automatiskt.

{ **On** } – Det är inte möjligt att radera och redigera inspelade titlar.

{ **Off** } – Stänger av funktionen.

### Auto Chapter

Delar automatiskt upp en inspelning (titel) i kapitel genom att sätta in kapitelmarkeringar med ett specifikt intervall. Detta gör att du snabbt får åtkomst till en specifik punkt i inspelningen.

{ **Off** } – Ingen kapitelmarkering infogas i det inspelade materialet.

{ **6mins** } – Under inspelning sätts kapitelmarkeringar in automatiskt för varje 6 minuters intervall.

{ **15mins** } – Under inspelning sätts kapitelmarkeringar in automatiskt för varje 15 minuters intervall.

### SAT Record

Den här funktionen är endast tillgänglig om du har anslutit en satellitmottagare eller annan apparat till scartuttaget LINE 3/DECODER på denna recorder, se sidan 38 för mer information.

{ **Off** } – Stänger av funktionen.

{ **Line3** } – Gör att recordern kan starta och stoppa inspelning när en signal tas emot från den anslutna apparaten.

### Direct Rec

Med denna funktion kan du omedelbart spela in det program du ser på tv:n genom att trycka på REC-knappen, utan att behöva sätta på recordern, se sidan 38 för mer information.

{ **On** } – Möjliggör inspelning direkt från tv:n.

{ **Off** } – Stänger av funktionen.

# Spela in på hdd

## VIKTIGT!

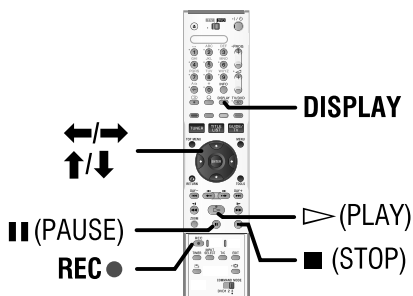
### Icke inspelningsbara bilder

Bilder med kopieringsskydd kan inte spelas in på den här brännaren. När recordern tar emot en signal för kopieringsskydd fortsätter den att spela in, men endast en tom gråfärgad bild.

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Kopieringsstyrnings-signal | Inspelningsbart media |
| Copy-Once                  | HDD "Live Cache"      |
| Copy-Never                 | "Live Cache"          |

## Spela in tv-program

Följ instruktionerna nedan för att spela in tv-programmen på hårddisken, där du kan lagra program för senare visning och kopiera till dvd-skiva.

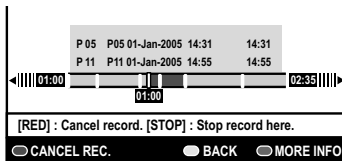


### Användbart tips:

- Du kan lagra maximalt 500 titlar på hårddisken och varje titel kan endast innehålla 99 kapitel. På det hela taget kan hårddisken understödja totalt 3000 titlar och kapitel.

### Spela in det pågående tv-programmet

- 1 Tryck **ENTER** på fjärrkontrollen för att visa "Live Cache"-indikatorn
- 2 Tryck på **REC** ● på fjärrkontrollen.
  - Den aktuella tv-kanalen spelas in upp till max. 6 timmar.



- ◆ Om data för tv-program är tillgängliga i GUIDE Plus+ -systemet
  - visas "Record 1 Program" på video-indikatorns högra sida. Inspelningen stoppar automatiskt i slutet av tv-programmet.
  - Tryck en gång till på **REC** ● om du vill spela in nästa tv-program.
- ◆ Om data för tv-programmet är tillgängligt i GUIDE Plus+ -systemet kommer nästa tryckning på **REC** ● att ställa inspelningstiden till max. 6 timmar i 30-minuters-steg.
- 3 Tryck på ■ (STOP) för att stoppa inspelningen före den tid som ställts in..

### Spela in en specifik del av tv-program

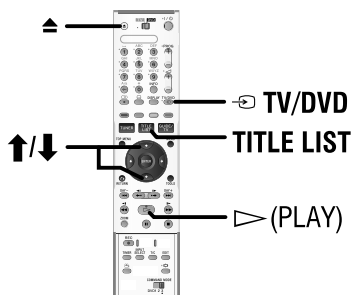
- 1 Tryck på **DISPLAY** på fjärrkontrollen för att visa en full översikt för "Live Cache".
- 2 Använd **↑/↓**-knapparna för att välja ett tv-program som finns i "Live Cache".
- 3 Använd **←/→**-knapparna för att söka efter början på det avsnitt där du vill starta inspelningen, tryck därefter på **II** (PAUSE).
- 4 Tryck på den **röda** knappen för att starta inspelningen från den punkten.
  - En röd markering på videoindikatorn indikerar markerad inspelning.
- 5 Tryck på **▷** (PLAY) för att fortsätta uppspelningen.
- 6 Tryck på **→** för att söka efter den punkt där du vill avsluta inspelningen och tryck på **■** (STOP).

**TIPS:** Ställ in lämpligt inspelningsläge. Det fastställer den aktuella inspelningstiden till hårddisken eller en inspelningsbar dvd-skiva, se sidan 34.

# Spela in på hårddisk (fortsättning)

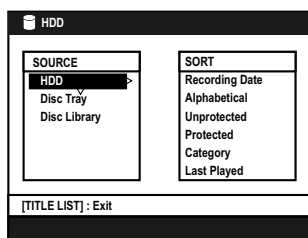
## Samtidigt spela in och spela upp

Under tiden som det inspelade tv-programmet lagras på hårddisken kan du spela upp en tidigare inspelat titel, eller spela en dvd-skiva, eller titta på uppspelningar från andra anslutna enheter.



## Uppspelning från hårddisk

- 1 Tryck på **TITLE LIST** och därefter på ➡ flera gånger tills titelmenyn visas.



- 2 Använd ↑/↓-knapparna för att välja en titel på hårddiskens innehållsmeny och tryck på ➡ (PLAY) för att starta sökningen.

## Uppspelning från dvd

- ◆ Tryck på ▲ (OPEN/CLOSE) och sätt i en skiva för att starta uppspelningen.

## Uppspelning från andra enheter

Den här funktionen är endast tillgänglig om du har anslutit recordern till tv-apparaten med LINE 1-tv-uttaget.

- ◆ Tryck på ➡ **TV/DVD** för att visa bilden från den enhet som är ansluten till LINE 3/DECODER-uttaget på recordern.

## Titta på andra tv-program

Om ingen enhet är ansluten till LINE 3/DECODER-uttaget så växlar enheten till tv-läge när man trycker på

➡ **TV/DVD**.

- ◆ Använd tv:ns upp/ner-knapp för att välja en annan tv-kanal.

## Användbart tips:

- Tänk på att växla tillbaka tv:n till videokanalen om du vill se tv-programmet via recordern eller spela upp den inspelade skivan.

**TIPS:** Ställ in lämpligt inspelningsläge. Det fastställer den aktuella inspelnings tiden till hårddisken eller en inspelningsbar dvd-skiva, se sidan 34.

# Spela in på hårddisk (fortsättning)

## Direktinspelning från tv

Om du har anslutit recordern till tv:n med en scartkabel kan du omedelbart starta inspelning av det program som just visas under tiden som recordern är i standbyläge.

- 1 Se till att { **Direct Rec** }-läget är aktivt i inställningar för inspelning (se sidan 35).
- 2 Tryck på **REC** ● på fjärrkontrollen för att starta inspelning samtidigt som du ser på tv-programmet.
- 3 Tryck på ■ (STOP) för att stoppa inspelningen.
  - Annars stoppar den automatiskt efter 6 timmars inspelning.

### Användbart tips:

- Direktinspelning kan inte göras från den enhet som är ansluten till LINE 3/DECODER-scartuttaget.

## Automatisk inspelning från satellitmottagare

Denna funktion kan endast användas med satellitmottagaren (eller liknande apparater) som är ansluten till LINE 3/DECODER-scartuttaget på recordern. Dessutom måste satellitmottagaren vara försedd med en timer som kan styra recorderns inspelningsfunktion.

- 1 Se till att { **Direct Rec** }-läget i inställningar för inspelning är inställt på { **LINE 3** } (se sidan 35).
- 2 Använd satellitmottagarens timerfunktion för att programmera inspelningen (se satellitmottagarens bruksanvisning).
  - Du kan endast programmera upp till 6 timmars inspelning.
- 3 Sätt recordern och satellitmottagaren i standbyläge för inspelningen.
  - Du måste ställa satellitmottagaren i standbyläge före recordern.
  - Recordern startar inspelning när den detekterar en signal från satellitmottagaren.

### Användbart tips:

- Recorderns timerinspelningar har företräde framför automatisk satellitinspelning. Automatisk satellitinspelning stoppas om recorderns timerinspelning ska starta.

**TIPS:** Ställ in lämpligt inspelningsläge. Det fastställer den aktuella inspelningstiden till hårddisken eller en inspelningsbar dvd-skiva, se sidan 34.

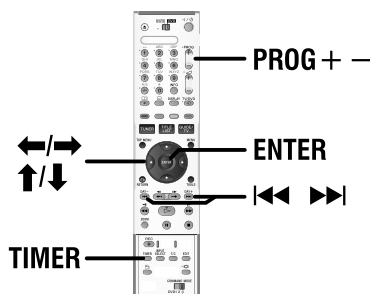
## Om timerinspelning

Använd timerinspelningen för att automatiskt starta och stoppa en senarelagd inspelning. Recordern ställs in för den rätta kanalen och påbörjar inspelning på angivet klockslag.

Recordern medger schemaläggning av upp till **25 inspelningar** åt gången med 6 timmar för varje inspelning.

## Det finns tre sätt man kan programmera en timerinspelning

- Använda GUIDE Plus+ -systemet
- Använda ShowView -systemet
- Manuell timerinspelning



## Om "VPS/PDC"

VPS (Video Programming System) eller PDC (Programme Delivery Control) används för att styra start och längd för tv-inspelningar. Om ett tv-program startar tidigare eller slutar senare än det var schemalagt kommer recordern att sättas på och stängas av på korrekt klockslag.

## Timerinspelning (GUIDE Plus+ -systemet)

För att schemalägga en inspelning med GUIDE Plus+ -systemet kan du helt enkelt välja det önskade programmet från kanallistan.

- 1 Sätt på tv:n och välj rätt program-nr för recordern (t.ex. "EXT", "0", "AV").
- 2 Sätt på recordern och tryck på **GUIDE/TV** på fjärrkontrollen.
  - GUIDE Plus+ -skärmen visas.



**Obs!** Om inställningsmenyn för GUIDE Plus+ visas så betyder det att recordern ännu inte har försetts med GUIDE Plus+ -programmet. Se sidorna 26-27 för att ställa in GUIDE Plus+ -systemet.

- 3 Använd **↑/↓**-knapparna för att välja ett önskat tv-program och använd **←/→**-knapparna för att välja ett program.
- ◆ Tryck på **PROG + / -** för att rulla en sida ner/upp i taget.
- ◆ Tryck på **◀◀ / ▶▶** för att gå direkt till en dag tidigare eller en dag senare i tv-tablån.
- 4 Tryck på den röda knappen på fjärrkontrollen för **Record**.
- 5 Tryck på **GUIDE/TV** för att lämna menyn.

**TIPS:** Ställ in lämpligt inspelningsläge. Det fastställer den aktuella inspelnings tiden till hårddisken eller en inspelningsbar dvd-skiva, se sidan 34.

# Spela in på hårddisk (fortsättning)

## Timerinspelning (ShowView-systemet)

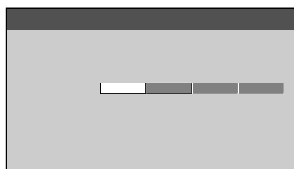
Detta är ett enkelt programmeringssystem för timern. För att använda det, anger du ShowView-programmeringsnumret för tv-programmet. Du kan hitta detta nummer i tidningar med tv-tablåer.

Nödvändig programmeringsinformation för recordern finns i programmeringsnumret.

- 1 Sätt på tv:n och välj rätt program-nr för recordern (t.ex. "EXT", "0", "AV").
- 2 Sätt på recordern och tryck på **TIMER** på fjärrkontrollen.
  - GUIDE Plus+ -skärmen visas.



- 3 Tryck på den **röda** knappen på fjärrkontrollen för **ShowView**.
  - ShowView-skärmen visas.



- 4 Använd de **alfanumeriska** knapparna **0-9** för att skriva in ShowView-programmeringsnumret och tryck på **ENTER** för att bekräfta. (t.ex.. 5-312-4 eller 5,312 4, knappa in 53124).
  - GUIDE Plus+ -systemet avkodar programmeringsnumret och omvandlar det till en schemalagd händelse.



- ◆ Om du matar in ett felaktigt programmeringsnummer måste du välja korrekt programnummer manuellt. Följ instruktionerna på tv:n för att redigera datum och tid.
- 5 Standardinställningarna för inspelning visas i den rosafärgade rutan. Använd motsvarande färgkodade knappar på fjärrkontrollen för att göra ändringar.

### { Frequency }

Tryck upprepat på den röda knappen på fjärrkontrollen för att välja inställningen för upprepad inspelning (en gång, varje vecka, M-F).

### { Timing }

Tryck flera gånger på den gröna knappen på fjärrkontrollen för att lägga till extratid (+0, +10, +20, +30) till slutet på inspelningen eller välj funktionen för VPS/PDC (V-P).

**Obs!** VPS/PDC finns inte för yttre mottagare.

- 6 Tryck på **TIMER** för att bekräfta och lämna menyn.
  - 'TIMER'-symbolen tänds i displayen om en timerinspelning är inställd.
  - Om recordern inte är i standbyläge visas ett meddelande innan timerinspelningen påbörjas.
  - Om du ignorerar meddelandet kommer recordern automatiskt att växla till passande kanal och påbörja inspelning.

**TIPS:** Ställ in lämpligt inspelningsläge. Det fastställer den aktuella inspelnings tiden till hårddisken eller en inspelningsbar dvd-skiva, se sidan 34.



## Timerinspelning (manuell)

- 1 Sätt på tv:n och välj rätt program-nr för recordern (t.ex. "EXT", "0", "AV").
- 2 Sätt på recordern och tryck på **TIMER** på fjärrkontrollen.
  - GUIDE Plus+ -skärmen visas.



- 3 Tryck på den **gröna** knappen på fjärrkontrollen för **Manual**.
  - Inspelningsdatum visas.



- 4 Använd **←/↑/↓/→**-knapparna eller de **alfanumeriska knapparna 0-9** för att mata in information för inspelning (datum, starttid, sluttid) och tryck på den **gröna** knappen för att bekräfta varje inmatning och fortsätta med nästa parameter.
- 5 När TUNER 01 visas i displayen, välj ingångssignal och mata in programkanalen.
  - För att välja en yttre inkanal, markera TUNER i menyn och använd **↑/↓**-knapparna för att välja { LINE 1 }, { LINE 2 } eller { LINE 3 }.
  - För att välja en intern tv-kanal, markera "01" i menyn och mata in programkanalen med de **alfanumeriska knapparna 0-9**.

- 6 Tryck på den **gröna** knappen för att bekräfta och fortsätta med nästa parameter.
  - Ett virtuellt tangentbord för att mata in namnet på titeln visas på tv:n.
- 7 När du är klar, spara inställningen genom att trycka på den **gröna** knappen för **Save**.
  - Den schemalagda manuella inspelningen visas.

- 8 Standardinställningarna för inspelning visas i den rosafärgade rutan. Använd motsvarande färgkodade knappar på fjärrkontrollen för att göra ändringar.

### { Frequency }

Tryck upprepat på den röda knappen på fjärrkontrollen för att välja inställningen för upprepat inspelning (en gång, varje vecka, M-F).

### { Timing }

Tryck flera gånger på den gröna knappen på fjärrkontrollen för att lägga till extratid (+0, +10, +20, +30) till slutet på VPS/PDC (V-P).

**Obs!** VPS/PDC finns inte för yttre mottagare.



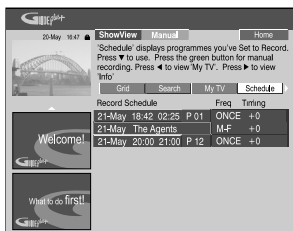
- 9 Tryck på **TIMER** för att bekräfta och lämna menyn.
  - 'TIMER'-symbolen tänds i displayen om en timerinspelning är inställd.
  - Om recordern inte är i standbyläge visas ett meddelande innan timerinspelningen påbörjas.
  - Om du ignorerar varningen kommer recordern automatiskt att växla till passande kanal och påbörja inspelning.

**TIPS:** Ställ in lämpligt inspelningsläge. Det fastställer den aktuella inspelningstiden till hårddisken eller en inspelningsbar dvd-skiva, se sidan 34.

# Spela in på hårddisk (fortsättning)

## Ändra/ta bort en timerinspelning

- 1 Sätt på tv:n och välj rätt program-nr för recordern (t.ex. "EXT", "0", "AV").
- 2 Sätt på recordern och tryck på **TIMER** på fjärrkontrollen.
  - GUIDE Plus+ -skärmen visas.



- 3 Tryck på **↓** för att välja ett timerprogram som du vill radera/redigera.



## Radera timerprogrammet

- ◆ Tryck den **röda** knappen på fjärrkontrollen för **Delete**.

## Redigera timerprogrammet

- ◆ Tryck den **gröna** knappen på fjärrkontrollen för **Edit**, och följ anvisningarna på tv:n för att göra nödvändiga ändringar/inmatning.

## Redigera frekvensen/timingen

- ◆ Markera passande ruta i menyn och tryck på den **röda** knappen för att ändra frekvensen eller den **gröna** knappen för att ändra timingen.
- 4 När du är klar, tryck på **TIMER** för att bekräfta och lämna menyn.

**TIPS:** Ställ in lämpligt inspelningsläge. Det fastställer den aktuella inspelningstiden till hårddisken eller en inspelningsbar dvd-skiva, se sidan 34.

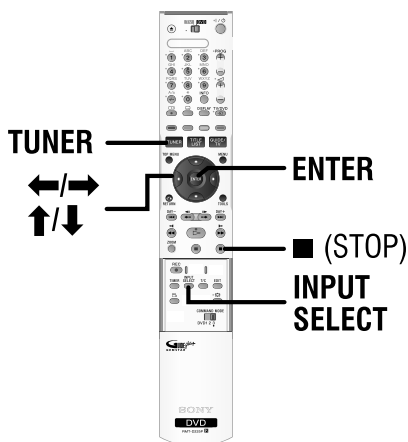
# Spela in på hårddisk eller dvd-skiva

## Spela in från en DV-videokamera

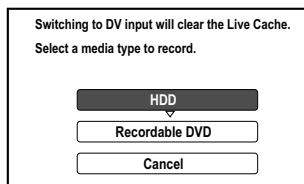
När du ansluter en dv-videokamera till DV IN-uttaket på recordern kan du styra både videokameran och recordern med recorderns fjärrkontroll. Dessutom garanterar funktionen för automatisk infogning av kapitelmarkeringar att kapitelmarkeringar skapas vid varje bildavbrott.

### Innan du börjar...

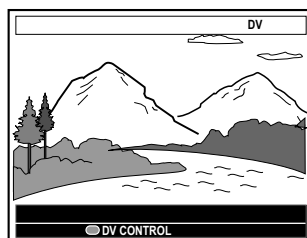
- Information om hur du markerar innehållet i "Live Cache" som du vill spela in på hårddisken, finns på sidan 33. Om det inte markeras tas allt innehåll bort när du startar inspelning från videokamera.
- Gå till { **DV** } för att ställa in funktionen för automatiska kapitelmarkeringar (se sidan 73).



- 1 Anslut din Digital Video- eller Digital 8-videokamera till **DV IN**-uttaket på recordern (se sidan 22).
- 2 Sätt på tv:n och välj rätt program-nr för recordern (t.ex. "EXT", "0", "AV").
- 3 Sätt på recordern och tryck **INPUT SELECT** på fjärrkontrollen.
  - Ett varningsmeddelande visas.



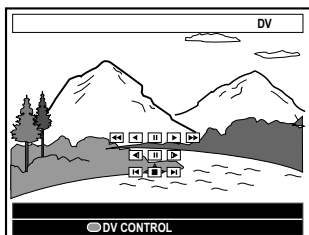
- 4 Fortsätt med { **HDD** } eller { **Recordable DVD** } i menyn och tryck på **ENTER** för att bekräfta.
  - Allt innehåll i "Live Cache" raderas. Endast det markerade innehållet lagras på hårddisken.
- ◆ Välj i annat fall { **Cancel** } i menyn och tryck på **ENTER** för att avbryta funktionen.
- 5 Sätt på dv-videokameran och starta uppspelning.



**TIPS:** Ställ in lämpligt inspelningsläge. Det fastställer den aktuella inspelningstiden till hårddisken eller en inspelningsbar dvd-skiva, se sidan 34.

## Spela in på hårddisk eller dvd (fortsättning)

- 6** För att använda recorderns fjärrkontroll och styra videokameran vid inspelning, tryck på den **gröna** knappen på fjärrkontrollen för { **DV CONTROL** }.
- Knapparna för dv-styrning visas på skärmen.



- 7** Du kan pausa, spela upp, snabbspola avsnittet framåt/bakåt med knapparna **←/↑/↓/→** på recorderns fjärrkontroll för att välja motsvarande knappar på skärmen.
- 8** Tryck på **■** (STOP) för att stoppa inspelningen.
- Både recordern och videokameran stoppar.
- 9** Tryck på **TUNER** för att stoppa inspelningen.

### Användbara tips:

- Recorderns fjärrkontroll kan inte styra vissa videokameror.
- Det är inte möjligt att spela in både PAL- och NTSC-videoformat på samma dvd-skiva.
- Om en del av bandet är tomt pausar recordern inspelningen. Inspelningen startar automatiskt på nytt när det finns en inspelningsbar signal. Om den tomma delen emellertid är längre än 5 minuter avslutas inspelningen automatiskt.
- En kapitelmarkering infogas närhelst det är ett avbrott i tidkoden på dv-bandet. Detta händer exempelvis när inspelningen stoppats eller pausats och startats igen.

**TIPS:** Ställ in lämpligt inspelningsläge. Det fastställer den aktuella inspelningstiden till hårddisken eller en inspelningsbar dvd-skiva, se sidan 34.

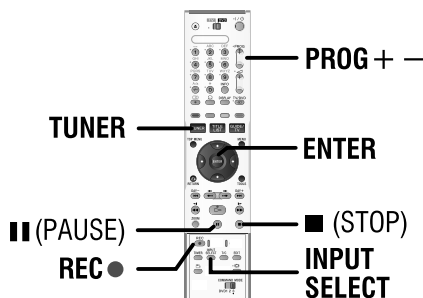
# Spela in på hårddisk eller dvd (fortsättning)

## Spela in från videokamera

När du ansluter videokameran till VIDEO- eller S-VIDEO-uttaget på recorderns frontpanel eller till LINE 1 - TV- eller LINE 3/DECODER-uttaget på baksidan ska du följa nedanstående steg för att spela in från videokameran.

### Innan du börjar...

Information om hur du markerar innehållet i "Live Cache" som du vill spela in på hårddisken, finns på sidan 33. Om det inte markeras tas allt innehåll bort när du startar inspelning från videokamera.



- 1 Anslut videokameran till recordern (se sidan 23).
- 2 Leta reda på det ställe på videokameran från vilket du vill börja inspelning och sätt kameran i pausläge.
- 3 Sätt på tv:n och välj rätt program-nr för recordern (t.ex. "EXT", "0", "AV").
- 4 Sätt på recordern och tryck **INPUT SELECT** på fjärrkontrollen.
  - Ett varningsmeddelande visas.

- 5 Fortsätt med { **HDD** } eller { **Recordable DVD** } i menyn och tryck på **ENTER** för att bekräfta.

- Allt innehåll i "Live Cache" raderas. Endast det markerade innehållet lagras på hårddisken.

- ◆ Välj i annat fall { **Cancel** } i menyn och tryck på **ENTER** för att avbryta funktionen.

- 6 Tryck på **PROG + / -** för att välja den korrekta inkanalen som motsvarar uttaget på den anslutna enheten.

- { **LINE 1** } : LINE 1 - TV-scartuttag på baksidan.
- { **LINE 2** } : S-VIDEO- eller VIDEO-uttag på frontpanelen.
- { **LINE 3** } : LINE 3 - DECODER-scartuttag på baksidan.

- 7 Tryck på **REC ●** för att starta uppspelning och tryck på videokamerans PLAY-knapp för att starta uppspelning.

- ◆ Tryck på **II (PAUSE)** för att pausa inspelningen.  
Tryck på **II (PAUSE)** för att fortsätta inspelning.
  - En ny kapitelmarkering skapas när inspelningen startar på nytt.

- 8 Tryck på **■ (STOP)** för att stoppa inspelningen.
  - En ny titel skapas när du påbörjar en ny inspelning.

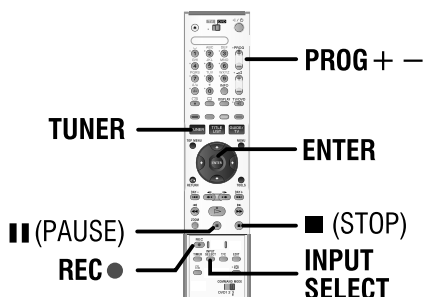
- 9 Tryck på **TUNER** för att stoppa inspelningen.

**TIPS:** Ställ in lämpligt inspelningsläge. Det fastställer den aktuella inspelningstiden till hårddisken eller en inspelningsbar dvd-skiva, se sidan 34.

# Spela in på hårddisk eller dvd-skivor (fortsättning)

## Inspelning från en extern enhet (videobandspelare/dvd-spelare)

Du kan spela in från en yttre enhet som är ansluten till recorderns ingång. Recordern kan inte spela in kopieringsskyddat material.



- 1 Anslut den yttre enheten till recordern (se sidan 20).
- 2 Sätt på tv:n och välj rätt program-nr för recordern (t.ex. "EXT", "0", "AV").
- 3 Sätt på recordern och tryck **INPUT SELECT** på fjärrkontrollen.
  - Ett varningsmeddelande visas.
- 4 För att fortsätta, välj { **HDD** } eller { **Recordable DVD** } i menyn och tryck på **ENTER** för att bekräfta.
  - Allt innehåll i "Live Cache" raderas. Endast det markerade innehållet lagras på hårddisken.
- ◆ Välj i annat fall { **Cancel** } i menyn och tryck på **ENTER** för att avbryta funktionen.

- 5 Tryck på **PROG + / -** för att välja den korrekta inkanalen som motsvarar uttaget på den anslutna enheten.
  - { LINE 1 } : LINE 1 - TV-scartuttag på baksidan.
  - { LINE 2 } : S-VIDEO- eller VIDEO-uttag på frontpanelen.
  - { LINE 3 } : LINE 3 - DECODER-scartuttag på baksidan.
- 6 Starta uppspelning på den anslutna enheten.
- 7 Tryck på **REC ●** för att starta inspelning.
  - ◆ Tryck på **II (PAUSE)** för att pausa inspelningen. Tryck på **II (PAUSE)** för att fortsätta inspelning.
    - Du kan använda denna funktion för att undvika oönskad inspelning.
    - En ny kapitelmarkering skapas när inspelningen startar på nytt.
- 8 Tryck på **■ (STOP)** för att stoppa inspelningen.
- 9 Tryck på **TUNER** för att stoppa inspelningen.

### Användbart tips:

- Om "X" visas nedtill på tv-skärmen betyder det att ingen videosignal tas emot från aktuell inkanal.

**TIPS:** Ställ in lämpligt inspelningsläge. Det fastställer den aktuella inspelningstiden till hårddisken eller en inspelningsbar dvd-skiva, se sidan 34.

# Kopiera från hårddisk till dvd-skiva

## VIKTIGT!

- Det går inte att spela in tv-program eller schemalagda inspelningar direkt till en inspelningsbar dvd-skiva. Du kan endast spela in på hårddisken och därefter kopiera den inspelade titeln till en inspelningsbar dvd-skiva.
- Kopieringsskyddade (Copy-Once eller Copy-Never) filmer och DVD-videofilmer kan inte kopieras till hårddisken.

## Om kopiering

Du kan kopiera en inspelad titel från hårddisken till en inspelningsbar dvd-skiva.

Tiden som krävs för att kopiera från hårddisken till en inspelningsbar dvd-skiva är beroende av inspelningsläget för hårddisksinspelningar. Det går inte att ändra inspelningsläget för kopieringsprocessen. Det är därför viktigt att du väljer lämpligt inspelningsläge när du gör inställningar för inspelning till hårddisken.

Kopieringsprocessen görs med högre hastighet än inspelningen. Maximal kopieringshastighet är 2x. Det går inte att snabba upp inspelningen ens med höghastighetsskivor.

Hårddisk → Inspelningsbar DVD-skiva

| HDD recording mode | Hours of recordings can be stored in an empty 4.7GB recordable DVD | Time required for dubbing 1 hour of recording |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| HQ                 | 1                                                                  | 25 mins                                       |
| SP                 | 2                                                                  | 12.5 mins                                     |
| LSP                | 2.5                                                                | 10 mins                                       |
| LP                 | 3                                                                  | 8 mins                                        |
| EP                 | 4                                                                  | 6 mins                                        |
| SLP                | 6                                                                  | 4 mins                                        |
| SEP                | 8                                                                  | 3 mins                                        |

Följande information lagras på skivan:

- Inspelningsläge
- Titel/namn för inspelning
- Datum och tid för inspelning

**TIPS:** Kontrollera att det finns tillräckligt mycket kapacitet tillgängligt på den inspelningsbara dvd-skivan innan kopieringen görs.

## Skivor för inspelning (kopiering)

Det finns tre olika typer av inspelningsbara dvd-skivor som kan användas med denna recorder:



### DVD+RW (DVD "plus" Rewritable)

- Skivor som är "återskrivningsbara" kan spelas in på nytt när man har raderat befintliga data.



### DVD+R (DVD "plus" Recordable)

- Skivor som endast kan användas för en enstaka inspelning. Varje ny inspelning läggs alltid till på slutet av de tidigare inspelningarna eftersom befintliga inspelningar inte kan skrivas över.
- DVD+R-skivor kan bara redigeras så länge som de inte har stängts.
- Du kan även radera oönskade inspelningar. Emellertid kan utrymmet som raderades inte användas för ytterligare inspelningar.
- För att spela en dvd+r-skiva på andra dvd-spelare måste den stängas, se sidan 69. När den har stängts kan inga mer data läggas till på skivan.



### DVD+R DL (DVD+R Double Layer)

- Den används på samma sätt som dvd+r-skivor. Den enda skillnaden är kapaciteten, 8,5GB. Skivan innehåller två inspelningsbara lager på en och samma dvd-skiva. Båda lagren är tillgängliga utan att skivan behöver vändas och därmed kan inspelning göras helt utan avbrott.

# Kopiera från hårddisk till dvd (fortsättning)

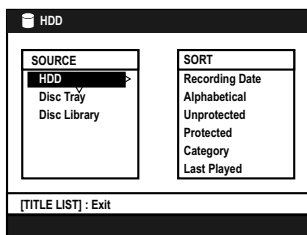
## Kopiera till en inspelningsbar dvd-skiva

Du kan välja inspelat material från hårddisken som du vill kopiera till en inspelningsbar dvd-skiva. Skivans lagringskapacitet är beroende av vilket inspelningsläge som valdes för inspelningar på hårddisken, se sidan 35.

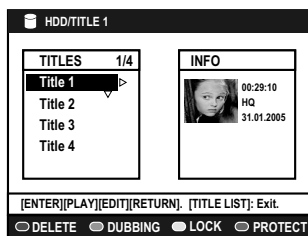
### Innan du börjar...

Kontrollera att inga andra inspelningar görs medan kopieringen sker, (t ex timerinspelningar).

- 1 Sätt på tv:n och välj rätt program-nr för recordern (t.ex. "EXT", "0", "AV").
- 2 Sätt i en inspelningsbar dvd-skiva i recordern.
- 3 Tryck på **TITLE LIST** på fjärrkontrollen.
  - Innehållsmenyn visas.



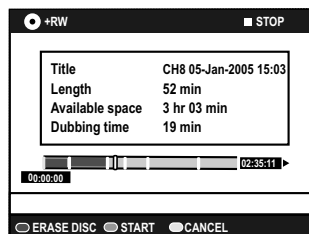
- 4 Tryck på **→** flera gånger tills menyerna { **TITLES** } och { **INFO** } visas.



- 5 Använd **↑/↓**-knapparna för att välja titel att kopiera.
- 6 Tryck på den **gröna** knappen på fjärrkontrollen för att utföra kommandot { **DUBBING** }.
  - Information om skivkopiering visas.

**TIPS:** Kontrollera att det finns tillräckligt mycket kapacitet tillgängligt på den inspelningsbara dvd-skivan innan kopieringen görs.

Du måste stänga DVD+R-skivan innan den kan spelas på andra spelare, se sidan 69.



- ◆ Om du använder en dvd+rw-skiva för inspelningen kan du trycka på **◀◀/▶▶** för att välja var på skivan du vill att inspelningen ska placeras (t ex där en raderad titel har varit lagrad tidigare).
- 7 För att starta kopieringen trycker du på den **gröna** knappen igen för { **START** }.
  - "HDD TO DVD" visas på displayen under kopieringen.
  - Alla störningar (t ex strömavbrott) som sker medan inspelat material kopieras från hårddisken, kan leda till att skivan blir dålig.
- ◆ Annars trycker du på den **gula** knappen för { **CANCEL** } för att avbryta åtgärden.
  - Om du trycker på **DISPLAY** tas de färgade alternativen längst ner på skärmen fram.
- ◆ För dvd+rw-skivor kan du radera allt skiv innehåll för att skapa utrymme för den nya inspelningen. Tryck på den **röda** knappen för { **ERASE DISC** }.
  - För dvd+r-skivor kan utrymme där inspelningar raderats inte användas för nya inspelningar.

### Användbara tips:

- I vissa fall kanske du inte kan lägga till en ny inspelning till en inspelningsbar dvd-skiva som innehåller inspelningar från andra dvd-recorders.
- I fall den nyinspelade titeln på hårddisken inte är tillgänglig, ska du stänga av recordern och sätta på den igen för att återvinna inspelningen.

**För att redigera dina inspelningar på den inspelningsbara dvd-skivan, se sidorna 67-71.**



# Använda skivbiblioteket

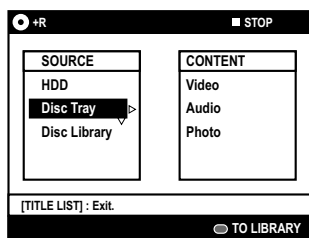
Skivbiblioteket är en integrerad databas i den här recordern. Det ger dig snabbt och enkelt tillgång till inspelningar som du har gjort på inspelningsbara dvd-skivor.

Skivbiblioteket innehåller information om vilken video som spelas in på vilken skiva, inspelningens längd och återstående skivkapacitet.

## Lagra inspelad dvd-information i skivbiblioteket

Den här recordern tilldelar skivan ett nummer och håller reda på vad du har spelat in och uppdaterar informationen automatiskt när du lägger in nya inspelningar på skivan.

- Tryck på **TITLE LIST** på fjärrkontrollen och tryck på **↓** för att välja { **Disc Tray** }.
- Sätt i en inspelningsbar dvd-skiva.
  - Om { **TO LIBRARY** } visas innebär det att denna skiva inte har lagts till i skivbiblioteket.

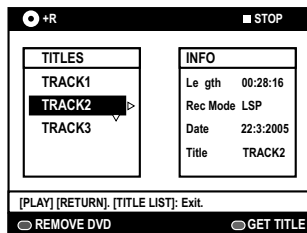


- Tryck på den **blå** knappen på fjärrkontrollen för att utföra kommandot { **TO LIBRARY** }.
  - Det tilldelade skivnumret visas och skivfacket öppnas automatiskt
- Skriv samma skivnummer på skivan och skivfodralet för att lätt hitta rätt skiva nästa gång och tryck på **ENTER** för att avsluta.

## Hitta en inspelad titel

För att göra detta måste inspelad skivinformation ha lagrats i skivbiblioteket. Skivan med titeln behöver inte sitta i recordern.

- Tryck på **TITLE LIST** på fjärrkontrollen.
- Tryck på **↓** för att välja { **Disc Library** }, och därefter på **→** för att välja menyn { **SORT** }.
- Använd knapparna **↑/↓** för att välja ett av sorteringsalternativen.
  - { **Alphabetical** } - Sorterar alla titlarna i alfabetisk ordning.
  - { **Numerical** } - Sorterar alla titlarna i numerisk ordning.
- Tryck flera gånger på **→** tills menyerna { **DISCS** } eller { **TITLES** } och { **INFO** } visas.



- Markera titeln du önskar och tryck på den **blå** knappen på fjärrkontrollen för att utföra kommandot { **GET TITLE** }.
  - Ett meddelande med skivnumret visas.
- Sätt i lämplig skiva och börja spela upp.
  - Om skivbiblioteket blir fullt måste du ta bort en del skivinformation för att kunna använda minnet för nya skivor. Välj ett skivnummer i menyn { **DISCS** } och tryck på den **röda** knappen för att utföra kommandot { **REMOVE DVD** }.

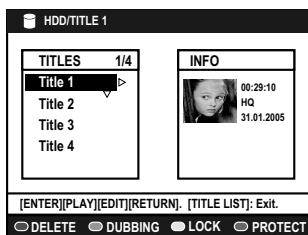
**TIPS:** Upp till 999 skivor (eller 9999 titlar) kan lagras i skivbiblioteket.  
Max antal titlar per skiva är 999.

# Uppspelning från hårddisk

## Grundläggande användning

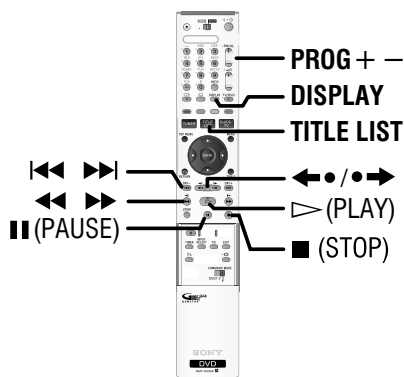
Varje inspelning som är lagrad på hårddisken visas på hårddiskens titelmeny med en indexbild.

- Tryck på **TITLE LIST** på fjärrkontrollen.
  - Innehållsmenyn visas.
- Tryck på **→** flera gånger tills menyerna { **TITLES** } och { **INFO** } visas.



- Symbolerna på menyn { **INFO** } indikerar:
  - titeln är fortfarande del av inspelningen i "Live Cache".
  - titeln skyddas.
  - titeln har visats.

- Använd **↑/↓**-knapparna för att välja en titel och tryck därefter på **▷ (PLAY)** för att starta uppspelning.
- Under uppspelning kan du använda följande knappar på fjärrkontrollen för att komma åt ytterligare uppspelningsfunktioner.



**◀◀ / ▶▶**

- gå till början eller till föregående/nästa kapitel.

**◀◀ / ▶▶**

- snabb sökning bakåt eller framåt under uppspelning.
- i pausläge, starta slowmotionuppspelning.

**◀•/•▶**

- hoppa bakåt (10 sekunder för varje tryckning) eller gå framåt (15 sekunder för varje tryckning).
- avancera en bildruta åt gången i pausläge.

**|| (PAUSE)**

- visa en stillbild.

**DISPLAY**

- visa en full översikt av "Live Cache".

**■ (STOP)**

- avbryter uppspelningen.

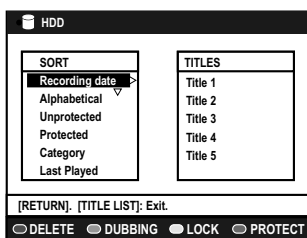
**TIPS:** Tryck på **TITLE LIST** för att lämna menyerna.

# Uppspelning från hårddisk (fortsättning)

## Sortera titlarnas visningsordning

Du kan organisera titlarna i en viss ordning enligt vissa kriterier för att lätt lokalisera inspelningarna. Denna ordning bibehålls tills du lämnar innehållsmenyn.

- 1 Tryck på **TITLE LIST** på fjärrkontrollen.
  - Innehållsmenyn visas.
- 2 Tryck på **→** för att välja menyn { **SORT** }.



- 3 Använd knapparna **↑/↓** för att välja ett av följande sorteringsalternativ.

{ **Recording date** }

Listar titlarna enligt inspelningsdatum.

{ **Alphabetical** }

Listar titlarna i alfabetisk ordning.

{ **Unprotected** }

Listar titlarna i raderingsordning när hårddisken har inget eller lite utrymme för nya inspelningar. Titlar måste raderas manuellt.

{ **Protected** }

Listar titlarna som skyddats mot radering.

{ **Category** }

Listar titlarna enligt kategorin du har angett.

{ **Last Played** }

Listar titlarna enligt vilka som spelats senast.

## Radera/skydda en titel på hårddisken

Ett antal redigeringsalternativ visas längst ner på hårddiskens innehållsmenyn. De kan tas fram med de färgkodade knappar på fjärrkontrollen.

- 1 Tryck på **TITLE LIST** på fjärrkontrollen.
  - Innehållsmenyn visas.



- 2 Använd **↑/↓**-knapparna för att välja en titel.
- 3 Tryck på motsvarande färgkodade knapp på fjärrkontrollen för att få åtkomst till alternativen som visas längst ner i menyn.

{ **DELETE** }

Röd knapp - Radera den valda titeln från hårddisken.

{ **DUBBING** }

Grön knapp - Kopiera den valda titeln från hårddisken till en inspelningsbar dvd-skiva.

{ **LOCK** } / { **UNLOCK** }

Gul knapp - Lås eller lås upp den valda titeln för visning. Det krävs ett fyrsiffrigt lösenord för att spela den låsta skivan/titeln eller låsa upp skivan/titeln (se sidan 74).

{ **PROTECT** } / { **UNPROTECT** }

Blå knapp - Lägg till eller ta bort skydd av titeln mot redigering eller oavsiktlig borttagning av inspelningar.

**TIPS:** Tryck på **TITLE LIST** för att lämna menyn.

# Uppspelning från hårddisk

## Skivor som kan spelas

Med denna recorder kan du spela upp och spela in på följande skivor:

### Inspelning och uppspelning

**DVD+RW** (DVD "plus" Rewritable); kan spelas in på, gång på gång.



**DVD+R** (DVD "plus" Recordable); när skivan är full eller stängd kan du inte spela in mer på skivan.



**DVD+R DL** (DVD+R Double Layer); när skivan är full eller stängd kan du inte spela in mer på skivan.



### Endast uppspelning:

**DVD Video** (Digital Versatile Disc)



**DVD-R** (DVD "minus" Recordable); kan endast spelas upp när inspelningen gjordes i "videoläge" och inspelningen stängdes.



**DVD-RW** (DVD "minus" Rewritable); kan endast spelas upp när inspelningen gjordes i "videoläge" och inspelningen stängdes.



### Audio CD

(Compact Disc Digital Audio)



### Video CD

(Formaten 1.0, 1.1, 2.0)



### Super Video CD

(SVCD)



### CD-R (CD-Recordable)

Ljud-/videoformat eller MP3/JPEG-filer.



### CD-RW (CD-Rewritable)

Ljud-/videoformat eller MP3/JPEG-filer



## VIKTIGT!

- Om spärrikonen  visas på tv-skärmen när en knapp trycks, innebär det att funktionen inte är tillgänglig på den aktuella skivan eller vid den aktuella tidpunkten.
- Dvd-skivor och spelare tillverkas med regionala begränsningar. Innan du spelar en skiva, ska du kontrollera att skivan kommer från samma region som spelaren.

## Starta uppspelning av skivor

- Tryck på  för att sätta på recordern.
  - Det tar ca 35 - 40 sekunder för den att komma igång.
- Tryck på  (OPEN/CLOSE) på recordern för att öppna skivfacket.
- Placera försiktigt skivan på facket med etiketten uppåt, tryck därefter på  (OPEN/CLOSE).
  - För dubbelsidiga skivor lägger du i skivan med den sida som du vill spela vänd uppåt.
- Sätt på tv:n och välj rätt program-nr för recordern (t.ex. "EXT", "0", "AV").
- Uppspelningen startar automatiskt. Om inte trycker du på **TITLE LIST** för att ta fram menyn för skiv innehåll. Välj ett spår/titel och tryck på  (PLAY).
- ♦ Om dialogrutan för lösenord visas på tv-skärmen, innebär detta att barnlåset har aktiverats för den isatta skivan, du måste mata in ditt fyrsiffriga lösenord (se sidan 74).
- ♦ För mer uppspelningsfunktioner, se sidorna 56 - 61.

**TIPS:** Vissa skivor kan inte spelas på denna dvd-recorder på grund av skivans konfiguration och egenskaper eller på grund av inspelningens skick och programmet den har spelats in med.

# Skivuppspelning (fortsättning)

## Spela en dvd-video-skiva

Normalt innehåller dvd-skivan en skivmeny. Du måste göra ditt val (t ex undertext eller ljudspråk) inom skivmenyn.

- 1 Sätt i en dvd-skiva.
- ◆ Om skivmenyn visas använder du de **alfanumeriska knapparna 0-9** för att mata in ditt val eller använd knapparna **↑/↓** för att välja ett uppspelningsalternativ och tryck på **ENTER** för att bekräfta.

### För att öppna innehållsmenyn

- ◆ Tryck på **MENU** på fjärrkontrollen.

### För att välja föregående eller nästa kapitel/titel

- ◆ Under uppspelning trycker du på **T/C** på fjärrkontrollen för att välja "TITLE" eller "CHAPTER", tryck därefter på **◀◀/▶▶**.
- 2 För att avbryta uppspelningen trycker du på **■** (STOP).

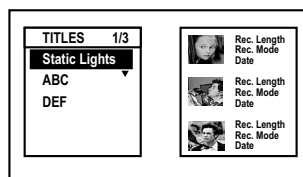
## Spela en (super) video-cd-skiva

(Super) Video CD-skivor kan ha en PBC-funktion (Play Back Control). Med denna funktion kan du spela video cd-skivor interaktivt, genom att använda menyn på displayen.

- 1 Sätt i en (super) video-cd-skiva
- ◆ Om skivindexmenyn visas använder du de **alfanumeriska knapparna 0-9** för att mata in ditt val eller använd knapparna **↑/↓** för att välja ett uppspelningsalternativ och tryck på **ENTER** för att bekräfta.
- ◆ För att gå tillbaka till föregående meny trycker du på **RETURN** på fjärrkontrollen.
- 2 För att avbryta uppspelningen trycker du på **■** (STOP).

## Spela en inspelningsbar dvd-skiva

- 1 Sätt i en inspelningsbar dvd-skiva
  - Skärmbilden för miniatyrer visas.



- 2 Använd **↑/↓**-knapparna för att välja en titel att spela och tryck därefter på **▷** (PLAY).
- 3 För att avbryta uppspelningen trycker du på **■** (STOP).

### Användbart tips:

- Om meddelandet "EMPTY DISC" visas på displayen innebär detta att det inte finns några inspelningar på denna skiva.

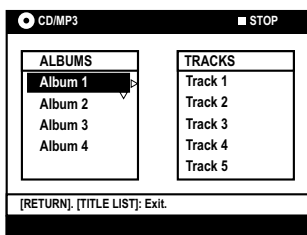
**TIPS:** Vissa skivor kan inte spelas på denna dvd-recorder på grund av skivans konfiguration och egenskaper eller på grund av inspelningens skick och programmet den har spelats in med.

# Skivuppspelning (fortsättning)

## Spela en mp3 cd-skiva

MP3 (MPEG1 Audio Layer-3)-filer är musikfiler med hög komprimering. De kan innehålla 10 gånger mer data (musik, bilder) på en enda cd-rom-skiva än vad som ryms på en vanlig cd-skiva.

- 1 Sätt i en mp3-cd-skiva.
  - Innehållsmenyn visas.
- 2 Tryck flera gånger på **→** tills menyerna { **ALBUMS** } och { **TRACKS** } visas.



- 3 Använd knapparna **←/↑/↓/→** för att välja album och spår för att spela upp och tryck på **▷** (PLAY).
- 4 Under uppspelning kan du trycka på **◀◀/▶▶** för att välja nästa/föregående spår.
- 5 För att stoppa uppspelningen trycker du på **■** (STOP).

### Användbara tips:

- Endast den första session på en cd-skiva med flera sessioner spelas upp.
- Ytterligare information om albumet, spåret och artisten visas också på tv-skärmen om denna information finns inkluderad i ID-taggen.
- Om både jpeg-bilder och mp3-filer finns på samma data-cd-skiva går det endast att spela upp jpeg-bilder.
- Denna recorder stödjer inte MP3PRO-ljudformat.
- Skivor utan namn visas som "UNKNOWN" (okänd).
- Om det finns specialtecken i mp3-spårnamnet (ID3) visas det eventuellt inte korrekt på skärmen eftersom tecknen inte stöds av denna recorder.

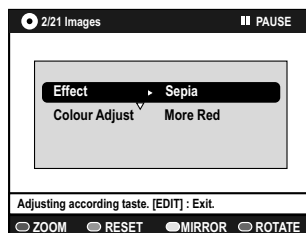
## Spela en jpeg-bildfil (bildspel)

Du kan visa jpeg-bilder i den valda listan automatiskt en efter en med inställningsbara intervall.

- 1 Sätt i en jpeg foto-cd-skiva (cd, dvd+rw, dvd+r).
  - Innehållsmenyn visas.
- 2 Tryck flera gånger på **→** tills menyerna { **PHOTO LIST** } visas.



- 3 Använd knapparna **↑/↓** för att välja en fotolista och tryck på **▷** (PLAY) för att börja spela upp bildspelet eller tryck på **ENTER** för att visa en översikt med miniatyrbilder.
- ◆ Du kan redigera den visade bilden genom att trycka på **EDIT** på fjärrkontrollen för att öppna inställningarna { **Effect** } och { **Colour Adjust** } eller trycka på motsvarande färgkodade knapp på fjärrkontrollen för att zooma, vända eller rotera bilden.

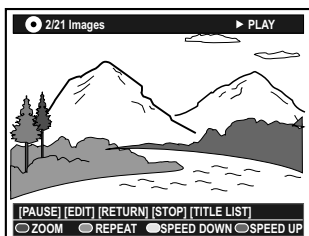


Ändringarna kan emellertid inte lagras på hårddisken eller en inspelningsbar dvd-skiva.

**TIPS:** Vissa skivor kan inte spelas på denna dvd-recorder på grund av skivans konfiguration och egenskaper eller på grund av inspelningens skick och programmet den har spelats in med.

## Skivuppspelning (fortsättning)

- ◆ Under uppspelning visas de tillgängliga uppspelningsinställningarna längst ner på skärmen.



### { ZOOM }

Röd knapp - Välj detta för att aktivera zoomläge, uppspelningen av bildspel pausas.

- { **ZOOM IN** } Blå knapp: förstora bilden.
- { **ZOOM OUT** } Gul knapp: återgå till faktisk storlek.
- { **END** } Röd knapp: lämna zoomläget och fortsätt spela upp bildspel .

### { REPEAT }

Grön knapp - Välj detta för att växla mellan upprepning på och av.

### { SPEED DOWN } / { SPEED UP }

Gul och blå knapp - Välj detta för att ändra uppspelning av bildspel.

- { **SLOW** } : tio (10) sekunders intervall
- { **NORMAL** } : fem (5) sekunders intervall
- { **FAST** } : tre (3) sekunders intervall

- 4 För att stoppa uppspelningen trycker du på ■ (STOP).

### Användbara tips:

- Om jpeg-bilden inte är inspelad på med en "exif"-rubrik, visas inte den faktiska miniatyrbilden på displayen. Den byts ut mot miniatyrbilden "blue mountain" (blått berg).
- Om både jpeg-bilder och mp3-filer finns på samma data-cd-skiva går det endast att spela upp jpeg-bilder.
- Vissa typer av jpeg-filer kan inte spelas upp på denna recorder.
- Det kan krävas längre tid för att recordern ska visa skivans innehåll på tv-skärmen om ett stort antal låtar/bilder har lagrats på en skiva.
- Skivor utan namn visas som "UNKNOWN" (okänd).
- Denna recorder stödjer endast upp till 99 mappar eller 999 filer oavsett typ (mp3/jpeg) på en enda skiva. Det tar cirka 25 sekunder att läsa skivan.

**TIPS:** Vissa skivor kan inte spelas på denna dvd-recorder på grund av skivans konfiguration och egenskaper eller på grund av inspelningens skick och programmet den har spelats in med.

# Ytterligare uppspelningsfunktioner

## Skapa en spellista för bildspel (album)

Du kan anpassa uppspelningen av bildspelet med jpeg-bilder på en skiva genom att spara ditt urval i ett album.

Denna recorder kan hantera upp till maximalt 100 jpeg-bilder i ett album på en inspelningsbar skiva, beroende på jpeg-filernas parametrar.

- 1 Samla dina favoritfoton från "PHOTO LIST" och lägg till ett album för att skapa en ny spellista för bildspel.
  - Se "Lägga till foton i ett album".
- 2 Redigera foton i albumet om så behövs.
  - Se "Redigera albumet".
- 3 Välj fotoalbum i menyn och tryck på  $\triangleright$  (PLAY) för att starta uppspelningen av bildspel.

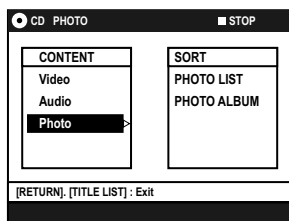
### Användbart tips:

- Om det finns några specialtecken i albumnamnet, kanske de inte visas rätt på skärmen eftersom tecknen inte stöds av denna recorder.

### Om fotolista/fotoalbum

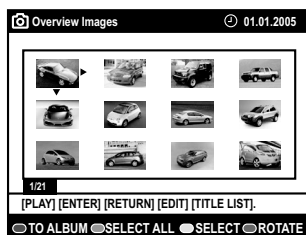
**Photo list** är en mapp där man kan lagra original jpeg-bilder så att de är skyddade. Det kan jämföras med konventionell 35mm-film för kameror. Listan skapas automatiskt från digitalkameror.

**Photo album** innehåller olika jpeg-bilder som skapas från fotolistan. Du kan radera ett album utan att radera bilderna från fotolistan.



## Lägga till foton i ett album

- 1 Sätt i en jpeg foto-cd-skiva (cd, dvd+rw, dvd+r).
  - Innehållsmenyn visas.
- 2 Tryck på  $\rightarrow$  flera gånger tills menyerna { **PHOTO LIST** } och { **INFO** } visas.
- 3 Välj en mapp för fotolista och tryck på **ENTER** för att visa översikten med miniatyrbilder.



- 4 Använd  $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$ -knapparna för att välja fotot som du vill lägga till i albumet och tryck på den **gula** knappen på fjärrkontrollen för att utföra kommandot { **SELECT** }.
  - ◆ För att välja alla foton trycker du på den **gröna** knappen för { **SELECT ALL** }.
  - ◆ För att rotera det valda fotot i steg om 90 grader medurs, trycker du på den **blå** knappen för { **ROTATE** }.
- 5 Tryck på den **röda** knappen på fjärrkontrollen för att utföra kommandot { **TO ALBUM** }.
  - Menyn "Add to Photo Album" (lägg till i fotoalbum) visas.
- 6 Skapa ett nytt album eller välj ett befintligt album och tryck därefter på **ENTER** för att lägga till foton i det.
  - De valda foton har nu lagrats i albumet.

**TIPS:** Tryck på **RETURN** för att gå tillbaka till föregående menyalternativ.

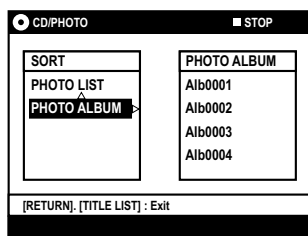


# Övriga uppspelningsfunktioner (fortsättning)

## Redigera albumet

Du kan ändra ordningen för bilderna i albumet för att skapa önskad uppspelningsordning för bildspelet eller ta bort fotona från albumet. Ordningen och antalet bilder i mappen "PHOTO LIST" förblir oförändrad.

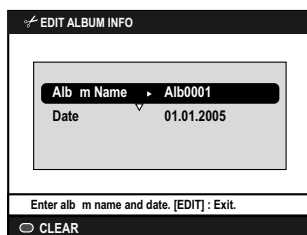
- 1 Sätt i en jpeg foto-cd-skiva (cd, dvd+rw, dvd+r).
  - Innehållsmenyn visas.
- 2 Tryck på **→** för att välja menyn { **SORT** } och tryck på **↓** för att markera 'PHOTO ALBUM'.



- 3 Tryck på **→** för att ta fram menyn { **PHOTO ALBUM** } och använd knapparna **↑/↓** till att välja ett album.

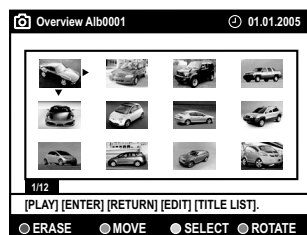
## För att ändra albumnamn och datum

- Välj albumet och tryck på **EDIT** på fjärrkontrollen. Gör nödvändiga förändringar i respektive fält och tryck på **ENTER** och **EDIT** för att lämna menyn.



## För att radera albumet

- ◆ Välj albumet och tryck på den **röda** knappen på fjärrkontrollen för att utföra kommandot { **DELETE** }.
- 4 Tryck på **ENTER** för att visa miniatyrbilderna.



- 5 Använd **←/↑/↓/→**-knapparna för att välja fotot som du vill flytta och tryck på den **gula** knappen på fjärrkontrollen för { **SELECT** }.
- 6 Tryck på den **gröna** knappen på fjärrkontrollen för att utföra kommandot { **MOVE** }.
  - En "navigator" visas på menyn. Du kan använda den till att välja position mellan fotona.
- 7 Använd **←/↑/↓/→**-knapparna till att flytta "navigator" runt på menyn och tryck på **ENTER** för att bekräfta positionen där du vill infoga fotona.

## För att rotera ett foto

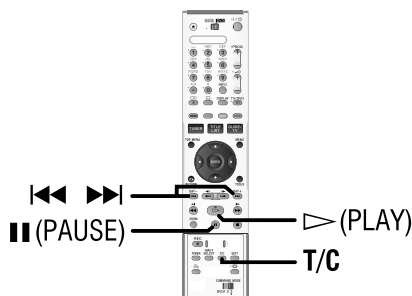
- ◆ Välj ett foto i menyn och tryck på den **blå** knappen för att utföra kommandot { **ROTATE** }.

## Radera ett foto från albumet

- ◆ Välj fotot i menyn och tryck på den **röda** knappen på fjärrkontrollen för att utföra kommandot { **ERASE** }.

**TIPS:** Tryck på **RETURN** för att gå tillbaka till föregående menyalternativ.

## Övriga uppspelningsfunktioner (fortsättning)



### Välja en annan titel/kapitel/spår

När en skiva innehåller mer än ett spår/titel eller kapitel kan du växla till ett annat spår, titel eller kapitel på följande sätt.

Under uppspelning,

- ◆ Tryck på ►► för att gå till nästa titel/kapitel/spår.
- ◆ Tryck på ◄◄ för att återgå till början av aktuell titel/kapitel/spår. Trycker man två gånger på ◄◄ går man till början av föregående titel/kapitel/spår.

ELLER

- ◆ Använd de **alfanumeriska knapparna 0-9** för att skriva in titel/kapitel/spår.

ELLER

- ◆ Tryck på **T/C** på fjärrkontrollen för att välja "I" (titel) eller "C" (kapitel), tryck därefter på ◄◄ / ►► för att välja nummer för titel/kapitel.

### Söka framåt/bakåt

Du snabbspela en skiva framåt eller bakåt under uppspelning och välja en önskad sökhastighet.

- 1 Under uppspelning, trycker du på ◄◄ (bakåt) eller ►► (framåt) för att starta sökningen.
  - Ljudet stängs av.
- 2 Tryck på ◄◄ / ►► igen för att gå igenom de olika sökhastigheterna (1, 2 eller 3).
- 3 För att återuppta normal uppspelning trycker du på ▷ (PLAY).

### Pausa uppspelning/ slowmotion-uppspelning

- 1 Under uppspelning trycker du på II (PAUSE) för att pausa en uppspelning och visa en stillbild.
  - ◆ I pausläget kan du trycka på ◄•/•► för att gå till föregående/nästa bildruta.
    - Stegning bakåt kommer inte att vara jämn.
- 2 Tryck på ◄◄ (bakåt) eller ►► (framåt) för att starta uppspelning i slowmotion.
  - Ljudet stängs av.
- 3 Tryck på ◄◄ / ►► igen för att gå igenom de olika slowmotionhastigheterna (1, 2 eller 3).
  - Uppspelning bakåt kommer inte att vara jämn.
- 4 För att återuppta normal uppspelning trycker du på ▷ (PLAY).

**TIPS:** De funktioner som beskrivs här kan eventuellt inte användas med vissa skivor. Se alltid anvisningarna som medföljer skivorna.

# Övriga uppspelningsfunktioner (fortsättning)

## Upprepad uppspelning

Alternativen för upprepad uppspelning varierar beroende på skivtyp.

- 1 Under uppspelning trycker du på den **gula** knappen på fjärrkontrollen för att välja ett av alternativen för att repetera.
  - Upprepa kapitel (endast DVD, DVD+R/+RW)
  - Upprepa spår/titel
  - Upprepa album/spellista (om tillämpligt)
  - Upprepa hela skivan (endast video-cd, ljud-cd, dvd+r/+rw)
- 2 För att avbryta upprepad uppspelning trycker du på den **gula** knappen flera gånger tills upprepningsläget stängs av eller tryck på ■ (STOP).

## Upprepa A-B

Du kan upprepa uppspelningen av ett specifikt segment inom en titel/kapitel/spår. För att göra detta måste du markera början och slutet av segmentet som du önskar.

- 1 Under uppspelning, tryck på den **blå** knappen på fjärrkontrollen.
  - Detta indikerar att startpunkten har markerats.
- 2 Tryck på den **blå** knappen igen för att markera slutet av avsnittet.
  - En visuell markering placeras på programlisten.
  - Uppspelningen hoppar till början av det markerade avsnittet. Avsnittet upprepas tills upprepningsläget avbryts.
- 3 För att avbryta upprepad uppspelning, trycker du på den **blå** knappen en gång till.

### Användbart tips:

- Om slutpunkten för Upprepa A-B inte har ställts in avbryts den upprepade uppspelningen i slutet av titeln/kapitlet/spåret.

**TIPS:** De funktioner som beskrivs här kan eventuellt inte användas med vissa skivor. Se alltid anvisningarna som medföljer skivorna.

## Intro-skanning

(för endast cd-, vcd-, dvd+r/+rw-skivor)

Med denna funktion kan du förhandsgranska de första 10 sekunder av varje spår på skivan.

- 1 Under uppspelning trycker du på den **röda** knappen på fjärrkontrollen.
  - Recordern hoppar till nästa spår efter 10 sekunders uppspelning.
- 2 För att återuppta normal uppspelning, trycker du på den **röda** knappen en gång till.

### Användbart tips:

- Alternativet { INTRO } kan endast väljas om det visas längst ner på skärmen när du trycker på TOOLS på fjärrkontrollen.

## Blandad uppspelning

(endast för cd-, mp3-skivor)

Väljer blandad uppspelningsläge för att låta recordern slumpmässigt välja och spela spår på skivan.

- 1 Tryck på den **gröna** knappen på fjärrkontrollen.
  - Den börjar spela upp alla kapitel inom titeln i slumpmässig ordning.
- 2 För att avbryta blandad uppspelning, trycker du på den **gröna** knappen en gång till.

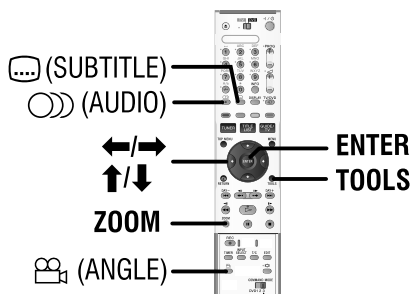
### Användbart tips:

- Alternativet { SHUFFLE } kan endast väljas om det visas längst ner på skärmen när du trycker på TOOLS på fjärrkontrollen.

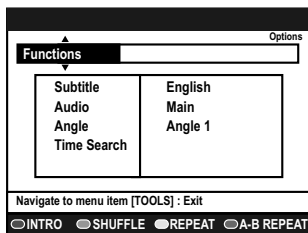
○INTRO ○SHUFFLE ●REPEAT ○A-B REPEAT

# Övriga uppspelningsfunktioner (fortsättning)

## Använda TOOLS-alternativen



- 1 Under uppspelning trycker du på **TOOLS** på fjärrkontrollen.
  - Menyn för systeminställningar visas.
- 2 Vid { **Options** }, tryck på **ENTER**.
  - De tillgängliga funktionerna kan skilja sig beroende på situationen och skivtypen.



- 3 Använd **↑/↓**-knapparna för att välja inställningen som du vill justera.
  - Instruktioner och förklaringar till alternativen ges på följande sidor.
  - Om valet i menyn är grått innebär det att funktionen inte är tillgänglig eller att det för närvarande inte går att ändra.
- 4 För att avsluta, tryck på **TOOLS**.

## Ändra språk för undertext

Denna funktion fungerar endast på dvd-skivor med undertexter på flera språk. Du kan ändra språket medan du spelar dvd-skivan.

- 1 Under uppspelning, tryck på knappen **(SUBTITLE)** på fjärrkontrollen.
  - ♦ Annars trycker du på **TOOLS** följt av **ENTER**. Välj { **Subtitle** } i menyn och tryck på **→**.
- 2 Om mer än ett alternativ är tillgängligt, använder du knapparna **↑/↓** för att välja och trycker på **ENTER** för att bekräfta.
  - Språken kan numreras eller förkortas, t ex "en" för engelska.

### Användbart tips:

- Med vissa dvd-skivor kan undertextspråken endast ändras via dvd-skivmenyn. För att öppna skivmenyn, trycker du på **MENU**.

## Ändra språk för ljudspår

Denna funktion fungerar endast på dvd-skivor med ljudspår på flera språk eller vcd-skivor med flera ljudkanaler.

- 1 Under uppspelning, tryck på knappen **(AUDIO)** på fjärrkontrollen.
  - ♦ Annars trycker du på **TOOLS** följt av **ENTER**. Välj { **Audio** } i menyn och tryck på **→**.
- 2 Om mer än ett alternativ är tillgängligt, använder du knapparna **↑/↓** för att välja och trycker på **ENTER** för att bekräfta.
  - Språken kan numreras eller förkortas, t ex "en" för engelska.

### Användbart tips:

- Med vissa dvd-skivor kan ljudspråken endast ändras via dvd-skivmenyn. För att öppna skivmenyn, trycker du på **MENU**.

**TIPS:** De funktioner som beskrivs här kan eventuellt inte användas med vissa skivor. Se alltid anvisningarna som medföljer skivorna.

# Övriga uppspelningsfunktioner (fortsättning)

## Växla kameravinklar

Detta alternativ är endast tillgängligt med dvd-skivor som innehåller avsnitt som spelats in med olika kameravinklar. På så sätt kan du visa bilden från olika vinklar.

- 1 Under uppspelning, tryck på knappen  (ANGLE) på fjärrkontrollen.
  - ◆ Annars trycker du på **TOOLS** följt av **ENTER**. Välj { **Angle** } i menyn och tryck på **→**.
- 2 Om mer än ett alternativ är tillgängligt, använder du knapparna **↑/↓** för att välja och trycker på **ENTER** för att bekräfta.

## Söka med tid

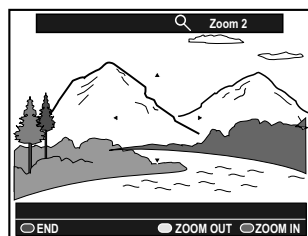
Med detta alternativ kan du hoppa till en specifik punkt på den aktuella skivan.

- 1 Under uppspelning trycker du på **TOOLS** följt av **ENTER**.
- 2 Tryck på **↓** för att välja { **Time Search** } och tryck på **→** för att komma till tidsfältet (timmar : minuter : sekunder).
- 3 Använd de **alfanumeriska knapparna 0-9** för att skriva in tiden då uppspelningen skulle starta och tryck på **ENTER** för att bekräfta.
  - Uppspelningen hoppar till den inmatade tiden.

## Zooma in

(endast för dvd-skivor och bild-cd-skivor)  
Med denna funktion kan du förstora bilden på tv-skärmen och panorera genom den förstörade bilden.

- 1 Under uppspelning trycker du på **Zoom** på fjärrkontrollen.
  - Zoomstatusfältet visas med zoomfaktorn.



- 2 Tryck på den **blå** knappen på fjärrkontrollen för att zooma in eller på den **gula** knappen för att zooma ut (förhållande: 1,33x, 2x, 4x).
- 3 Använd **←/↑/↓/→**-knapparna för att flytta runt på den zoomade bilden.
- 4 För att lämna zoomläget trycker du på den **röda** knappen eller på **Zoom** en gång till.

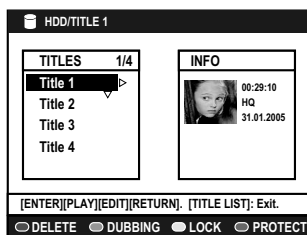
**TIPS:** De funktioner som beskrivs här kan eventuellt inte användas med vissa skivor.  
Se alltid anvisningarna som medföljer skivorna.

# Redigera inspelningar - hårddisk

## Ändra titelnamnet

Vissa tv-kanaler sänder programnamn. I detta fall lagras programnamnet automatiskt vid inspelning på hårddisk. I annat fall sparas endast programnummer och datum/tid för inspelningen som titelnamn.

- Tryck på **TITLE LIST** på fjärrkontrollen och därefter flera gånger på ➡ tills menyerna { **TITLES** } och { **INFO** } visas.



- Använd knapparna ↑/↓ för att välja en titel och tryck på **EDIT** på fjärrkontrollen.
  - Redigeringsmenyn för hårddisk visas.



- Välj { **Title name** } i menyn och tryck på ➡.
- Använd knapparna ↑/↓ för att ändra tecknet/numret eller mata in ett tecken med de **alfanumeriska knapparna 0-9**.
  - Använd knapparna ←/➡ för att gå till föregående eller nästa fält.
- För att växla mellan versaler och gemener trycker du på **A/a** på fjärrkontrollen.
- För att ta bort titelnamnet trycker du på **röda** knappen på fjärrkontrollen för att utföra kommandot { **CLEAR** }.
- Tryck på **ENTER** för att bekräfta ändringarna.

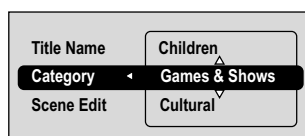
**TIPS:** Ingen redigering kan utföras på en skyddad titel, se sidan 51.

Tryck på **RETURN** för att gå tillbaka till föregående menyalternativ. Tryck på **EDIT** för att lämna menyn.

## Välja en genre

Du kan välja en genretyp som visas i listan för att snabbt söka en inspelad titel.

- Tryck på **TITLE LIST** på fjärrkontrollen och därefter flera gånger på ➡ tills menyerna { **TITLES** } och { **INFO** } visas.
- Använd knapparna ↑/↓ för att välja en titel och tryck på **EDIT** på fjärrkontrollen.
  - Redigeringsmenyn för hårddisk visas.



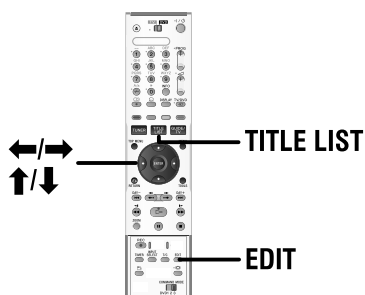
- Välj { **Category** } i menyn och tryck på ➡.
- Använd knapparna ↑/↓ för att välja en genretyp och tryck på **ENTER** för att bekräfta.

# Redigera inspelningar - hårddisk (fortsättning)

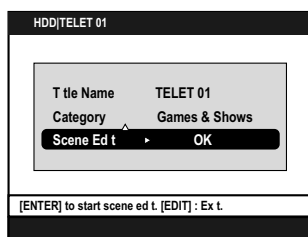
## Redigering av avsnitt

Med den här recordern kan du redigera videoinnehåll efter att det har spelast in. Det går att infoga/ta bort kapitelmarkörer eller dölja oönskade avsnitt.

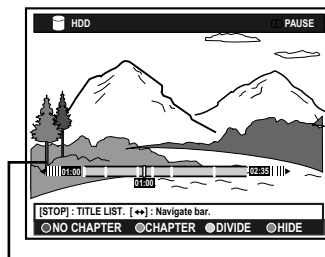
Om du spelar upp en inspelning i videoredigeringsläge spelas hela inspelningen upp inklusive de dolda bildsekvenserna.



- 1 Tryck på **TITLE LIST** på fjärrkontrollen.
  - Menyn med hårddiskinnehåll visas.
- 2 Använd knapparna **↑/↓** för att välja en titel och tryck på **EDIT** på fjärrkontrollen.
  - Redigeringsmenyn för hårddisk visas.



- 3 Välj { **Scene Edit** } i menyn och tryck på **ENTER**.
  - Uppspelningen startar automatiskt.



### Videoindikator:

I videoindikatorn visar uppspelningshuvudet faktisk uppspelningsposition.

- 4 Tryck på motsvarande färgkodade knapp på fjärrkontrollen för att få åtkomst till alternativen som visas längst ner i menyn.
  - Förklaring till alternativen ges på följande sidor.

### { NO CHAPTER }

Röd knapp - Välj detta för att ta bort alla kapitelmarkeringar i aktuell titel.

### { CHAPTER }

Grön knapp - Välj detta för att ta fram redigeringsmenyn för kapitel.

- { **COMBINE** } : kombinera två kapitel.
- { **BACK** } : återgå till föregående skärmbild
- { **SPLIT** } : infoga en kapitelmarkering.

### { DIVIDE }

Gul knapp - Välj detta för att dela upp inspelningen i två separata titlar.

### { HIDE } / { STOP HIDE }

Blå och grön knapp - Välj detta för att ange avsnittet som ska döljas.

### { SHOW } / { STOP SHOW }

Blå och grön knapp - Välj detta för att visa dolt avsnitt.

- 5 Tryck på **EDIT** för att avsluta.

**TIPS:** Ingen redigering kan utföras på en skyddad titel, se sidan 51.

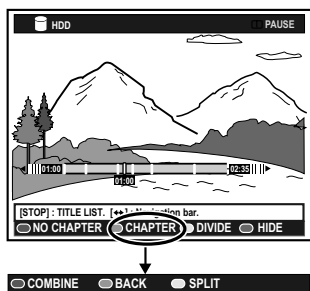
Tryck på **RETURN** för att gå tillbaka till föregående menyalternativ. Tryck på **EDIT** för att lämna menyn.

# Redigera inspelningar - hårddisk (fortsättning)

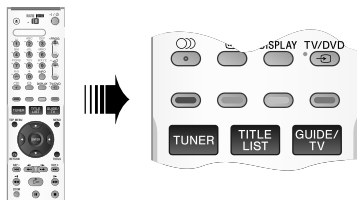
## Slå ihop/dela upp ett specifikt kapitel inom en inspelning

Du kan skapa ett kapitel genom att infoga kapitelmarkeringar (med hjälp av SPLIT-alternativet) eller ta bort en kapitelmarkering (med hjälp av MERGE-alternativet).

- Under uppspelning från hårddisk trycker du på **EDIT** på fjärrkontrollen.
- Tryck på den **gröna** knappen på fjärrkontrollen för att utföra kommandot **{ CHAPTER }**.
  - Redigeringsmenyn för kapitel visas.



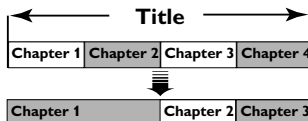
- Använd knapparna **◀◀ / ▶▶** eller **◀ / ▶** på fjärrkontrollen för att söka efter det avsnitt du vill redigera och tryck därefter på **II** (PAUS).
- Tryck på motsvarande färgkodade knapp på fjärrkontrollen för att få åtkomst till alternativen som visas längst ner i menyn.



### { COMBINE }

Välj detta för att kombinera det aktuella kapitlet med det tidigare kapitlet.

**OBS!** Om de två kapitlen döljes, döljs även de sammankopplade kapitlen.



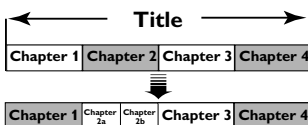
(till exempel, kapitel 2 väljs)

### { BACK }

Välj detta för att återgå till föregående bild.

### { SPLIT }

Välj detta för att infoga en ny kapitelmarkering vid den aktuella uppspelningspunkten. Detta gör att du får åtkomst till en specifik punkt i inspelningen eller en uppsättning kapitel som du vill dölja (till exempel reklaminslag).



(till exempel, kapitel 2 väljs)

### Användbart tips:

- Det finns en begränsning för hur många kapitelmarkeringar som kan sparas för en titel och på hårddisken.

**TIPS:** Ingen redigering kan utföras på en skyddad titel, se sidan 51.

Tryck på **RETURN** för att gå tillbaka till föregående menyalternativ. Tryck på **EDIT** för att lämna menyn.



# Redigera inspelningar - hårddisk (fortsättning)

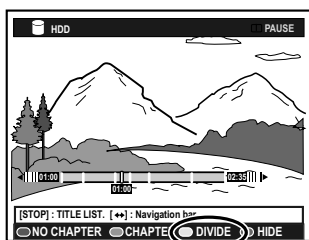
## Dela upp titlar

Du kan dela upp en titel i två eller flera titlar. Du kan använda den här funktionen för att dela och ta bort oönskade delar av en inspelning, som till exempel reklaminslag.

### VARNING!

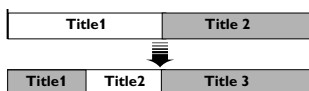
När en titel har delats upp kan den inte återställas.

- 1 Under uppspelning från hårddisk trycker du på **EDIT** på fjärrkontrollen.



- 2 Använd knapparna **◀◀** / **▶▶** eller **◀** / **▶** på fjärrkontrollen för att söka efter avsnittet som du vill redigera och tryck på **II** (PAUS).

- 3 Tryck på den **gula** knappen på fjärrkontrollen för att utföra kommandot { **DIVIDE** }.
  - En ny titel och en ny miniatyrbild skapas från den aktuella uppspelningspunkten.

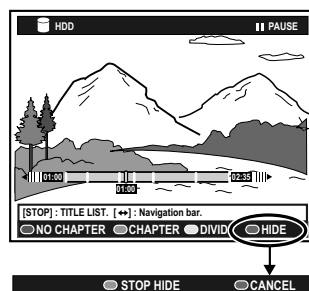


(till exempel, titel 1 väljs)

## Dölja oönskade scener.

Du kan välja att dölja vissa avsnitt för uppspelning (till exempel hoppa över ett reklaminslag) eller välja att åter visa dolda avsnitt.

- 1 Under uppspelning från hårddisk trycker du på **EDIT** på fjärrkontrollen.
- 2 Använd knapparna **◀◀** / **▶▶** eller **◀** / **▶** på fjärrkontrollen för att söka efter avsnittet som du vill redigera och tryck på **II** (PAUS).
- 3 Tryck på den **blå** knappen på fjärrkontrollen för att utföra kommandot { **HIDE** }.
  - Detta anger startmarkeringen för avsnittet som döljs.



- 4 Håll nere knappen **▶▶** eller **▶** på fjärrkontrollen för att söka efter slutet på avsnittet som ska döljas och tryck därefter på den **gröna** knappen för att utföra kommandot { **STOP HIDE** }.
  - Detta anger slutmarkeringen för avsnittet som döljs.
  - Det dolda området blir grått.
- ◆ I annat fall avbryter du funktionen genom att trycka på den **blå** knappen på fjärrkontrollen för { **CANCEL** }.
- 5 Tryck på **EDIT** för att avsluta.

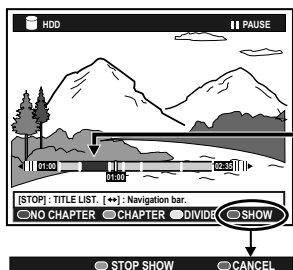
**TIPS:** Ingen redigering kan utföras på en skyddad titel, se sidan 51.

Tryck på **RETURN** för att gå tillbaka till föregående menyalternativ. Tryck på **EDIT** för att lämna menyn.

# Redigera inspelningar - hårddisk (fortsättning)

## Visa den dolda scenen

- Tryck på **EDIT** på fjärrkontrollen under uppspelning.
  - Det dolda kapitlet spelas upp i videoredigeringsläge.



Dolt  
avsnitt

- Tryck på den **blå** knappen på fjärrkontrollen för att utföra kommandot { **SHOW** }, vilket markerar början på avsnittet som ska visas.
- Håll nere knappen **▶▶I** eller **▶▶▶** på fjärrkontrollen för att söka efter slutet på avsnittet som ska visas och tryck därefter igen på den **gröna** knappen för att utföra kommandot { **STOP HIDE** }.
- I annat fall avbryter du funktionen genom att trycka på den **blå** knappen på fjärrkontrollen för att utföra kommandot { **CANCEL** }.

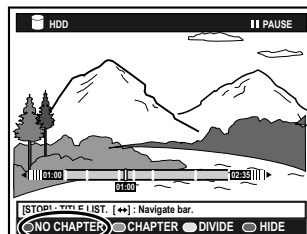
### Användbara tips:

- Alla dolda kapitel spelas upp i videoredigeringsläge.
- Val av avsnitt som ska döljas eller visas kan endast utföras inom en titel.

## Ta bort alla kapitelmarkörer

Vid inspelning läggs kapitelmarkeringen in automatiskt med ett specifikt intervall om funktionen är aktiverad (se sidan 35). Du kan välja att ta bort alla kapitelmarkeringar när inspelningen är klar.

- Under uppspelning från hårddisk trycker du på **EDIT** på fjärrkontrollen.



- Tryck på den **röda** knappen på fjärrkontrollen för att utföra kommandot { **NO CHAPTER** }, vilket tar bort alla kapitelmarkeringarna i titeln.

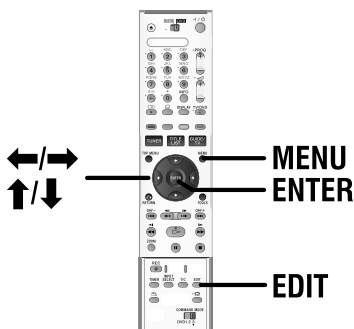
**TIPS:** Ingen redigering kan utföras på en skyddad titel, se sidan 51.

Tryck på **RETURN** för att gå tillbaka till föregående menyalternativ. Tryck på **EDIT** för att lämna menyn.

# Redigera inspelningar - inspelningsbar dvd-skiva

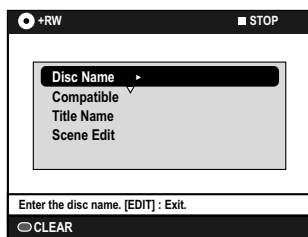
## Om redigering av inspelningsbara dvd-skivor

Den här recordern har olika skivredigeringsalternativ. I redigeringsmenyn kan du ändra skiv innehåll och inställningarna för en inspelad dvd-skiva. Det går inte att redigera en dvd+r-skiva som har stängts. Redigerat innehåll är eventuellt inte tillgängligt om du spelar upp skivan på en annan dvd-spelare.



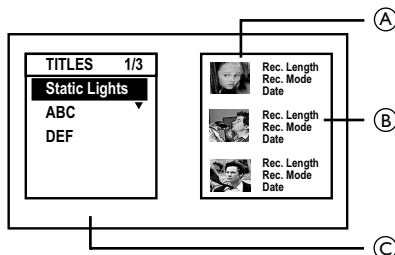
De visade alternativen i redigeringsmenyn skiljer sig beroende på situationen och skivtypen.

- Change disc name (ändra skivnamn)
- Make DVD compatible (gör dvd-skivan kompatibel)(endast DVD+RW)
- Finalise disc (stänga skiva)(endast DVD+R)
- Change title name (ändra titelnamn)
- Redigering av avsnitt



## Skärmbild för miniatyrer

Miniatyrbilder visar dina inspelningar på en inspelningsbar dvd-skiva. De ska visas på tv-skärmen när du har satt i en inspelningsbar dvd-skiva eller när uppspelningen är stoppad.



En miniatyrbild representerar varje sparad inspelningsinformation:

- (A) Titlens miniatyrbild
- (B) Längd på inspelningen, inspelningläge och inspelningsdatum
- (C) Titlens namn (eller kanalnummer och datum)

### Användbart tips:

- Om skivan inte är inspelad på denna recorder kan miniatyrbildens format vara annorlunda. Du måste anpassa skivmenyn till formatet på denna recorder före redigering, se sidan 74.

**TIPS:** Ingen redigering kan utföras på en skyddad titel, se sidan 51.

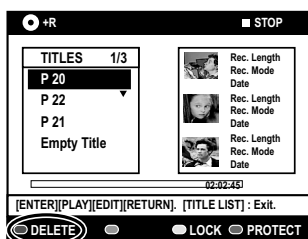
Tryck på **RETURN** för att gå tillbaka till föregående menyalternativ. Tryck på **EDIT** för att lämna menyn.

# Redigera inspelningar - inspelningsbara dvd-skivor (fortsättning)

## Ta bort inspelningar/titlar

Du kan ta bort en specifik titel från skivan. För dvd+rw-skivor kan emellertid utrymmet som raderades inte användas för ytterligare inspelningar.

- 1 Sätt i en inspelad dvd-skiva i recordern.
  - Skärmbilden för miniatyrer visas. Om inte trycker du på **MENU**.
- 2 Använd knapparna **↑/↓** för att välja en titel i menyn.



- 3 Tryck på den **röda** knappen på fjärrkontrollen för att utföra kommandot { **DELETE** }.
  - 4 Ett varningsmeddelande visas. Tryck på **ENTER** på fjärrkontrollen för att fortsätta.
    - För dvd+rw-skivor visas "Empty Title" på skärmbilden för miniatyrer där titeln togs bort. Det tomma utrymmet kan användas för nya inspelningar.
    - För dvd+r-skivor visas "Deleted title" i skärmbilden för miniatyrer där titeln togs bort. Titeln som togs bort hoppas över vid uppspelning.
- ◆ Välj i annat fall { **Cancel** } i menyn och tryck på **ENTER** för att avbryta funktionen.

## Skydda inspelade titlar (dvd+rw)

Du kan välja att skydda den inspelade titeln på en dvd+rw-skiva för att förhindra att inspelningen tas bort eller redigeras av misstag.

- 1 Sätt i en inspelad dvd+rw-skiva i recordern.
    - Skärmbilden för miniatyrer visas. Om inte trycker du på **MENU**.
  - 2 Använd knapparna **↑/↓** för att välja en titel i menyn.
  - 3 Tryck på den **blå** knappen på fjärrkontrollen för att utföra kommandot { **PROTECT** }.
- ◆ När titeln har skyddats ändras alternativet för den **blå** knappen till { **UNPROTECT** }. Välj detta för att avbryta inställningen för skydd om så erfordras.



**TIPS:** Ingen redigering kan utföras på en skyddad titel, se sidan 51.

Tryck på **RETURN** för att gå tillbaka till föregående menyalternativ. Tryck på **EDIT** för att lämna menyn.

### Ändra titel-/skivnamnet

Ursprungligt skiv-/titelnamn skapas automatiskt av recordern. Följ stegen nedan för att ändra skiv-/titelnamn.

- 1 Sätt i en inspelad dvd-skiva i recordern.
  - Skärmbilden för miniatyrer visas. Om inte trycker du på **MENU**.
- 2 Tryck på **EDIT** på fjärrkontrollen.
  - Redigeringsmenyn visas.
- 3 Använd knapparna **↑/↓** för att välja { **Disc name** } eller { **Title name** } i menyn.
- 4 Använd knapparna **↑/↓** för att ändra tecknet/numret eller mata in ett tecken med de **alfanumeriska knapparna 0-9**.
  - Använd knapparna **←/→** för att gå till föregående eller nästa fält.
- ◆ För att växla mellan versaler och gemener trycker du på **A/a** på fjärrkontrollen.
- 5 Tryck på **ENTER** för att bekräfta ändringarna.

### Göra redigerad dvd+rw-skiva kompatibel

Med andra dvd-spelare kan eventuellt ursprungliga titlar eller dolda avsnitt visas under uppspelning av den redigerade dvd+rw-skivan. Med den här funktionen kan du göra en redigerad dvd+rw-skiva kompatibel med andra spelare.

- 1 Sätt i en inspelad dvd+rw-skiva i recordern.
- 2 Tryck på **EDIT** på fjärrkontrollen.
  - Redigeringsmenyn visas.
- 3 Använd knapparna **↑/↓** för att välja { **Compatible** } i menyn och tryck på **ENTER** för att bekräfta.
  - Om alternativet inte går att välja innebär det att skivan redan är kompatibel.

### Stänga dvd+r-skivan så den kan spelas upp

Du måste stänga en dvd+r-skiva innan du kan spela den på en annan dvd-spelare. I annat fall går det endast att spela upp dvd+r-skivan på denna recorder.

Efter att dvd+r-skivan har stängts går det inte att spela in mera på den eller redigera den. Kontrollera att du har slutfört alla inspelningar och redigeringar innan du stänger skivan.

- 1 Sätt i en inspelad dvd+r-skiva i recordern.
- 2 Tryck på **EDIT** på fjärrkontrollen.
  - Redigeringsmenyn visas.
- 3 Använd knapparna **↑/↓** för att välja { **Finalise** } i menyn och tryck på **ENTER** för att bekräfta.
- 4 Ett varningsmeddelande visas. Tryck på **ENTER** på fjärrkontrollen för att fortsätta.
  - Det kan ta mer än 30 minuter att stänga en skiva beroende på inspelningarnas längd.
  - Försök inte öppna skivfacket eller stänga av strömmen eftersom detta kan göra skivan obrukbar.
- Välj i annat fall { **Cancel** } i menyn och tryck på **ENTER** för att avbryta funktionen.

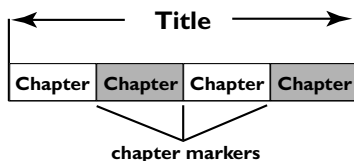
**TIPS:** Ingen redigering kan utföras på en skyddad titel, se sidan 51.

Tryck på **RETURN** för att gå tillbaka till föregående menyalternativ. Tryck på **EDIT** för att lämna menyn.

# Redigera inspelningar - inspelningsbara dvd-skivor (fortsättning)

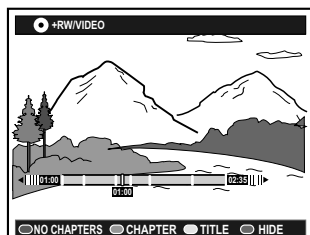
## Redigering av avsnitt

Med den här recordern kan du redigera videoinnehåll efter att det har spelast in. Det går att lägga till/ta bort kapitelmarkörer eller dölja oönskade avsnitt.

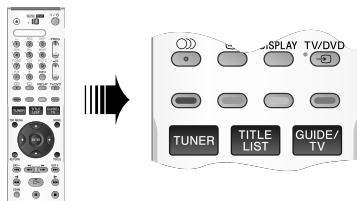


Om du spelar upp en inspelning i video-redigeringsläge spelas hela inspelningen upp inklusive de dolda bildsekvenserna.

- 1 Sätt i en inspelad dvd-skiva i recordern.
  - Skärmbilden för miniatyrer visas. Om inte trycker du på **MENU**.
- 2 Använd knapparna **↑/↓** för att välja en titel och tryck på **▷** för att starta uppspelningen.
- 3 Använd knapparna **◀◀ / ▶▶** eller **◀◀ / ▶▶** på fjärrkontrollen för att söka efter det avsnitt du vill redigera och tryck därefter på **||** (PAUS).
- 4 Tryck på **EDIT** på fjärrkontrollen.
  - Videoredigeringsmenyn visas.



- 5 Tryck på motsvarande färgkodad knapp på fjärrkontrollen för att få åtkomst till alternativen som visas längst ner i menyn.

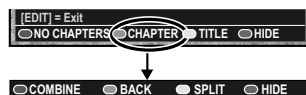


### { NO CHAPTER }

Röd knapp - Välj detta för att ta bort alla kapitelmarkeringar i aktuell titel.

### { CHAPTER }

Grön knapp - Välj detta för att ta fram redigeringsmenyn för kapitel.



### { COMBINE }

Välj detta för att kombinera det aktuella kapitlet med det tidigare kapitlet.

**OBS!** Om de två kapitlen doldes, döljs även de sammankopplade kapitlen.

### { BACK }

Välj detta för att återgå till föregående bild.

### { SPLIT }

Välj detta för att infoga en ny kapitelmarkering vid den aktuella uppspelningspunkten. Detta gör att du får åtkomst till en specifik punkt i inspelningen eller kan ställa in ett kapitel som du vill dölja.

### { HIDE } / { SHOW }

Välj detta för att dölja eller visa det aktuella kapitlet. Vid uppspelning hoppas det dolda kapitlet över.

**TIPS:** Ingen redigering kan utföras på en skyddad titel, se sidan 51.

Tryck på **RETURN** för att gå tillbaka till föregående menyalternativ. Tryck på **EDIT** för att lämna menyn.

### { TITLE }

Gul knapp - Välj detta för att ta fram redigeringsmenyn för titel.



#### { DIVIDE } - endast för dvd+rw

Välj detta för att skapa en ny titel från den aktuella uppspelningspunkten. Den befintliga titeln delas upp i två titlar.

**Varning!** När en titel har delats upp kan den inte återställas.

#### { BACK }

Välj detta för att återgå till föregående bild.

#### { THUMBNAIL }

Välj detta för att använda den aktuella scenen som miniatyrbild.

**OBS!** Vanligtvis visas den första bildrutan i en inspelning som titelns miniatyrbild.

### { HIDE } / { SHOW }

Blå knapp - Välj detta för att dölja eller visa det aktuella kapitlet.

#### Användbara tips:

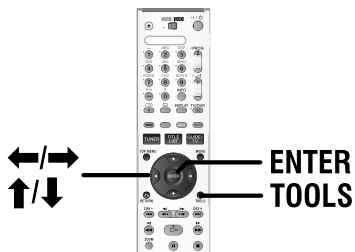
- Alla dolda kapitel spelas upp i video-redigeringsläge.
- Val av avsnitt som ska döljas eller visas kan endast utföras inom en titel.
- Det finns en begränsning för hur många kapitelmarkeringar som kan sparas för en titel och på hårddisken.

**TIPS:** Ingen redigering kan utföras på en skyddad titel, se sidan 51.

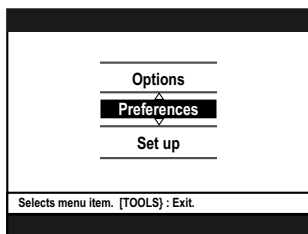
Tryck på **RETURN** för att gå tillbaka till föregående menyalternativ. Tryck på **EDIT** för att lämna menyn.

# Alternativ på systemmenyn

## Recorderinställningar



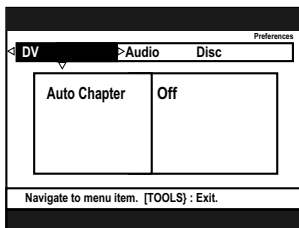
- Tryck **TOOLS** på fjärrkontrollen.
  - Menyn systeminställningar visas.
- Tryck på **↓** för att välja { **Preferences** } och därefter på **ENTER**.



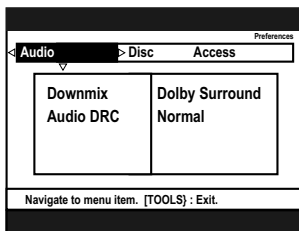
- Tryck flera gånger på **→** för att visa tillgängliga inställningsalternativ och tryck på **↓** för att välja ett alternativ.
  - Instruktioner och förklaringar till alternativen ges på följande sidor.
  - Om valet i menyn är grått innebär det att funktionen inte är tillgänglig eller att det för närvarande inte går att ändra.
- För att avsluta, tryck på **TOOLS**.

**Obs!**

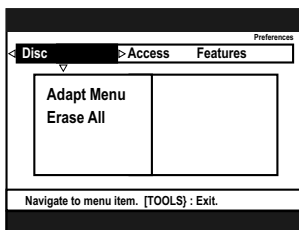
För { **Recording** }, se sidan 35



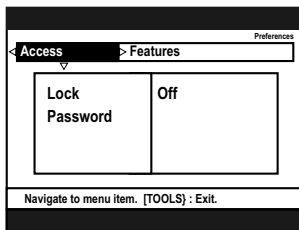
se sidan 73



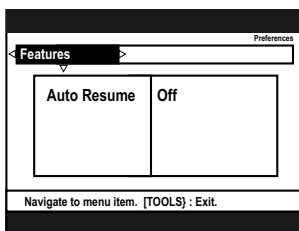
se sidan 73



se sidan 74



se sidan 74



se sidan 74



# Alternativ på systemmenyn (fortsättning)

## DV (understrukna alternativ är fabriksinställningar)

### Auto Chapter

En kapitelmarkering infogas närhelst det är ett avbrott i det inspelade materialet.

Exempelvis när inspelningen stoppats eller pausats och startats igen.

{ **On** } – Aktiverar överföring av kapitelmarkeringar från DV-band/enheten när man använder DV IN-uttaget på recorderns frontpanel för inspelning från DV-videokameran.

{ **Off** } – Inaktiverar läget för automatisk infogning av kapitelmarkeringar.

## Audio (ljud) (understrukna alternativ är fabriksens standardinställningar)

### Downmix

Denna inställning erfordras endast om du använder recorderns AUDIO OUT-kontakter för att ansluta andra ljud-/bildenheter.

{ **Normal** } – Välj detta för att höra ljud från vänster och höger ljudkanaler. Använd denna inställning om recordern är ansluten till en tv-apparat eller en stereoanläggning.

{ **Dolby Surround** } – Välj detta om den anslutna ljud-/bildenheten är kompatibel med Dolby Surround. Flerkanaligt Dolby Digital- och MPEG-2-ljud mixas till Dolby Surround-kompatibel utsignal med två kanaler.

### Audio DRC

Detta läge optimerar uppspelning av ljud med låg volym. Ljud som avges med hög volym blir mjukare och ljud som avges med låg volym tas upp till en nivå där det hörs.

{ **TV** } – Gör låga ljud tydliga även om du sänker volymen.

{ **Normal** } – Välj detta för att lyssna på surroundljud med dess fulla dynamiska område.

### Användbart tips:

- När du spelar upp dvd+r/+rw-skivor som spelats in med denna recorder på annan dvd-utrustning ställer du in Audio DRC på den dvd-utrustningen på "Off" (av) eller "Wide range" (brett område) om uppspelningsvolymen är låg

## Alternativ på systemmenyn (fortsättning)

### Skiva

#### Adapt Menu

Om en dvd+rw-skiva har spelats in med en enhet i en dator eller en annan recorder, kanske inte miniatyrbilderna visas korrekt. Med denna funktion kan du ändra skivans format till SONY-typ. När du trycker på **ENTER**, visas ett meddelande för att bekräfta åtgärden på tv-apparaten.

#### Erase All

Välj detta för att radera alla inspelningarna från den aktuella inspelningsbara dvd-skivan.

När du trycker på **ENTER**, visas ett meddelande för att bekräfta åtgärden på tv-apparaten.

Om du vill lägga till inspelningar på en dvd+rw-skiva som spelats in på en annan recorder, måste du utföra kommandot "Adapt Menu" innan du använder denna recorder.

### Access (Åtkomst) (understrukna alternativ är fabriken standardinställningar default settings)

En uppmaning om att ange ett fyrsiffrigt lösenord visas.

- När du första gången gör detta ska du använda de alfanumeriska knapparna 0-9 på fjärrkontrollen för att ange ett eget fyrsiffrigt lösenord.
- Om du glömmer bort ditt fyrsiffriga lösenord matar du in "1504". Därefter anger du ett nytt eget fyrsiffrigt lösenord och matar in samma lösenord igen för att bekräfta det.

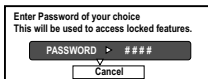
#### Lock

Med denna funktion kan du förhindra att barn tittar på vissa skivor eller inspelade titlar på hårddisken. När denna funktion är aktiverad, visas den som { LOCK } längst ner på skärmen med färgade alternativ närhelst du väljer en titel i innehållsmenyn. Du kan trycka på den **gula** knappen på fjärrkontrollen för att aktivera eller inaktivera barnlåset.

**Obs!** Denna recorder kan spara inställningarna för 50 skivor.

- { On } – Active la fonction de verrouillage parental.  
Vous devez entrer un code PIN à quatre chiffres pour lire le disque verrouillé ou le titre du HDD.
- { Off } – Tous les disques peuvent être lus.

#### Password



Använd de **alfanumeriska knapparna 0-9** för att skriva in ditt nya fyrsiffriga lösenord.

Du måste ange samma lösenord igen för att bekräfta det.

För att avbryta ändringen, trycker du på ↓ för att välja { **Cancel** } i menyn och tryck på **ENTER** på fjärrkontrollen.

### Features (Funktioner) (understrukna alternativ är fabriken standardinställningar)

#### Auto Resume

Med denna funktion kan du fortsätta spela upp skivan från den punkt där den sist stoppades. Detta kan tillämpas på de senaste uppspelade 20 dvd-skivorna och video-cd-skivorna.

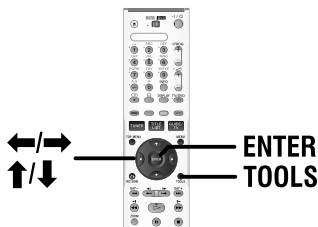
- { On } – Aktiverar läget för automatisk fortsättning.
- { Off } – Skivan startar alltid från början när du sätter i den eller startar uppspelning.

# Alternativ på systemmenyn (fortsättning)

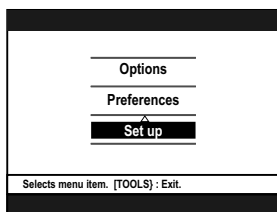
## Recorderinställning

### Innan du börjar...

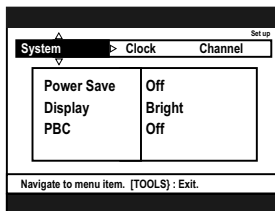
Information om hur du markerar innehållet i "Live Cache" som du vill spela in på hårddisken, finns på sidan 33. Om det inte markeras tas allt innehåll bort när du tar fram alternativet { **Set up** }.



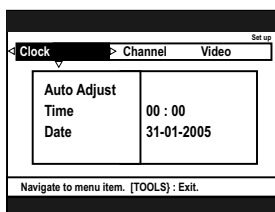
- Tryck **TOOLS** på fjärrkontrollen.
  - Menyn systeminställningar visas.
- Tryck på **↓** för att välja { **Set up** } och därefter på **ENTER**.
  - Ett varningsmeddelande visas. Tryck på **ENTER** för att fortsätta eller välj { **No** } i menyn för att avbryta funktionen.
  - Uppspelnningen pausas.



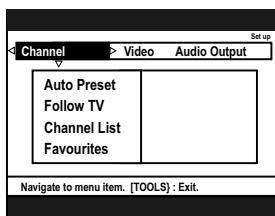
- Tryck flera gånger på **→** för att visa tillgängliga inställningsalternativ och tryck på **↓** för att välja ett alternativ.
  - Anvisningar och förklaringar av funktionerna ges på följande sidor.
  - Om valet i menyn är skuggad innebär det att funktionen inte är tillgänglig eller att det för närvarande inte går att ändra.
- För att avsluta, tryck på **TOOLS**.



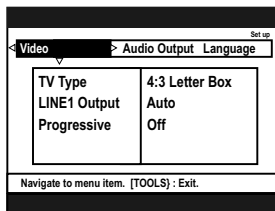
se sidan 76



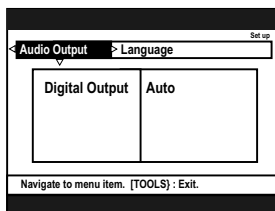
se sidan 76



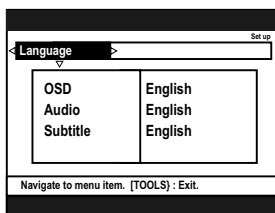
se sidan 77-78



se sidan 79



se sidan 80



se sidan 80

# Alternativ på systemmenyn (fortsättning)

## System (understrukna alternativ är fabrikens standardinställningar)

### Energispar

Detta är ett energisparläge.

- { **On** } – När du ställer recordern i standbyläge stängs displayen av för att spara energi.  
**Obs!** Om detta läge är aktiverat fungerar inte automatisk SAT (satellit)-inspelning.
- { **Off** } – Klockan visas på recorderns display om du ställer den på standbyläge.

### Visning

Välj ljusstyrkan på recorderns display.

- { **Bright** } – Normal ljusstyrka.
- { **Dark** } – Medelljusstyrka.
- { **Off** } – Stäng av displayen.

### PBC

Uppspelningskontroll - Denna funktion kan endast användas för VCD/SVCD. Det gör att du kan interaktivt spela video-cd-skivor (2.0) genom att följa menyn på displayen.

- { **Off** } – VCD/SVCD-skivan hoppar över indexmenyn och spelar upp direkt från starten.
- { **On** } – Indexmenyn (om den är tillgänglig) visas på tv-skärmen när du sätter i en VCD/SVCD.

**Obs!** Detta alternativ syns inte om en VCD/SVCD-skiva finns i skivfacket.

## Clock (understrukna alternativ är fabriksinställningar)

### Autoinställning

Tid/datum kan ställas in automatiskt på denna recorder om den lagrade tv-kanalen sänder tidssignalen.

- { **Auto** } – Recordern detekterar automatiskt den första tillgängliga kanalen som sänder tid/datum-informationen.
- { **PXX Preset Name** } – Väljer tv-kanal att använda för att sända tid-/datuminformation.
- { **Off** } – Välj detta innan du ställer in tid/datum manuellt.

### Tid

Om tid/datum är felaktigt måste du manuellt ställa in tid/datum här.

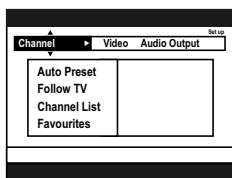
- { **00 : 00 : 00** } – Använd **↑/↓**-knapparna för att ställa in timmar och minuter och tryck på **➡** för att flytta till nästa sifferfält. Tryck på **ENTER** när du är klar.

### Datum

- { **01-01-2005** } – Använd **↑/↓**-knapparna för att ställa in dag, månad och år, och tryck på **➡** för att flytta till nästa sifferfält. Tryck på **ENTER** när du är klar.

# Alternativ på systemmenyn (fortsättning)

## Channel (Kanal)



Även om denna recorder väljer alla tillgängliga analoga tv-kanaler under grundinstallationen kan du upprepa processen senare om flera kanaler blir tillgängliga i ditt område eller om du återinstallerar recordern.

- 1 Tryck på **TOOLS** på fjärrkontrollen. Välj { **Set up** } i menyn och tryck på **ENTER**.
- 2 Tryck flera gånger på **➡** för att välja { **Channel** } och tryck på **↓** för att få åtkomst till alternativen.

**Obs!** Om SMARTLINK-anslutningen görs vid LINE 1-TV, är inte alternativen { Auto Preset }, { Follow TV } och { Channel List } tillgängliga.

### Auto Preset

Tryck på **ENTER** på fjärrkontrollen för att starta automatisk sökning av tv-kanal och byt ut alla tidigare sparade analoga tv-kanaler. Detta kan ta flera minuter.

### Follow TV

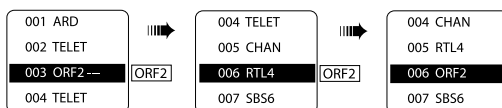
Den här funktionen är endast tillgänglig om du har anslutit denna recorder till tv-apparaten med LINE 1 - tv-scartuttaget. Det gör det möjligt för dig att ändra ordningen på tv-kanalerna som sparats i recordern för att matcha tv-apparatens ordning.

- 1) Tryck på **ENTER** för att bekräfta meddelandet på tv-skärmen, "TV 01" visas på displayen. Använd **tv-apparatens fjärrkontroll** för att välja programnummer {1} på tv-apparaten och tryck på **ENTER** på recorderns fjärrkontroll.
  - Om recordern hittar samma tv-kanal som tv-apparaten lagrar den som "P01". "TV 02" visas på displayen.
  - Om ingen videosignal tas emot från tv-apparaten visas "NO TV".
- 2) Använd **tv-apparatens fjärrkontroll** för att välja programnummer {2} på tv-apparaten och tryck på **ENTER** på recorderns fjärrkontroll. Upprepa stegen ovan tills du har tilldelat alla tv-kanaler.

**Obs!** Om du trycker på **RETURN** avbryts "Follow TV".

### Channel list

Du kanske inte tycker att sekvensen som de individuella tv-kanalerna har tilldelat till programnumren är rätt. Den här inställningen kan användas för att omorganisera tv-kanalerna.



- 1) Använd knapparna **↑/↓** för att välja tv-kanalen som du vill flytta och tryck på **ENTER** för att bekräfta.
- 2) Använd knapparna **↑/↓** för att växla tv-kanalen till önskad position och tryck på **ENTER** för att placera tv-kanalen på aktuell position.

Tryck på **ENTER** för att markera din favorit tv-kanal för snabb åtkomst genom att använda fjärrkontrollens upp/ner-knapp.

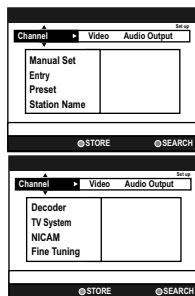
- ☒ – Tv-kanaler kan tas fram med **PROG + -** på fjärrkontrollen.
- ☐ – Tv-kanaler kan endast tas fram genom att trycker på motsvarande sifferknapp på fjärrkontrollen.

### Favourites

| Favourites |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| CH01       | <input type="checkbox"/>            |
| CH02 NBC   | <input type="checkbox"/>            |
| CH03       | <input type="checkbox"/>            |
| CH04       | <input type="checkbox"/>            |
| CH05       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| CH06 MTV   | <input type="checkbox"/>            |
| CH07       | <input type="checkbox"/>            |

# Alternativ på systemmenyn (fortsättning)

## Channel - Manual Search (Kanal - Manuell sökning)



I vissa fall hittas och lagras inte alla tillgängliga tv-kanaler under den grundläggande installationen. I detta fall, måste du manuellt söka efter och lagra de saknade eller kodade tv-kanalerna.

- 1 Tryck på **TOOLS** på fjärrkontrollen. Välj { **Set up** } i menyn och tryck på **ENTER**.
- 2 Tryck flera gånger på **➡** för att välja { **Channel** } och tryck på **↓** för att få åtkomst till alternativen.

**Obs!** Om SMARTLINK-anslutningen görs vid LINE 1-TV, kan endast alternativen { Preset }, { NICAM } och { Fine tuning } väljas.

### Manual Set

Välj manuell sökning baserat på kanaltilldelning eller inmatad frekvens { **MHz** (Frequency), **CH** (Channel), **S-CH** (Special channel)}.

**Obs!** S.Channel avser angivna hyperbandkanaler.

### Entry

- Använd de **alfanumeriska knapparna 0-9** för att mata in frekvens- eller kanalnummer och tryck därefter på **ENTER** och på den **gröna** knappen för att spara { **STORE** }.
- ELLER
- Tryck på den **blå** knappen på fjärrkontrollen för att söka { **SEARCH** }. När du har hittat rätt frekvens/kanal trycker du på den **gröna** knappen för att spara { **STORE** }.

### Preset

Använd de **alfanumeriska knapparna 0-9** för att ange kanalnumret där kanalen ska lagras (t.ex. 01), tryck därefter på **ENTER** och på den **gröna** knappen för att lagra { **STORE** }.

### Stationsnamn

Använd de **alfanumeriska knapparna 0-9** för att ange kanalnamnet, tryck sedan på **ENTER** och på den **gröna** knappen för att spara { **STORE** }. Maximalt fyra tecken för kanalnamnet.

### Decoder

Om den aktuella tv-kanalen sänds med kodade tv-signaler som endast kan visas på rätt sätt med en dekoder ansluten till kontakten LINE 3/DECODER, måste du aktivera den anslutna dekodern.

- { **On** } – Välj detta för att tilldela den anslutna dekodern till denna tv-kanal.
- { **Off** } – Stänger av dekoderfunktionen.

### Tv-system

Ställ in det tv-system som ger minsta förvrängning av bild och ljud. Se "TV System Guide" för mer information.

### NICAM

NICAM är ett digitalt ljudöverföringssystem. Det kan överföra antingen en stereokanal eller två separata monokanaler.

- { **On** } – Förbättrar ljudöverföringen för tv-kanalen.
- { **Off** } – Välj detta om mottagningen är dålig och ljudet förvrängs.

### Fine Tuning

Välj detta för att fininställa tv-kanalen manuellt om mottagningen är dålig. Använd knapparna **←/→** för att justera frekvensen och tryck på **ENTER** för att bekräfta.

# Alternativ på systemmenyn (fortsättning)

## Video (understrukna alternativ är fabriksinställningar)

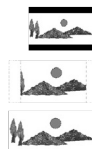
### Tv-typ

Bildformatet kan justeras för att passa din tv-apparat. Du kan även använda knappen på fjärrkontrollen för att ändra tv-typen.

{ **4:3 Letter Box** } – Visar en bred bild med svarta fält över och under bilden.

{ **4:3 Pan Scan** } – Visar en bild med full höjd och med sidorna avklippta.

{ **16:9** } – För bredbilds-tv (sidförhållande 16:9).



### LINE1 Output

Välj typ av video-utsignal som matchar videoanslutningen mellan denna recorder och tv-apparaten.

{ **RGB/Video** } – För Video- eller RGB-anslutning.

{ **S-Video** } – För S-Video-anslutning.

{ **Auto** } – Inställningen för utsignal kommer att automatiskt följa den mottagna videosignalen.

### Progressive

Innan du aktiverar progressiv skanning måste du kontrollera att tv-apparaten kan ta emot progressiva signaler (det krävs en tv-apparat för progressiv skanning), och du måste ha anslutit recordern till tv-apparaten med hjälp av Y Pb/Cb Pr/Cr (se sidan 17).

{ **On** } – Aktiverar progressivt skanningsläge.

{ **Off** } – Inaktiverar progressivt skanningsläge.

## Alternativ på systemmenyn (fortsättning)

### Audio Output (Ljudutmatning) (understrukna alternativ är fabriakens standardinställningar)

#### Digital utgång

Denna inställning erfordras endast om du använder recorderns COAXIAL/ OPTICAL OUT-uttag för att ansluta andra ljud- eller bildenheter.

- { **Auto** } – Välj detta om den anslutna enheten har en inbyggd flerkanalssdekoder som stödjer ett flerkanaligt ljudformat (Dolby Digital).
- { **PCM** } – Välj detta om den anslutna enheten inte kan avkoda flerkanaligt ljud. Systemet omvandlar flerkanaliga Dolby Digital- och MPEG-2-signaler till PCM (Pulse Code Modulation).
- { **Off** } – Välj detta för att inaktivera digital ljudutmatning. Till exempel om du använder AUDIO OUT-uttagen för att ansluta denna recorder till en tv-apparat eller ett stereosystem.

#### Användbara tips:

- MPEG2-ljud är inte tillgängligt för -VR-skivor.
- DTS-ljud för CD-DTS kan avges även om digital utmatning är inställd på PCM.

## Språk

#### OSD

Välj menyspråk för recorderns skärmvisning. Denna inställning tas från grundinstallationen.

#### Ljud

Välj ljudspråk för dvd-uppspelning.

#### Textremsa

Välj språk för undertext för dvd-uppspelning.

#### Användbara tips:

- Om det valda språket för ljud eller undertexter inte finns tillgängligt på skivan används istället skivans standardspråk.
- För vissa dvd-skivor kan språket för undertexter eller ljud endast ändras via dvd-skivans meny.



## Allmän information

### Ställa in funktionen progressiv skanning

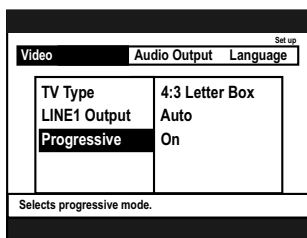
(endast för tv-apparater med progressiv skanning)

Vid progressiv skanning visas dubbelt så många bildrutor per sekund som för en interlace-bild (vanligt normalt tv-system). Med nästan dubbelt så många linjer ger progressiv skanning högre bildupplösning och bildkvalitet.

#### Innan du börjar...

- Säkerställ att du har anslutit denna recorder till en tv-apparat med progressiv skanning med Y Pb/Cb Pr/CR-anslutning (se sidan 17).
- Säkerställ att du har slutfört grundinstallationen och grundinställningen.

- 1 Sätt på tv:n och välj rätt program-nr för recordern (t.ex. "EXT", "0", "AV").
- 2 Starta recordern och tryck på **TOOLS** på fjärrkontrollen.
  - Menyn systeminställningar visas.
- 3 Tryck på **↓** för att välja { **Set up** } och tryck på **→** för att välja { **Video** }.
  - Ett varningsmeddelande visas. Tryck på **ENTER** för att fortsätta.



- 4 Tryck på **↓** för att välja { **Progressive** } och tryck på **→** för att bekräfta. Tryck på **↓** för att välja { **On** }.
  - Läs instruktionerna på tv-skärmen och bekräfta din åtgärd genom att trycka på **ENTER**.
  - Inställningen är nu slutförd och du kan visa högkvalitetsbilden.

- ♦ Välj i annat fall { **Cancel** } och tryck på **ENTER** för att gå tillbaka till föregående meny.

- 5 Tryck på **TOOLS** för att lämna meny.

#### Om ingen bild visas:

- 1 Ta bort recorderns elsladd **~MAINS** från eluttaget.
- 2 Håll nere **◀◀** på recordern medan du sätter i elsladden **~MAINS** i eluttaget.

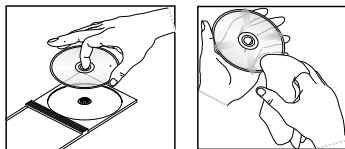
#### Användbart tips:

- Det finns en del tv-apparater med progressiv skanning och High-Definition som inte är helt kompatibla med denna enhet, vilket ger en onaturlig bild vid uppspelning av dvd-videoskivor i läget för progressiv skanning. Stäng i så fall av funktionen för progressiv skanning på både recordern och tv-apparaten.

### Rengöra skivor

Vissa problem kan uppstå (bilen fryser, avbrott i ljudet, bilden förvrängs) på grund av att skivan inuti enheten är smutsig. För att undvika dessa problem ska skivor rengöras regelbundet.

För att rengöra en skiva använder du en rengöringsduk av mikrofiber och torkar skivan från mitten och ut till den yttre kanten i en rak linje.



#### VIKTIGT!

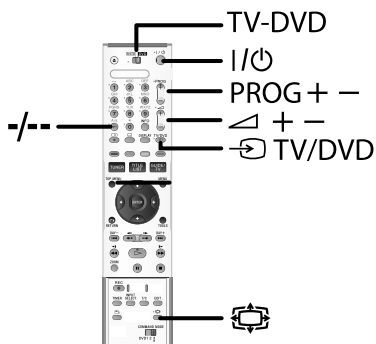
Använd inga lösningsmedel som tvättbensin, thinner, rengöringsmedel som finns i handeln eller antistatiska sprejer avsedda för skivor.

Om elsladden dras ut eller ett strömavbrott inträffar under inspelning till en inspelningsbar dvd-skiva kan skivan bli dålig.

# Konfigurera fjärrkontrollen

## Styra tv-apparaten med fjärrkontrollen

Du kan justera fjärrkontrollens signal så att du kan styra tv-apparaten med den. Om du ansluter recordern till en AV-förstärkare/mottagare kan du använda den medföljande fjärrkontrollen för att styra volymen på förstärkaren/mottagaren.



- 1 Skjut **TV-DVD**-omkopplaren till TV.
- 2 Håll nere **I/⏻** medan du använder de **alfanumeriska knapparna 0-9** för att ange tv-apparatens tillverkningskod (se tabellen nedan).

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

**Obs!** Om mer än en kod finns angiven försök att ange dem en åt gången tills du hittar den som fungerar med din tv-apparat.

## 3 Släpp **I/⏻**.

När **TV-DVD-omkopplaren** är inställd på TV fungerar fjärrkontrollen på följande sätt:

| Knappar                        | Funktioner                                                   |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>I/⏻</b>                     | Sätter på eller stänger av tv-apparaten                      |
| <b>∇ + / -</b>                 | Justerar volymen på tv-apparaten                             |
| <b>PROG + / -</b>              | Väljer tv-programmet på tv-apparaten                         |
|                                | Växlar till eller från bredbildsläge på en Sony bredbilds-tv |
| <b>TV/DVD</b>                  | Växlar tv-apparatens ingångskälla                            |
| <b>Sifferknappar och -/--*</b> | Väljer programposition på tv-apparaten                       |

**Obs!** \* Om du använder sifferknapparna för att välja positionen för tv-program, trycker du på **-/--** följt av sifferknapparna för det två-siffriga numret.

### Användbara tips:

- Knapparna med en orange prick intill kan användas för att styra tv-apparaten när TV-DVD-omkopplaren är inställd på TV.
- Beroende på den anslutna enheten kan du eventuellt inte styra tv-apparaten eller AV-förstärkaren/mottagaren med vissa eller en del av knapparna som nämns ovan.
- Om du anger ett nytt kodnummer tas det tidigare angivna kodnumret bort.
- Om du byter ut batterierna på fjärrkontrollen kan kodnumret återställas till standardinställningen. Ställ in lämpligt kodnummer igen.

### Använda **TV/DVD-knappen** (endast för Scart-anslutningar)

**TV/DVD-knappen** växlar mellan recordern och den senaste ingångskällan som valts på tv-apparaten. Rikta fjärrkontrollen mot recordern när du använder den här knappen. Knappen fungerar även om **TV-DVD-omkopplaren** är inställd på DVD.

När du ansluter recordern till tv-apparaten via scartutttaget, ställs tv-apparatens ingångskälla automatiskt till recordern när du startar uppspelning. För att visa en annan källa trycker du på **TV/DVD-knappen** för att växla till tv-apparatens ingångskälla.

# Konfigurera fjärrkontrollen (fortsättning)

## Styra volymen på AV-förstärkaren/-receivern med fjärrkontrollen

- 1 Skjut **TV-DVD-omkopplaren** till DVD.
- 2 Håll nere **I/⏻** medan du använder de **alfanumeriska knapparna 0-9** för att ange tillverkningskoden (se tabellen nedan) för AV-förstärkaren/mottagaren.

| Tillverkare | Kodnummer      |
|-------------|----------------|
| Sony        | 78, 79, 80, 91 |
| Denon       | 84, 85, 86     |
| Kenwood     | 92, 93         |
| Onkyo       | 81, 82, 83     |
| Pioneer     | 99             |
| Sansui      | 87             |
| Technics    | 97, 98         |
| Yamaha      | 94, 95, 96     |

**Obs!** Om mer än en kod finns angiven försök att ange dem en åt gången tills du hittar den som fungerar med din förstärkare/mottagare.

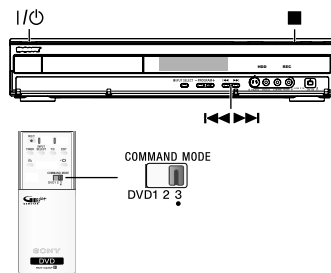
- 3 Släpp **I/⏻**.
  - Knapparna **△ + / -** styr AV-förstärkarens volym.
  - Om du vill styra tv-apparatens volym, skjut du **TV-DVD-omkopplaren** till TV.

### Användbart tips:

- Om du vill styra tv-apparatens volym även om TV/DVD-omkopplaren är inställd på DVD, upprepar du stegen ovan och anger kodnumret "90" (standard).

## Ställa in en annan fjärrkommandokod

Om du har mer än en Sony AV-produkt (t.ex. dvd-spelare, recorder), kan den medföljande fjärrkontrollen störa dina andra Sony AV-produkter. Ställ in numret för kommandoläge för denna recorder och den medföljande fjärrkontrollen på ett som skiljer sig från övriga Sony AV-produkter.



### Innan du startar kontrollerar du att:

- 1) Nedladdningen av information för TV-tablån (EPG) är slutförd.
- 2) Stäng av externa enheter som är anslutna till denna recorder (om det finns några).
- 3) Ingen skiva finns i recorderns skivfack.
- 4) Ingen anslutning finns till SMARTLINK TV.
- 5) Ingen timerinspelning ska starta snart.

- 1 Tryck på **I/⏻** för att ställa recordern i standbyläge under minst **två (2) minuter**.
- 2 Tryck **■ (STOP)** på recordern till "MODE 3" (eller den sist valda inställningen) visas på displayen på framsidan.
- 3 Tryck på **◀◀** or **▶▶** för att ändra kommandoläge och tryck på **■ (STOP)** för att bekräfta.
- 4 Skjut **COMMAND MODE-omkopplaren** på fjärrkontrollen så att den motsvarar det läge du har valt ovan.

### Återgå till föregående steg

- ◆ Tryck på **RETURN**.

### Användbart tips:

- Om recordern kopplas bort från strömförsörjningen återgår kommandokoden till standardinställning (DVD3).

# Felsökning

## WARNING!

Du ska under inga omständigheter försöka reparera systemet själv eftersom detta upphäver garantin. Öppna inte systemet eftersom det finns risk för elektriska stötar.

Om ett fel inträffar, kontrollerar du första punkterna som visas nedan innan du skickar in systemet för reparation. Om du inte kan åtgärda ett problem med hjälp av dessa råd, kontaktar du återförsäljaren eller SONY för att få hjälp.

| Problem (allmänt)                                                     | Åtgärd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingen ström.                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tryck på knappen I/⏻ på recorderns framsida för att starta systemet.</li> <li>Kontrollera att eluttaget är strömförande.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Meddelandet "IS THE TV ON?" (Är tv-apparaten på?) visas på displayen. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Denna recorder fungerar inte innan du har slutfört den första installationen. Läs kapitel "Steg 3: Installation och inställning" för detaljerad information.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Knapparna på recordern fungerar inte.                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Det finns ett tekniskt problem. Koppla bort recordern från eluttaget under 30 sekunder och anslut den igen. Om recordern fortfarande inte fungerar återställer du den till fabriksinställningarna:               <ol style="list-style-type: none"> <li>Koppla bort recordern från eluttaget.</li> <li>Tryck och håll nere knappen I/⏻ på recorderns framsida medan du återansluter den till eluttaget.</li> <li>Släpp knappen I/⏻ när meddelandet "IS THE TV ON?" (Är tv-apparaten på?) visas på displayen. All information som finns lagrad i minnet (program, tid) raderas. Du måste återställa recorderns inställningar efter att du har slutfört grundinstallationen.</li> </ol> </li> </ul> |
| Fjärrkontrollen fungerar inte.                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Olika kommandolägen ställs in för recordern och fjärrkontrollen. Ställ in samma kommandoläge (sidorna 82-83). Standard kommandoläge för denna recorder och den medföljande fjärrkontrollen är "DVD3".</li> <li>Fjärrkontrollens tillverkningskod återgår till standardinställningen om du byter ut batterierna. Återställ koden (sidan 82). Rikta fjärrkontrollen direkt mot sensorn på recorderns framsida (inte mot tv-apparaten).</li> <li>Ta bort alla föremål mellan recordern och fjärrkontrollen.</li> <li>Batterierna är svaga, byt ut batterierna.</li> <li>Ställ TV/DVD-omkopplaren på DVD.</li> </ul>                                                                                  |
| Inget ljud.                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera recorderns ljudanslutning. Läs kapitlet "Grundläggande anslutningar – Ansluta ljudkablarna" för mer information.</li> <li>Ställ in den analoga eller digitala utgången korrekt baserat på enheten som du har anslutit till denna recorder. Läs kapitel "Alternativ på systemmenyn – Audio" eller "Alternativ på systemmenyn – Audio Output" för detaljerad information.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Problem (allmänt)                                                                            | Åtgärd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ingen bild.</b>                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Starta tv-apparaten och ställ in rätt videoingångskanal för recordern. Du kan gå till kanal 1 på tv-apparaten och därefter trycka på bläddra-kanaler-nedåt-knappen på tv-apparatens fjärrkontroll tills du ser tv-programmet.</li> <li>– Kontrollera videoanslutningen mellan recordern och tv-apparaten.</li> <li>– Det kan bero på att recorderns inställning för videoutgång inte överensstämmer med videoanslutningen. Du kan återställa recordern på följande sätt:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Koppla bort recorderns elsladd från eluttaget.</li> <li>2) Håll nere <b>◀◀</b> på recordern medan du återansluter elsladden till eluttaget.</li> </ol> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Ingen tv-signal tas emot från recordern.</b>                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kontrollera antenn- eller kabel-tv-signalen.</li> <li>– Installera tv-kanalen. Läs kapitlet "Alternativ på systemmenyn – Channel – Auto Preset" för mer information.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Meddelandet "Disc contains unknown data" (Skivan innehåller okänd information) visas.</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Detta meddelande kan visas om du sätter i en skiva som inte har stängts. Dvd+r-skivor som inte har stängts är mycket känsliga för fingeravtryck, damm och smuts. Detta kan orsaka problem under inspelning. För att använda skivan igen gör du följande:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Kontrollera att skivytan är ren.</li> <li>2) Tryck på OPEN CLOSE på recordern för att öppna skivfacket.</li> <li>3) Sätt i skivan men stäng inte facket.</li> <li>4) Håll ner sifferknapp {5} på fjärrkontrollen tills facket stängs. Recordern startar reparationsprocessen.</li> <li>5) Om skivan är återställd visas miniatyrbilden. Observera följande:                 <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fel under inspelning: Titeln saknas eventuellt.</li> <li>– Fel inträffade under byte av titel/miniatyrbild: Ursprunglig titel/miniatyrbild kan synas.</li> <li>– Fel under avslutning: Det verkar som om skivan inte har stängts.</li> </ul> </li> </ol> </li> </ul> |
| <b>"X" visas längst ner på tv-skärmen.</b>                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ingen antenssignal mottogs för den aktuella kanalen eller ingen videosignal mottogs från extern ingångskanal (LINE 1, LINE2, LINE3, DV).</li> <li>– Kontrollera antennens anslutning.</li> <li>– Kontrollera anslutningen och starta den anslutna enheten.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Meddelandet "NO SIGNAL" (Ingen signal) visas.</b>                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kontrollera att kabeln är ordentligt ansluten.</li> <li>– Om en inspelning har gjorts med en videobandspelare ändrar du spårning (tracking) på videobandspelaren.</li> <li>– Denna recorder kan eventuellt inte känna igen videoinsignaler om signalen är svag eller inte överensstämmer med tillämpliga standarder.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

# Felsökning (fortsättning)

| Problem (Uppspelning)                                                       | Åtgärd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skivan går inte att spela upp.</b>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Sätt i skivan med etiketten vänd uppåt.</li> <li>– Barnlåset är på. Läs kapitlet "Alternativ på Tools-menyn - Access - Lock" för mer information.</li> <li>– Fel regionskod Dvd-skivan måste vara kodad för ALLA regioner eller för region 2 för att kunna spelas på denna recorder.</li> <li>– Det finns inget inspelat material på skivan eller fel skivtyp. Läs kapitlet "Skivuppspelning – skivor som kan spelas" för mer information.</li> <li>– Kontrollera så skivan inte är repad eller böjd. Rengör skivan eller använd en ny skiva.</li> <li>– Kontrollera om skivan är skadad genom att prova en annan skiva.</li> </ul> |
| <b>Bilden förvrängs eller är svartvit under uppspelning.</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Skivan har inte rätt färg-tv-system (PAL/NTSC).</li> <li>– Skivan är smutsig. Rengör skivan.</li> <li>– Ibland kan det uppstå viss förvrängning av bilden. Det är helt normalt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Det finns bild- eller ljudstörningar med tv-mottagningen.</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kontrollera signalen från antennen eller kabel-tv:n.</li> <li>– Finjustera tv-kanalinställningen. Läs kapitlet "Alternativ på System-menyn – manuell kanalsökning" för mer information.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Förvrängt ljud kommer från en ansluten hifi-högtalare.</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Anslut inte några kablar från denna recorder till "Phono"-ingången på din förstärkare.</li> <li>– Om du spelar en DTS CD-skiva måste du använda COAXIAL- eller OPTICAL-DIGITAL AUDIO OUTPUT-uttaget på denna recorder för att ansluta till Hi-Fi-systemet eller förstärkare. Om Hi-Fi-systemet eller förstärkaren inte stödjer DTS, kan ljudförvrängning uppstå.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Den inspelade dvd-skivan kan inte spela upp på en annan dvd-spelare.</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Om en inspelning är för kort kan det inträffa att en dvd-spelare inte kan detektera den. Observera följande "kortaste inspelningstider".<br/> Inspelningssläge: {HQ} – 5 minuter, {SP} – 10 minuter, {LSP} – 13 minuter, {LP} – 15 minuter, {EP} – 20 minuter, {SLP} – 30 minuter, {SEP} – 30 minuter.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Problem (Uppspelning)                                                                                            | Åtgärd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Meddelandet "Insert recordable disc" (sätt i inspelningsbar skiva) visas.</b>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Antingen fanns ingen skiva i recordern eller så kan skivan i recordern inte användas för inspelningar. Sätt i en spelningsbar dvd-skiva (DVD+R, DVD+RW, eller DVD+R Double Layer).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Meddelandet "Collision" (kollision) visas.</b>                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Timerinspelningen överlappar med en annan timerinspelning.</li> <li>– Om du ignorerar denna varning kommer den programmerade inspelning som har den första starttiden att starta först.</li> <li>– Ändra informationen för en av de två inspelningarna.</li> <li>– Ta bort en av de två inspelningarna.</li> </ul>                                                                                                                                      |
| <b>Inspelningarna görs inte så som de schemalagts. Det går inte att göra nya inspelningar.</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tv-kanalen som du vill spela in är inte lagrad eller du valde fel programnummer. Kontrollera lagrade tv-kanaler.</li> <li>– Du måste återställa timerinspelningen när klockinställningarna har justerats.</li> <li>– Du kan inte använda recordern för att kopiera copyrightskyddat material (dvd-skivor eller videoband) på en inspelningsbar dvd-skiva, "COPY PROTECT" visas.</li> </ul>                                                              |
| <b>Fel tv-kanal avkodades (spelades in) när du hade programmerat en inspelning med ShowView-systemet.</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>– "VPS/PDC" är aktiverad men "VPS/PDC"-tiden är fel. Ange exakt "VPS/PDC"-tid. <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Ange ShowView-programmeringsnumret för önskad tv-kanal.</li> <li>2) Tryck på ENTER för att bekräfta.</li> <li>3) Kontrollera kanalnumret i inmatningsfältet {Ch.}. Om detta inte motsvarar önskad tv-kanal, välj detta inmatningsfält och ändra kanalnumret.</li> <li>4) Tryck på ENTER för att bekräfta.</li> </ol> </li> </ul> |
| <b>Bilden är otydlig och ljusstyrkan varierar när man kopierar dvd-videoskivor eller förinspelade videoband.</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Detta inträffar om du försöker kopiera dvd-skivor eller videoband som har kopieringsskyddats. Trots att bilden på tv-apparaten är fin, är det inspelade materialet på den inspelningsbara dvd-skivan är felaktigt. Denna störning går inte att undvika med kopieringsskyddade dvd-skivor eller videoband.</li> <li>– Den inspelningsbara dvd-skivan har en begränsad inspelningstidslängd, använd en ny skiva för inspelning.</li> </ul>                |

# Vanliga frågor

## Vilken typ av skiva ska jag använda att spela in på?

Det går endast att spela in på skivor med formaten DVD+R, DVD+RW eller DVD+R DL. DVD+R/RW är det mest kompatibla inspelningsbara dvd-formatet på marknaden idag. De är helt kompatibla med de flesta existerande dvd-videospelare och dvd-romenheter i datorer.

## Vilken kapacitet har skivor med formaten DVD+R och DVD+RW?

4,7 GB, eller motsvarande sex cd-skivor. Du bara lagra en timmes inspelning på en skiva med den högsta kvaliteten (DVD-standard) och cirka 8 timmars inspelning med den lägsta kvaliteten (VHS-standard).

## Vad är skillnaden mellan formaten DVD+R och DVD+RW?

DVD+R innebär att det går att spela in en gång på skivan och DVD+RW innebär att det går att spela in flera gånger på skivan. Med DVD+R kan du spela in flera sessioner på samma skiva. Men när skivan är full kan du inte spela in mer på den. Med DVD+RW kan du bokstavligen spela över samma skiva hundratal gånger.

## Vad är DV IN-uttag?

DV (digital video) IN-uttaget på den här recordern är en i.LINK-kompatibel ingång. Du kan ansluta en DV-utrustad kamera till den här recordern med en DV-kabel för att kopiera digital bild, digitalt ljud och data.

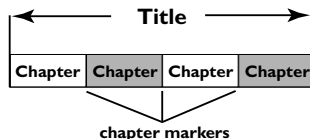
- Den här recordern är endast kompatibel med kameror med DV-format (DVC-SD). Digitala satellitmottagare och digitala videobandspelare är inte kompatibla.
- Det går inte att ansluta mer än en DV-kamera åt gången till den här recordern.
- Det går inte att styra recordern från extern utrustning som anslutits via DV IN-uttaget.
- Det går inte att spela in innehållet från den här recordern till en DV-kamera via DV IN-uttaget.

## Kan jag kopiera ett videoband eller en dvd-skiva från en extern spelare?

Ja, men endast om videobandet eller dvd-skivan inte är skrivskyddad.

## Vad är titlar och kapitel?

En dvd-skiva innehåller titlar och kapitel, liknande titlar och kapitel i en bok. En titel är ofta en hel film och är uppdelad i kapitel, eller individuella scener i filmer.



Program är inspelade som en enda titel. De kan bestå av ett kapitel eller några kapitel i en titel beroende på inspelningsinställningarna.

## Hur ställer jag in titlar och kapitel?

Recordern skapar automatiskt en ny titel varje gång du startar en ny inspelning. Du kan därefter manuellt lägga till kapitel till dessa inspelningar eller se till att de infogas automatiskt med angivna intervall.

## Vad gör när du "stänger" en skiva?

När du stänger en skiva läses den och det går inte längre att spela in på den. Detta erfordras endast för en dvd+r-skiva och den är därefter kompatibel med så gott som alla dvd-spelare. För att avsluta en skiva utan att stänga den stoppar du helt enkel inspelningen och matar ut den. Det går fortfarande att spela in på skivan om det finns mer utrymme för inspelningar.

## Hur bra är inspelningskvaliteten?

Det finns några kvalitetsnivåer att välja bland, vilka sträcker sig från "HQ" (en timmes inspelning) till "SEP" (8 timmars inspelning med VHS-kvalitet) på en inspelningsbar dvd-skiva.

| Recording Mode             | Hours of recordings can be stored on the HDD or an empty DVD recordable disc. |                  |                       |              |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|--------------|
|                            | HDD                                                                           | DVD+R/<br>DVD+RW | DVD+R<br>Double Layer |              |
| <b>HQ</b> (high quality)   | 31                                                                            | 47               | 1                     | 1hr 55mins   |
| <b>SP</b> (standard mode)  | 62                                                                            | 95               | 2                     | 3hrs 41mins  |
| <b>LSP</b>                 | 78                                                                            | 119              | 2.5                   | 4hrs 37mins  |
| <b>LP</b>                  | 94                                                                            | 143              | 3                     | 5hrs 32mins  |
| <b>EP</b>                  | 125                                                                           | 191              | 4                     | 7hrs 23mins  |
| <b>SLP</b>                 | 157                                                                           | 287              | 6                     | 11hrs 05mins |
| <b>SEP</b> (long duration) | 250                                                                           | 400              | 8                     | 14hrs 48mins |



**Analog:** Ljud som inte har omvandlats till siffror. Analoga ljud varierar medan digitalt ljud har specifika siffervärden. Dessa uttag sänder ljud via två kanaler, vänster och höger.

**AUDIO OUT-uttag:** Röda och vita kontakter på systemets baksida som avger ljud till ett annat system (tv, stereo osv.).

**Digital:** Ljud som har omvandlats till siffror. Digitalt ljud är tillgängligt om du använder uttagen DIGITAL AUDIO OUT COAXIAL eller OPTICAL. Dessa uttag avger ljud via flera kanaler istället för bara två kanaler som analoga gör.

**Dolby Digital:** Ett surroundljuds-system som utvecklats av Dolby Laboratories och som består av upp till sex kanaler med digitalt ljud (fram vänster och höger, surround vänster och höger, mitt och subwoofer).

**DTS:** Digital Theatre Systems. Den här tekniken överensstämmer med flerkanaligt surroundljud. Den bakre kanalen är stereo och det finns en diskret subwooferchannel i detta format. Bra kanalseparation uppnås eftersom all kanalinformation spelas in separat, och liten försämring sker eftersom all bearbetning av kanalinformation sker digitalt.

**Hårddisk:** Detta är ett masslagringsenhet som används i datorer etc. Skivor är platta, runda, styva plattor som är belagda med ett tunt magnetiskt medium. Magnetiska huvuden registrerar information på de snabbt snurrande skivorna. Det gör det möjligt att läsa och skriva stora mängder information med hög hastighet.

**JPEG:** Ett mycket vanligt format för digitala stillbilder. Ett komprimeringssystem för stillbilder som utarbetats av Joint Photographic Expert Group, vilket ger små försämringar vad gäller bildkvaliteten trots dess höga komprimeringsgrad.

**Kapitel:** Delar av en bild eller ett musikstycke på en dvd-skiva som är mindre än titlar. En titel består av flera kapitel. Varje kapitel tilldelas ett kapitelnummer som gör att du kan lokalisera kapitlet du söker efter.

**MP3:** Ett filformat med ett komprimeringssystem för ljuddata. "MP3" är en förkortning av Motion Picture Experts Group 1 (or MPEG-1) Audio Layer 3. Med MP3-formatet rymmer en cd-r- eller cd-rw-skiva cirka 10 gånger mer information än en vanlig cd-skiva.

**MPEG:** Motion Picture Experts Group. En samling komprimeringssystem för digitalt ljud och digital video.

**PBC:** Playback Control (uppspelningskontroll). Syftar på signaler inspelade på video-cd- eller SVCD-skivor för att kontrollera uppspelning. Med hjälp av menyer inspelade på en Video CD- eller SVCD-skiva som stödjer PBC kan du spela upp eller söka interaktivt.

**PCM:** Pulse Code Modulation (puls-kodmodulering). Ett kodningssystem för digitalt ljud.

**Progressiv skanning:** Vid progressiv skanning visas dubbelt så många bildrutor per sekund som i ett vanligt tv-system. Det ger högre bildupplösning och kvalitet.

**Regionkod:** Ett system som gör att skivor som spelas endast kan spelas upp i den region som angivits. Enheten spelar endast skivor med motsvarande regionkoder. Enhetens regionkod visas på produktetiketten. Vissa skivor är kompatibla med mer än en region (eller alla (ALL) regioner)

**S-Video:** Ger en klar bild genom att sända separata signaler för luminans och färg. Du kan endast använda S-Video om tv-apparaten har ett S-Video In-uttag.

**Sidförhållande:** Förhållandet mellan vertikal och horisontell storlek för en visad bild. Horisontellt förhållande jämfört med vertikalt förhållande för en konventionell tv-apparat är 4:3 och för en bredbilds tv-apparat 16:9.

**Skivmeny:** En skärmvisning som förberetts för att tillåta val av bilder, ljud, undertexter, flera vinklar osv inspelade på en dvd-skiva. **Titel:** Det längsta avsnittet i en film eller musik som finns på en dvd-skiva. Varje titel tilldelas ett titelnummer, vilket gör det lätt att hitta den titel du önskar.

**Stänga:** Ett förfarande som gör att det går att spela upp en inspelad dvd±r- eller cd-r-skiva på en enhet som kan spela en sådan skiva. Du kan stänga dvd±r-skivor på denna enhet. Efter stängning går det endast att spela upp skivan och det går inte längre att spela in på den eller redigera den.

**Titel:** Det längsta avsnittet i en film eller musik som finns på en dvd-skiva. Varje titel tilldelas ett titelnummer, vilket gör det lätt att hitta den titel du önskar.

**VIDEO OUT-uttag:** Gul kontakt på systemets baksida som avger dvd-video till en tv-apparat.

# Symboler/meddelanden på displayen

Följande symboler/meddelanden kan visas på recorderns display.

- **0000**  
Flerfunktionsdisplay/textrad
  - Titel/spårnummer
  - Total/förfluten/återstående titel-/spårtid
  - Skiv-/titelnamn
  - Fel- och varningsmeddelanden
  - Ytterligare information beträffande skivan
  - TV-kanalnummer eller videokälla
  - Klocka (visas i standbyläge).
  - TV-programtitel
- ◆ **DVD**  
Den för tillfället aktiva källan är en optisk skiva.
- ◆ **⌚**  
En timerinspelning har programmerats eller är aktiv.
- ◆ **TV**  
Tar emot insignalen från LINE3/DECODER-scart.
- ◆ **DIRECT**  
Direktinspelning pågår.
- ◆ **SAT**  
Recordern är förberedd för satellitinspelning.
- ◆ **PROGRESSIVE**  
Videoutsignalen är av kvaliteten progressiv skanning.
- ◆ **HDD**  
Den för tillfället aktiva källan är hårddisken.
- ◆ **[[LOCKE]]**  
Skivfacket kan inte öppnas eller stängas på grund av mekaniska hinder.
- ◆ **CHAPTER FULL**  
Det maximala antalet kapitel per titel/skiva har nåtts. Det maximala antalet kapitel per titel är 99 och 255 per skiva.
- ◆ **COMPATIBLE**  
Recordern är upptagen med att göra ändringar för att göra skivan dvd-kompatibel.
- ◆ **CLOSE**  
Skivfacket stängs.
- ◆ **COPY PROTECT**  
Dvd-skivan/videokassetten som du försöker kopiera är kopieringsskyddad.
- ◆ **DISC ERR**  
Ett fel inträffade när titeln skrevs. Rengör skivan eller använd en ny skiva om detta händer ofta.
- ◆ **DISC FULL**  
Skivan är full. Det finns inget lagringsutrymme för nya inspelningar.
- ◆ **DISC UPDATE**  
Hela skivan raderas.
- ◆ **DISC WARN**  
Ett fel inträffade när titeln skrevs. Inspe­lingen fortsätter, men felet hoppas över.
- ◆ **EMPTY DISC**  
Den isatta skivan är ny eller har raderats fullständigt (inget inspelat material).
- ◆ **EMPTY TITLE**  
En tom titel valdes.

# Symboler/meddelanden på displayen (fortsättning)

- ◆ *FINALISE*  
DVD+R-skivan håller på att stängas.  
Förloppsindikatoren på displayen visar statusen för stängningsprocessen.
- ◆ *INFO DVD*  
Informationen om den isatta dvd-skivan visas på tv-apparaten.
- ◆ *INFO WRITE*
  - När den första inspelningen slutförts på en ny skiva, skapas menystrukturen.
  - Skivan uppdateras när redigeringen är klar.
- ◆ *INSTALL*  
Efter automatisk kanalsökning, visas menyn för att ställa in tid/datum på tv-apparaten.
- ◆ *IS THE TV ON?*  
Recordern är för närvarande i det första installationsläget. Sätt på tv-apparaten och recordern, läs kapitlet "Installation och inställning" i bruksanvisningen.
- ◆ *LOAD*  
Skivan detekteras av recordern.
- ◆ *MENU UPDATE*  
Efter en lyckad inspelning, uppdateras listan med skiv innehåll.
- ◆ *NO DISC*  
Ingen skiva har satts i. Om en skiva har satts i, då är det möjligt att skivan inte kan läsas.
- ◆ *NO SIGNAL*  
Ingen signal eller dålig signalstyrka.
- ◆ *OPEN*  
Skivfacket öppnas.
- ◆ *PAL*  
En skiva med PAL-inspelningar har satts i och ett försök gjordes att spela in en NTSC-signal. Sätt i en ny skiva eller använd en skiva som innehåller NTSC-inspelningar.
- ◆ *PHOTO MMM/NNN*  
Nummer för det aktuella fotot (för fotoläge). MMM representerar ordningen för det aktuella fotot, NNN representerar det totala antalet foton i albumet. Om numret överstiger 999, visas "999" istället.
- ◆ *POST FORMAT*  
Skivan förbereds efter att menystrukturen har skapats.
- ◆ *POWER OFF*  
Recordern har stängts av.
- ◆ *PROTECTED*  
Titeln är kopieringsskyddad och kan inte spelas in.
- ◆ *RECORDING*  
En recording pågår för tillfället.
- ◆ *SONY DVD*  
Recordern har satts på.
- ◆ *UNRECORDABLE*  
En skiva med NTSC-inspelningar har satts i och ett försök gjordes att spela in en PAL-signal. Sätt i en ny skiva eller använd en skiva som innehåller PAL-inspelningar.
- ◆ *VCD*  
En VCD-skiva har satts i recordern.
- ◆ *BUSY*  
Vänta tills detta meddelande försvinner.  
Recordern är upptagen med att behandla en åtgärd.

# Specifikation

## Skivtyper

- Spela in: DVD+R DVD+R dubbla lager, DVD+RW
- Spela upp: DVD-Video, MP3-CD, CD-R/CDRW, Video CD/SVCD, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW (videoläge och stängd), bild-CD, ljud-CD

## Spela in video

- Inspelningssystem: PAL
- Komprimeringsformat: MPEG2, MPEG1
- Ljudkomprimering: Dolby Digital

## Spela upp video

- Komprimeringsformat: MPEG2, MPEG1
- Uppspelningssystem för videokviva: NTSC, PAL

## Spela upp ljud

- Komprimeringsformat: Dolby Digital, MP3, MPEG2 flerkanaligt, PCM
- MP3-bithastighet: 32-256 kbit/s och VBR

## Lagringsmedia

- Hårddiskkapacitet:
  - RDR-HX717: 160 GB
  - RDR-HX919: 250 GB
- Förbättrad inspelning för hårddisk: "Live Cache", Chasing playback

## Tuner/mottagning/överföring

- Tv-system: PAL, SECAM
- Antenningång: 75 ohm koaxial (IEC75)

## Anslutning

- Anslutningar på baksidan
  - Antenningång
  - Antennutgång
  - LINE1-TV (CVBS, S-Video/RGB-ut)
  - LINE3/DECODER (CVBS, S-Video/RGB-in)
  - Progressiv komponentvideo ut
  - S-Video-ut
  - Video-ut
  - Ljud vänster/höger ut
  - Digitalt ljud ut (koaxial/optisk)
  - G-LINK (del av GUIDE Plus+)
- Anslutningar på framsidan
  - DV-ingång (i.LINK)
  - S-Video-in
  - Video-in
  - Ljud vänster/höger in

## Lättanvändlighet

- Förbättrad programmering/timer:
  - Automatisk satellitinspelning
  - Månd-fred/upprepat veckoprogram
  - Manuell timer
  - OTR (One-Touch Recording)
  - VPS/PDC-inspelningskontroll
  - ShowView
  - IR-kontroll för extern mottagare
- Programmerbara händelser: 25
- Skrivbibliotek: Upp till 9000 titlar och 999 skivor.
- Barnskydd: Barnlås
- Klocka: Intelligent klocka
- Digital innehållshantering: Digital fotohanterare\*
  - \*Obs! Walmart-fotoprogram (USA) och HP-minnen (USA) stöds inte.
- Enkel installation: Följ anvisningar på tv-skärmen, automatisk installation
- Elektronisk programguide: GUIDE Plus+

## Ström

- Strömförsörjning: 220-240 V växelström, 50/60 Hz
- Energiförbrukning
  - RDR-HX717: 30 W
  - RDR-HX919: 35 W

## Hölje

- Dimensioner (BxHxD): 430 x 85 x 340 mm
- Nettovikt : 5,1 kg

## Allmänt

- Driftstemperatur: 5°C till 35°C
- Luftfuktighet vid drift: 25% till 80%
- Medföljande tillbehör
  - Antenningång (1)
  - Fjärrkontroll (1)
  - R6-batterier (storlek AA) (2)
  - G-LINK-kabel (1)

Specifikation och design kan ändras utan föregående meddelande.



