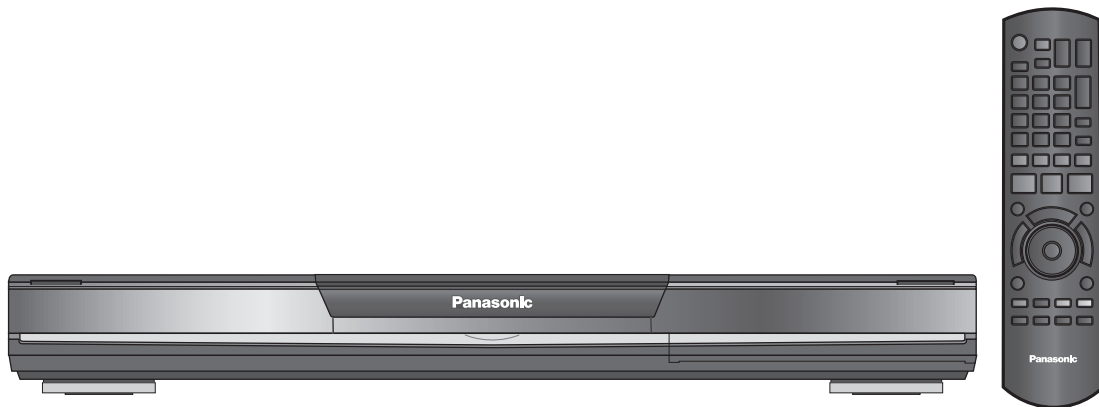


## Gebruiksaanwijzing Bruksanvisning Kortfattet betjeningsvejledning

### Blu-ray Disc speler Blu-ray-skiva spelare Blu-Ray-diskafspiller

Model No. **DMP-BD80**  
**DMP-BD60**



De illustratie toont beeld van DMP-BD80.  
Illustrationen visar en bild av DMP-BD80.  
Illustrationen viser et billede af DMP-BD80.



**BD-Video**



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**VIERA**  
Link



**AVCHD™**



#### Informatie regiobeheer Information om regionhantering Oplysninger om regionsstyring

##### BD-Video

Dit toestel speelt BD-Video af die gemarkeerd is met labels die regiocode B bevatten.  
Den här enheten spelar BD-Video som är märkta med etiketter med regionkoden B.  
Denne enhed afspiller BD-Video, som er mærket med regionskode B.

Voorbeeld:  
Exempel:  
Eksempel:



##### DVD-Video

Dit toestel speelt DVD-Video af die gemarkeerd is met labels die het regionnummer "2" of "ALL" bevatten.  
Den här enheten spelar DVD-Video som är märkta med etiketter med siffran "2" eller "ALL".  
Denne enhed afspiller DVD-Video, som er mærket med regionsnummer "2" eller "ALL".

Voorbeeld:  
Exempel:  
Eksempel:



Denne opsætningsguide giver enkle beskrivelser af grundlæggende operationer. Se venligst den medfølgende betjeningsvejledning på engelsk angående detaljer.

## Geachte klant

Dank u voor de aanschaf van dit product.  
Lees voor optimale prestaties en veiligheid deze handleiding grondig door.

Gelieve de instructies volledig door te lezen alvorens dit product aan te sluiten, te bedienen of af te stellen.  
Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor latere naslag.

### WAARSCHUWING!

IN DIT APPARAAT WORDT EEN LASER GEBRUIKT.  
HET GEBRUIK VAN REGELAARS EN HET MAKEN VAN  
AFSTELLINGEN OF BEDIENINGEN DIE NIET IN DEZE  
GEBRUIKSAANWIJZING BESCHREVEN ZIJN, KAN RESULTEREN IN  
BLOOTSTELLING AAN GEVAARLIJKE STRALING.  
MAAK HET APPARAAT NIET OPEN EN GA NIET ZELF REPAREREN.  
LAAT ONDERHOUD AAN ERKENDE VAKMENSEN OVER.

### WAARSCHUWING:

OM HET RISICO VAN BRAND, ELEKTRISCHE SCHOK OF  
PRODUCTBESCHADIGING TE VERKLEINEN,  
● STELT U DIT APPARAAT NIET BLOOT AAN REGEN, VOCHT,  
DRUPPELS OF SPETTERS, EN MAG U GEEN VOORWERPEN  
WAARIN EEN VLOEISTOF ZIT BOVENOP HET APPARAAT  
PLAATSEN.  
● GEBRUIKT U UITSLUITEND DE AANBEVOLEN ACCESSOIRES.  
● VERWIJDEERT U NIET DE AFDEKKING (OF HET ACHTERPANEEL).  
ER BEVINDEN ZICH GEEN ONDERDELEN IN HET APPARAAT DIE  
DOOR DE GEBRUIKER MOETEN WORDEN ONDERHOUDEN. LAAT  
ONDERHOUD OVER AAN VAKBEKWAAM  
ONDERHOUDSPERSONEEL.

### WAARSCHUWING!

● OM EEN GOEDE VENTILATIE TE VERZEKEREN, DIT APPARAAT  
NIET IN EEN BOEKENKAST, EEN INGEBOUWDE KAST OF EEN  
ANDERE GESLOTEN RUIJTE INSTALLEREN OF GEBRUIKEN. ZORG  
ERVOOR DAT DE VENTILATIEWEGEN NIET DOOR GORDIJNEN OF  
ANDERE MATERIALEN WORDEN AFGESLOTEN, OM GEVAAR VOOR  
ELEKTRISCHE SCHOK OF BRAND TEN GEVOLGE VAN  
OVERVERHITTING TE VOORKOMEN.  
● ZORG DAT DE VENTILATIE-OPENINGEN VAN HET APPARAAT NIET  
GEBLOKKEERD WORDEN DOOR KRANTEN, TAFELKLEEDJES,  
GORDIJNEN, OF IETS DERGELIJKS.  
● ZET GEEN OPEN VUUR, ZOALS BRANDENDE KAARSEN, OP HET  
APPARAAT.  
● DOE LEGE BATTERIJEN WEG OP EEN MILIEUVRIENDELIJKE  
MANIER.

### GEVAAR

Explosiegevaar wanneer de batterij op onjuiste wijze vervangen wordt. Vervang alleen door een zelfde soort batterij of equivalent, die door de fabrikant aanbevolen worden. Gooi de gebruikte batterijen weg zoals door de fabrikant voorgeschreven wordt.

Tijdens het gebruik is dit product vatbaar voor radiostoring veroorzaakt door een mobiele telefoon. Wanneer dergelijke storing optreedt, moet u dit product en de mobiele telefoon verder van elkaar vandaan gebruiken.

Het stopcontact moet dichtbij het apparaat zitten en gemakkelijk bereikbaar zijn.

De stekker van het netsnoer moet goed te bedienen blijven.  
Om dit apparaat volledig los te koppelen van het elektriciteitsnet, trekt u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.

DIT APPARAAT IS BESTEMD VOOR GEBRUIK IN EEN  
GEMATIGD KLIMAAT.

# Veiligheidsmaatregelen

## Plaatsing

Plaats het apparaat op een horizontale ondergrond waar het niet blootgesteld wordt aan direct zonlicht, hoge temperaturen, hoge vochtigheid of sterke trillingen. Dit om beschadiging van de behuizing en de inwendige onderdelen te voorkomen, en een lange levensduur van het apparaat te verzekeren. Zet geen zware voorwerpen op het apparaat.

## Bedrijfsspanning

Gebruik het apparaat niet op een hoogspanningsbron. Dit kan resulteren in overbelasting en zelfs in brand. Gebruik het apparaat ook niet op gelijkstroom. Controleer zorgvuldig de stroomvoorziening wanneer u het apparaat wilt gebruiken op een boot of andere plaats waar gelijkstroom wordt gebruikt.

## Behandeling van het netsnoer

Zorg dat het netsnoer juist is aangesloten en niet beschadigd is. Verkeerde aansluiting of beschadiging van het netsnoer kan brand of een elektrische schok veroorzaken. Trek niet aan het snoer, buig het niet te sterk en zet er geen zware voorwerpen op. Pak altijd de stekker vast om het netsnoer uit het stopcontact te halen. Trek niet aan het snoer, want dit kan resulteren in een elektrische schok. Pak de stekker nooit met natte handen vast. Anders kunt u een elektrische schok krijgen.

## Vreemde voorwerpen

Zorg dat er geen metalen voorwerpen in het apparaat terechtkomen. Dit kan een elektrische schok of een defect veroorzaken. Pas ook op dat er geen vloeistoffen in het apparaat terechtkomen. Dit kan een elektrische schok of een defect veroorzaken. Mocht dit gebeuren, trek dan onmiddellijk de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw handelaar. Spuit geen insectensprays op of in de buurt van het apparaat. Deze sprays bevatten gassen die kunnen ontvlammen wanneer zij in de buurt van het apparaat worden gebruikt.

## Reparaties

Probeer niet om zelf dit apparaat te repareren. Als het geluid wegvalt, de indicators niet aangaan, het apparaat rook uitstoot of er een andere storing optreedt die niet in deze gebruiksaanwijzing is beschreven, trek dan de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw handelaar of een erkend servicecentrum. Reparatie, demonteren, reconstrueren e.d. door niet bevoegde personen kan resulteren in een elektrische schok of beschadiging van het apparaat.

Het apparaat zal langer meegaan als u de stekker uit het stopcontact haalt wanneer u het apparaat voor langere tijd niet gaat gebruiken.

# Verzorging van het toestel en de media

## De behandeling van schijf en kaart

### De schijven reinigen

#### DOEN NIET DOEN



Veeg het schijfje schoon met een vochtig doekje en veeg het schijfje daarna droog.

### De behandelvoorschriften van schijf en kaart

- Hanteer de schijven aan de randen om krassen of vingerafdrukken op de schijf te voorkomen.
- Bevestig geen labels of stickers aan de schijfjes (Dit kan het schijfje vervormen en onbruikbaar maken).
- Schrijf niet op de labelzijde met een balpen of ander schrijfgerief.
- Gebruik geen schoonmaakspays voor platen, wasbenzine, thinner, vloeistoffen ter voorkoming van statische elektriciteit of een ander oplosmiddel.
- Gebruik geen opbergsysteem dat krassen kan veroorzaken.
- Verwijder stof, water of vreemde materialen van aansluitingen aan de achterzijde van de kaart.
- Gebruik de volgende schijfjes niet:
  - Schijfjes met resten van verwijderde stickers of etiketten (gehuurde disc's, enz.).
  - Schijfjes die erg krom of gescheurd zijn.
  - Onregelmatig gevormde schijfjes, bijvoorbeeld, hartvormige schijfjes.

## Onderhoud

### Reinig met een zachte, droge doek

- Gebruik voor het schoonmaken van de speler nooit alcohol, verfverdunder of wasbenzine.
- Lees voordat u een chemisch gereinigd doekje gebruikt, eerst de aanwijzingen voor het doekje.

### Let op de volgende punten om ongestoord te kunnen luisteren en kijken.

Stof en vuil kunnen zich geleidelijk hechten aan de lens van het toestel, waardoor schijven mogelijk niet kunnen worden afgespeeld. Gebruik de lensreiniger (niet inbegrepen) ongeveer eens per jaar, afhankelijk van de gebruiksfrequentie en werkconfiguratie. Lees de gebruiksaanwijzing bij de lensreiniger zorgvuldig voor gebruik.

Lensreiniger: RP-CL720E

- Deze lensreiniger is niet te koop in Duitsland en mogelijk ook niet in andere gebieden.
- Deze lensreiniger wordt specifiek verkocht voor DIGA, maar kan probleemloos ook voor dit toestel worden gebruikt.

## Dit toestel wegwerpen of aan iemand anders overdoen

Dit toestel slaat mogelijk informatie op over de manier waarop u het gebruikt. Als u afstand doet van dit toestel, ofwel omdat u het wegdoet ofwel omdat u het aan iemand anders geeft, volg dan de procedures om alle instellingen terug te brengen tot de fabrieksinstellingen zodat de opgeslagen informatie wordt gewist. (⇒ 38, "Terugkeren naar de fabrieksinstellingen")

- Wanneer er BD-Video wordt afgespeeld, wordt de gebruiksgeschiedenis mogelijk opgeslagen in het geheugen van dit toestel. Het hangt van het schijfje af welke inhoud worden opgeslagen.

### Informatie voor gebruikers betreffende het verzamelen en verwijderen van oude uitrustingen en lege batterijen



Deze symbolen op de producten, verpakkingen, en/of begeleidende documenten betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet met het algemene huishoudelijke afval gemengd mogen worden. Voor een correcte behandeling, recuperatie en recyclage van oude producten en lege batterijen moeten zij naar de bevoegde verzamelpunten gebracht worden in overeenstemming met uw nationale wetgeving en de Richtlijnen 2002/96/EC en 2006/66/EC.

Door deze producten en batterijen correct te verwijderen draagt u uw steentje bij tot het beschermen van waardevolle middelen en tot de preventie van potentiële negatieve effecten op de gezondheid van de mens en op het milieu die anders door een onvakkundige afvalverwerking zouden kunnen ontstaan.

Voor meer informatie over het verzamelen en recycleren van oude producten en batterijen, gelieve contact op te nemen met uw plaatselijke gemeente, uw afvalverwijderingsdiensten of de winkel waar u de goederen gekocht hebt.

Voor een niet-correcte verwijdering van dit afval kunnen boetes opgelegd worden in overeenstemming met de nationale wetgeving.



### Voor zakengebruikers in de Europese Unie

Indien u elektrische en elektronische uitrusting wilt verwijderen, neem dan contact op met uw dealer voor meer informatie.

### [Informatie over de verwijdering in andere landen buiten de Europese Unie]

Deze symbolen zijn enkel geldig in de Europese Unie. Indien u wenst deze producten te verwijderen, neem dan contact op met uw plaatselijke autoriteiten of dealer, en vraag informatie over de correcte wijze om deze producten te verwijderen.



### Opmerking over het batterijensymbool (beneden twee voorbeelden):

Dit symbool kan gebruikt worden in verbinding met een chemisch symbool. In dat geval wordt de eis, vastgelegd door de Richtlijn voor de betrokken chemische producten vervuld.

Cd

# Inhoudsopgave

## Aan de slag

Veiligheidsmaatregelen .....	2
Verzorging van het toestel en de media .....	3
Informatie over de accessoires .....	5
De afstandsbediening gebruiken.....	5
Informatie over media (schijf, kaart en USB-apparaat) .....	6
Aansluiting .....	8
Snelzoekgids voor de bediening .....	11
Gemakkelijke instelling .....	12
De bediening van de televisie en versterker/ontvanger instellen .....	12
Netwerkverbinding.....	13
Bijwerken harde programmatuur .....	13
Netwerkinstellingen .....	14

## Afspelen

Basisbediening .....	16
Hoofdstuk afspelen.....	18
HD- of SD-video afspelen .....	18
Genieten van BD-LIVE of BONUSVIEW in BD-Video .....	19
Genieten van High Bit-snelheid Audio en Video .....	20
Muziek afspelen .....	21
Foto's afspelen.....	22
DivX®-video afspelen .....	24
Genieten van VIERA CAST™.....	25
Toont FUNCTIONS menu.....	25
De instellingen wijzigen via het On-screen menu .....	26
Gecombineerde bediening met de tv (VIERA Link “HDAVI Control™”).....	28

## Instellingen

De instellingen van uw speler wijzigen .....	29
--	----

## Naslag

Over MP3/JPEG/DivX-bestanden .....	34
Berichten.....	36
Handleiding voor het oplossen van problemen .....	38
Verklarende woordenlijst.....	42
Technische gegevens .....	44
Index.....	102

### Over beschrijvingen in deze gebruiksaanwijzing

• Deze gebruiksaanwijzing is van toepassing op de modellen DMP-BD80 en DMP-BD60. Tenzij anders aangegeven wordt, verwijzen de illustraties in deze gebruiksaanwijzing naar DMP-BD80.

**BD80** : geeft kenmerken aan die alleen van toepassing zijn op DMP-BD80.

**BD60** : geeft kenmerken aan die alleen van toepassing zijn op DMP-BD60.



# Informatie over de accessoires



Wij verzoeken u te controleren of er geen accessoires in de verpakking ontbreken. Gebruik de nummers die tussen haakjes zijn vermeld wanneer u vervangonderdelen vraagt.

(Productnummers met ingang van januari, 2009. Deze zijn onder voorbehoud.)

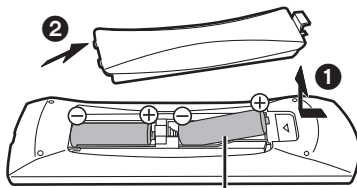
<input type="checkbox"/>  <b>1 Afstandsbediening</b> (N2QAYB000380)	<input type="checkbox"/>  <b>1 Audio/Video-kabel</b>	<input type="checkbox"/>  <b>2 Batterijen</b> voor afstandsbediening
<input type="checkbox"/>  <b>1 Netsnoer</b> • Alleen bedoeld voor dit toestel. Gebruik dit snoer niet op andere apparatuur. Gebruik de snoeren ook niet voor andere apparatuur bij deze speler.		

## De afstandsbediening gebruiken

### Batterijen

Voer de batterijen zo in dat de polen (+ en -) overeenkomen met die in de afstandsbediening.

Om het klepje te sluiten, steekt u het vanaf de --zijde (minzijde) in.



R6/LR6, AA

- Gebruik alkaline- of mangaanbatterijen.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen samen.
- Gebruik niet gelijktijdig verschillende typen batterijen.
- Verhit de batterijen niet en stel ze niet bloot aan vuur.
- Laat de batterijen niet in een auto liggen die lange tijd met dichte portieren en ramen in de volle zon blijft staan.
- Haal de batterijen niet uit elkaar en veroorzaak geen kortsluiting.
- Probeer alkaline- of mangaanbatterijen niet opnieuw op te laden.
- Gebruik geen batterijen waarvan de buitenkant heeft losgelaten.
- Draag bij tot het behoud van het milieu.
- Lege en oplaadbare batterijen mogen niet bij het huisvuil worden geplaatst.

Een verkeerd gebruik van batterijen kan leiden tot elektrolytlekkage waardoor onderdelen beschadigd kunnen raken wanneer zij in aanraking komen met vloeistof en waardoor brand kan ontstaan. Verwijder de batterijen als de afstandsbediening gedurende lange tijd niet gebruikt zal worden. Bewaar ze op een koele, donkere plaats.

### Gebruik

Signaalsensor van de afstandsbediening





Voer de codes opnieuw in (⇒ 12, 41) als u het toestel of andere apparatuur niet met de afstandsbediening kunt bedienen nadat de batterijen zijn vervangen.

# Informatie over media (schijf, kaart en USB-apparaat)

## Commerciële schijven

Deze tabel toont de verschillende typen in commerciële en in de handel verkrijgbare schijven die u kunt gebruiken en bevat ook de industriestandaard beeldmerken die op de schijfjes en/of verpakkingen moeten worden vermeld.






Mediatype/ Beeldmerk	Eigenschappen	Aangeduid als
<b>BD-Video</b> 	High Definition (HD) film- en muziekschijfjes • Schijfjes die BD-Live ondersteunen (BD-ROM profiel 2), waarmee naast de BONUSVIEW-functie ook interactieve functies kunnen worden gebruikt wanneer dit toestel met internet is verbonden. 	<b>BD-V</b>
	• Schijfjes die BONUSVIEW (BD-ROM Profile 1 Versie 1.1/ Final Standard Profile) ondersteunen, waarmee Picture-in-Picture-functies kunnen worden gebruikt. BONUS VIEW™	


Mediatype/ Beeldmerk	Eigenschappen	Aangeduid als
<b>DVD-Video</b>  	Schijven van hoogwaardige kwaliteit voor film en muziek	<b>DVD-V</b>
<b>CD</b> 	Compact Discs (CD's) die audio en muziek bevatten • De werking en geluidskwaliteit van CD's die niet aan de CD-DA-specificaties (Kopieerbeveiligde CD's, enz.) beantwoorden kan niet gegarandeerd worden.	<b>CD</b>

## Opgenomen schijven

Deze tabel toont verschillende disc types die opgenomen zijn met andere inrichtingen die u kunt gebruiken.

**Definitief afgewerkt** Dit beeldmerk betekent dat u de schijf eerst moet voltooien met de DVD-recorder enz. voordat u hem kunt afspelen. Voor meer informatie over voltooien, zie de gebruiksaanwijzing van uw apparatuur.

Mediatype/ Beeldmerk	Indelingen	Aangeduid als
<b>BD-RE</b> 	• Versie 3 van de BD-RE Recording-indeling • JPEG-indeling	<b>BD-V</b> <b>JPEG</b>
<b>BD-R</b> 	• Versie 2 van de BD-R Recording-indeling	<b>BD-V</b>
<b>DVD-RAM</b> 	• Versie 1.1 van de DVD Video-Recording-Indeling • JPEG-indeling • AVCHD indeling	<b>DVD-VR</b> <b>JPEG</b> <b>AVCHD</b>
<b>DVD-R/RW</b> <b>Definitief afgewerkt</b>  	• DVD-Video-Indeling • Versie 1.1 van de DVD Video-Recording-Indeling • MP3-formaat (DVD-RW wordt niet ondersteund) • JPEG-formaat (DVD-RW wordt niet ondersteund) • AVCHD indeling • DivX-formaat (DVD-RW wordt niet ondersteund)	<b>DVD-V</b> <b>DVD-VR</b> <b>MP3</b> <b>JPEG</b> <b>AVCHD</b> <b>DivX</b>

Mediatype/ Beeldmerk	Indelingen	Aangeduid als
<b>DVD-R DL</b> <b>Definitief afgewerkt</b> 	• DVD-Video-Indeling • Versie 1.2 van de DVD Video-Recording-Indeling • MP3 indeling • JPEG-indeling • AVCHD indeling • DivX-formaat	<b>DVD-V</b> <b>DVD-VR</b> <b>MP3</b> <b>JPEG</b> <b>AVCHD</b> <b>DivX</b>
<b>+R/+RW/+R DL</b> <b>Definitief afgewerkt</b>	• +VR (+R/+RW Video-Recording) Indeling • AVCHD indeling	<b>DVD-V</b> <b>AVCHD</b>
<b>CD-R/RW</b> <b>Definitief afgewerkt</b>	• CD-DA indeling • MP3 indeling • JPEG-indeling • DivX-formaat	<b>CD</b> <b>MP3</b> <b>JPEG</b> <b>DivX</b>

• Het is mogelijk dat u de bovenstaande schijfjes in sommige gevallen niet zult kunnen afspelen omwille van het type schijfjes, de omstandigheden van de opname, de opnamemethode en de manier waarop de bestanden zijn gemaakt.

• Wanneer een schijfje dat in de AVCHD-indeling is opgenomen wordt afgespeeld, kan de video gedurende enkele seconden worden gepauzeerd op punten waar een las zit als gevolg van wisselen of bewerken.

### Over afspelcompatibiliteit voor BD-R en BD-RE met hogedefinitie-opnamen van hogedefinitie-uitzendingen

Met DMP-BD60/80 die in de onderstaande landen is gekocht, kunnen schijven worden afgespeeld met opnamen van hogedefinitie-uitzendingen die hier rechts worden genoemd en die met BD (Blu-ray Disc)-recorders van Panasonic zijn opgenomen. Hogedefinitie-uitzendingen zijn gemaakt op basis van een nieuwe technologie die per maart 2009 in de onderstaande gebieden beschikbaar is.

Land	Digitale uitzending
Frankrijk	TNT HD (Compatibele modellen DMP-BD60EF, DMP-BD80EG)
Groot-Brittannië	freesat (Compatibele modellen DMP-BD60EB, DMP-BD80EB)

## SD-kaarten

Deze tabel toont verschillende kaarttypes die opgenomen zijn met andere inrichtingen die u kunt gebruiken.

Mediatypen	Indelingen	Aangeduid als
<b>SD-geheugenkaart*</b> (van 8 MB tot 2 GB) <b>SDHC-geheugenkaart</b> (van 4 GB tot 32 GB)	<ul style="list-style-type: none"><li>• JPEG-indeling</li><li>• AVCHD indeling</li><li>• MPEG2 - formaat</li></ul>	<b>JPEG</b> <b>AVCHD</b>  <b>MPEG2</b>

\* Inclusief miniSD-kaart en microSD-kaart  
In deze gebruikshandleiding worden de kaarten die in de tabel (⇒ hierboven) weergegeven worden, worden kortweg SD-kaarten genoemd.

- Een miniSD Kaart en een microSD Kaart moeten gebruikt worden met de verbonden adapter die met de kaart geleverd wordt.
- Als u SD-kaarten gebruikt van 4 GB tot 32 GB, kunnen alleen SD-kaarten met het SDHC-logo worden gebruikt.
- Dit apparaat is compatibel met SD-geheugenkaarten die aan de SD-kaartspecificaties FAT12 en FAT16-indeling voldoen, alsook SDHC-geheugenkaarten in FAT32-indeling.



- De bruikbare geheugenruimte is iets minder dan de kaartcapaciteit.
- Als de SD-kaart op een PC geformateerd werd, is het mogelijk dat u ze niet op dit toestel kan gebruiken.
- U raden u aan om een Panasonic SD-kaart te gebruiken. Ga voor de meest recente informatie naar de volgende website. <http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs> (Deze website is alleen in het Engels beschikbaar.)
- Houd de geheugenkaarten buiten het bereik van kinderen om te voorkomen dat ze de kaart inslikken.
- Wanneer een kaart die in de AVCHD-indeling is opgenomen wordt afgespeeld, kan de video gedurende enkele seconden worden gepauzeerd op punten waar een las zit als gevolg van wissen of bewerken.
- Schuif de overschrijfbeschermingsknop naar de "LOCK"-stand om te voorkomen dat de inhoud per ongeluk wordt gewist.

## USB-apparaat

Dit apparaat kan beelden afspelen door het USB-geheugen aan te sluiten dat met een PC of een soortgelijk apparaat in de volgende formaten is opgenomen, en het kan beelden afspelen vanaf digitale camera's van Panasonic die met behulp van een USB-kabel zijn aangesloten.

Mediatypen	Indelingen	Aangeduid als
<b>USB-apparaat</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• MP3 indeling</li><li>• JPEG-indeling</li><li>• DivX-formaat</li></ul>	<b>MP3</b> <b>JPEG</b> <b>DivX</b>

### Compatibele USB-apparaten

- USB-apparaten die zijn gedefinieerd als USB-apparaten voor massaopslag.
  - USB-apparaten die geschikt zijn voor USB 1.0/1.1 en USB 2.0 Full Speed/High Speed.
- USB-apparaten met een maximumcapaciteit van 128 GB kunnen worden gebruikt.
- USB-apparaten die alleen geschikt zijn voor bulkoverdracht. CBI (Control/Bulk/Interrupt) wordt niet ondersteund.
- Digitale camera's waarvoor extra programma's moeten worden geïnstalleerd wanneer ze worden aangesloten op een PC, worden niet ondersteund.
- Een MTP-apparaat (Media Transport Protocol) wordt niet ondersteund.

- Een multi-port USB-kaartlezer wordt niet ondersteund.

### Bestandssysteem

- De bestandssystemen FAT12, FAT16 en FAT32 worden ondersteund.
- Het bestandssysteem UDF/NTFS/exFAT wordt niet ondersteund.
- Afhankelijk van de sectorgrootte werken sommige bestanden mogelijk niet.
- Alleen de eerste partitie op USB-apparaten met meerdere partities wordt ondersteund.

Het is mogelijk dat bepaalde USB-apparaten die aan de hiervoor genoemde voorwaarden voldoen toch niet met dit apparaat kunnen worden gebruikt.

**Dit apparaat ondersteunt niet het opladen van een USB-apparaat.**

## Schijfjes die u niet kunt afspelen

- BD-RE met het opbergdoosje
- 2,6 GB en 5,2 GB DVD-RAM
- 3,95 GB en 4,7 GB DVD-R voor auteurs
- DVD-RAM die niet uit hun opbergdoosje kunnen worden verwijderd
- Versie 1.0 van DVD-RW
- +R 8 cm, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, SACD, foto-CD, MV-Disc en PD

- DVD-Audio
- Video-CD en SVCD
- WMA-schijfjes
- HD DVD
- Andere schijfjes die niet specifiek worden ondersteund

# Aansluiting

- Plaats het apparaat niet op versterkers of apparatuur die mogelijk heet wordt. Het apparaat kan beschadigd raken door de hitte.
- **Niet aansluiten via de videocassette recorder.** Het beeld wordt mogelijk niet goed weergegeven als gevolg van kopieerbeveiliging.
- Zet alle apparatuur uit voordat u de aansluiting tot stand brengt en lees eerst de bijbehorende gebruiksaanwijzing.

- **Niet-HDMI-compatibele kabels kunnen niet gebruikt worden.**
- **Gebruik High Speed HDMI-kabels die zijn voorzien van het HDMI-logo (zie omslag).** Aangeraden wordt een Panasonic HDMI-kabel te gebruiken.

Aanbevolen artikelnummer:

RP-CDHG10 (1,0 m), RP-CDHG15 (1,5 m), RP-CDHG20 (2,0 m), RP-CDHG30 (3,0 m), RP-CDHG50 (5,0 m) enz.

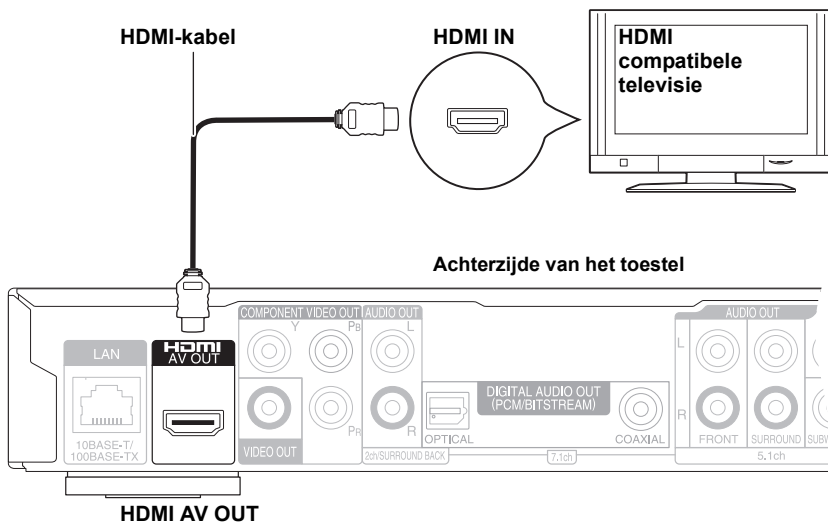
- Deze eenheid heeft HDMI (Deep Colour, x.v.Colour™, High Bit rate Audio) -technologie ingebouwd. (⇒ 42, 43)
- Gebruik HDMI-kabels die niet langer zijn dan 5,0 meter voor het uitvoeren van 1080p-sigitaal.

## Aansluiten op een televisie

U kunt de beeldkwaliteit verbeteren door de volgende aansluitingen te gebruiken, in oplopende volgorde van kwaliteit (C, B, A).

### A Aansluiten op een HDMI AV OUT-aansluiting

U kunt genieten van digitale video en audio van hoge kwaliteit.



#### NOODZAKELIJKE INSTELLINGEN

- "HDMI-videomodus" en "HDMI-audio-uitgang": "Aan" (⇒ 31)



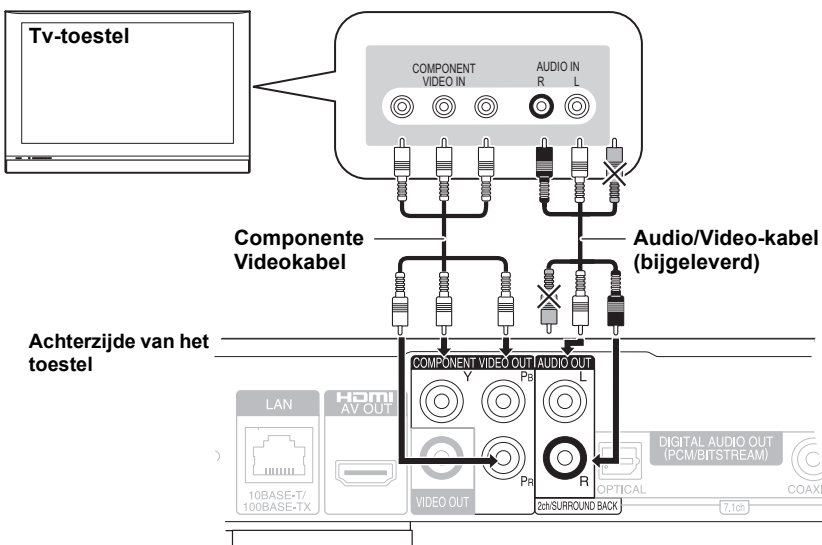
#### Om van een rijker geluid te kunnen genieten

- Gebruik verbindingen **D**, **E**, **F** of **G** (⇒ 9-10) als extra.
- In geval van de verbinding **E**, **F** of **G**, "HDMI-audio-uitgang" instellen op "Uit" (⇒ 31)

Met deze aansluiting kunt u VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 28) gebruiken.

### B Aansluiten op een COMPONENT VIDEO OUT-aansluiting

U kunt van hoge definitie afbeeldingen genieten door aan te sluiten op met een componente video-aansluiting die 720p (750p) en 1080i (1125i) signalen ondersteund.



#### NOODZAKELIJKE INSTELLINGEN

- **BD80** "Analog Audio Output": "2ch (Downmix) + 5.1ch" (⇒ 31)
- **BD80** Zet "Optimaal Geluid" in het schermmenu op "Uit" (⇒ 27). (Anders wordt de video niet uitgevoerd.)

- Sluit de stekkers aan op de aansluitingen met de overeenkomende kleur.
- Trek de gele stekker van de audio/video-kabel uit.
- De video-uitgangresolutie wordt teruggebracht tot "576p/480p" wanneer DVD-Video, DivX en BD-Videoschijfjes die met een snelheid van 50 velden per seconde zijn opgenomen, worden uitgevoerd via de COMPONENT VIDEO OUT-aansluitingen.



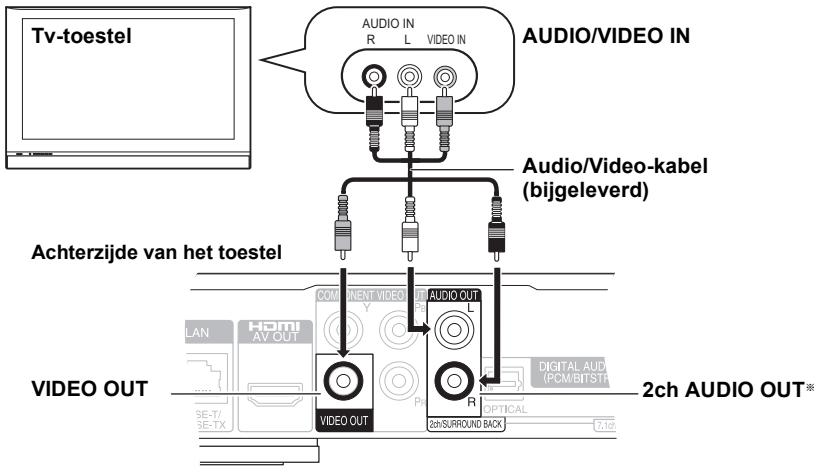
#### Om van een rijker geluid te kunnen genieten

- Gebruik verbindingen **D**, **E**, **F** of **G** (⇒ 9-10) als extra.
- (Haal de rode en witte pluggen eruit.)

#### Om van hoge definitie/progressieve video te kunnen genieten

- Sluit aan op een televisie die 576p/480p of hoger ondersteund.
- Stel "Componentresolutie" op "576p/480p", "720p" of "1080i" in. (⇒ 31)
- Als dit toestel door middel van een HDMI-kabel wordt aangesloten op een versterker/ontvanger enz. terwijl de "HDMI-videomodus" op "Aan" (⇒ 31) staat, wordt de video vast ingesteld op 576i/480i.

## C Verbinden aan VIDEO OUT terminal



### NOODZAKELIJKE INSTELLINGEN

- **BD80** "Analog Audio Output": "2ch (Downmix) + 5.1ch" (⇒ 31)
- **BD80** Stel "Optimaal Geluid" in het schermmenu in op "Uit" (⇒ 27). (Anders wordt de video niet uitgevoerd.)

- Sluit de stekkers aan op de aansluitingen met de overeenkomende kleur.
- High definition video kan niet met deze verbinding uitgevoerd worden. Gebruik de aansluiting **A** of **B** (⇒ 8) voor high definition video.



- \* Sluit de AUDIO OUT-aansluitingen in plaats van op een televisie aan op de tweekanaals audio-ingangsaansluitingen van een analoge versterker/ontvanger of van een systeemcomponent om te genieten van stereogeluid.

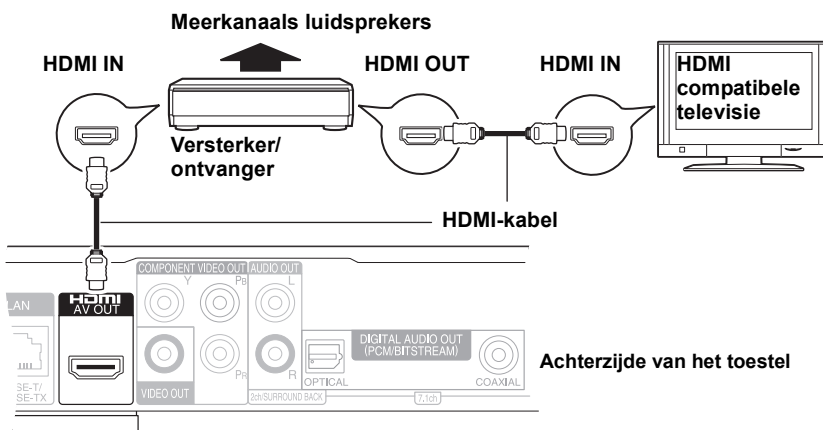
### Om van een rijker geluid te kunnen genieten

- Gebruik verbindingen **D**, **E**, **F** of **G** (⇒ 9 - 10) als extra. (Haal de rode en witte pluggen eruit.)

## Een versterker/ontvanger aansluiten

### D Verbinden aan HDMI AV OUT terminal

Als het toestel is aangesloten op een compatibele versterker/ontvanger, kunt u genieten van surround sound die is opgenomen met Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD of DTS-HD.



### NOODZAKELIJKE INSTELLINGEN

- "HDMI-videomodus" en "HDMI-audio-uitgang": "Aan" (⇒ 31)
- "Digitale geluidsoutput": Afhangelijk van de aangesloten versterker/ontvanger (⇒ 30)

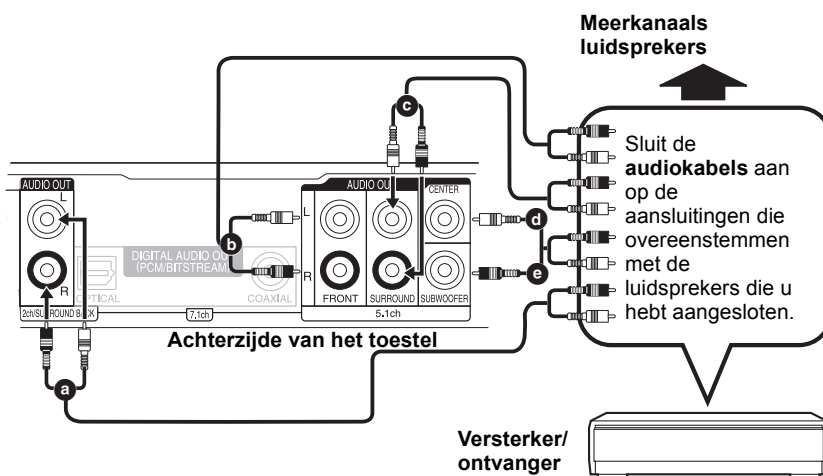


### Met deze aansluiting kunt u VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 28) gebruiken.

- Luisteren naar geluid met een hoge bitsnelheid via een 7.1ch- en 5.1ch-luidspreker (⇒ 20)

### E Verbinden aan 7.1ch AUDIO OUT terminal **BD80**

Wanneer er aangesloten is op een compatibele versterker/ontvanger m.b.v. de 7.1ch AUDIO OUT terminals, kunt u van surroundgeluid genieten.



### NOODZAKELIJKE INSTELLINGEN

- "Analog Audio Output": "7.1ch" (⇒ 31)
- Luisteren naar geluid met een hoge bitsnelheid via een 7.1ch- en 5.1ch-luidspreker (⇒ 20)

### Wanneer u aansluit op versterker/ontvanger of andere inrichtingen met HDMI AV OUT terminal

- "HDMI-audio-uitgang": "Uit" (⇒ 31) (Anders, afhankelijk van de specificaties van aangesloten inrichtingen, zou het geluid van AUDIO OUT terminal uitgegeven kunnen worden als slechts twee kanalen.)

### Wanneer u een televisie aansluit met HDMI AV OUT terminal (⇒ 8, A).

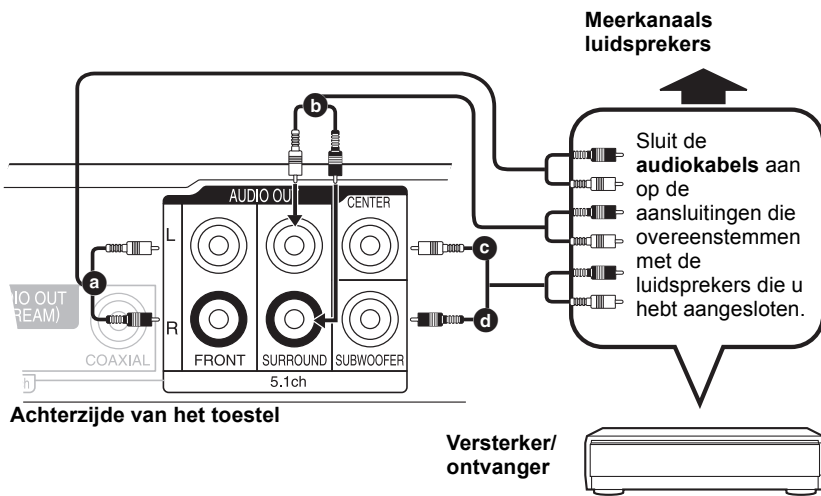
- "HDMI-audio-uitgang": "Uit" (⇒ 31) (Anders zou het geluid niet juiste uitgegeven kunnen worden met de gewenste audio.)
- Afhangelijk van de wijze waarop de schijf werd opgenomen, kan het geluid niet goed naar het gewenste aantal kanalen uitgevoerd worden.

#### Kabelaansluitingen

- a** Surround-achterluidspreker (L/R)
- b** Voorluidspreker (L/R)
- c** Surroundluidsprekers (L/R)
- d** Middenluidspreker
- e** Subwoofer

## F Verbinden aan 5.1ch AUDIO OUT terminal **BD80**

Wanneer er aangesloten is op een compatibele versterker/ontvanger m.b.v. de 5.1ch AUDIO OUT terminals, kunt u van surroundgeluid genieten.



### Kabelaansluitingen

- a** Luidsprekers voor (L/R)
- b** Surroundluidsprekers (L/R)
- c** Middelste luidsprekers
- d** Subwoofer



### NOODZAKELIJKE INSTELLINGEN

- "Analog Audio Output": "2ch (Downmix) + 5.1ch" (⇒ 31)
- 7.1 kanaal schijf wordt verlaagd naar 5.1 kanaal-audio.
- Luisteren naar geluid met een hoge bitsnelheid via een 7.1ch- en 5.1ch-luidspreker (⇒ 20)

### Wanneer u aansluit op versterker/ontvanger of andere inrichtingen met HDMI AV OUT terminal

- "HDMI-audio-uitgang": "Uit" (⇒ 31) (Anders, afhankelijk van de specificaties van aangesloten inrichtingen, zou het geluid van AUDIO OUT terminal uitgegeven kunnen worden als slechts twee kanalen.)

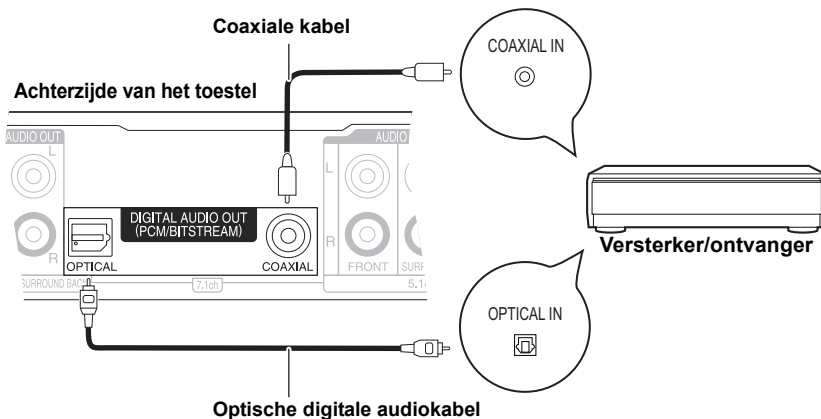
### Wanneer u een televisie aansluit met HDMI AV OUT terminal (⇒ 8, 9).

- "HDMI-audio-uitgang": "Uit" (⇒ 31) (Anders zou het geluid niet juiste uitgegeven kunnen worden met de gewenste audio.)
- Afhankelijk van de wijze waarop de schijf werd opgenomen, kan het geluid niet goed naar het gewenste aantal kanalen uitgevoerd worden.

## G Aansluiten op een DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting

Als het toestel aangesloten is op een versterker/ontvanger door gebruik van een COAXIAL (**BD80**) of OPTICAL aansluiting kunt u genieten van surroundgeluid.

Met COAXIAL (**BD80**) of OPTICAL



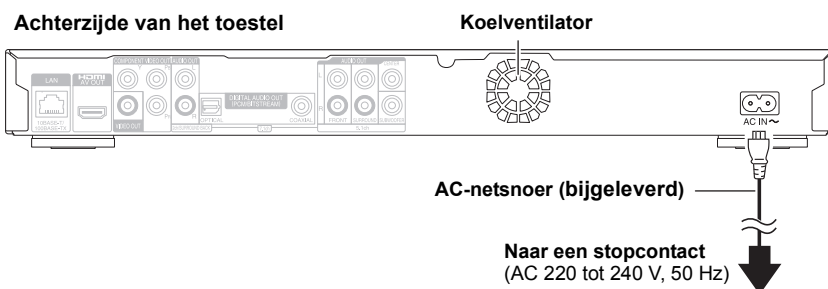
### NOODZAKELIJKE INSTELLINGEN

- "Digitale geluidsoutput": Afhankelijk van de aangesloten versterker/ontvanger (⇒ 30)

### Wanneer u een televisie aansluit met HDMI AV OUT terminal (⇒ 8, 9).

- "HDMI-audio-uitgang": "Uit" (⇒ 31) (Anders zou het geluid niet juiste uitgegeven kunnen worden met de gewenste audio.)

## Aansluiten op een AC-netsnoer



**Pas aansluiten nadat alle andere aansluitingen tot stand zijn gebracht.**

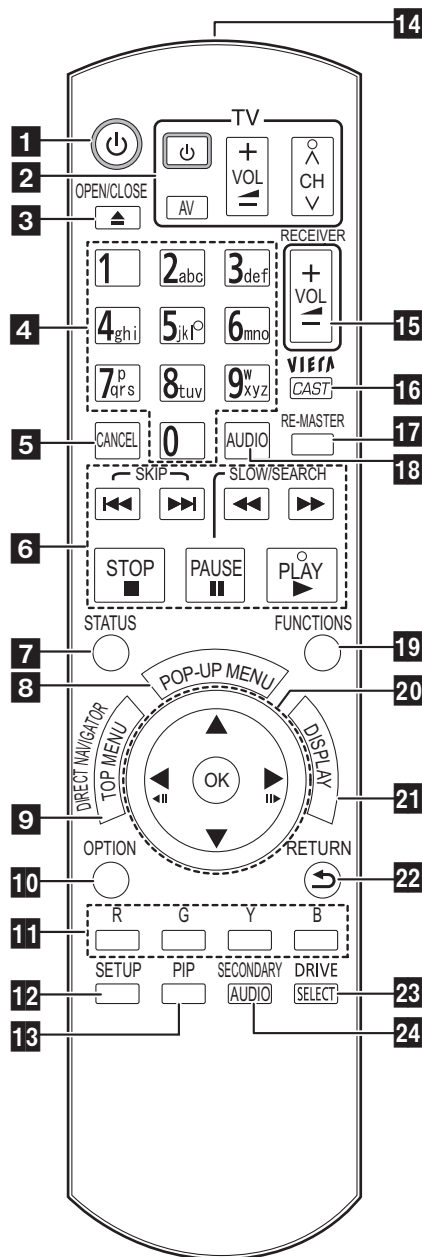


### Energie besparen

Ook wanneer dit apparaat is uitgeschakeld, verbruikt het een kleine hoeveelheid stroom ("Snelle Start": "Uit", minder dan 0,5 W). Wanneer u het apparaat langere tijd niet gebruikt, kunt u stroom besparen door de stekker uit het stopcontact te verwijderen.



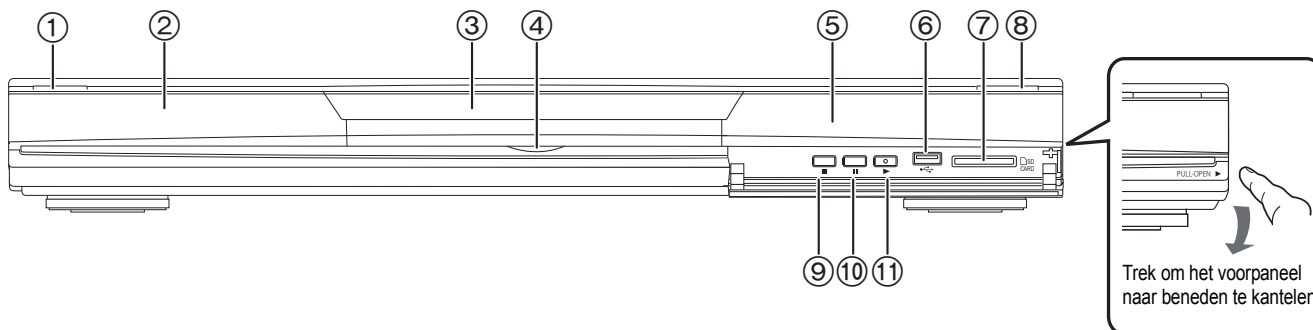
# Snelzoekgids voor de bediening



- 1** Zet het toestel aan en uit (⇒ 12)
- 2** **Bedieningstoetsen voor de Tv-bediening** (⇒ 12)  
U kunt de Tv bedienen via de afstandsbediening van het toestel.  
[TV] : Zet de televisie aan en weer uit  
[AV] : Invoerselectie schakelen  
[+ - VOL] : Het volume regelen  
[^ v CH] : Kanaalkeuze
- 3** Opent of sluit de schijflade (⇒ 16)
- 4** Titelnnummers enz. selecteren/getallen of tekens invoeren (⇒ 15, 17)  
(De cijfertoetsen kunnen worden gebruikt voor het werken met VIERA CAST-inhoud. ⇒ 25)
- 5** Annuleren
- 6** **Toetsen voor standaard weergaveregeling** (⇒ 16, 17)
- 7** Statusberichten tonen (⇒ 17)
- 8** Pop-upmenu tonen (⇒ 16)
- 9** Top menu/Direct Navigator tonen (⇒ 16)
- 10** OPTION-menu weergeven (⇒ 18)
- 11** Deze toetsen worden in de volgende gevallen gebruikt:  
• Bij het afspelen van een BD-videoschijf met Java™ toepassingen (BD-J). Lees de instructies bij de schijf voor meer informatie over het werken met dit type schijf.  
• Bij het weergeven van de schermen "Titeloverzicht" en "Albumoverzicht". (Alleen de toetsen [R] en [G], ⇒ 22)  
• Bij het afspelen van de inhoud van VIERA CAST. (⇒ 25)
- 12** Set-up-menu tonen (⇒ 29)
- 13** Secundaire video (picture-in-picture) in-/uitschakelen (⇒ 19)
- 14** Het afstandsbedieningsignaal zenden
- 15** Het volume van een versterker/ontvanger regelen door middel van de afstandsbediening van het apparaat.
- 16** Het beginscherm van VIERA CAST (⇒ 25) weergeven
- 17** Natuurlijk geluid weergeven (⇒ 18)
- 18** Audio selecteren (⇒ 18)
- 19** Toont FUNCTIONS menu (⇒ 25)
- 20** Selectie/OK, Beeld-voor-beeld (⇒ 17)
- 21** On-screen menu tonen (⇒ 26)
- 22** Terug naar het vorige scherm
- 23** Station selecteren (BD/DVD/CD, SD-kaart of USB toepassing) (⇒ 16)
- 24** Secundaire audio aan/uit zetten (⇒ 19)

## OPGELET

Plaats geen voorwerpen voor het toestel. De schijflade kan bij het openen met die voorwerpen in aanraking komen, en dit kan verwondingen veroorzaken.



- 1** **Schakelaar Stand-by/On (⏻/⏻)** (⇒ 16)  
Druk op deze toets om het toestel aan of in stand-by te zetten. Het toestel blijft nog altijd een kleine hoeveelheid energie verbruiken in de stand-by-modus.
- 2** Display



Indicator voor de schijf



Indicator voor SD-kaart



Indicator USB-apparaat

De indicator knippert terwijl er gegevens vanaf een schijfje, een kaart of een USB-apparaat worden gelezen of terwijl er gegevens naar een kaart worden geschreven.

- 3** Schijflade (⇒ 16)
- 4** **BD80 SD-Kaart LED**  
• Het is mogelijk om de LED aan/uit te zetten. (⇒ 30, SD-kaart LED-bediening)
- 5** Signaalsensor van de afstandsbediening (⇒ 5)
- 6** USB-poort (⇒ 16)

- 7** Sleuf SD-kaart (⇒ 16)
- 8** De laden openen of sluiten (⇒ 16)
- 9** Stoppen (⇒ 17)
- 10** Pauzeren (⇒ 17)
- 11** Afspeken starten (⇒ 16)

Aansluitingen op het achterpaneel (⇒ 8-10, 13)

# Gemakkelijke instelling

Zodra u uw nieuwe speler hebt aangesloten en op de stand-by/aan-knop hebt gedrukt, verschijnt er een scherm voor de basisinstellingen.

## Vorbereiding

### Schakel de televisie in en selecteer de gepaste videoingang op de televisie.

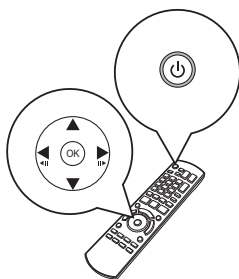
#### 1 Druk op [⏻].

Het set-up-scherm verschijnt.

- Als dit toestel wordt aangesloten op een Panasonic TV (VIERA) die HDAVI Control 2 of later via een HDMI-kabel ondersteunt, wordt de instellingsinformatie "Taal op het scherm" en "TV-aspect" op de TV vanaf de TV vastgelegd.

#### 2 Volg de instructies op het scherm en voer de instellingen uit met de [▲, ▼] en [OK].

"Taal op het scherm", "TV-aspect", "Analog Audio Output" ([BD80]) en "Snelle Start" worden ingesteld. (⇒ 30–32)



TIPS

- U kunt deze set-up om het even wanneer uitvoeren door op "Eenvoudige Instelling" in het set-up-menu te drukken. (⇒ 32)
- U kunt deze instellingen ook afzonderlijk wijzigen. (⇒ 30 – 32)

# De bediening van de televisie en versterker/ontvanger instellen

U kunt de tv of versterker/ontvanger bedienen met behulp van de afstandsbediening van het toestel.

## Richt de afstandsbediening op de televisie of versterker/ontvanger.

#### 1 Voor televisies

Voer met de cijfertoetsen de 2-cijferige code in terwijl u [⏻ TV] ingedrukt houdt.

#### Voor versterkers/ontvangers

Voer met de cijfertoetsen de 2-cijferige code in terwijl u [RECEIVER – VOL] ingedrukt houdt.

bijv. 01: [0] ⇒ [1]

#### 2 Doe een test door de televisie aan te zetten of door het volume van de versterker/ontvanger hoger of lager te zetten.



OPMERKING

- Als er voor uw merk televisie of versterker/ontvanger meer dan één code worden weergegeven, kies dan de code waarmee het toestel op de juiste wijze kan worden bediend.
- Als uw merk televisie of versterker/ontvanger niet in de lijst staat of als de televisie of ontvanger niet werkt met de code die voor het merk wordt aangegeven, is deze afstandsbediening niet compatibel met de televisie of de versterker/ontvanger. Gebruik de afstandsbediening van de televisie of ontvanger.

Merk	TV-code
Panasonic	01/02/03/04
AIWA	35
AKAI	27/30
BEIJING	33
BEKO	05/71/72/73/74
BENQ	58/59
BP	09
BRANDT	10/15
BUSH	05
CENTREX	66
CHANGHONG	69
CURTIS	05
DAEWOO	64/65
DESMET	05
DUAL	05
ELEMIS	05
FERGUSON	10/34
FINLUX	61
FISHER	21
FUJITSU	53
FUNAI	63/67
GOLDSTAR	05/50/51
GOODMANS	05
GRADIENTE	36
GRUNDIG	09
HIKONA	52
HITACHI	05/22/23/40/41
INNO HIT	05
IRRADIO	30
ITT	25
JINGXING	49
JVC	17/30/39/70
KDS	52
KOLIN	45
KONKA	62
LG	05/50/51
LOEWE	07/46
MAG	52
METZ	05/28
MITSUBISHI	05/19/20/47

Merk	TV-code
MIVAR	24
NEC	36
NOBLEX	33
NOKIA	25/26/27/60/61
NORDMENDE	10
OLEVIA	45
ONWA	30/39/70
ORION	05
PEONY	49/69
PHILCO	41/48/64
PHILIPS	05/06/46
PHONOLA	05
PIONEER	37/38
PROVIEW	52
PYE	05
RADIOLA	05
SABA	10
SALORA	26
SAMSUNG	32/42/43/65/68
SANSUI	05
SANYO	21/54/55/56
SCHNEIDER	05/29/30
SEG	05/69/75/76/77/78
SELECO	05/25
SHARP	18
SIEMENS	09
SINUDYNE	05
SONY	08
TCL	31/33/66/67/69
TELEFUNKEN	10/11/12/13/14
TEVION	52
TEX ONDA	52
THOMSON	10/15/44
TOSHIBA	16/57
WHITE	
WESTINGHOUSE	05
YAMAHA	18/41

Merk	Code van de versterker/ontvanger
Panasonic	01/02/03
TECHNICS	35
ADCOM	62
AIWA	04/05/06/48/49
ALPINE	63
ARCAM	57/58
BOSE	07
DENON	08/09/10/11/50/51/52
HARMAN	12
KARDON	12
JVC	13/14
KENWOOD	15/16/17
KLH	18
LG	19
LUXMAN	59
MARANTZ	20/21
MCINTOSH	54
NAD	22/55
NAKAMICHI	60/61
ONKYO	23
OUTLAW	
PREAMP	56
PHILIPS	24/44
PIONEER	25/26/27/28
SAMSUNG	45/46/47
SONY	29/30/31
TEAC	32/33/34
THOMSON	43/53
YAMAHA	36/37/38/39/40/41/42



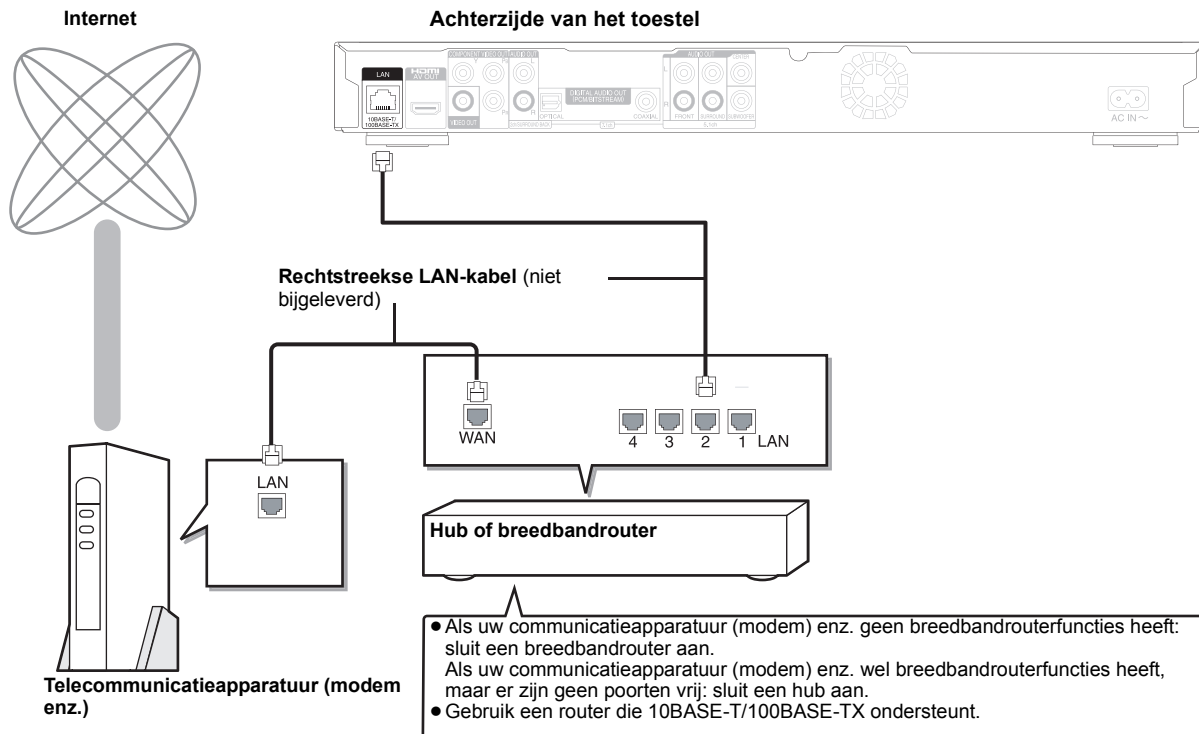
# Netwerkverbinding

U kunt de volgende diensten gebruiken wanneer dit apparaat is aangesloten op breedband.

- Harde programmatuur kan worden bijgewerkt (⇒ onder)
- U kunt genieten van BD-Live (⇒ 19)
- U kunt genieten van VIERA CAST (⇒ 25)



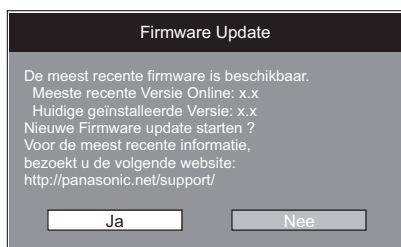
- Gebruik afgeschermd LAN-kabels wanneer u aansluit op perifere inrichtingen.
- Gebruik voor VIERA CAST een internetservice met een snelheid van minimaal 1,5 Mbps voor SD-beeldkwaliteit (Standard Definition) en 6 Mbps voor HD-beeldkwaliteit (High Definition).
  - Bij gebruik van een langzame internetverbinding worden beelden mogelijk niet goed weergegeven.
- Voer de noodzakelijke instellingen uit nadat u verbindingen hebt gemaakt met internet. (⇒ 14)
- Het toestel kan beschadigd raken als u een andere kabel dan een LAN-kabel in de LAN-aansluiting steekt.



## Bijwerken harde programmatuur

Als dit toestel met internet verbonden blijft, wordt automatisch de meest recente versie van de harde programmatuur opgespoord zodra het toestel wordt aangezet.

Als er een meest recente versie van de harde programmatuur beschikbaar is, wordt het volgende scherm weergegeven. Selecteer "Ja" of "Nee".



- Volg de aanwijzingen op het scherm als "Ja" wordt geselecteerd.
- Werk de harde programmatuur later bij als "Nee" wordt geselecteerd. (⇒ rechts)

Zodra de meest recente harde programmatuur is gedownload, wordt het systeem opnieuw gestart en wordt de harde programmatuur bijgewerkt.

Als het systeem opnieuw wordt gestart, verdwijnt de weergave op het scherm en wordt "START" op het scherm van het toestel weergegeven.



Zodra de harde programmatuur is bijgewerkt en het systeem opnieuw is gestart, geeft het volgende scherm aan dat het bijwerken van de harde programmatuur is voltooid.



- Tijdens het bijwerken kunnen er geen andere handelingen worden uitgevoerd. Er kan ernstige schade ontstaan als u het toestel dan uitzet en/of op knoppen drukt.



OPMERKING

- Het downloaden neemt enkele minuten in beslag. Het neemt mogelijk meer tijd in beslag of er is mogelijk geen aansluiting met internet naargelang de verbindingsumgeving. U moet een breedbandaansluiting gebruiken.



TIPS

- Als het downloaden op dit toestel mislukt of als het toestel niet met internet is verbonden, kunt u de harde programmatuur ook bijwerken door de meest recente versie te downloaden vanaf de volgende websites en deze op een CD-R branden.
  - <http://panasonic.net/support/> (Deze website is enkel beschikbaar in het Engels.)
- Wanneer het toestel met internet verbonden is, worden er mogelijk communicatiekosten in rekening gebracht.
- Stel "Autom. Update controle" in op "Uit" als u niet de meest recente versie van de harde programmatuur wilt controleren zodra het toestel wordt aangezet. (⇒ 32)

### De harde programmatuur handmatig bijwerken

Als de harde programmatuur niet wordt bijgewerkt terwijl het toestel wordt aangezet, verschijnt er een bericht zodra het FUNCTIONS-menu wordt weergegeven.



- 1) Druk op [SETUP].
- 2) Druk op [▲, ▼], selecteer "Algemeen" en druk op [OK].
- 3) Druk op [▲, ▼], selecteer "Firmware Update" en druk op [OK].
- 4) Druk op [▲, ▼], selecteer "Update nu uitvoeren" en druk op [OK].
- 5) Druk op [◀, ▶] om "Ja" te selecteren en druk op [OK].

# Netwerkinstellingen

Deze instellingen worden gebruikt als u dit toestel gaat aansluiten op het internet.

- Het tot stand brengen van de internetverbinding neemt mogelijk enige tijd in beslag of u krijgt mogelijk geen verbinding met internet naargelang de verbindingsumgeving. (⇒ 32)  
U moet een breedbandaansluiting gebruiken.

## Vorbereiding

- Aansluiten op het netwerk. (⇒ 13)

### “IP-adres / DNS-instellingen” testen

Controleer altijd de aansluiting als er een LAN-kabel is aangesloten.

- 1 Druk op [SETUP].
- 2 Druk op [▲, ▼] om “Netwerkinstellingen” te selecteren en druk op [OK].
- 3 Druk op [▲, ▼] om “IP-adres / DNS-instellingen” te selecteren en druk op [OK].
- 4 Druk op [▲, ▼] om “Verbindingstest” te selecteren en druk op [OK].

IP-adres / DNS-instellingen

Verbindingstest

IP-adres Auto-Toeschrijving Aan

IP-adres

Subnetwerk Masker

Gateway-adres

DNS-IP Auto-Toeschrijving Aan

Primaire DNS

Secundaire DNS

Verbindingsnelheid Auto-Config Aan

Instelling Verbindingsnelheid

OK RETURN

“Bezig met testen.”: Het testen is bezig.

“Passeren”: De verbinding is voltooid.

Druk op [RETURN] om dit menu te verlaten.

“Mislukken”: Gelieve de verbinding en instellingen controleren.

#### OPMERKING

- Voer de “Verbindingstest” ook uit wanneer “IP-adres / DNS-instellingen” is veranderd.
- Als de verbindingstest niet lukt, zou het nodig kunnen zijn om het MAC-adres van dit apparaat op de router-kant in te stellen. Het MAC-adres kan afgebeeld worden door op [SETUP] te drukken en “Netwerkinstellingen” te selecteren.

Netwerkinstellingen

IP-adres / DNS-instellingen

Proxy-serverinstellingen

Netwerkdienst

MAC-adres: xx-xx-xx-xx-xx-xx

OK RETURN

### Het IP-adres instellen

Meestal kunnen de standaardinstellingen ongewijzigd worden gebruikt.

Stel het IP-adres alleen in als de router geen DHCP-serverfuncties heeft of als de DHCP-serverfunctie van de router is uitgeschakeld.

Nadat de stappen 1–3 (⇒ links) hebt uitgevoerd

- 4 Druk op [▲, ▼] om “IP-adres Auto-Toeschrijving” te selecteren en druk op [◀, ▶] om “Uit” te selecteren.
- 5 Druk op [▲, ▼] om “IP-adres”, “Subnetwerk Masker” of “Gateway-adres” te selecteren en druk op [OK].
- 6 Voer getallen in met de cijfertoetsen en druk op [OK].
  - Voer elk getal in nadat u de specificaties voor uw breedbandrouter hebt gecontroleerd.
  - Als het nummer niet bekend is, controleer dan het nummer van andere toestellen, bijv. pc's die via een LAN-kabel zijn aangesloten. Wijs aan het “IP-adres” een ander nummer toe dan het nummer van andere toestellen, en wijs aan andere toestellen hetzelfde nummer toe.
  - Druk op [CANCEL] als er een verkeerd nummer wordt ingevoerd.
- 7 Druk op [◀, ▶] om “Ja” te selecteren en druk op [OK].

#### OPMERKING

- Er kunnen getallen van 0 tot 255 worden ingevoerd.

### Het DNS-IP instellen

Meestal kunnen de standaardinstellingen ongewijzigd worden gebruikt.

Voer de volgende instellingen uit als uw internet serviceprovider u een DNS-server heeft toegekend.

Nadat u de stappen 1–3 (⇒ links) hebt uitgevoerd

- 4 Druk op [▲, ▼] om “DNS-IP Auto-Toeschrijving” te selecteren en druk op [◀, ▶] om “Uit” te selecteren.
- 5 Druk op [▲, ▼] om “Primaire DNS” of “Secundaire DNS” te selecteren en druk op [OK].
- 6 Voer getallen in met de cijfertoetsen en druk op [OK].
  - Volg de aanwijzingen van uw internet serviceprovider en voer de getallen in.
  - Als het nummer niet bekend is, controleer dan het nummer van andere toestellen, bijv. pc's die met behulp van een LAN-kabel zijn aangesloten, en ken hetzelfde nummer toe.
  - Druk op [CANCEL] als er een verkeerd nummer wordt ingevoerd.

Primaire DNS

Gelieve Primaire DNS invoeren en op [OK] drukken. Druk op [CANCEL] om het geselecteerde leesteken te wissen. Om deze instelling te annuleren, alle leestekens wissen en op [OK] drukken.

192 . 1 . .

0-9 Nummer

- 7 Druk op [◀, ▶] om “Ja” te selecteren en druk op [OK].

#### OPMERKING

- Er kunnen getallen van 0 tot 255 worden ingevoerd.

## De verbindingssnelheid instellen

Voer de volgende instellingen als het resultaat van de verbindingstest na het toewijzen van de IP- en DNS-IP-adressen "Mislukken" is.

Na het uitvoeren van de stappen 1-3 (⇒ 14)

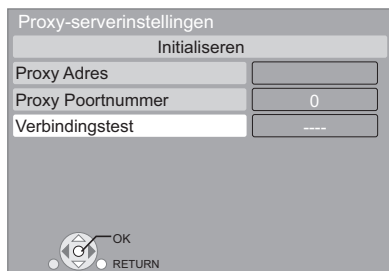
- 4 Druk op [▲, ▼] om "Verbindingssnelheid Auto-Config" te selecteren en druk op [◀, ▶] om "Uit" te selecteren.
- 5 Druk op [▲, ▼] om "Instelling Verbindingssnelheid" te selecteren en druk op [◀, ▶] om een verbindingssnelheid te selecteren.

- Selecteer een verbindingssnelheid die past bij de omgeving van het aangesloten netwerk.
- Als de instellingen worden gewijzigd, wordt de netwerkverbinding mogelijk verbroken naargelang het toestel.

## "Proxy-serverinstellingen" testen

Test de aansluiting altijd als er nieuwe "Proxy-serverinstellingen" zijn gemaakt.

- 1 Druk op [SETUP].
- 2 Druk op [▲, ▼] om "Netwerkinstellingen" te selecteren en druk op [OK].
- 3 Druk op [▲, ▼] om "Proxy-serverinstellingen" te selecteren en druk op [OK].
- 4 Druk op [▲, ▼] om "Verbindingstest" te selecteren en druk op [OK].



"Bezig met testen.": Het testen is bezig.

"Passeren": De verbinding is voltooid.

Druk op [RETURN] om dit menu te verlaten.

"Mislukken": Gelieve de verbinding en instellingen controleren.

## De proxy server instellen

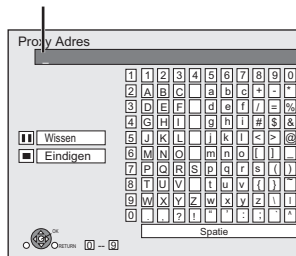
Meestal kunnen de standaardinstellingen ongewijzigd worden gebruikt.

Gebruik deze instelling wanneer uw provider u daarom vraagt.

Nadat u de stappen 1-3 (⇒ links) hebt uitgevoerd

- 4 Druk op [▲, ▼] om "Proxy Adres" te selecteren en druk op [OK].

- Het tekst invoerscherm wordt weergegeven.  
**Tekstveld:** hierin wordt de tekst weergegeven die u hebt ingevoerd



- 5 Druk op [▲, ▼, ▶, ◀] om een teken te selecteren en druk op [OK].

Herhaal deze stap om andere tekens in te voeren.

- Druk op [Wissen] om te wissen.

- 6 Druk op [Eindigen] als u klaar bent met invoeren.

- 7 Druk op [▲, ▼] om "Proxy Poortnummer" te selecteren en druk op [OK].

- 8 Voer getallen in met de cijfertoetsen en druk op [OK].



- 9 Druk op [▶, ◀] om "Ja" te selecteren en druk op [OK].



TIPS

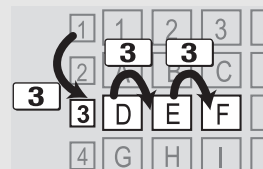
- De opgegeven poorten zijn mogelijk geblokkeerd en kunnen mogelijk niet worden gebruikt naargelang de netwerk omgeving.

**De standaardinstellingen herstellen**

Nadat u de stappen 1-3 (⇒ links) hebt uitgevoerd

- 1) Druk op [▲, ▼] om "Initialiseren" te selecteren en druk op [OK].
- 2) Druk op [▶, ◀] om "Ja" te selecteren en druk op [OK].

**Tekens invoeren met behulp van de cijfertoetsen**  
 bijv. de letter "F" invoeren

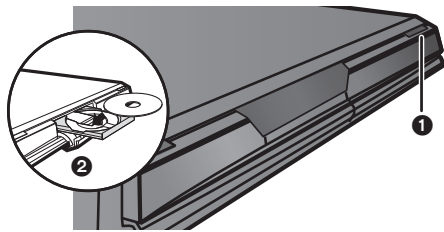


- 1) Druk op [3] om naar de 3e rij te gaan.
- 2) Druk tweemaal op [3] om "F" te markeren.
- 3) Druk op [OK].

# Basisbediening

## Een medium invoeren of verwijderen

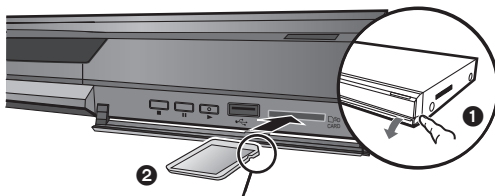
### Een schijf invoeren of verwijderen



- 1 Druk op [▲ OPEN/CLOSE] om de schijflade te openen.
  - 2 Voer de schijf in of verwijder hem.
- Druk opnieuw op [▲ OPEN/CLOSE] om de schijflade te sluiten.
  - DVD-RAM: Neem de schijven uit hun cassettes voordat u ze gaat gebruiken.
  - Plaats dubbelzijdige schijven zo dat het etiket voor de zijde die u wilt afspelen, naar boven wijst.

### Een SD-kaart invoeren of verwijderen

#### Een kaart invoeren



Voer de kaart in met de label naar boven gericht en de afgesneden hoek naar rechts.

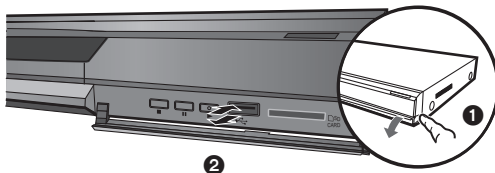
- 1 Open het deksel op de voorkant.
- 2 Voer de SD-kaart in de SD-kaartsleuf.
  - Druk op het midden van de kaart tot het op z'n plaats klikt.

#### De kaart verwijderen

- Druk op het midden van de kaart en trek de kaart uit.
- Wanneer de kaartindicator ("SD") op het display van het toestel knippert, wordt de kaart gelezen of wordt er naar de kaart geschreven. Zet het apparaat niet uit en verwijder de kaart niet. Er kan een storing optreden of de inhoud van de kaart kan verloren gaan.

### Een USB-apparaat insteken of verwijderen

#### Een USB toepassing invoeren



- Zorg voordat u een USB-geheugen in het apparaat steekt voor een reservekopie van de gegevens die in het geheugen staan.
- Controleer of u de USB-connector in de goede richting houdt en steek hem recht in het apparaat.
- Het is mogelijk dat het apparaat ophoudt met werken zodra er bepaalde USB-apparaten worden ingestoken. Die USB-apparaten kunnen dan niet in combinatie met dit apparaat worden gebruikt.

- 1 Open het deksel op de voorkant.
- 2 Steek het USB-apparaat in de USB-poort.

#### Het USB toepassing verwijderen

Voltooi alle USB-gerelateerde bewerkingen en trek het USB-geheugen recht uit het apparaat.

- Wanneer de indicator van het USB-apparaat knippert, worden er gegevens gelezen vanaf het USB-apparaat. Zet het apparaat niet uit en verwijder het USB-apparaat niet. Deze handelingen kunnen namelijk leiden tot een storing of verlies van de inhoud van het USB-apparaat.

#### Over het gebruik van USB toepassing

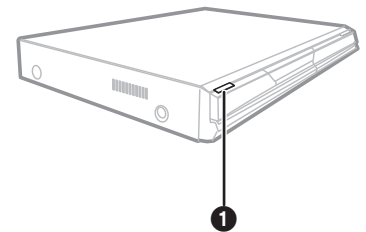
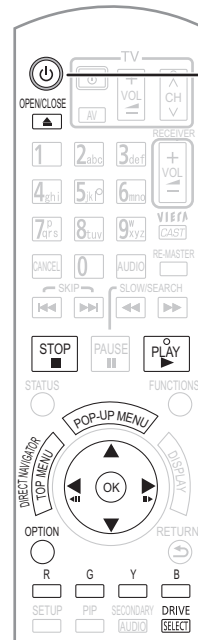
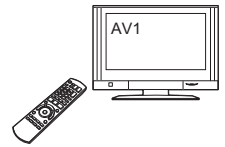
- USB-apparaten zijn er in verschillende maten, houd daarom bij het aansluiten van USB toepassing rekening met de breedte van het apparaat. Sommige apparaten kunnen de afspeelknop per ongeluk activeren en kunnen ervoor zorgen dat dit apparaat niet goed werkt.
- Wij raden in dat geval aan een USB-verlengsnoer te gebruiken (niet bijgeleverd).

## Video-inhoud afspelen

De instructies voor de bediening worden in deze handleiding doorgaans beschreven voor de afstandsbediening.

### Vorbereiding

Schakel de televisie in en selecteer de gepaste videoingang op de televisie.



- 1 Druk op [⏻] om het toestel in te schakelen.
- 2 Plaats het medium (⇒ links).

Het afspelen wordt gestart.

- Als het afspelen niet begint, druk op [▶] (PLAY).
- Als u een medium met gegevens in verschillende bestandsindelingen plaatst, wordt het menu voor bestandselectie weergegeven. Druk op [▲, ▼] om de gewenste bestandsindeling te selecteren en druk op [OK].
- Als het menu afgebeeld wordt, op [▲, ▼, ◀, ▶] om het item te selecteren en op [OK] drukken.
- Als een scherm verschijnt met de vraag de kleurtoetsen te gebruiken, kunt u doorgaan met het bedienen van de kleurtoetsen op de afstandsbediening.

bijv.,



OPMERKING

- Een signaal van PAL-schijven wordt uitgevoerd als PAL. Een signaal van NTSC-schijven wordt uitgevoerd als "NTSC" of "PAL60". U kunt in "NTSC Inhoud-output" "NTSC" of "PAL60" voor NTSC-schijven selecteren. (⇒ 29)
- DE SCHIJFJES BLIJVEN DRAAIEN TERWIJL DE MENU'S WORDEN WEERGEGEVEN. Druk op [■] wanneer u het afspelen stopt om de motor van het toestel, uw televisiescherm enz. te beschermen.



TIPS

#### Om schakelt stations

Druk op [DRIVE SELECT] om "BD/DVD/CD", "SD-kaart" of "USB toepassing" te selecteren.

- Als er een medium wordt ingevoerd terwijl het apparaat is stopgezet, wordt, afhankelijk van het ingevoerde medium, automatisch van station gewisseld.

#### Om menu's weer te geven

**BD-V** **AVCHD** **DVD-VR** **DVD-V** **DivX**

Druk op [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

#### Pop-up menu **BD-V** weergeven

Het Pop-up-menu is een speciale functie die beschikbaar is met sommige BD-Video-schijfjes. Dit menu kan verschillen afhankelijk van de schijfjes. Lees de gebruiksaanwijzingen die bij het schijfje zijn geleverd voor meer informatie.

- 1) Druk op [POP-UP MENU].
  - 2) Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om het item te selecteren en druk op [OK].
- Het pop-upmenu verschijnt ook wanneer u op [OPTION] drukt en "Pop-up Menu" selecteert.
  - Druk op [POP-UP MENU] om het scherm af te sluiten.
  - De producenten van de schijf kunnen bepalen hoe de schijven worden afgespeeld. U kunt dus niet altijd het afspelen besturen zoals beschreven in deze bedieningsinstructies. Neem de instructies van de schijf zorgvuldig door.
  - Bij het afspelen van twee of meer BD-Video-schijfjes, is het mogelijk dat het menuscherm blijft weergeven, zelfs wanneer de disc werd uitgeworpen.
  - Het lezen van BD-Video-schijfjes met BD-J (⇒ 42) neemt mogelijk enige tijd in beslag.



## Stop

De stoppositie wordt onthouden.

### De functie afspelen hervatten

Druk op **[▶]** (PLAY) om vanaf deze positie te hervatten.

- De positie wordt gewist wanneer de lade geopend wordt of wanneer u verschillende keren op **[■]** drukt om "STOP" op de display van het toestel weer te geven.
- **BD-V**: De functie afspelen hervatten werkt niet op BD-Videoschijfjes met **BD-J** (⇒ 42).
- **CD** **MP3** **DivX** **MPEG2**: De positie wordt gewist zodra het toestel wordt uitgezet.



## Pauseren

Druk nogmaals op **[||]** of **[▶]** (PLAY) om het afspelen te hervatten.

SLOW/SEARCH



## Zoeken/Slow-motion

De snelheid neemt toe in 5 stappen.

- Druk op **[▶]** (PLAY) om terug te keren naar de normale weergavesnelheid.
- De snelheid kan variëren bij bepaalde schijven.

### Zoeken

Druk op **[◀◀]** of **[▶▶]** tijdens het afspelen.

- **BD-V** **AVCHD** **DVD-VR** **DVD-V**: Tijdens het voorwaarts zoeken eerste niveau wordt het audiosignaal weergegeven.
- **DivX** **MPEG2**: Tijdens geen van de zoekniveaus is audio hoorbaar.
- **CD** **MP3**: De snelheid wordt per stap bepaald.

### Slow-motion

Druk op **[◀◀]** of **[▶▶]** tijdens het pauseren.

- **BD-V** **AVCHD**: Alleen in voorwaartse richting **[▶▶]**.
- **DVD-VR**: Indien aangehouden gedurende ongeveer 5 minuten, wordt de slow-motionweergave automatisch onderbroken.



## Overslaan

U kunt naar de titel, het hoofdstuk of de track die u wilt afspelen, springen.

- Iedere keer dat u drukt neemt het aantal skips toe.
- **DivX**: Alleen in achterwaartse **[◀◀]** richting.



## Beginnen bij een geselecteerd item

Het afspelen begint bij de geselecteerde titel of hoofdstuk.

- |                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| <b>BD-V</b> <b>AVCHD</b>  | <b>DVD-V</b>        |
| Bijv., 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5] | Bijv., 5: [0] ⇒ [5] |
| 15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5]       | 15: [1] ⇒ [5]       |

- Terwijl gestopt (het rechterbeeld wordt op het scherm weergegeven), wordt de titel toegewezen. Tijdens het afspelen wordt het hoofdstuk toegewezen.



## Beeld voor beeld

Druk tijdens het pauseren op **[◀]** (**[◀||]**) of **[▶]** (**[||▶]**).

Iedere keer dat u drukt wordt een volgend beeldje getoond.

- Ingedrukt houden als u achtereenvolgens wilt overschakelen tussen vooruit en achteruit.
- Druk op **[▶]** (PLAY) om terug te keren naar de normale weergavesnelheid.
- **BD-V** **AVCHD**: Alleen in de voorwaartse richting **[▶]** (**[||▶]**).

## Schermaspect

Wanneer er zwarte streken bovenaan, onderaan, links of rechts van het scherm worden weergegeven, kunt u het beeld vergroten tot de volledige grote van het scherm.

- ① Druk op **[OPTION]**.
- ② Druk op **[▲, ▼]** om "Schermaspect" te selecteren en druk op **[OK]**.
- ③ Druk op **[◀, ▶]** om "Kantsnede" of "Vergroten" te selecteren.

Normaal: Normale uitgang

**Kantsnede**: De zwarte streken aan de rechter- en linkerzijden van het 16:9 beeld verdwijnen en het beeld wordt vergroot. Merk op dat de rechter- en linkerzijde van het beeld wordt afgesneden wanneer de zwarte strook niet wordt weergegeven.

**Vergroten**: De zwarte streken aan de boven- en onderzijde van het 4:3 beeld verdwijnen en het beeld wordt vergroot. Merk op dat de boven- en onderzijde van het beeld wordt afgesneden wanneer de zwarte strook niet wordt weergegeven.

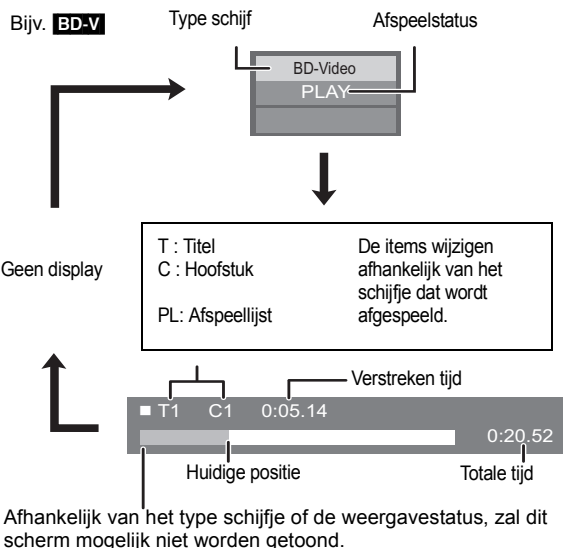
- **BD-V** **DVD-V**: "Kantsnede" heeft geen enkele invloed.
- Wanneer "TV-aspect" (⇒ 31) is ingesteld op "4:3 Pan & Scan" of "4:3 Letterbox", wordt het "Vergroten" effect uitgeschakeld.

STATUS



## Statusberichten

Het statusbericht geeft u informatie over het medium dat wordt afgespeeld. Telkens wanneer u op de toets **[STATUS]** drukt, wordt de weergegeven informatie gewijzigd.





## Andere bewerkingen tijdens het afspelen (Vervolg) (Het is afhankelijk van het gebruikte medium of deze functies werken.)

AUDIO

### Audio kiezen tijdens het afspelen

BD-V AVCHD DVD-V

Bijv. DVD-V



"English" is geselecteerd.

Iedere keer dat u op de toets drukt kunt u het nummer van het audiosignaal wijzigen. Zo kunt u onder andere een andere taal voor de soundtrack kiezen (⇒ 26, Soundtrack), enz.

DVD-VR DivX

GeluidLR → GeluidL → Geluid R

"GeluidLR" is geselecteerd



RE-MASTER



### Natuurlijk geluid weergeven

(Schrijven opgenomen aan 48 kHz of minder)

Deze functie geeft u een meer natuurlijk geluid door hogere frequentiesignalen, die niet op de track werden opgenomen, toe te voegen.

Druk op [RE-MASTER] om "Branden 1", "Branden 2" of "Branden 3" te selecteren.

Selecteer de stand die u het meest bevalt.

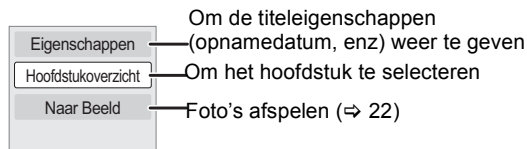
Instelling	Wanneer u LPCM-geluid afspeelt Type muziek	Andere types geluid Effectniveau
Branden 1	Hoog tempo (bijv. pop en rock)	Licht
Branden 2	Verschillende tempo's (bijv. jazz)	Medium
Branden 3	Laag tempo (bijv. klassiek)	Sterk
Uit	Uit	Uit

• Deze functie is effectief voor audio vanaf de HDMI-terminal of de DIGITAL AUDIO OUT terminal, alleen wanneer "Dolby D/Dolby D +/ Dolby TrueHD" of "DTS/DTS-HD" ingesteld is op "PCM". (In dit geval wordt audio echter uitgegeven als 2ch vanaf de DIGITAL AUDIO OUT terminal.)

## Hoofdstuk afspelen

DVD-VR

- Voer een schijf in (⇒ 16).
- Tijdens de weergave van het "Titeloverzicht" scherm Druk op [▲, ▼] om de titel te selecteren en druk op [OPTION].



- Druk op [▲, ▼] om "Hoofdstukoverzicht" te selecteren en druk op [OK].
- Druk op [◀, ▶] om het hoofdstuk te selecteren en druk op [OK].

## HD- of SD-video afspelen

AVCHD MPEG2

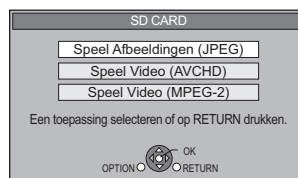
Het is mogelijk HD-videobeelden (High Definition) af te spelen die zijn opgenomen met een Panasonic HD-videocamera op een DVD-RAM/R/RW/R DL/+R/+RW/+R DL of SD-kaart en SD-videobeelden (Standard Definition) die zijn opgenomen met een Panasonic SD-videocamera op een SD-kaart.

- Plaats een schijf of een SD-kaart in het apparaat. (⇒ 16)

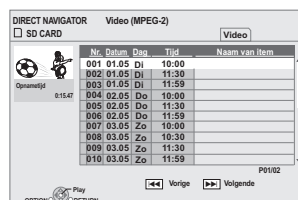
• Het "Titeloverzicht" of "Video (MPEG-2)"-scherm wordt weergegeven. bijv.,



• Als er een medium met gegevens in verschillende bestandsformaten wordt ingevoerd, wordt mogelijk het bestandsselectiemenu weergegeven. bijv.,  
Druk op [▲, ▼] om "Speel Video (AVCHD)" of "Speel Video (MPEG-2)" te selecteren en druk op [OK].



- Druk op [▲, ▼, ▶, ▶], selecteer de titel en druk op [OK]. bijv.,



**Om terug te keren naar het vorige scherm**  
Druk op [RETURN].

**Om het scherm te verlaten:**

Druk op [DIRECT NAVIGATOR].

**Vanuit andere menu's naar het AVCHD- of MPEG2-menu schakelen**

(Als de media gegevens bevatten in verschillende fileformaten)

- Druk op [FUNCTIONS].
- Druk op [▲, ▼] om "Menu" te selecteren en druk op [OK].
- Druk op [▲, ▼] om "Speel Video (AVCHD)" of "Speel Video (MPEG-2)" te selecteren en druk op [OK].



- Het afspelen wordt mogelijk enkele seconden onderbroken tussen twee beelden als er een bewerking zoals gedeeltelijk wissen is uitgevoerd.
- High definition video (overdrachtssnelheid 18 Mbps of sneller) kan niet goed worden afgespeeld als deze is opgenomen op een DVD die compatibel is met double speed of langzamer.

# Genieten van BD-LIVE of BONUSVIEW in BD-Video

**BD-V**

## Wat is BONUSVIEW?

Met BONUSVIEW kunt u functies gebruiken zoals picture-in-picture of secundaire audio enz. met BD-Video die BD-ROM Profile 1 Versie 1.1/ Final Standard Profile.

## Wat is BD-Live?

Naast de BONUSVIEW-functie biedt BD-Video die BD-ROM Profile 2 met netwerkextensiefunctie ondersteunt de mogelijkheid om meer functies te gebruiken, zoals ondertitels, exclusieve beelden en online games. U moet dit apparaat dan aansluiten op internet. Om de internetmogelijkheden te kunnen gebruiken, moet dit apparaat zijn aangesloten op een breedbandnetwerk (⇒ 13).

- Deze schijfjes zijn in sommige regio's mogelijk niet te koop.
- Welke functies u kunt gebruiken en wat de gebruikswijze is, is afhankelijk van het schijfje, zie de aanwijzingen op het schijfje en/of ga naar de website.

## Secundaire video (picture-in-picture) en secundaire audio afspelen

### Secundaire video aan/uit zetten

#### Druk op [PIP].

Secundaire video wordt afgespeeld.

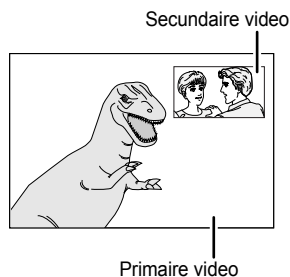
- "PIP AAN" wordt weergegeven.
- Druk op de toets om het AAN en UIT te zetten.

### Secundaire audio aan/uitzetten

#### Druk op [SECONDARY AUDIO].

De secundaire audio wordt afgespeeld.

- "Secundaire Audio AAN" wordt weergegeven.
- Druk op de toets om het AAN en UIT te zetten.



OPMERKING

- Naargelang de instellingen van dit toestel worden schijfjes niet altijd afgespeeld omdat op bepaalde schijfjes bepaalde afspelindelingen voorrang krijgen.
- Enkel de primaire video wordt afgespeeld tijdens zoeken/slow-motion of beeld voor beeld.
- Als "BD-Video Secundaire Audio" in "Digitale geluidsoutput" op "Uit" wordt ingesteld, wordt er geen secundaire audio weergegeven, zelfs niet als [SECONDARY AUDIO] wordt ingedrukt. Controleer of "BD-Video Secundaire Audio" op "Aan" (⇒ 30) staat.
- Als de secundaire video wordt uitgezet, wordt de secundaire audio ook niet weergegeven.

## Via internet genieten van BD-Live-schijfjes

Voor veel BD-Live-compatibele schijven moet inhoud op een SD-kaart worden gedownload (⇒ 43, Local storage) om toegang tot de beschikbare BD-Live-mogelijkheden te krijgen.

- Voordat u de BD-Live-compatibele schijf plaatst, moet u een SD-kaart met 1 GB of meer beschikbare ruimte (SD Speed Class Rating 2 of hoger) invoeren.

Voor sommige BD-Live-inhoud die op Blu-ray-schijven staat moet u een internetaccount aanmaken om toegang te kunnen krijgen tot de BD-Live-inhoud. Volg de aanwijzingen op het scherm of de gebruiksaanwijzing van de schijf voor informatie over het aanmaken van een account.

### Vorbereiding

- Aansluiten op het netwerk. (⇒ 13)

#### 1 Voer een SD-kaart in (⇒ 16).

- Druk zodra het SD-kaart-menuscherm wordt weergegeven op [DRIVE SELECT] op de afstandsbediening en selecteer "BD/DVD/CD".

#### 2 Plaats de schijf (⇒ 16).

- Raadpleeg voor informatie over de gebruikswijze de aanwijzingen op het schijfje.

Om bovenstaande functie te kunnen gebruiken wordt het aangeraden om de kaart op dit toestel te formateren.

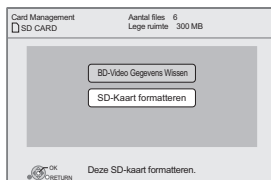
Formateer de kaart aan de hand van de volgende procedure.

### SD-kaarten formateren/Wissen van gegevens

Het is onmogelijk gegevens te herstellen nadat de gegevens op de kaart geformateerd of gewist werden.

Eens een kaart is geformateerd, zijn alle gegevens, inclusief diegene die op de PC werden opgenomen, gewist, zelfs als de gegevens met andere toestellen werden beveiligd.

- 1) Voer een SD-kaart in (⇒ 16).
- 2) Druk op [FUNCTIONS].
- 3) Druk op [▲, ▼] om "Naar Overige" te selecteren en druk op [OK].
- 4) Druk op [▲, ▼] om "Card Management" te selecteren en druk op [OK].
- 5) Druk op [▲, ▼] om "BD-Video Gegevens Wissen" of "SD-kaart formateren" te selecteren en druk op [OK].
- 6) Druk op [◀, ▶] om "Ja" te selecteren en druk op [OK].
- 7) Druk op [◀, ▶] om "Start" te selecteren en druk op [OK].



OPMERKING

- Verwijder de SD-kaart niet terwijl u deze mogelijkheid gebruikt. Als u dat wel doet, wordt het afspelen gestopt.
- Er kan een bericht verschijnen wanneer de SD-kaart niet voldoende opslagcapaciteit heeft voor beelden van het type BD-Live. Maak ruimte vrij op de huidige SD-kaart of plaats een andere SD-kaart.
- Om de BD-Live-functies te kunnen gebruiken, moet het toestel zijn aangesloten op internet en zijn ingesteld (⇒ 14). "BD-Live Internettoegang" moet voor sommige schijfjes mogelijk worden gewijzigd (⇒ 29).
- Tijdens het afspelen van schijfjes die BD-Live ondersteunen, worden de identificatiegegevens van de speler of het schijfje mogelijk via internet naar de informatieleverancier gestuurd. U kunt de toegang tot internet beperken ("BD-Live Internettoegang" ⇒ 29).
- Het toestel is aangesloten op internet wanneer BD-Live-functies worden gebruikt en hiervoor worden communicatiekosten in rekening gebracht.
- Het afspelen wordt mogelijk onderbroken naargelang de communicatieomgeving. Sommige functies worden mogelijk uitgeschakeld om te voorkomen dat wordt doorgegaan naar gedeeltes die niet zijn gedownload enz.

# Genieten van High Bit-snelheid Audio en Video

Deze eenheid ondersteunt high bit rate audio (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio en DTS-HD Master Audio) overgenomen in BD-Video.

## Luisteren naar geluid met een hoge bitsnelheid via een 7.1ch- en 5.1ch-luidspreker

Om te kunnen luisteren naar geluid met een hoge bitsnelheid moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan. (Een gedeelte wordt afgebeeld in de donkere zone van de tabel die hieronder gegeven wordt)

### NOODZAKELIJKE AANSLUITINGEN

- HDMI AV OUT terminal: (⇒ 9)
- 7.1ch AUDIO OUT terminal **[BD80]**: (⇒ 9)/ 5.1ch AUDIO OUT terminal **[BD80]**: (⇒ 10)

### NOODZAKELIJKE INSTELLINGEN

- "BD-Video Secundaire Audio" instellen op "Uit". (⇒ 30)
- HDMI AV OUT terminal: "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" of "DTS/DTS-HD" instellen op "Bitstream" of "PCM". (⇒ 30)
- 7.1ch AUDIO OUT terminal **[BD80]**: "Analog Audio Output" instellen op "7.1ch". (⇒ 31)
- 5.1ch AUDIO OUT terminal **[BD80]**: "Analog Audio Output" instellen op "2ch (Downmix) + 5.1ch". (⇒ 31)

## Over audio vanaf audio-output terminal

Een versterker/ontvanger (⇒ 9, 10) verbinden en het gewenste audiotype en nodige instellingen ("BD-Video Secundaire Audio", "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" of "DTS/DTS-HD") bevestigen.

- Het aantal kanalen dat opgenoemd wordt is het maximum mogelijke aantal outputkanalen.
- Verder, afhankelijk van de specificaties of de instellingen van de versterker/ontvanger, zouden de resultaten van de output kunnen variëren.

Terminal	HDMI AV OUT				DIGITAL AUDIO OUT		7.1ch AUDIO OUT <b>[BD80]</b>		5.1ch AUDIO OUT <b>[BD80]</b>
	"Bitstream"*1		"PCM"*3		"Bitstream"	"PCM"	—		—
"BD-Video Secundaire Audio"	"Aan"*2	"Uit"	"Aan"	"Uit"	"Aan"/"Uit"	"Aan"/"Uit"	"Aan"	"Uit"	"Aan"/"Uit"
Dolby Digital/ Dolby Digital EX*5	Dolby Digital/ Dolby Digital EX*6	Dolby Digital/ Dolby Digital EX	5.1ch PCM		Dolby Digital/ Dolby Digital EX*6	Gedownmixte 2ch PCM	5.1ch		5.1ch
Dolby Digital Plus	Dolby Digital	Dolby Digital Plus	5.1ch PCM*2	7.1ch PCM	Dolby Digital		5.1ch*2	7.1ch	
Dolby TrueHD		Dolby TrueHD			Dolby Digital				
DTS Digital Surround/ DTS-ES*6	DTS Digital Surround/ DTS-ES*6	DTS Digital Surround/ DTS-ES	<b>DVD-V</b> : 5.1ch PCM <b>BD-V</b> : 7.1ch PCM*4		DTS Digital Surround/ DTS-ES*6		<b>DVD-V</b> : 5.1ch <b>BD-V</b> : 7.1ch*4		
DTS-HD High Resolution Audio	DTS Digital Surround	DTS-HD High Resolution Audio	7.1ch PCM*4		DTS Digital Surround		7.1ch*4		
DTS-HD Master Audio		DTS-HD Master Audio							
7.1ch LPCM	Gedownmixte 5.1ch PCM	7.1ch PCM	Gedownmixte 5.1ch PCM*2	7.1ch PCM	Gedownmixte 2ch PCM		Gedownmixte 5.1ch*2	7.1ch	

- \*1 Wanneer de verbonden apparatuur niet verdragen wordt met dit audioformaat, wordt de audio uitgegeven als Dolby Digital bitstream, DTS Digital Surround bitstream of gedownmixte 2ch PCM (bijv. tv).
- \*2 **BD-V**: Wanneer BD-Video gespeeld wordt zonder secundaire audio of klikkend geluid, wordt de audio uitgegeven als hetzelfde formaat alsof "BD-Video Secundaire Audio" ingesteld werd op "Uit".
- \*3 Wanneer de verbonden apparatuur niet verdragen wordt met meerkanaals surroundgeluid, wordt de audio uitgegeven als gedownmixte 2ch PCM.
- \*4 **BD-V**: Wanneer de verbonden apparatuur ondersteund wordt met 7.1-kanaal- surround, wordt de audio-output versterkt van 5.1ch of 6.1ch tot 7.1ch afhankelijk van de DTS, Inc.-specificaties.
- \*5 Met PCM output, Dolby Digital EX wordt PCM audio ontcijferd als Dolby Digital, DTS-ES opgenomen op DVD-Video wordt PCM audio ontcijferd als DTS Digital Surround, en DTS-ES opgenomen op BD-Video wordt PCM audio ontcijferd als DTS-ES.
- \*6 **BD-V**: Wanneer "BD-Video Secundaire Audio" ingesteld is op "Aan", wordt Dolby Digital EX uitgegeven als Dolby Digital en wordt DTS-ES uitgegeven als DTS Digital Surround, als u echter BD-Video afspeelt zonder secundaire audio of klikkend geluid, wordt de audio uitgegeven als het originele formaat.

### NOODZAKELIJKE INSTELLINGEN

- HDMI AV OUT/DIGITAL AUDIO OUT terminal: "Digitale geluidsoutput" (⇒ 30)
- **[BD80]** 7.1ch AUDIO OUT/5.1ch AUDIO OUT terminal: "Digitale geluidsoutput" en "Analog Audio Output" (⇒ 30, 31)

### OPMERKING

- Wanneer u "BD-Video Secundaire Audio" op "Uit", kan het klikkende geluid op het menu en audio met secundaire video in beeld-in-beeldfunctie (⇒ 19) niet uitgegeven worden.

## Betreffende 24p-uitvoer

Veel BD-Videofilminhoud worden opgenomen in 24 beeldjes/seconde overeenkomstig filmmateriaal. Ze worden echter meestal uitgevoerd in 60 beeldjes/seconde overeenkomstig de weergavegrootte.

Deze worden uitgevoerd in 24p, zoals het origineel. Zo kunt u genieten van hoogwaardige video met bijv. meer helderheid, een beter perspectief enz.

### NOODZAKELIJKE AANSLUITINGEN

- Sluit het toestel met behulp van een HDMI-kabel aan op een tv die 1080/24p-invoer ondersteunt.

### NOODZAKELIJKE INSTELLINGEN

- "24p Output": "Aan" (⇒ 31)



# Muziek afspelen

**CD MP3**

U kunt algemeen verkrijgbare muziek-CD's of MP3-bestanden afspelen die zijn opgenomen op een DVD-R/R DL, CD-R/RW en USB-apparaat. (Informatie over de mapstructuur → 35, "Structuur van mappen die teruggespeeld kunnen worden op deze eenheid")

## 1 Plaats een schijf of steek een USB-apparaat in. (→ 16)

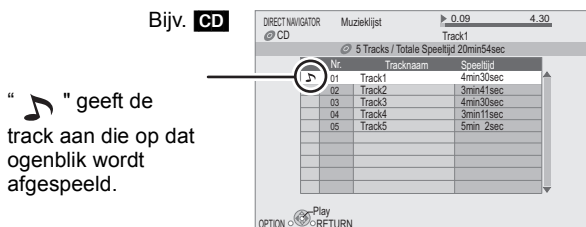
- Als er een medium met gegevens in verschillende bestandsformaten wordt ingevoerd, wordt mogelijk het bestandsselectiemenu weergegeven. Druk op [▲, ▼] om "Speel Muziek (MP3)" te selecteren en druk op [OK].



## 2 Druk op [▲, ▼] om de track te selecteren en druk op [OK].

Het afspelen van de geselecteerde track begint.

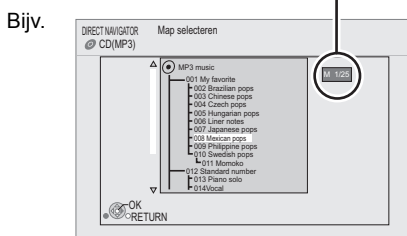
- CD** "TR" en het tracknummer dat gespeeld wordt, worden afgebeeld op de display van het apparaat.



## MP3 Een track in een andere map afspelen

- Terwijl "Muzieklijst" wordt weergegeven Druk op [OPTION], druk op [▲, ▼], selecteer "Map selecteren" en druk op [OK].
- Druk op [▲, ▼] om een map te selecteren en druk op [OK]. Het "Muzieklijst" voor de map verschijnt.

**Geselecteerde mapnr./Totale mappen**  
Als de map geen track bevat, wordt "–" als mapnummer weergegeven.



## Doorlopend muziek afspelen zelfs na het uitschakelen van de televisie

Als het apparaat wordt aangesloten op een Panasonic TV (VIERA) die HDAVI Control 2 of later en een ander apparaat dat VIERA Link ondersteunt, wordt het apparaat tegelijk met de televisie uitgezet omdat de "Uitschakelkoppeling" (→ 28) dan in werking treedt. De volgende handelingen maken het mogelijk om de voeding van het toestel op ON te houden en muziek doorlopend af te spelen.

- Tijdens het afspelen van muziek Druk op [OPTION].
- Druk op [▲, ▼], selecteer "TV-voeding" en druk op [OK].



**TIPS**

### Om te schakelen van andere menu's naar MP3-menu

(Als de media gegevens bevatten in verschillende fileformaten)

- Druk op [FUNCTIONS].
- Druk op [▲, ▼] om "Menu" te selecteren en druk op [OK].
- Druk op [▲, ▼] om "Speel Muziek (MP3)" te selecteren en druk op [OK].

- U kunt de functies zoeken en overslaan gebruiken. (→ 17)
- Wanneer de "Screen Saver Functie" op "Aan" (→ 30) is ingesteld, schakelt het scherm naar de schermbeveiligingsmodus als er gedurende 10 minuten, na het beginnen van het afspelen geen handeling wordt uitgevoerd. (Het afspelen gaat verder.)



**OPMERKING**

- U kunt geen mappen selecteren die geen compatibele tracks bevatten.



**TIPS**

- Om terug te keren naar het vorige scherm** Druk op [RETURN].



**OPMERKING**

- Het geluid kan gedurende enkele seconden onderbroken worden wanneer de televisie wordt uitgeschakeld.
- Als de links genoemde handeling die genoemd is uitgevoerd wordt terwijl er audio uitgegeven wordt vanaf de televisie, zou het geluid niet uitgegeven kunnen worden vanaf de inrichting. Het wordt aangeraden om de inrichting vooraf in te stellen zodat er audio uitgegeven zal worden vanaf de inrichting.

# Foto's afspelen

## JPEG

Het afspelen van een BD-RE, DVD-RAM/R/R DL of CD-R/RW met stilstaande beelden. U kunt op dit apparaat ook stilstaande beelden afspelen die zijn opgenomen op SD-kaart of USB-stick. Daarnaast kunt u ook een Panasonic digitale camera aansluiten op de USB-aansluiting. (Informatie over de mapstructuur → 35, "Structuur van mappen die teruggespeeld kunnen worden op deze eenheid")

### 1 Plaats een schijf, voer een SD-kaart in of steek een USB-apparaat in. (→ 16)

#### BD-RE, DVD-RAM

"Albumoverzicht" scherm wordt weergegeven

- Wanneer het "Titeloverzicht" scherm wordt weergegeven, druk op de [G] toets om naar het "Albumoverzicht" scherm te schakelen.
- Als u een DVD-RAM plaatst die zowel JPEG- als AVCHD-bestanden bevat, wordt mogelijk het menu voor bestandselectie weergegeven.

#### DVD-R/R DL, CD-R/RW, SD-kaart, USB-apparaat

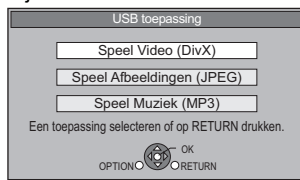
- Als er een medium met gegevens in verschillende bestandsformaten wordt ingevoerd, wordt mogelijk het bestandsselectiemenu weergegeven.

bijv.



Druk op [▲, ▼] om "Speel Afbeeldingen (JPEG)" te selecteren en druk op [OK].

bijv.

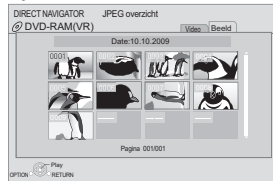


"JPEG overzicht" scherm wordt weergegeven

→ Ga naar stap 2

### 2 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om het album te selecteren en druk op [OK].

bijv.,



### 3 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om de foto te selecteren en druk op [OK].

## Een USB-apparaat aansluiten



#### USB-aansluitkabel

Aangegeven kabel zoals accessoire van de USB-apparaat



#### Aansluiten op de USB-aansluiting

#### Panasonic digitale camera enz.



- Het instellingenschermb wordt mogelijk weergegeven op apparatuur die door middel van de USB is aangesloten. Stel het in op de modus voor aansluiting op een PC.
- Lees ook de gebruiksaanwijzing van de aangesloten apparatuur voor informatie over het aansluiten en het instellen.
- Maak de USB-aansluitkabel niet los terwijl het apparaat bezig is met herkennen.



- Druk op [◀, ▶] om de volgende of vorige foto weer te geven.
- Druk op [◀◀, ▶▶] om andere pagina's weer te geven.

#### Om terug te keren naar het vorige scherm

Druk op [RETURN].

#### Om het scherm te verlaten:

Druk op [DIRECT NAVIGATOR].

#### DVD-RAM/R/R DL, CD-R/RW, SD-kaart, USB-stick

#### Om te schakelen van andere menu's naar JPEG-menu

(Als de media gegevens bevatten in verschillende fileformaten)

- 1) Druk op [FUNCTIONS].
- 2) Druk op [▲, ▼] om "Menu" te selecteren en druk op [OK].
- 3) Druk [▲, ▼] om "Speel Afbeeldingen (JPEG)" te selecteren en druk op [OK].



- Kleine foto's worden voorzien van een kader.

## Start diavoorstell

U kunt foto's één voor één weergeven met een constant tijdsinterval.

### BD-RE, DVD-RAM

- Tijdens de weergave van het "Albumoverzicht" scherm Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om het album te selecteren en druk op [OPTION].
  - Druk op [▲, ▼] om "Start diavoorstell." te selecteren en druk op [OK].
- U kunt de diavoorstelling ook starten door op [▶] (PLAY) te drukken nadat u het album hebt geselecteerd.

### DVD-R/R DL, CD-R/RW, SD-kaart, USB-apparaat

- Tijdens de weergave van het "JPEG overzicht" scherm Druk op [OPTION].
- Druk op [▲, ▼] om "Start diavoorstell." te selecteren en druk op [OK].

### De diavoorstelling stoppen

Druk op [■].

## Instellingen diashow

Doe het volgende in stap ② in Start diavoorstell hierboven,

- Druk op [▲, ▼] om "Instellingen diashow" te selecteren en druk op [OK].
- De weergavetijd veranderen**  
Druk op [▲, ▼] om "Display-interval" te selecteren en druk op [◀, ▶] om het interval te selecteren ("Lang", "Normaal" of "Kort").  
• Wanneer een foto met een groot aantal pixels wordt afgespeeld, wordt het interval langer. Zelfs wanneer de instelling wordt gewijzigd, wordt het interval niet korter.

### Displaymethode instellen

Druk op [▲, ▼] om "Overgangseffect" te selecteren en druk op [◀, ▶] om "Vervagen", "Beweging" of "Willekeurig" te selecteren.

"Vervagen": Beelden worden uit- en ingefaded.

"Beweging": Beelden worden uit- of ingefaded terwijl ze worden vergroot, verkleind of naar boven of naar beneden worden verplaatst.

"Willekeurig": Behalve de "Beweging" worden beelden op allerlei manieren veranderd.

### Diavoorstelling herhalen

Druk op [▲, ▼] om "Afspelen herh." te selecteren en druk op [◀, ▶] om "Aan" of "Uit" te selecteren.

### Naar BGM (achtergrondmuziek) luisteren

MP3 dat op het USB-apparaat of op de muziek-CD is opgenomen, kan tijdens de diavoorstelling worden afgespeeld als BGM.

Druk op [▲, ▼] om "Soundtrack" te selecteren en druk op [◀, ▶] om "Aan" of "Uit" te selecteren.

- U kunt een muziek-cd niet doorzoeken en geen nummers overslaan.
- Wanneer de diavoorstelling stopt, wordt ook het afspelen van de muziek beëindigd.
- Als zowel de muziek-CD als het USB-apparaat met daarop MP3-opnamen in dit apparaat worden geplaatst, dan heeft de muziek-CD voorrang om te worden afgespeeld als BGM.

### Een map selecteren

Wanneer er een USB-apparaat op dit apparaat is aangesloten, kan er een map worden geselecteerd voor afspelen.

Druk op [▲, ▼] om "Soundtrackmap" te selecteren en druk op [OK]. Druk vervolgens op [◀, ▶] om een map te selecteren.

- Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om "Instellen" te selecteren en druk op [OK].

## Roteren

- Tijdens het afspelen (behalve bij diavoorstellingen) Druk op [OPTION].
  - Druk op [▲, ▼] om "NAAR RECHTS draaien" of "NAAR LINKS draaien" te selecteren en druk op [OK].
- De gegevens over de rotatie worden opgeslagen tot het toestel wordt uitgeschakeld of de media verwijderd wordt.

## Uitzoomen

Deze functie is enkel beschikbaar bij kleine foto's.

- Tijdens het afspelen (behalve bij diavoorstellingen) Druk op [OPTION].
  - Druk op [▲, ▼] om "Uitzoomen" te selecteren en druk op [OK].
- Om te annuleren "Uitzoomen", druk [▲, ▼] om "Inzoomen" te selecteren in stap ② en druk op [OK].
  - De gegevens over de vergroting worden niet opgeslagen.

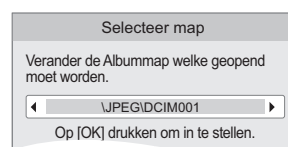
## Om de foto in een andere map te selecteren

### BD-RE, DVD-RAM

#### Om naar een bovenliggende te schakelen

(Enkel wanneer er meerdere of bovenliggende mappen worden herkend)

- Tijdens de weergave van het "Albumoverzicht" scherm Druk op [OPTION].
- Druk op [▲, ▼] om "Selecteer map" te selecteren en druk op [OK].

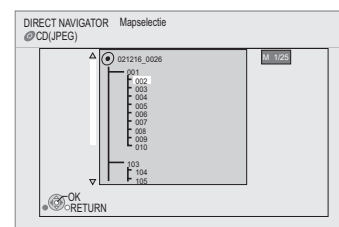


- Druk op [◀, ▶] om een bovenliggende map te selecteren en druk op [OK].

### DVD-R/R DL, CD-R/RW

- Tijdens de weergave van het "JPEG overzicht" scherm Druk op [OPTION].
- Druk op [▲, ▼] om "Map" te selecteren en druk op [OK].
- Druk op [▲, ▼] om een map te selecteren en druk op [OK]. Het "JPEG overzicht" scherm voor de map verschijnt.

Voorbeeld:



## Om de foto-eigenschappen weer te geven

Tijdens het afspelen  
Druk twee keer op [STATUS].

bijv. JPEG op DVD-RAM

Oponamedatum



Om te verlaten, druk op [STATUS].

# DivX®-video afspelen

## DivX

### OVER DIVX VIDEO:

DivX® is een door DivX, Inc. gemaakt digitaal videoformaat. Dit is een officieel DivX-gecertificeerd apparaat waarop DivX-video kan worden afgespeeld. U kunt DVD-R/R DL, CD-R/RW-schijven en USB-sticks afspelen met DivX-videobeelden die op een personal computer zijn opgenomen. (Informatie over de mapstructuur ⇒ 35, "Structuur van mappen die teruggespeeld kunnen worden op deze eenheid")

● Omdat de DivX-indeling gebruik kan maken van veel verschillende codes, kan niet worden gegarandeerd dat alle DivX-bestanden kunnen worden afgespeeld. (⇒ 34, "Over MP3/JPEG/DivX-bestanden")

### 1 Plaats een schijf of steek een USB-apparaat in. (⇒ 16)

- Als er een schijf wordt geplaatst met gegevens in verschillende bestandsformaten, wordt mogelijk het bestandsselectiemenu weergegeven. Druk op [▲, ▼] om "Speel Video (DivX)" te selecteren en druk op [OK].

bijv.



- Afhankelijk van de beeldresolutie die is ingesteld voor het opnemen van beelden, geeft het toestel beelden mogelijk niet in de juiste beeldverhouding weer. U kunt de beeldverhouding mogelijk aanpassen via de tv.
- Opeenvolgend afspelen niet mogelijk.



- U kunt de functies zoeken en overslaan gebruiken. (⇒ 17)
- Druk op [◀, ▶] om andere pagina's weer te geven.

### DVD-R/R DL, CD-R/RW, USB-stick Om te schakelen van andere menu's naar DivX-menu

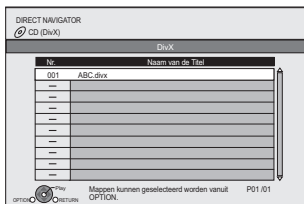
(Als de media gegevens bevatten in verschillende fileformaten)

- 1) Druk op [FUNCTIONS].
- 2) Druk op [▲, ▼] om "Menu" te selecteren en druk op [OK].
- 3) Druk op [▲, ▼] om "Speel Video (DivX)" te selecteren en druk op [OK].

### 2 Druk op [▲, ▼] om de titel te selecteren en druk op [OK].

Het afspelen begint op de geselecteerde titel.

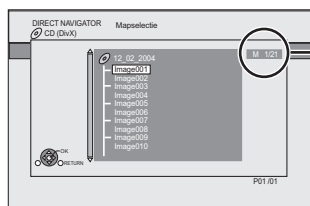
bijv.,



### Een titel in een andere map afspelen

- 1 Terwijl het "DIRECT NAVIGATOR" wordt weergegeven Druk op [OPTION], druk op [▲, ▼], selecteer "Map" en druk op [OK].

bijv.



**Geselecteerde mapnr./Totale mappen**  
Als de map geen titel bevat, wordt "--" als mapnummer weergegeven.

- 2 Druk op [▲, ▼] om een map te selecteren en druk op [OK]. Het "DIRECT NAVIGATOR" voor de map wordt weergegeven.



- U kunt geen mappen selecteren die geen compatibele bestanden bevatten.



**Om terug te keren naar het vorige scherm**  
Druk op [RETURN].

## Betreffende DivX VOD-inhoud

### OVER DIVX VIDEO-ON-DEMAND:

Om DivX Video-on-Demand (VOD)-inhoud te kunnen afspelen, moet dit DivX®-gecertificeerd apparaat geregistreerd worden. Genereer eerst de DivX VOD-registratiecode voor uw apparaat en voer deze in tijdens de registratieprocedure. [Belangrijk: DivX VOD-inhoud wordt beschermd door een DivX DRM-systeem (Digital Rights Management) dat ervoor zorgt dat de inhoud alleen op DivX-gecertificeerde apparaten kan worden afgespeeld. Als u probeert DivX VOD-inhoud af te spelen die niet is geautoriseerd voor uw apparaat, wordt het bericht "Autorisatiefout." weergegeven en wordt de inhoud niet afgespeeld.]

Ga naar [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod) voor meer informatie.

**De registratiecode van het toestel weergeven.**

(⇒ 32, "DivX Registratie" in "Algemeen")



8 afdanumerieke tekens

- Nadat DivX VOD-inhoud voor het eerst is afgespeeld, wordt er in "DivX Registratie" een andere registratiecode weergegeven. Gebruik deze registratiecode niet om DivX VOD-inhoud te kopen. Als u deze code wel gebruikt voor het kopen van DivX VOD-inhoud en als u de inhoud vervolgens op dit toestel afspeelt, kunt u inhoud die met de eerdere code is gekocht, niet meer afspelen.

- DivX VOD-inhoud die u met een andere registratiecode dan de code voor dit toestel koopt, kunt u niet afspelen. ("Autorisatiefout." wordt weergegeven.)

### Met betrekking tot DivX VOD-inhoud dat slechts een bepaald aantal malen kan worden afgespeeld

Sommige DivX VOD-inhoud kan maar een bepaald aantal malen worden afgespeeld. Als u deze inhoud afspeelt, wordt het resterende aantal malen dat de inhoud nog kan worden afgespeeld, weergegeven. U kunt deze inhoud niet afspelen als het resterende aantal malen dat de inhoud nog kan worden afgespeeld, nul is. ("Verhuurperiode Verlopen." wordt weergegeven.)

Tijdens het afspelen van deze inhoud

- Het resterende aantal malen dat de inhoud nog kan worden afgespeeld, wordt met één verminderd als
  - u op [⏏] drukt.
  - u op [■] drukt.
  - u op [DIRECT NAVIGATOR] drukt.
  - u op [◀◀] of [▶▶] enz. drukt en bij een andere inhoud terechtkomt of bij het begin van de inhoud die wordt afgespeeld.
  - u op [DRIVE SELECT] drukt om het station te wijzigen.
- Hervatfuncties werken niet.

## Ondertiteling weergeven

U kunt ondertiteling op de DivX-videoschijven weergeven op dit toestel. Deze functie staat los van de ondertiteling die in DivX-standaardspecificaties zijn vastgelegd en er is geen duidelijke norm voor. De functie werkt afhankelijk van de manier waarop het bestand is gemaakt of de toestand van dit apparaat (afspelen, gestopt enz) mogelijk anders of niet goed.

- 1 Tijdens weergave, druk op [DISPLAY].
- 2 Druk op [▲, ▼] om "Disc" te kiezen en druk dan op [▶].
- 3 Druk op [▲, ▼] om "Ondertiteling" te kiezen en druk dan op [▶].
- 4 Druk op [▲, ▼] om "Aan" te kiezen en druk dan op [▶].

- 5 Druk op [▲, ▼] om "Tekst".

- DivX-videobestanden die geen "Tekst" afbeelden, bevatten geen ondertitelingstekst. Ondertiteltekst kan niet afgebeeld worden.

- Als de ondertiteltekst niet correct afgebeeld wordt, proberen de taalinstellingen te veranderen. (⇒ 29)

### Het scherm verlaten

Druk op [DISPLAY].

# Genieten van VIERA CAST™

Via de homepage van VIERA CAST hebt u toegang tot een aantal internetdiensten, bijv. YouTube, Picasa Web Albums. (met ingang van januari 2009)

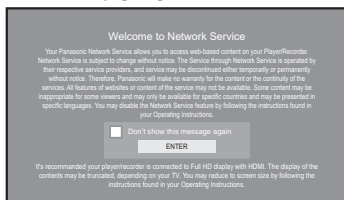
- Voor VIERA CAST is een breedbandinternetverbinding vereist. Inbelinternetverbindingen kunnen niet worden gebruikt.

## Vorbereiding

- Netwerkverbinding (⇒ 13)
- Netwerkinstelling (⇒ 14)

### 1 Druk op [VIERA CAST].

- Er wordt een bericht weergegeven. Lees deze aanwijzingen zorgvuldig en druk daarna op [OK] om de VIERA CAST-functie te starten.

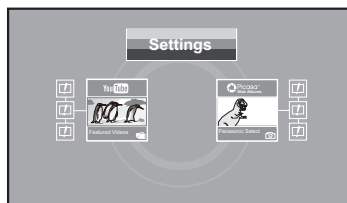


De beelden zijn alleen bedoeld ter illustratie, het bericht kan zonder waarschuwing vooraf worden gewijzigd.

### 2 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om het onderdeel te selecteren en druk op [OK].

- U kunt VIERA CAST gebruiken door middel van de volgende knoppen op de afstandsbediening van het apparaat. [▲, ▼, ◀, ▶], [OK], [RETURN], [OPTION], gekleurde en genummerde knoppen.
- Voor toegang tot meer mogelijkheden op de YouTube- of Picasa Web Albums-site, voert u uw gebruikers-ID en wachtwoord in die u eerder via internet op uw pc op deze sites hebt aangemaakt. Misschien zijn niet alle mogelijkheden beschikbaar via VIERA CAST.

#### VIERA CAST Homepage;



De beelden zijn alleen bedoeld ter illustratie, inhoud kan zonder waarschuwing vooraf worden gewijzigd.

#### Met betrekking tot "Settings"

De VIERA CAST-homepage instellen.

- **My Account:** U kunt uw account via het toestel verwijderen.
- **Lock:** Voer een wachtwoord in om YouTube en Picasa Web Albums te vergrendelen.
- **Notices**



OPMERKING

- Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden neemt het lezen van alle gegevens mogelijk enige tijd in beslag.
- Het tot stand brengen van de internetverbinding neemt mogelijk enige tijd in beslag of u krijgt mogelijk geen verbinding met internet naargelang de verbindingssomgeving.
- Het apparaat is aangesloten op internet wanneer VIERA CAST wordt gebruikt, dit brengt communicatiekosten met zich mee.



TIPS

#### Terugkeren naar de VIERA CAST-homepage

Druk op [VIERA CAST].

#### VIERA CAST afsluiten

Druk op [FUNCTIONS] of [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR], druk daarna op [RETURN] om het menu te annuleren.

- Zet de "Netwerkslot" op "Aan" om het gebruik van VIERA CAST te beperken. (⇒ 32)
- Stel "Auto audioverst. controle" in op "Uit" wanneer de audio wordt vervormd terwijl VIERA CAST wordt gebruikt. (⇒ 32)
- Wanneer de inhoud wordt afgekapt, stelt u "Beperkte schermweerg." in op "Aan". (⇒ 32)
- Stel "Taal op het scherm" in als u de taal op het beginscherm wilt wijzigen. (⇒ 30)
- Stel "Tijdzone" of "Zomertijd" in als de verkeerde tijd op het scherm wordt weergegeven. (⇒ 32)



OPMERKING

- De VIERA CAST™-homepage zonder waarschuwing vooraf kan worden gewijzigd.
- De diensten die via VIERA CAST™ worden aangeboden, worden beheerd door hun respectieve serviceproviders en de dienstverlening kan zonder waarschuwing vooraf tijdelijk of blijvend worden onderbroken. Panasonic geeft dus geen garantie af voor de inhoud of de onderbreking van de dienstverlening.
- Mogelijk zijn niet alle mogelijkheden van websites of inhoud van de dienst beschikbaar.
- Sommige inhoud is mogelijk niet geschikt voor sommige kijkers.
- Sommige inhoud is mogelijk alleen beschikbaar voor bepaalde landen en wordt mogelijk alleen in bepaalde talen aangeboden.

# Toont FUNCTIONS menu

Sommige functies van dit toestel kunnen bediend worden via het FUNCTIONS menu.

### 1 Druk op [FUNCTIONS].

- De te weergegeven items kunnen verschillen naargelang de media.

### 2 Druk op [▲, ▼] om het item te selecteren en druk op [OK].

- Weergave
- Topmenu
- Menu
- Beeld bekijken
- Naar Overige

#### "Afspeellijsten":

U kunt afspeellijsten afspelen die op een DVD-VR werden aangemaakt.

Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om de afspeellijst te selecteren en druk op [OK].

"Set-up" (⇒ 29)

"Card Management" (⇒ 19)

Hiermee geeft u het beginscherm van VIERA CAST weer (⇒ boven).

Schakelt naar het schijf-station.

Schakelt naar het SD-station.

Schakelt naar het USB-station.

bijv.,



- Netwerk
- BD/DVD/CD
- SD-kaart
- USB-toepassing

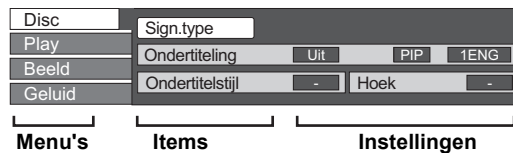


# De instellingen wijzigen via het On-screen menu

## On-screen menu-bewerkingen

- 1 Druk op [DISPLAY].
- 2 Druk op [▲, ▼] om het menu te selecteren en druk op [▶].
- 3 Druk op [▲, ▼] om het item te selecteren en druk op [▶].
- 4 Om de instelling te selecteren druk op [▲, ▼].

bijv. BD-Video



• Afhankelijk van de status van het apparaat (bezig met afspelen, stopgezet enz.) en de inhoud van het medium, kunnen sommige items mogelijk niet worden geselecteerd of gewijzigd.



• U kunt sommige items wijzigen door op [OK] te drukken.

**Het On-screen menu sluiten**  
Druk op [DISPLAY].

## Wat u kunt wijzigen met On-screen menu

Menu's	Items	Instellingen en details
Disc	Sign.type	<b>BD-V</b> <b>• Primaire Video</b> Video: De video-opnamemethode wordt weergegeven. (⇒ hieronder, Video-eigenschap) Soundtrack: Selecteer het type audio of taal. (⇒ hieronder, Taal, Audio-eigenschap) <b>• Secundaire Video</b> Video: Selecteer aan/uit van beelden. De video-opnamemethode wordt weergegeven. (⇒ hieronder, Video-eigenschap) Soundtrack: Selecteer aan/uit van audio en de taal. (⇒ hieronder, Taal, Audio-eigenschap)
	Video	<b>AVCHD</b> De opnamemethode voor de video verschijnt. (⇒ hieronder, Video-eigenschap)
	Soundtrack	<b>AVCHD DVD-V</b> Selecteer het type van de audio en de taal. (⇒ hieronder, Taal, Audio-eigenschap) <b>DVD-VR MPEG2</b> De audio-eigenschap verschijnt. (⇒ hieronder, Audio-eigenschap) <b>DivX</b> Selecteer het soundtracknummer. • Soundtracknummers worden ook weergegeven als er slechts één type audio is.
	Ondertiteling	<b>BD-V AVCHD DVD-V</b> Zet de ondertiteling aan/uit en selecteer de taal. (⇒ hieronder, Taal) <b>DVD-VR</b> (Alleen schijfjes die informatie over Ondertiteling aan/uit bevatten) De ondertiteling in/uitschakelen. <b>DivX</b> Schakel de ondertitels in/uit en kies "Tekst" of het ondertitelnummer. • Ondertitelingnummer wordt afgebeeld zelfs als er geen meervoudige ondertitels zijn.
	Ondertitelstijl	<b>BD-V</b> Selecteer de stijl van de ondertitel.
	Geluidskanaal	<b>DVD-VR DivX MPEG2</b> (⇒ 18, Audio kiezen tijdens het afspelen)
	Hoek	<b>BD-V DVD-V</b> Kies een hoek door het nummer te wijzigen.

Sommige items kunnen alleen via het menu van het schijfje gewijzigd worden. (⇒ 16)

### Taal

ENG: Engels	SVE: Zweeds	CHI: Chinees	CES: Tsjechisch
FRA: Frans	NOR: Noors	KOR: Koreaans	SLK: Slowaaks
DEU: Duits	DAN: Deens	MAL: Maleisisch	HUN: Hongaars
ITA: Italiaans	POR: Portugees	VIE: Vietnamees	FIN: Fins
ESP: Spaans	RUS: Russisch	THA: Thais	*: Overige
NLD: Nederlands	JPN: Japans	POL: Pools	

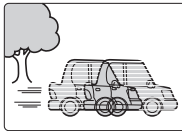
### Audio-eigenschap

LPCM/ <input type="checkbox"/> Digital/ <input type="checkbox"/> Digital+/ <input type="checkbox"/> TrueHD/DTS/DTS 96/DTS-HD HI RES/DTS-HD MSTR/MPEG	Signaaltype
ch (kanaal)	Aantal kanalen
k (kHz)	Samplingfrequentie
b (bit)	Aantal bits
bps (bits per seconde)	Overdrachtssnelheid bits

### Video-eigenschap

MPEG-2/MPEG-4 AVC/VC-1	Video-opnamemethode
480/576/720/1080	Video-indeling
24p/50i/60i/50p/60p	Videoframes per sec.
YCbCr4:2:2/YCbCr4:4:4/RGB	Kleurruimte
bps (bits per seconde)	Overdrachtssnelheid bits

Menu's	Items	Instellingen en details
<b>Play</b>	<b>Afspelen herhalen</b>	<p>(Alleen wanneer de verstreken tijd wordt weergegeven op het scherm van het toestel.) Hiermee selecteert u het item dat u wilt herhalen. Welke items worden weergegeven, is afhankelijk van het type medium.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Alle tracks      Volledig schijfje</li> <li>● Hoofdstuk      Hoofdstuk</li> <li>● Afspeellijsten      Afspeellijst</li> <li>● Titel      Titel</li> <li>● Eén track      Nummer</li> <li>● Uit</li> </ul> <p>Selecteer "Uit" als u wilt annuleren.</p>
	<b>RANDOM</b>	<p><b>CD MP3</b></p> <p>Druk tijdens het afspelen op [▲, ▼] om "Aan" te selecteren. Willekeurig afspelen begint vanaf de volgende track.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Aan</li> <li>● Uit</li> </ul>
	<b>Afspeelinformatievenster</b> <b>BD80</b>	<p><b>BD-V DVD-V</b></p> <p>Hiermee geeft u informatie weer over de audio-/videokenmerken van de schijf (Ⓞ), de instellingen van "Digitale geluidsoutput" (⇒ 30) (Ⓞ) en de HDMI-uitvoer (HDMI). (⇒ 26 Audio-eigenschap, Video-eigenschap) – Hoe deze informatie wordt weergegeven, is afhankelijk van de schijf. – De informatie over de audiokenmerken wordt weergegeven na de instellingen onder "Digitale geluidsoutput". (⇒ 20) Druk op [RETURN] om af te sluiten.</p>
<b>Beeld</b>	<b>Mode</b>	<p><b>BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V DivX MPEG2</b></p> <p>Selecteer de beeldkwaliteitsmodus tijdens het afspelen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Normal:      Standaardinstelling</li> <li>● Soft:      Zacht beeld met soepelere video</li> <li>● Fine:      Details zijn scherper</li> <li>● Cinema:      Maakt films warmer en verbetert details in donkere scènes.</li> <li>● Gebruiker:      U kunt nog meer aanpassingen aanbrengen. (⇒ hieronder)</li> </ul> <p>① Druk op [▶], selecteer "Beeldafstelling" en druk op [OK]. ② Selecteer het item door gebruik van [▲, ▼] en stel het af met [◀, ▶].</p> <p>Contrast:      Verhoogt het contrast tussen lichte en donkere delen van het beeld (–7 tot +7). Helderheid:      Maakt het beeld helderder (0 tot +15). Scherpte:      Stelt de scherpte van de randen van de horizontale randen af (–6 tot +6). Kleur:      Stelt de schaduw van de kleuren van het beeld af (–7 tot +7). Gamma:      Stelt de helderheid van de donkere delen van het scherm af (0 tot +5). 3D NR:      Vermindert de ruwe ruis op de achtergrond om een fantastisch gevoel van diepte te geven (0 tot +4). Geïntegr. NR:      Als "24p Output" op "Aan" is ingesteld, zal deze functie niet werken. (⇒ 31) Maakt de blokruis vloeiender en vermindert het uitlopen van de contrasterende gedeelten van het beeld (0 tot +3).</p>
	<b>Progressief</b>	<p>Pas de conversiemethode voor Progressive Output aan volgens het type materiaal dat wordt afgespeeld (⇒ 42, Film en video).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Auto:      Detecteert automatisch de film- en video-inhoud en converteert deze op de juiste wijze.</li> <li>● Video:      Selecteer als u "Auto" gebruikt, en het beeldmateriaal blijft te vervormen.</li> <li>● Film:      Kies dit wanneer de randen van het filmmateriaal er gekarteld of grof uitzien terwijl "Auto" is ingesteld. Echter, als het videomateriaal is vervormd zoals rechts hiernaast is aangegeven, kiest u "Auto".</li> </ul>
	<b>24p DVD-V</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Aan</li> <li>● Uit</li> </ul> <p>Alleen als u "Aan" in "24p Output" (⇒ 31) hebt geselecteerd en schijfjes afspeelt met een snelheid van 60 velden per seconde.</p>
<b>Geluid</b>	<b>Geluidseffecten*1,2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Uit</li> </ul> <p><b>Re-master (⇒ 18)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Branden 1</li> <li>● Branden 2</li> <li>● Branden 3</li> </ul> <p><b>V. Surround</b></p> <p><b>BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V DivX MPEG2</b> (alleen 2 kanalen of meer) Geniet van een surroundachtig effect als u alleen twee frontluidsprekers hebt aangesloten. – Zet V. Surround uit als het leidt tot vervorming. – Gebruik dit niet in combinatie met surroundeffecten op andere apparatuur. – V. Surround werkt niet bij tweetalige opnamen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● V. Surround 1</li> <li>● V. Surround 2</li> </ul> <p><b>Night Surround</b></p> <p>Om te genieten van een film met krachtig geluid zelfs wanneer het volume laag gehouden wordt's nachts, wordt de audio zo ingesteld dat het gemakkelijk gehoord kan worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Night Surround</li> </ul>
	<b>Dialogoversterk.*1</b>	<p><b>BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V DivX MPEG2</b> (Alleen 3 kanalen of meer, met inbegrip van een middenkanaal) Het volume van de middelste luidspreker wordt opgevoerd zodat dialogen gemakkelijker te verstaan zijn.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Aan</li> <li>● Uit</li> </ul>
	<b>Optimaal Geluid</b> <b>BD80</b>	<p>Wanneer de analoge videoterminal niet in gebruik is, kunt u het elektrische signaal in het analoge videocircuit uitschakelen. Op die manier kunt u voorkomen dat dit signaal de audiosignalen nadelig beïnvloedt en zo de zuiverheid van het geluid verhoogt. Gebruik deze optie wanneer u videobeelden uitvoert via de HDMI-terminal. Er worden geen analoge videobeelden uitgevoerd via de COMPONENT VIDEO OUT-terminal of de VIDEO OUT-terminal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Aan</li> <li>● Uit</li> </ul> <p>Alleen als u "Aan" hebt geselecteerd in "Optimaal Geluid" (⇒ 30)</p>



\*1 Deze functie is effectief voor audio vanaf de HDMI-terminal of de DIGITAL AUDIO OUT terminal, alleen wanneer "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" of "DTS/DTS-HD" of "PCM" ingesteld is op. (In dit geval wordt audio echter uitgegeven als 2ch vanaf de DIGITAL AUDIO OUT terminal.)  
\*2 Niet elke functie kan apart ingesteld worden.

# Gecombineerde bediening met de tv

(VIERA Link "HDAVI Control™")

## Wat is VIERA Link "HDAVI Control"?

VIERA Link "HDAVI Control" is een handige functie die verbonden handelingen van deze eenheid en een TV van Panasonic (VIERA) of andere inrichting onder "HDAVI Control" biedt.

U kunt deze functie gebruiken door de apparatuur met de HDMI-kabel te verbinden. Zie de bedieningsinstructies voor het aansluiten van apparatuur voor bedieningsdetails.

- VIERA Link "HDAVI Control", op basis van de besturingsfuncties die HDMI industriestandaard bekend onder de naam HDMI CEC (Consumer Electronics Control) biedt, is een unieke door ons ontwikkelde en toegevoegde functie. Daarom kan de werking met apparatuur van andere fabrikanten die HDMI CEC ondersteunen niet worden gegarandeerd.
- Dit apparaat ondersteunt de functie "HDAVI Control 4". "HDAVI Control 4" is de nieuwste standaard (geldig vanaf december 2008) voor Panasonic-apparatuur die voldoet aan HDAVI Control. Deze standaard is compatibel met conventionele HDAVI-apparatuur van Panasonic.
- Zie de bedieningsinstructies voor het aansluiten van apparatuur die de functie VIERA Link ondersteunen.

## Wat u kunt doen met "HDAVI Control"

### De ingang automatisch schakelen

Wanneer de volgende bewerkingen worden uitgevoerd, zal het TV-toestel automatisch het ingangskanaal schakelen en de overeenkomende actie weergeven.

- Wanneer het afspelen wordt gestart op het toestel
- Wanneer een actie wordt uitgevoerd die weergavescherm gebruikt (bijv. het scherm Direct Navigator)
- **BD-V DVD-V** Wanneer het afspelen stopt, zal de TV automatisch terugkeren naar de TV-tunerstand.

### Inschakelkoppeling

Wanneer het TV-toestel is uitgeschakeld en de volgende bewerkingen worden uitgevoerd, wordt de televisie automatisch ingeschakeld en wordt de overeenkomende actie weergegeven.

- Wanneer het afspelen wordt gestart op het toestel
- Wanneer een actie wordt uitgevoerd die weergavescherm gebruikt (bijv., het scherm Direct Navigator)

### Vorbereitung

- 1) Verbind deze eenheid aan uw TV of andere inrichting met een HDMI-kabel (⇒ 8, 9).
- 2) Stel "VIERA Link" in op "Aan" (⇒ 31). (De standaardinstelling is "Aan".)
- 3) Stel de "HDAVI Control" bediening op de aangesloten apparaten (bijv. tv) in.
- 4) Schakel alle compatibel "HDAVI Control" apparaten in en selecteer het ingangskanaal van dit apparaat op de aangesloten tv zodat de functie "HDAVI Control" goed werkt.  
**Herhaal deze procedure als de aansluiting of instellingen worden gewijzigd.**

### Uitschakelkoppeling

Alle aangesloten apparatuur die compatibel is met "HDAVI Control", inclusief deze spelers, wordt automatisch ingesteld in standby wanneer u de televisie in standby zet.

- Dit apparaat schakelt automatisch uit zelfs tijdens het afspelen of een andere bewerking.

#### Over de Standby energiebesparing-functie

Het is mogelijk het stroomverbruik van dit apparaat in stand-by te minimaliseren met behulp van de uitschakelkoppeling, zelfs als "Snelle Start" van dit apparaat is ingesteld op "Aan" (⇒ 32).

- De "Standby energiebesparing"-instelling moet geactiveerd worden op de TV.
- Als u dit apparaat zonder de uitschakelkoppeling aan- of uitzet, kan het stroomverbruik in stand-by van dit apparaat niet worden geminimaliseerd.

### Doorlopend muziek afspelen zelfs na het uitschakelen van de televisie (⇒ 21)



- Als [▶] (PLAY) op dit apparaat wordt ingedrukt voor "De ingang automatisch schakelen" of "Inschakelkoppeling", wordt het afspeelbeeld niet onmiddellijk op het scherm weergegeven en is het niet mogelijk om de inhoud van daar waar de weergave startte te bekijken. Druk in dit geval op [◀◀] of [◀] om terug te gaan naar daar waar de weergave startte.

## Gemakkelijke bediening met alleen de VIERA afstandsbediening

Als u dit toestel met behulp van een HDMI-kabel aansluit op een TV die is voorzien van de "HDAVI Control 2" of later, kunt u dit apparaat bedienen met behulp van de volgende toetsen op de afstandsbediening van de TV.

De knoppen die u voor dit apparaat kunt gebruiken, variëren afhankelijk van de TV. Zie voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de TV.

Gebruik de bij dit apparaat meegeleverde afstandsbediening als u dit apparaat niet kunt bedienen met behulp van de knoppen op de afstandsbediening van de TV.

- Het is mogelijk dat de werking van dit apparaat wordt onderbroken als u tegenstrijdige toetsen indrukt op de afstandsbediening.

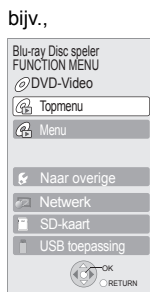
### Werken met het menuvenster FUNCTIONS om dit apparaat te bedienen

Met de tv-afstandsbediening kunt u media afspelen via het menu FUNCTIONS.

- 1 Druk op de knop voor VIERA Link op de afstandsbediening.

- 2 Selecteer de speler.

- Het menu FUNCTIONS wordt weergegeven.



### Dit toestel bedienen met behulp van het OPTION-menu

Door gebruik van de Tv-afstandsbediening kunt u schijven afspelen door gebruik van de "Controlepaneel" en het Top Menu weergegeven (voor BD-Video en DVD-Video) of het menu Pop-up (voor BD-Video).

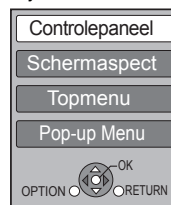
- 1 Druk op [OPTION].

Dit kan ook weergegeven worden door gebruik van het VIERA menuscherm.

**OPMERKING** U kunt het OPTION-menu niet gebruiken terwijl het topmenu voor BD-Video of DVD-Video wordt weergegeven.

- 2 Selecteer een item, druk vervolgens op [OK].

bijv.,



Controlepaneel	Controlepaneel wordt weergegeven. Volg de aanwijzingen op het scherm.
Schermaspect	(⇒ 17)
Topmenu <b>BD-V AVCHD DVD-V</b>	Top menu wordt weergegeven.
Menu <b>DVD-V</b>	Menu wordt weergegeven.
Pop-up Menu <b>BD-V</b>	Pop-up-menu wordt weergegeven.
NAAR RECHTS draaien <b>JPEG</b>	De foto roteren.
NAAR LINKS draaien <b>JPEG</b>	
Inzoomen <b>JPEG</b>	De foto vergroten of verkleinen.
Uitzoomen <b>JPEG</b>	

- Wanneer u de Tv ingeschakeld wilt houden en enkel dit apparaat in stand-by-modus wilt instellen.

Druk op [⏻] op de afstandsbediening van dit apparaat en zet het in stand-by.

- Als "HDAVI Control" niet gebruikt wordt.

Stel "VIERA Link" in het menu Set-up op "Uit" in. (⇒ 31)



# De instellingen van uw speler wijzigen

Wijzig indien nodig de instellingen van uw speler. De instellingen blijven bewaard ook als u uw speler in Standby zet.

## Bewerkingen Set-up-menu

- 1 Terwijl het toestel is stopgezet Druk op [SETUP].
- 2 Druk op [▲, ▼] om het menu te selecteren en druk op [OK].
- 3 Druk op [▲, ▼] om het item te selecteren en druk op [OK].  
Herhaal deze stappen als er nog andere onderdelen zijn.
- 4 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om de optie te selecteren en druk op [OK].



• De methoden voor de bediening kunnen verschillen. Als dat het geval is, volgt dan de instructies op het scherm voor de bedieningshandelingen.



**Om terug te keren naar het vorige scherm**

Druk op [RETURN].

**Om het scherm te verlaten:**

Druk op [SETUP].

## Overzicht van instellingen

Onderstreepte items zijn de instellingen af-fabriek.

### “Disc”

<p><b>DVD-Video Classificaties</b> Door een classificatieniveau in te stellen kunt u het afspelen van DVD-Video beperken.</p>	<p>Volg de instructies op het scherm. Toets wanneer het wachtwoordscherm verschijnt, een 4-cijferig wachtwoord in met de genummerde toetsen. Dit zal het gemeenschappelijke wachtwoord zijn voor “DVD-Video Classificaties”, “Leeftijdsgrens voor BD-Video” en “Netwerkslot”.  <b>•Vergeet uw wachtwoord niet.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 Geen grens: Alle DVD-Video kan worden afgespeeld.</li> <li>• 1 tot 7: Verhindert het afspelen van DVD-Video met overeenkomstige classificatie.</li> <li>• 0 Alles blokkeren: Verhindert het afspelen van alle DVD-Video.</li> </ul> <p>Instellingen wijzigen (wanneer niveau 0 tot 7 is geselecteerd)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deblokkeer speler</li> <li>• Niveau veranderen</li> <li>• Wachtwoord veranderen</li> <li>• Tijdelijk deblokkeren</li> </ul>
<p><b>Leeftijdsgrens voor BD-Video</b> Stel een leeftijdslimiet in voor het afspelen van BD-Video.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Geen beperking:</b> Alle BD-Video kan worden afgespeeld.</li> <li>• 0 tot 254 jaar: Verhindert het afspelen van BD-Video met overeenkomstige classificatie.</li> </ul> <p>Instellingen wijzigen (van meer 0 tot 254 jaar is geselecteerd)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deblokkeer speler</li> <li>• Niveau veranderen</li> <li>• Wachtwoord veranderen</li> <li>• Tijdelijk deblokkeren</li> </ul>
<p><b>Gewenste soundtrack</b></p>	<p>Kies de taal voor de audio, ondertitels en schijfmenu's.  <b>BD-V DVD-V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sommige schijfjes beginnen met een bepaalde taal ongeacht de wijzigingen die u hier aanbrengt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Engels</li> <li>• Italiaans</li> <li>• Origineel: Van de schijfjes wordt de oorspronkelijke taal geselecteerd.</li> <li>• Ander ****</li> </ul>
<p><b>Gewenste ondertiteling</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Als de taal van uw keuze niet op het schijfje staat, wordt de standaardtaal weergegeven. Er zijn schijfjes waarbij u de taal alleen kunt wijzigen in het menuscherm. (⇒ 16)</li> <li>• Toets een code in (⇒ 45) met de genummerde toetsen wanneer u “Ander ****” selecteert.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Automatisch:</b> Als de taal die is geselecteerd voor “Gewenste soundtrack” niet beschikbaar is, verschijnt de ondertiteling in die taal automatisch als die beschikbaar is op dat schijfje.</li> <li>• Engels</li> <li>• Italiaans</li> <li>• Ander ****</li> <li>• Duits</li> <li>• Spaans</li> <li>• Frans</li> <li>• Nederlands</li> </ul>
<p><b>Gewenst menu</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Engels</li> <li>• Italiaans</li> <li>• Ander ****</li> <li>• Duits</li> <li>• Spaans</li> <li>• Frans</li> <li>• Nederlands</li> </ul>
<p><b>BD-Live Internettoegang <b>BD-V</b> (⇒ 19)</b> U kunt internettoegang beperken terwijl BD-Live-functies worden gebruikt.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Toestemming:</b> Internettoegang is toegestaan voor alle BD-Live-inhoud.</li> <li>• <b>Limiet:</b> Internettoegang is alleen toegestaan voor BD-Live-inhoud die inhoud-eigenaar certificaten heeft. Internettoegang is verboden voor alle BD-Live-inhoud zonder een certificaat.</li> <li>• <b>Verbod:</b> Internettoegang is toegestaan voor alle BD-Live-inhouden.</li> </ul>
<p><b>Ondertiteling DivX <b>DivX</b></b> Selecteer een geschikt item volgens de taal die gebruikt wordt voor DivX-ondertiteltekst (⇒ 24).  <b>• Dit item wordt alleen afgebeeld wanneer u op [SETUP] drukt na het terugspelen van een bestand.</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Latijn 1</li> <li>• <b>Latijn 2</b></li> <li>• Cyrillisch</li> <li>• Engels, Duits, Spaans, enz.</li> <li>• Pools, Tsjechisch, Hongaars, enz.</li> <li>• Russisch, enz.</li> </ul>

### “Beeld”

<p><b>Stilstaandbeeld functie <b>BD-V AVCHD DVD-V</b></b> Selecteer het weergegeven beeldtype wanneer u het afspelen pauzeert (⇒ 42, Beelden en velden).</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Automatisch</b></li> <li>• <b>Veld:</b> Selecteer als storingen zich voordoen wanneer “Automatisch” is geselecteerd. (Het beeld is korrelig.)</li> <li>• <b>Frame:</b> Selecteer deze optie als in de stand “Automatisch” kleine lettertjes of fijne patronen niet goed kunnen worden onderscheiden. (Het beeld is duidelijker en fijner van structuur.)</li> </ul>
<p><b>Naadloze weergave <b>DVD-VR</b></b> Selecteer de afspelmodus tussen de hoofdstuksegmenten en de gedeeltelijk verwijderde titels van de afspeellijst.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aan:</b> De hoofdstukken in afspeellijsten worden naadloos achter elkaar afgespeeld. Dit werkt niet terwijl u aan het zoeken bent of als de afspeellijst verschillende audiotypen bevat. De positie van de hoofdstuksegmenten wordt mogelijk ook enigszins gewijzigd.</li> <li>• <b>Uit:</b> De punten waar de hoofdstukken in de afspeellijsten wijzigen, worden nauwkeurig afgespeeld, maar het beeld kan even bevroren.</li> </ul>
<p><b>NTSC Inhoud-output</b> Kies PAL60 of NTSC uitvoer bij het afspelen van NTSC schijven.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NTSC:</b> NTSC schijven worden afgespeeld als NTSC.</li> <li>• <b>PAL60:</b> Selecteer als beeld niet goed wordt weergegeven wanneer “NTSC” is geselecteerd.</li> </ul>

## “Geluid”

<b>Dynamisch bereikcompressie</b> <b>BD-V</b> <b>AVCHD</b> <b>DVD-V</b> <b>Divx</b> (Alleen Dolby Digital, Dolby Digital Plus en Dolby TrueHD) U kunt het dynamisch bereik (⇒ 20) wijzigen voor het kijken's avonds laat.		<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Aan</b></li> <li>● <b>Uit</b></li> </ul>
<b>Digitale geluidsoutput</b> (⇒ 20) ● Druk op [OK] om de volgende instellingen weer te geven.		<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Auto:</b> Werkt alleen wanneer Dolby TrueHD wordt afgespeeld.</li> </ul>
<b>Dolby D/Dolby D +/ Dolby TrueHD</b> <b>DTS/DTS-HD</b>	Selecteer of Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS Digital Surround, DTS-HD High Resolution Audio of DTS-HD Master Audio wordt uitgevoerd in de "Bitstream"- of "PCM"-indeling. <b>OPMERKING</b> ● Het niet correct instellen kan leiden tot ruis. ● Als het toestel wordt aangesloten via de HDMI AV OUT-aansluiting, hebben de specificaties van de aangesloten apparatuur voorrang boven dit toestel en wordt audio die in deze items zijn geselecteerd, mogelijk niet uitgevoerd (als er bijv. een televisie wordt aangesloten, wordt de HDMI-audio-uitvoer van dit toestel beperkt tot een downmix naar 2 kanalen.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Bitstream:</b>                      Selecteer "Bitstream" als het aangesloten apparaat de respectieve audio-indeling kan decoderen.                      – Apparaatuur verbinden dat HDMI (High Bit rate Audio) ondersteunt en een High Speed HDMI-kabel gebruiken om high bit rate audio uit te geven zoals Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio of DTS-HD Master Audio.</li> <li>● <b>PCM:</b>                      Selecteer "PCM" als het aangesloten apparaat de respectieve audio-indeling niet kan decoderen.</li> </ul> Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de aangesloten toestellen om na te gaan of zij de afzonderlijke audio-indelingen kunnen decoderen.
<b>MPEG-audio</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Bitstream:</b> Wanneer verbonden met een apparaat met een ingebouwde MPEG decoder.</li> <li>● <b>PCM:</b> Wanneer verbonden met een apparaat zonder een ingebouwde MPEG decoder.</li> </ul>
<b>BD-Video Secundaire Audio</b> <b>BD-V</b> Zet het klikmenu op het menu en audio met een secundaire video in picture-in-picture modus aan/uit. (⇒ 19)		<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Aan:</b> De primaire en secundaire audio worden gemixt en uitgevoerd. De samplingfrequency wordt omgezet naar 48 kHz.</li> <li>● <b>Uit:</b> Het klikgeluid op het menu en secundaire audio worden niet uitgevoerd.</li> </ul>
<b>PCM down-conversie</b> Selecteer hoe u geluid met een schakelfrequentie van 96 kHz wilt uitvoeren.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Signalen worden omgezet naar 48 kHz onafhankelijk van de instelling in de volgende gevallen:                      – als de signalen een schakelfrequentie van 192kHz hebben                      – wanneer de schijf een kopieerbeveiliging heeft.                      – wanneer "BD-Video Secundaire Audio" op "Aan" is ingesteld.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Aan:</b> Signalen worden omgezet naar 48 kHz. (Kies wanneer de aangesloten apparatuur geen signalen met een samplingfrequentie van 96 kHz kan verwerken)</li> <li>● <b>Uit:</b> Signalen worden uitgevoerd als 96 kHz. (Kies wanneer de aangesloten apparatuur signalen met een samplingfrequentie van 96 kHz kan verwerken.)</li> </ul>
<b>Downmix</b> Schakel naar het downmixsysteem voor het afspelen van multikanalaal surround sound.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Wanneer "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" of "DTS/DTS-HD" ingesteld is op "Bitstream", zijn er geen downmix-effecten voor de uitgegeven audio.</li> <li>● De audio wordt in de volgende gevallen uitgevoerd in "Stereo".                      – AVCHD afspelen                      – Klikgeluid op het menu en audio met secundaire video afspelen in picture-in-picture-modus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Stereo:</b> Wanneer aangesloten op apparatuur die de functie virtual surround niet ondersteunt.</li> <li>● <b>Surroundgecod.:</b> Wanneer aangesloten op apparatuur die de functie virtual surround ondersteunt.</li> </ul>
<b>Optimaal Geluid</b> <b>BD80</b> Wanneer de analoge videoterminal niet in gebruik is, kunt u het elektrische signaal in het analoge videocircuit uitschakelen. Op die manier kunt u voorkomen dat dit signaal de audiosignalen nadelig beïnvloedt en zo de zuiverheid van het geluid verhogen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Stel deze optie in op "Aan" en stel vervolgens "Optimaal Geluid" op het schermmenu in op "Aan". (⇒ 27)</li> <li>● Gebruik deze optie wanneer u videobeelden uitvoert via de HDMI-terminal. Er worden geen analoge videobeelden uitgevoerd via de COMPONENT VIDEO OUT-terminal of de VIDEO OUT-terminal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Aan</b></li> <li>● <b>Uit</b></li> </ul>

## “Display”

<b>Berichten op het scherm</b> Kies of u de statusberichten automatisch wenst weer te geven.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Automatisch</b></li> <li>● <b>Uit</b></li> </ul>
<b>Taal op het scherm</b> Kies de taal voor deze menu's en berichten op het scherm.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>English</b></li> <li>● <b>Deutsch</b></li> <li>● <b>Français</b></li> <li>● <b>Italiano</b></li> <li>● <b>Español</b></li> <li>● <b>Nederlands</b></li> </ul>
<b>Screen Saver Functie</b> Dit dient om het inbranden in het scherm te voorkomen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Wanneer dit op "Aan" is ingesteld, zal het zichtbare deel van het scherm grijs worden.                      [Alleen als aangesloten met een HDMI-kabel of een componentvideokabel en als "HDMI-videoformaat" (⇒ 31) is ingesteld op een andere modus dan "576p/480p" of "Componentresolutie" (⇒ 31) is ingesteld op "720p" of "1080i"]</li> </ul>
<b>FL-display</b> Wijzigt de helderheid van het scherm van het apparaat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Helder</b></li> <li>● <b>Zacht:</b> Het scherm wordt gedimd.</li> <li>● <b>Automatisch:</b> De display wordt tijdens het afspelen donkerder en is helder zolang niet wordt afgespeeld.</li> </ul>
<b>BD80</b> <b>SD-kaart LED-bediening</b> Stel de verlichtingsmethode voor de lamp op de SD-kaartsleuf in.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Aan</b></li> <li>● <b>SD ingevoerd:</b> Het lampje gaat aan zodra dit toestel wordt aangezet en zodra de SD-kaart wordt ingevoerd.</li> <li>● <b>Uit</b></li> </ul>
<b>Softwarelicentie</b>	Informatie over de software die door dit apparaat gebruikt wordt, wordt weergegeven.

## “Verbinding TV/randapparatuur”

<p><b>TV-aspect</b> Stel dit in volgens het type TV-toestel dat wordt gebruikt.</p>	<p>TV-toestel met gewone beeldverhouding (4:3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>4:3 Pan &amp; Scan:</b> Videomateriaal dat is opgenomen voor breedbeeld wordt weergegeven als Pan &amp; Scan (tenzij dat is verboden door de fabrikant van het schijfje). BD-Video afspeelt, wordt uitgevoerd als “4:3 Letterbox”.</li> <li>● <b>4:3 Letterbox:</b> Videomateriaal dat is opgenomen voor breedbeeld wordt weergegeven in letterboxstijl.</li> </ul> <p>Indien aangesloten op een 16:9 breedbeeldtelevisie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>16:9:</b> Videomateriaal dat is opgenomen voor een scherm met een 4:3 verhouding wordt weergegeven in het midden van het scherm.</li> <li>● <b>16:9 volledig:</b> Videomateriaal dat is opgenomen voor een scherm met een 4:3 verhouding, wordt weergegeven als een horizontaal uitgerekt 16:9 beeld.</li> </ul>
<p><b>HDMI-verbinding</b> ● Druk op [OK] om de volgende instellingen weer te geven.</p>	
<p><b>HDMI-videomodus</b> Selecteer “Aan” wanneer video wordt uitgevoerd via een HDMI AV OUT aansluiting.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Aan:</b> Beelmateriaal wordt via de HDMI-aansluiting in de resolutie die in “HDMI-videoformaat” werd ingesteld uitgevoerd. Video van COMPONENT VIDEO OUT aansluiting wordt als “576i/480i” uitgevoerd.</li> <li>● <b>Uit</b> Beelmateriaal wordt uitgevoerd in de resolutie die in “Componentresolutie” werd ingesteld.</li> </ul>
<p><b>HDMI-videoformaat*</b> De items die door de aangesloten apparaten worden ondersteund, worden op het scherm als “*” aangeduid. Wanneer een item zonder “*” wordt geselecteerd dan kan het beeld vervormd zijn.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Automatisch:</b> Selecteert automatisch de uitvoeresolutie die het meest geschikt is voor de aangesloten televisie (1080p, 1080i, 720p of 576p/480p).</li> <li>● 576p/480p</li> <li>● 1080i</li> <li>● 720p</li> <li>● 1080p</li> </ul> <p>– Als u een 1080p-signalen uitvoert, raden wij aan High Speed HDMI-kabels te gebruiken die zijn voorzien van het HDMI-logo (zoals wordt weergegeven op de omslag) en die niet langer zijn dan 5,0 meter, om vervorming van video enz. te voorkomen.</p> <p>– Als het toestel wordt aangesloten op een versterker/ontvanger die de op het toestel ingestelde resolutie niet ondersteunt, kan de video niet goed worden uitgevoerd. Sluit in dat geval het toestel met de HDMI-kabel aan op de tv en sluit het toestel daarna aan op de versterker/ontvanger met een andere kabel dan de HDMI-kabel.</p> <p>– Om te genieten van hoge definitie video op geconverteerde naar 1080p, dient u het apparaat direct te verbinden aan 1080p compatibele HDTV (High Definition Television). Als dit apparaat verbonden is aan een HDTV via andere apparatuur, moet deze ook 1080p compatibel zijn.</p>
<p><b>24p Output</b> <b>BD-V</b> <b>DVD-V</b> Als dit toestel met behulp van een HDMI-kabel is aangesloten op een tv die 1080/24p-uitvoer ondersteunt, geeft dit toestel elk beeldje weer met een interval van 1/24 seconde – hetzelfde interval waarmee de filmcamera de beelden oorspronkelijk heeft opgenomen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Stel deze optie wanneer u DVD-Video afspeelt op “Aan” en stel “24p” in “Beeld” (⇒ 27) vervolgens in op “Aan”</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Aan:</b> Beelden in 24p worden in 24p uitgevoerd. Als, –wanneer video wordt uitgevoerd aan 24 frames, is het mogelijk dat beelmateriaal van andere aansluitingen dan de HDMI-aansluiting niet goed kan worden uitgevoerd. –<b>BD-V:</b> er echter andere beelden dan 24p worden afgespeeld, worden ze uitgevoerd met 60p.</li> <li>● <b>Uit</b></li> </ul>
<p><b>HDMI-uitgangsrage</b> Effectief als het op een toestel wordt aangesloten dat enkel RGB-uitvoer ondersteund.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Standaard:</b> De video wordt uitgevoerd zoals hij is.</li> <li>● <b>Versterkt:</b> Als een video een laag zwart-witcontrast heeft, wordt het signaal versterkt om een heldere video te krijgen.</li> </ul>
<p><b>HDMI-audio-uitgang</b> Deze instelling selecteert of de audio wel dan niet van HDMI moet uitgevoerd worden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Aan:</b></li> <li>● <b>Uit:</b> Als de TV door middel van een HDMI-kabel met dit apparaat is verbonden en dit apparaat is ook nog met andere apparaten, zoals een versterker/ontvanger, is verbonden door middel van een optische digitale geluidskabel of een coaxkabel (<b>BD80</b>).</li> </ul>
<p><b>VIERA Link</b> Stel in om de “HDAVI Control” functie te gebruiken indien aangesloten met een HDMI-kabel naar een toestel dat “HDAVI Control” ondersteund.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Aan:</b></li> <li>● <b>Uit:</b> Selecteer als u “HDAVI Control” niet wenst te gebruiken.</li> </ul>
<p><b>Componentresolutie*</b> Dit stelt de video-uitvoerresolutie in bij gebruik van de component video-aansluiting.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>576i/480i</b></li> <li>● <b>576p/480p</b></li> <li>● <b>720p</b></li> <li>● <b>1080i</b></li> </ul> <p>480i, 480p: Als er NTSC-schijven worden afgespeeld 576i, 576p: als er PAL-schijven worden afgespeeld</p> <p>Zelfs als u “720p” of “1080i” selecteert, wordt de video-uitgangsresolutie teruggebracht tot “576p/480p” wanneer DVD-Video, DivX en BD-videoschijven die met een snelheid van 50 velden per seconde zijn opgenomen, worden uitgevoerd via de COMPONENT VIDEO OUT-aansluitingen.</p>
<p><b>Analog Audio Output</b> <b>BD80</b> Wanneer verbonden met AUDIO OUT terminal, kunt u het apparaat instellen voor het uitgeven van het best mogelijke geluid voor uw luidsprekers.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>2ch (Downmix) + 5.1ch:</b> Wanneer u verbindt aan 2ch AUDIO OUT of 5.1ch AUDIO OUT. (⇒ 33)</li> <li>● <b>7.1ch:</b> Wanneer u verbindt aan 7.1ch AUDIO OUT. (⇒ 33)</li> </ul>
<p><b>TV-systeem</b> Wijzig de instelling volgens de apparatuur waarop u de speler aansluit.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Wijzig de instellingen als de beelduitvoer niet vloeiend is.</li> <li>● Als NTSC-inhoud wordt afgespeeld, wordt die uitgevoerd in het signaalformaat dat wordt gespecificeerd in de “NTSC Inhoud-output”, onafhankelijk van de instellingen hier.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>NTSC:</b> Kies deze instelling als het apparaat wordt aangesloten op een NTSC-televisie.</li> <li>● <b>PAL:</b> Selecteer deze instelling als het apparaat wordt aangesloten op een PAL- of multisysteemtelevisie.</li> </ul>

\* In dit apparaat, wordt er een P4HD (⇒ 43) videoprocessor gebruikt om video van optimale resolutie te verschaffen aan de verbonden TV.

## “Netwerkinstellingen”

<b>IP-adres / DNS-instellingen (⇒ 14)</b>		
● Druk op [OK] om de volgende instellingen weer te geven.		
<b>Verbindingstest</b>	-----	
<b>IP-adres Auto-Toeschrijving</b>	● <u>Aan</u>	● <u>Uit</u>
<b>IP-adres</b>	-----	
<b>Subnetwerk Masker</b>	-----	
<b>Gateway-adres</b>	-----	
<b>DNS-IP Auto-Toeschrijving</b>	● <u>Aan</u>	● <u>Uit</u>
<b>Primaire DNS</b>	-----	
<b>Secundaire DNS</b>	-----	
<b>Verbindingsnelheid Auto-Config</b>	● <u>Aan</u>	● <u>Uit</u>
<b>Instelling Verbindingsnelheid</b>	● 10BASE Halve Duplex	● 10BASE Voll. Duplex
Deze wordt alleen ingeschakeld als “Verbindingsnelheid Auto-Config” “Uit” wordt gezet.	● 100BASE Halve Duplex	● 100BASE Voll. Duplex
<b>Proxy-serverinstellingen (⇒ 15)</b>		
● Druk op [OK] om de volgende instellingen weer te geven.		
<b>Initialiseren</b>	● <u>Ja</u>	● <u>Nee</u>
<b>Proxy Adres</b>	(De begininstelling leeg.)	
<b>Proxy Poortnummer</b>	(De begininstelling is “0”.)	
<b>Verbindingstest</b>	-----	
<b>Netwerkdienst (⇒ 25) (VIERA CAST)</b>		
● Druk op [OK] om de volgende instellingen weer te geven.		
<b>Netwerkslot</b>	● <u>Aan</u>	● <u>Uit</u>
U kunt VIERA CAST beveiligen met een wachtwoord. Volg de instructies op het scherm. Toets wanneer het wachtwoordscherm verschijnt, een 4-cijferig wachtwoord in met de genummerde toetsen. Dit zal het gemeenschappelijke wachtwoord zijn voor “DVD-Video Classificaties”, “Leeftijdsgrens voor BD-Video” en “Netwerkslot”.	Instellingen wijzigen (wanneer “Aan” is geselecteerd)	
● <b>Vergeet uw wachtwoord niet.</b>	● Wachtwoord veranderen	
<b>Auto audioverst. controle</b>	● <u>Aan</u>	● <u>Uit</u>
Als u VIERA CAST gebruikt en het volume verschilt per inhoud, wordt het volume automatisch aangepast tot standaard.		
● De werking van deze functie is afhankelijk van de inhoud.		
● Selecteer “Uit” wanneer het geluid vervormd wordt weergegeven.		
<b>Beperkte schermweerg.</b>	● <u>Aan</u>	● <u>Uit</u>
Het scherm wordt verkleind weergegeven zodat de weergegeven pagina van VIERA CAST niet gedeeltelijk wegvalt.		
<b>Tijdzone</b>	● GMT -12 tot +12	● GMT +1= CET (Centraal-Europese Tijd)
Door een tijdzone te selecteren kunt u de tijd op het apparaat aanpassen aan uw locatie.	(De begininstelling is “+1”.)	
● Voor sommige VIERA CAST-inhoud moet u de tijdzone instellen. Stel zo nodig de juiste tijdzone in.	GMT +2= EET (Oost-Europese Tijd)	
<b>Zomertijd</b>	● <u>Aan</u>	● <u>Uit</u>
Selecteer “Aan” wanneer u zomertijd gebruikt.		
<b>MAC-adres (⇒ 14)</b>		
Geef de “MAC-adres” van dit apparaat weer.		

## “Algemeen”

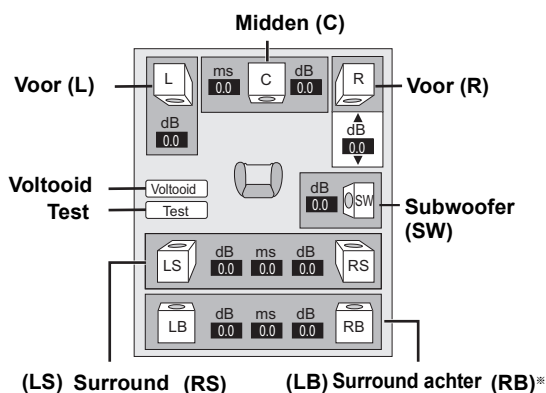
<b>Afstandsbediening (⇒ 41)</b>			
	● <u>Code 1</u>	● Code 2	● Code 3
<b>Snelle Start</b>	● <u>Aan</u>	● <u>Uit</u>	
De opstartsnelheid vanuit uitgeschakelde stand wordt vergroot.	Het interne regelapparaat gaat aan als het op “Aan” wordt gezet, dus de inhoud van de volgende zal anders zijn dan wanneer het op “Uit” staat.		
● Als de instelling “Standby energiebesparing” is ingeschakeld op een tv die HDAVI Control 4 ondersteunt, duurt het opstarten van dit apparaat langer wanneer de tv-voeding in stand-by staat, zelfs als “Snelle Start” is ingesteld op “Aan”.	● Er zal meer stroom worden gebruikt wanneer het apparaat niet wordt gebruikt. (over het stroomverbruik ⇒ 44)		
	● De ventilator draait mogelijk langzaam om oververhitting van de interne onderdelen te voorkomen.		
<b>Eenvoudige Instelling</b>	● <u>Ja</u>	● <u>Nee</u>	
U kunt basisinstellingen (“Taal op het scherm”, “TV-aspect”, “Analog Audio Output” <b>BD80</b> en “Snelle Start”) uitvoeren.			
<b>Standaard instellingen</b>	● <u>Ja</u>	● <u>Nee</u>	
Hiermee brengt u alle waarden in het set-up-menu en in het on-screen menu, behalve “Afstandsbediening”, “Taal op het scherm”, “IP-adres / DNS-instellingen”, “Proxy-serverinstellingen”, “Netwerkdienst”, “DVD-Video Classificaties” en “Leeftijdsgrens voor BD-Video” terug naar de standaardinstellingen.			
<b>DivX Registratie <b>DivX</b> (⇒ 24)</b>			
U heeft deze registratiecode nodig om DivX Video-on-Demand (VOD) -beeldmateriaal aan te kopen en af te spelen.			
<b>Firmware Update (⇒ 13)</b>			
● Druk op [OK] om de volgende instellingen weer te geven.			
<b>Autom. Update controle</b>	● <u>Aan</u>	● <u>Uit</u>	
Als dit toestel met internet verbonden blijft, wordt automatisch zodra het toestel wordt aangezet de meest recente versie van de harde programmatuur gecontroleerd en kunt u de harde programmatuur indien nodig bijwerken.			
<b>Update nu uitvoeren</b>	● <u>Ja</u>	● <u>Nee</u>	
U kunt de harde programmatuur handmatig bijwerken.			

Als u het toestel aansluit op een versterker/ontvanger om te kunnen genieten van meerkanaals surround sound, gebruik dan de volgende instellingen op dit toestel als deze niet kunnen worden ingesteld op de versterker/ontvanger.

**De instellingen zijn effectief wanneer u verbindt aan analoge 7.1ch AUDIO OUT/5.1ch AUDIO OUT terminal.**

## Vorbereiding

- 1 Stel "Analog Audio Output" in op "7.1ch" of "2ch (Downmix) + 5.1ch". (⇒ 31)  
Er wordt een bericht afgebeeld.
- 2 Druk op [OK].



\* Surround back-kanaal is alleen in werking gesteld wanneer u "Analog Audio Output" op "7.1ch" instelt.

## Luidsprekeraanwezigheid en -grootte



Stel alle verbonden luidsprekers apart in.

- 1 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om de luidsprekericoon te selecteren en druk op [OK].
- 2 Druk op [▲, ▼] om de instelling te selecteren en druk op [OK].

### Voorbeelden van pictogrammen:



• **Groot:** Selecteren wanneer de luidspreker lage frequentie (onder 100 Hz) reproductie verdraagt.

• **Klein:** Selecteren wanneer de luidspreker geen lage frequentie reproductie verdraagt.

Om een ideale luisteromgeving te vormen, worden de instellingen van de luidsprekerformaten mogelijk automatisch aangepast. Als de subwoofer bijv. op "Nee" wordt gezet, worden de voorste luidsprekers automatisch ingesteld op "Groot". (In dit geval raden wij aan een luidspreker aan te sluiten die een basgeluid van lager dan 100 Hz kan weergeven.)

## De luidsprekerinstelling voltooiën

Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om "Voltooid" te selecteren en druk op [OK].

## Vertragingstijd (ms)

Voor optimaal luisterplezier met 7.1/5.1-kanaals geluid moeten alle luidsprekers, behalve voor de subwoofer, op dezelfde afstand van de zitpositie worden geplaatst.

Als u de middelste, surround en surround achter luidsprekers dichterbij de zitpositie staan, moet u de vertragingstijd aanpassen om het verschil op te lossen.

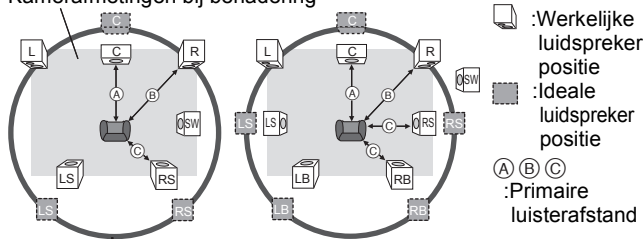
Als één van de afstanden (A) of (C) minder is dan (B) (⇒ beneden) het verschil vinden in de relevante tabel en veranderen naar de aanbevolen instelling.

- 1 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om de vertragingstijddoos (ms) te selecteren en druk op [OK].

- 2 Druk op [▲, ▼] om de instelling te selecteren en druk op [OK].

## 5.1 kanaals luidspreker aansluiting

Kamerafmetingen bij benadering



Cirkel van constante primaire luisterafstand

### A Middenluidspreker

Verskil	Instelling
Ca. 34 cm	1,0 ms
Ca. 68 cm	2,0 ms
Ca. 102 cm	3,0 ms
Ca. 136 cm	4,0 ms
Ca. 170 cm	5,0 ms

### C Surround/Surround back-luidsprekers

Verskil	Instelling
Ca. 170 cm	5,0 ms
Ca. 340 cm	10,0 ms
Ca. 510 cm	15,0 ms

## Kanaalbalans (dB)

- 1 Selecteer "Test" en druk op [OK].  
Een testsignaal wordt weergegeven.  
Voor (L) → Midden (C) → Voor (R) → Surround (RS)  
↑ Surround (LS) ← Surround achter (LB) ← Surround achter (RB)  
↓
- 2 Terwijl u naar het testsignaal luistert, druk op [▲, ▼] om het volume van elke luidspreker te regelen.  
Luidsprekers voor: 0,0 tot -6,0 dB  
Middenluidspreker, Surround/Surround back-luidsprekers: 0,0 tot -12,0 dB
- 3 Druk op [OK].  
Het testsignaal stopt.
  - Er wordt geen signaal uitgevoerd voor de subwoofer. Om het volume te regelen, speelt u eerst iets af en gaat u vervolgens terug naar dit scherm om het volume te regelen zoals u het wilt.

# Over MP3/JPEG/DivX-bestanden

Bestandsformaat	MP3	JPEG
Afspeelbare media	CD-R*1, CD-RW*1, DVD-R*1,5, DVD-R DL*1,5, USB-apparaat	CD-R*1, CD-RW*1, DVD-RAM*2, DVD-R*1,5, DVD-R DL*1,5, BD-RE*3, SD-kaart, USB-apparaat
Extensie	De bestanden moeten de extensie ".mp3" of ".MP3" hebben.	De bestanden moeten de extensie ".jpg" or ".JPG" hebben.
Beeldresolutie	—	tussen 34×34 en 8192×8192 pixels (sub-sampling is 4:2:2 of 4:2:0)
Compressiesnelheid	32 kbps tot 320 kbps	—
Samplingsnelheid	44,1 kHz/48 kHz	—
Referentie	ID3 tags: versie 1, 2.2, 2.3, 2.4 ID3 is een tag in een MP3-track om informatie te geven over die track. Dit toestel ondersteunt bovenstaande versies, maar enkel de titels en de namen van de artiesten kunnen worden weergegeven. ● Indien er een grote hoeveelheid fotogegevens enz. binnen een MP3-bestand is, is het mogelijk dat afspelen niet mogelijk is.	JPEG overeenkomstig DCF*4 wordt ondersteund. Thawing tijd: ongeveer 2 sec. (7M pixels) ● MOTION JPEG en Progressive JPEG wordt niet verdragen.

Bestandindeling	DivX	Ondertitels van DivX
Afspeelbare media	CD-R*1, CD-RW*1, DVD-R*1,5, DVD-R DL*1,5, USB-apparaat	CD-R*1, CD-RW*1, DVD-R*1,5, DVD-R DL*1,5, USB-apparaat
Bestandindeling	—	MicroDVD, SubRip, of TMLayer
Extensie	De bestanden moeten de extensie ".DIVX", ".divx", ".AVI" of ".avi" hebben.	De bestanden moeten de extensie ".SRT", ".srt", ".SUB", ".sub", ".TXT", of ".txt" hebben
Beeldresolutie	tussen 32×32 en 720×576 pixels	—
Referentie	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Gecertificeerd voor het DivX Home Theater profiel.</li> <li><b>Video</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Stream-aantal: tot 1</li> <li>– Codec: DIV3, DIV4, DIVX, DV50, DIV6</li> <li>– FPS (Frame Per Second): tot 30 fps</li> </ul> </li> <li><b>Audio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Stream-aantal: tot 8</li> <li>– Indeling: MP3, MPEG, Dolby Digital</li> <li>– Multi-kanaal: Dolby Digital is mogelijk. MPEG multi is 2 ch conversie.</li> </ul> </li> <li>● GMC (Global Motion Compensation) wordt niet ondersteund.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Het DivX-videobestand en ondertiteling bevinden zich in dezelfde map en de bestandsnamen zijn dezelfde, behalve voor de bestandextensies.</li> <li>● Indien er meerdere ondertitels zijn in dezelfde map, worden ze volgens volgende prioriteitsvolgorde weergegeven: ".srt", ".sub", ".txt".</li> <li>● In volgende situaties kunnen de ondertitels niet zoals ze werden opgenomen weergegeven worden. Verder, afhankelijk van de aanmaakmethode die gebruikt werd om het bestand aan te maken of de staat van de opname is het mogelijk dat enkel delen van de ondertitels worden weergegeven, of zelfs helemaal niet worden weergegeven. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wanneer speciale tekst of tekens in de ondertiteling werd gebruikt.</li> <li>– Wanneer de bestandsgrootte groter is dan 256 KB.</li> <li>– Als de ondertitelgegevens tekens bevatten met specifieke stijl.</li> <li>– Codes die de tekenstijl binnen bestanden specificeren worden weergegeven als ondertiteltekens.</li> <li>– Wanneer er gegevens met een verschillende indeling zijn binnen de ondertitelgegevens.</li> </ul> </li> <li>● Als de bestandsnaam van het DivX-bestand niet goed wordt weergegeven op het menuscherm ( de bestandsnaam wordt dan weergegeven als "_"), is het mogelijk dat de ondertiteling niet goed wordt weergegeven.</li> <li>● Het is mogelijk, afhankelijk van de schijf, dat de ondertiteling niet kan weergegeven worden wanneer een zoekopdracht of een andere bewerking wordt uitgevoerd.</li> </ul>

- Het Engelse alfabet en Arabische cijfers worden correct weergegeven. Het is mogelijk dat andere tekens niet goed worden weergegeven.
- De weergavevolgorde van dit toestel kan verschillen van de volgorde die op een computer wordt weergegeven.
- Afhankelijk van de manier waarop u media aanmaakt (software schrijven), is het mogelijk dat de bestanden en mappen niet worden afgespeeld in dezelfde volgorde als dat u ze nummerde.
- Afhankelijk van hoe u de structuur van mappen creëert (bij het software schrijven), zouden bestanden en mappen niet kunnen spelen. (⇒ 35)
- Dit toestel is niet compatibel met de indeling packet-write.
- Afhankelijk van de opnamewijze is het mogelijk dat de media niet afspeelt.
- Het kan enige tijd in beslag nemen alvorens bewerkingen uitgevoerd worden als er veel bestanden en/of mappen zijn en is het ook mogelijk dat sommige bestanden niet weergegeven of afgespeeld worden.

\*1 ISO9660 niveau 1 of 2 (behalve voor extended formats), Joliet  
Dit toestel is compatibel met multisessie.

Dit toestel is niet compatibel met packet-write.

\*2 Schrijven moeten beantwoorden aan UDF 2.0.

\*3 Schrijven moeten beantwoorden aan UDF 2.5.

\*4 Design rule for Camera File system: verenigde standaarden uitgebracht door Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).


\*5 Schrijven moeten overeenkomstig UDF-brug zijn (UDF 1.02/ISO9660).

Dit toestel is niet compatibel met multisessie.

Alleen de standaardsessie wordt afgespeeld.

**■ Structuur van mappen die teruggespeeld kunnen worden op deze eenheid**

U kunt bestanden op dit apparaat afspelen door de mappen te maken zoals hieronder is aangegeven. Afhankelijk van de schrijfmethode (schrijfssoftware), is het echter mogelijk dat de mappen niet worden afgespeeld in de volgorde waarin u ze genummerd hebt.

 : Map die afgebeeld kan worden met dit apparaat

\*\*\*: Cijfers

XXX: Letters

\*1 \*\*\*: van 001 tot 999

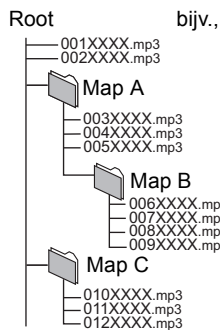
\*2 \*\*\*: van 100 tot 999

XXX: tot 5 figuren

\*3 \*\*\*\*: van 0001 tot 9999

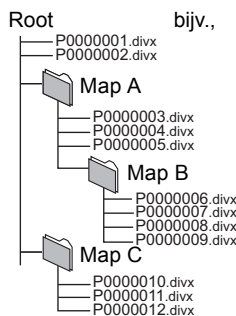
**Structuur van MP3-mappen in DVD-R/DVD-R DL/CD-R/CD-RW/USB-apparaat**

Geef de bestanden een 3-cijferig voorloopnummer in de volgorde waarin u ze wilt afspelen.



**Structuur van DivX-mappen in DVD-R/DVD-R DL/CD-R/CD-RW/USB-apparaat**

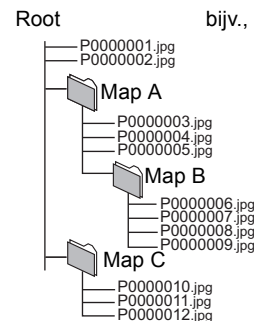
De bestanden in een map worden weergegeven in de volgorde waarin ze bewerkt of verkregen zijn.



**Structuren van stilstaande beeld- (JPEG) mappen**

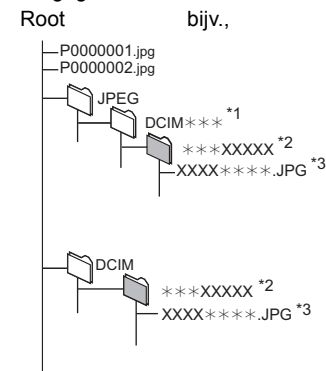
**in DVD-R/DVD-R DL/CD-R/CD-RW**

De bestanden in een map worden weergegeven in de volgorde waarin ze bewerkt of verkregen zijn.



**in BD-RE/DVD-RAM**

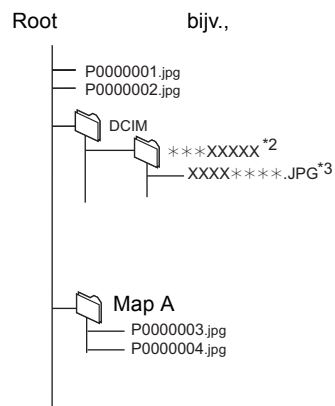
•De mapstructuur wordt niet weergegeven.



**in SD-kaart/USB-apparaat**

JPEG-bestanden worden weergegeven in alle mappen.

•De mapstructuur wordt niet weergegeven.



# Berichten

De volgende meldingen of service-nummers verschijnen op het scherm van het TV-toestel of de speler wanneer iets ongewoons wordt waargenomen tijdens het opstarten en het gebruik.


## Op het scherm van het TV-toestel

		Pagina
<b>Autorisatiefout. Dit apparaat is niet geautoriseerd voor het afspelen van deze titel.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>DivX</b> U probeert DivX VOD-materiaal af te spelen dat werd aangeschaft met een andere registratiecode. U kunt het materiaal niet afspelen op dit apparaat.</li> </ul>	24
<b>Kan niet afspelen.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● U hebt een niet-compatibele schijf ingevoerd.</li> </ul>	6, 7
<b>Kan niet afspelen op dit apparaat.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● U hebt geprobeerd een incompatibel beeld af te spelen.</li> <li>● Bevestig "SD" op het scherm van het toestel knippert niet en voer de kaart opnieuw in.</li> </ul>	7, 34 —
<b>Geen disc geplaatst.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Het schijfje ligt mogelijk ondersteboven in de lade.</li> </ul>	—
<b>Verhuurperiode Verlopen.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>DivX</b> Het resterende aantal keren dat het DivX VOD-materiaal nog kan worden afgespeeld is nul. U kunt het materiaal niet afspelen.</li> </ul>	24
⊖ <b>Deze handeling is niet beschikbaar.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Bepaalde bewerkingen worden door het apparaat niet ondersteund. Voorbeeld: <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>BD-V</b>: Tijdens de weergave is slow-motion in achterwaartse richting of frame per frame in achterwaartse richting niet mogelijk.</li> </ul> </li> </ul>	17
⊖ <b>Niet toegestaan voor deze disc.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Afhankelijk van de disc, zou u niet in staat kunnen zijn zoeken of overslaan uit te voeren wanneer er filmreviews en waarschuwingsschermen afgespeeld worden.</li> </ul>	17
<b>Kan niet verbinden. Gelieve de verbinding controleren van de LAN-kabel.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Als u een hub gebruikt maar het Link-lampje licht niet op, controleer dan de kabelaansluiting, de aansluiting van de LAN-verbinding, de kabel zelf (er kan per ongeluk een cross cable zijn gebruikt) enz.</li> </ul>	13
<b>IP-adres is niet ingesteld.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Het "IP-adres" in "IP-adres / DNS-instellingen" is "---. ---. ---. ---". Stel de "IP-adres", "Subnetwerk Masker" en "Gateway-adres" in. (Selecteer indien nodig de automatische adresvererving.)</li> </ul>	14
<b>Kan het IP-adres niet controleren. Gelieve de verbinding of instelling van de router controleren.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Controleer als u een hub gebruikt de verbinding tussen de hub en de router. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Sluit de hub aan op een router via de UPLINK-poort.</li> <li>– Controleer of het Link-lampje van de hub oplicht of niet. Als het niet oplicht, controleer dan de kabelaansluiting, de aansluiting van de LAN-verbinding, de kabel zelf (er kan per ongeluk een cross cable zijn gebruikt) enz.</li> </ul> </li> <li>● Als de bovenstaande situaties OK zijn, werkt de router mogelijk niet in de DHCP-modus. Controleer de instellingen van de router en de werking. U kunt de router resetten om de normale situatie te herstellen.</li> </ul>	13  13
<b>Dit IP-adres is al in gebruik. Gelieve de instelling controleren.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Het IP-adres wordt gebruikt door een ander toestel. Controleer de IP-adressen van dit toestel, pc's en routers enz. Configureer deze indien nodig opnieuw om te voorkomen dat IP-adressen worden gekopieerd.</li> </ul>	—
<b>Verbindingstest kan niet uitgevoerd worden.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Zet het toestel uit. Verwijder het AC-netsnoer los, sluit deze opnieuw aan en probeer opnieuw. Raadpleeg uw leverancier als de symptomen blijven voortduren.</li> </ul>	—
<b>IP-adres is niet correct ingesteld.</b>		
<b>Verbindingstest was niet succesvol. Geen antwoord van Gateway. Gelieve de verbinding of instelling van de router controleren.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Controleer als u een hub gebruikt de verbinding tussen de hub en de router. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Sluit de hub aan op een router via de UPLINK-poort.</li> <li>– Als het Link-lampje van de hub niet oplicht, controleer dan de kabelaansluiting, de aansluiting van de LAN-verbinding, de kabel zelf (er kan per ongeluk een cross cable zijn gebruikt) enz.</li> </ul> </li> <li>● Controleer het "IP-adres", "Subnetwerk Masker" en "Gateway-adres" in "IP-adres / DNS-instellingen".</li> <li>● Als er informatie m.b.t. het MAC-adres wordt gevraagd, druk dan op [SETUP] om het "Netwerkinstellingen"-menu weer te geven.</li> </ul>	13  14  14
<b>Netwerkverbinding werd afgewezen. Gelieve Set-up bevestigen "BD-Live Internettoegang".</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Als u "BD-Live Internettoegang" instelt op "Limiet" en BD-Live-inhouden afspeelt waarvoor geen eigendomscertificaat is afgegeven, wordt voor de inhouden geen internettoegang gegeven. Als u voor de inhoud verbinding met internet toestaat, stelt u "BD-Live Internettoegang" in op "Toestemming".</li> </ul>	29
<b>Niet gelukt de meest recente firmware versie te controleren. Gelieve opnieuw proberen.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● De downloadserver voor firmware is momenteel niet beschikbaar. Probeer het later opnieuw.</li> </ul>	—
<b>Optimaal Geluid is actief. Analoge video output is uit als het afspelen start.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>BD80</b> "Optimaal Geluid" in het instellingenmenu staat op "Aan" en "Optimaal Geluid" in het menu op het scherm staat op "Aan".</li> </ul>	27, 30



## Op het scherm van het toestel

Pagina

<b>F99</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>De speler werkt niet goed. Zet de speler met een druk op [⏻/⏪] op de speler zelf in Standby gedurende 3 seconden. Druk op [⏻/⏪] op het toestel en schakel het toestel in.</li> </ul>	—
<b>HDMI ONLY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sommige BD-Video-schijfjes kunnen alleen worden weergegeven met HDMI.</li> </ul>	—
<b>NET</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geeft weer terwijl VIERA CAST opstart.</li> </ul>	—
<b>No PLAY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wanneer er een weergavebeperking is op een BD-Video of DVD-Video.</li> </ul>	29
<b>No READ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het medium is vuil of beschadigd. Het medium kan niet worden afgespeeld.</li> </ul>	—
<b>PLEASE WAIT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het apparaat voert interne processing uit. Dit is geen storing. U kunt het apparaat niet hanteren terwijl "PLEASE WAIT" afgebeeld wordt.</li> <li>Als het toestel is aangesloten op de TV (VIERA) met HDAVI Control 4 en de stroomtoevoer met behulp van de "Standby Intelligent Auto"-functie aan de kant van de TV wordt uitgeschakeld.</li> </ul>	—
<b>REMOVE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het USB-apparaat verbruikt te veel stroom. Verwijderen het USB-apparaat.</li> </ul>	16
<b>SET □</b> (“ □ ” staat voor een getal.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>De afstandsbediening en de speler zelf gebruiken verschillende codes. Wijzig de code op de afstandsbediening.</li> </ul>  <p>Houd [OK] en de aangeduide cijfertoets tegelijkertijd meer dan 5 seconden ingedrukt.</p>	41
<b>UNFORMAT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>U hebt een niet-geformatteerd schijfje van het type DVD-RAM, DVD-RW, +RW, een ongebruikte +R, +R DL of DVD-RW (DVD-Video-indeling) in de lade gelegd.</li> </ul>	—
<b>UNSUPPORT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>U hebt een medium geplaatst dat niet kan worden afgespeeld.</li> <li>U probeerde het apparaat te gebruiken met een niet-compatibel USB-apparaat.</li> </ul>	6, 7 7
<b>U59</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>De speler is te warm geworden. De speler gaat om veiligheidsredenen over op de stand Standby. Wacht ongeveer 30 minuten totdat de melding van de display is. Kies een goed geventileerde plaats voor de speler wanneer u het apparaat installeert. Blokkeer de koelventilator aan de achterzijde van de speler niet.</li> </ul>	—
<b>U72</b> <b>U73</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>De HDMI-aansluiting werkt ongewoon. <ul style="list-style-type: none"> <li>Het aangesloten apparaat is niet HDMI-compatibel.</li> <li>Gebruik HDMI-kabels met het HDMI-logo erop (zoals afgebeeld op de kaart).</li> <li>De HDMI-kabel is beschadigd.</li> </ul> </li> </ul>	—
<b>H□□ of F□□</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Er is iets ongewoons. (Het servicenummer dat wordt weergegeven na H en F is afhankelijk van de toestand van het toestel.)</li> <li>Controleer het toestel met behulp van de handleiding voor het oplossen van problemen. Als het service-nummer niet verdwijnt, doe dan het volgende. <ol style="list-style-type: none"> <li>Haal de stekker uit het stopcontact, wacht een paar tellen en sluit hem weer aan.</li> <li>Druk op [⏻/⏪] om de voeding in te schakelen. (Het apparaat is mogelijk geblokkeerd.)</li> </ol> Als het service-nummer niet verdwijnt ondanks het bovenstaande, vraag dan uw leverancier de speler na te kijken. Geef de leverancier het service-nummer wanneer u hem vraagt het toestel na te kijken. </li> </ul>	— 38–41
<b>START</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het systeem wordt opnieuw gestart tijdens het bijwerken van de harde programmatuur. Zet het toestel niet uit.</li> </ul>	13
<b>UPD□/□</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>De harde programmatuur wordt bijgewerkt.</li> </ul>	13
<b>FINISH</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het bijwerken van de harde programmatuur is voltooid.</li> </ul>	13

# Handleiding voor het oplossen van problemen

Controleer eerst het volgende voordat u technische hulp inschakelt. Als u sommige controlepunten in twijfel trekt of als de oplossingen in de tabel het probleem niet verhelpen, raadpleeg dan uw dealer voor instructies.

## Wat niet op een probleem met uw speler wijst:

- Regelmatige geluiden bij het ronddraaien van het schijfje.
- Storingen van het beeld tijdens het zoeken.

## Uw speler resetten

		Pagina
<b>Zo stelt u uw speler weer in werking als hij tot stilstand komt als gevolg van één van de veiligheidsvoorzieningen die wordt geactiveerd</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hou de toets [<math>\odot</math>/I] op het toestel gedurende 3 seconden ingedrukt. (De instellingen blijven ongewijzigd.)</li> </ul>	—
<b>Terugkeren naar de instelling af-fabriek (bahalve enkele instellingen)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecteer "Ja" in "Standaard instellingen" in het set-up-menu. Hiermee brengt u alle waarden in het set-up-menu en in het on-screen menu, behalve "Afstandsbediening", "Taal op het scherm", "IP-adres / DNS-instellingen", "Proxy-serverinstellingen", "DVD-Video Classificaties", "Leeftijdsgrens voor BD-Video" en "Netwerkdienst" terug naar de standaardinstellingen.</li> </ul>	32
<b>Terugkeren naar de fabrieksinstellingen (Geen instelling)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset het toestel als volgt:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Druk op [<math>\odot</math>/I] op het toestel en schakel het toestel uit.</li> <li>2 [<math>\blacksquare</math>] ingedrukt houden en tegelijkertijd op [<math>\odot</math>/I] en [<math>\blacktriangle</math> OPEN/CLOSE] drukken op het apparaat gedurende 5 seconden totdat "HELLO" afgebeeld wordt op het apparaat.</li> <li>3 Het toestel wordt automatisch aan en uit gezet.</li> </ol> </li> </ul>	—

## Stroomvooriening

<b>Geen stroom.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Steek het AC-netsnoer stevig in een stopcontact.</li> </ul>	10
<b>De speler schakelt over op Standby.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eén van de veiligheidsvoorzieningen van de speler wordt ingeschakeld. Druk op [<math>\odot</math>/I] op het toestel en schakel het toestel aan.</li> </ul>	—
<b>Dit apparaat gaat uit wanneer de ingang voor de TV wordt omgeschakeld.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Als het apparaat is aangesloten op een HDAVI Control 4-compatibele TV (VIERA) en de "Standby Intelligent Auto"-instelling op de TV is geactiveerd, gaat het apparaat automatisch in stand-by zodra de TV-ingang wordt omgeschakeld. Lees de gebruiksaanwijzing van de TV voor meer informatie.</li> </ul>	—

## Bedieningshandelingen

<b>Ik kan de televisie of versterker/ontvanger niet bedienen. De afstandsbediening werkt niet goed.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verander de fabrikantcode van de afstandsbediening. In sommige gevallen, zou de afstandsbediening, als u de code verandert, niet gehanteerd kunnen worden afhankelijk van het type televisies of versterkers/ontvangers.</li> </ul>	12
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het zou nodig kunnen zijn om de fabrikantcode of de afstandsbedieningcode opnieuw in te stellen na het veranderen van de batterijen voor de afstandsbediening.</li> </ul>	12, 41
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De afstandsbediening en de speler zelf gebruiken verschillende codes. Wijzig de code op de afstandsbediening.</li> </ul>	41
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Houd [OK] en de aangeduide cijfertoets tegelijkertijd meer dan 5 seconden ingedrukt.</li> </ul>	5
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De batterijen zijn leeg. Vervang ze door nieuwe.</li> <li>• U richt de afstandsbediening niet op de signaalsensor voor de afstandsbediening van de speler.</li> <li>• Gekleurd glas kan ontvangst/verzending van het signaal tegenhouden.</li> <li>• Plaats de signaalsensor niet in direct zonlicht of op plaatsen die mogelijk blootstaan aan direct zonlicht.</li> </ul>	5 — —
<b>De speler staat aan maar reageert niet op bedieningshandelingen.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kijk na of het juiste station werd geselecteerd.</li> <li>• Het kan zijn dat het schijfje bepaalde bedieningshandelingen niet toestaat.</li> <li>• De speler is te warm geworden ("U59" verschijnt in de display). Wacht tot "U59" niet meer in de display wordt weergegeven.</li> <li>• Eén van de veiligheidsvoorzieningen van de speler werd ingeschakeld.</li> </ul>	16 — 37
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset het toestel als volgt:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Druk op [<math>\odot</math>/I] op het toestel en schakel het toestel naat standby. Als de speler niet in Standby gaat, houd dan [<math>\odot</math>/I] op de speler zelf ongeveer 3 seconden ingedrukt. De speler wordt dan gedwongen in de stand Standby. U kunt ook het AC-netsnoer losmaken, één minuut wachten en het dan weer aansluiten.</li> <li>2 Druk op [<math>\odot</math>/I] op het toestel en schakel het toestel in. Als u uw speler dan nog niet kunt bedienen, neem dan contact op met de leverancier.</li> </ol> </li> </ul>	—
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Er heeft zich condensatie gevormd. Wacht 1 tot 2 uur tot de condensatie verdampt.</li> </ul>	—
<b>Het afspelen begint niet, ook niet als u [<math>\blacktriangleright</math>] (PLAY) indrukt. Afspelen start, maar stopt onmiddellijk.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leg het schijfje goed in de lade met het label naar boven.</li> <li>• De schijf is vuil.</li> <li>• U probeerde een blanco schijfje af te spelen of een schijfje dat niet geschikt is voor uw speler.</li> <li>• <b>DivX</b>: Als u DivX VOD-inhoud afspeelt, ga dan naar de homepage van uw leverancier.</li> </ul>	16 3 6, 7 24
<b>Ik kan de lade niet openen.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Er kan een storing in het apparaat zijn. Terwijl het apparaat is uitgeschakeld, houdt u [<math>\blacksquare</math>] en [<math>\blacktriangle</math> OPEN/CLOSE] op het apparaat tegelijkertijd ongeveer 5 seconden ingedrukt. Verwijder de disc en neem contact op met uw vakhandelaar.</li> </ul>	—
<b>De speler start langzaam op. Het duurt even voordat het afspelen begint.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of "Snelle Start" op "Aan" staat. Als het apparaat is aangesloten op een HDAVI Control 4-compatibele TV (VIERA) en de "Standby energiebesparing"-instelling op de TV is geactiveerd, duurt het opstarten van dit apparaat wanneer de TV in stand-by staat mogelijk enige tijd, zelfs als "Snelle Start" op "Aan" staat.</li> <li>• Het opstarten neemt meer tijd in beslag in de volgende situaties.               <ul style="list-style-type: none"> <li>– Onmiddellijk na een stroomstoring of na het aansluiten van het AC-netsnoer.</li> <li>– Als het toestel wordt aangesloten met behulp van een HDMI-kabel.</li> </ul> </li> <li>• <b>DivX</b>: Dit is normaal bij DivX-video.</li> </ul>	32 — —
		—
		—
<b>Kan "Aan" niet op "24p Output" instellen.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• U kunt alleen "Aan" selecteren als het toestel is aangesloten op de HDMI-aansluiting van een tv die 24p ondersteunt. In sommige gevallen, als het toestel via een versterker/ontvanger met behulp van de HDMI-aansluitingen is aangesloten op een tv, kunt u "Aan" mogelijk niet selecteren. Sluit het toestel in dat geval via de HDMI-aansluiting aan op een tv en sluit het via een andere aansluiting dan de HDMI-aansluiting aan op de versterker/ontvanger.</li> </ul>	31

De display is zwak.	●Wijzig "FL-display" in het menu Set-up.	30
De weergegeven verstreken tijd is in werkelijkheid minder dan de afspeeltijd.	●De weergegeven afspeeltijd is afgeleid van het aantal frames bij 29,97 frames (gelijk aan 0,999 seconde) per seconde. Er zal een klein verschil zijn tussen de tijd die wordt weergegeven en de tijd die daadwerkelijk is verstreken (bijv. als er in werkelijkheid één uur is verstreken, wordt dit mogelijk weergegeven als ongeveer 59 minuten en 56 seconden).	—

## Tv-scherm en video

Het beeldmateriaal dat wordt afgespeeld op uw speler verschijnt niet op het scherm van het TV-toestel.	●Zorg ervoor dat de televisie verbonden is aan de VIDEO OUT terminal, COMPONENT VIDEO OUT terminals of HDMI AV OUT terminal op dit apparaat.	8, 9
Het beeld is vertekend.	●Controleer of de instelling van de televisie-ingang (bijv. AV 1) juist is.	—
	●Er is een verkeerde resolutie gekozen in "Componentresolutie" tijdens het aansluiten van de tv op COMPONENT VIDEO OUT-aansluitingen. Druk terwijl het toestel is gestopt gelijktijdig op [■] en [▶] (PLAY) op het toestel en houd ze gedurende meer dan 5 seconden ingedrukt om deze instelling te annuleren. Stel het item opnieuw in.	31
	●Als "24p Output" op "Aan" wordt gezet terwijl het toestel via een andere aansluiting dan HDMI is aangesloten op een tv, worden de beelden mogelijk niet goed weergegeven. Stel "24p Output" in dat geval in op "Uit".	31
	●Het toestel en de televisie gebruiken verschillende videosystemen. Houd, terwijl het toestel is stopgezet, [■] en [▲ OPEN/CLOSE] op het hoofdtoestel gedurende 5 seconden of meer ingedrukt. Het systeem schakelt over van PAL naar NTSC of andersom.	—
	●Het systeem dat op de schijf is gebruikt, past niet bij uw televisie.	—
	– PAL schijven kunnen niet op de juiste wijze worden bekeken op een NTSC-televisie.	—
	– Dit toestel kan NTSC signalen omzetten naar PAL60 om ze te kunnen bekijken op een PAL televisie ("NTSC Inhoud-output" in "Beeld").	29
	●DivX Beelden worden mogelijk niet uitgevoerd afhankelijk van hoe bestanden zijn gemaakt.	—
Het beeld dat wordt afgespeeld, wordt vervormd of wordt niet goed afgespeeld. (AVCHD)	●High definition video (overdrachtssnelheid 18 Mbps of sneller) kan niet goed worden afgespeeld als deze is opgenomen op een DVD die compatibel is met double speed of langzamer.	—
Het beeld stopt.	●DivX Het beeld kan stoppen als de DivX-bestanden groter zijn dan 2 GB.	—
Het scherm wijzigt automatisch.	●Als de "Screen Saver Functie" in het menu Set-up op "Aan" wordt ingesteld, tkan het scherm terugkeren naar de schermbeveiligingsmodus als er geen handelingen gebeuren gedurende 10 minuten of meer.	30
Er wordt geen video uitgevoerd.	●Als "Optimaal Geluid" wordt ingeschakeld, wordt er geen beeld uitgevoerd via de COMPONENT VIDEO OUT-aansluiting of de VIDEO OUT -aansluiting. Zet "Optimaal Geluid" in het menu op het scherm op "Uit" om de COMPONENT VIDEO OUT- of VIDEO OUT-aansluiting te gebruiken.	27
Video wordt niet uitgevoerd in high definition.	●Hoge definitievideo kan niet uitgegeven worden via de VIDEO OUT terminal.	—
	●Controleer of de "HDMI-videomodus", "HDMI-videoformaat", en "Componentresolutie" in het menu Set-up goed werden ingesteld.	31
	●De video-uitgangsresolutie wordt teruggebracht tot "576p/480p" wanneer DVD-Video, DivX en BD-Videoschijfjes die met een snelheid van 50 velden per seconde zijn opgenomen, worden uitgevoerd via de COMPONENT VIDEO OUT-aansluitingen.	—
De statusmeldingen verschijnen niet.	●Selecteer "Automatisch" in "Berichten op het scherm" in het menu Set-up.	30
Het beeld in de verhouding 4:3 strekt zich naar links en naar rechts uit.	●Wijzig de beeldverhouding op het TV-toestel. Raadpleeg de bedieningshandleiding van het TV-toestel.	—
Het schermformaat is niet goed.	●Als u een componentvideokabel gebruikt, stel "Progressief" dan in op "Video". Als de situatie daarna nog niet is hersteld, stelt u "TV-aspect" in op "4:3 Pan & Scan".	27, 31
Er zijn veel najlende beelden bij het afspelen van videomateriaal.	●Zet "3D NR" of "Geïntegr. NR" uit als het ingeschakeld werd.	27
Er is geen duidelijke verandering van de beeldkwaliteit wanneer u deze afregelt met het menu "Beeld" in de menu's op het scherm.	●Bij sommige typen video is het effect minder goed waarneembaar.	—
Het zichtbare deel is grijs.	●Als de "Screen Saver Functie" in het menu Set-up op "Uit" is ingesteld, zal het deel zwart zijn.	30
Stilstaande beelden (JPEG) worden niet normaal teruggespeeld.	●De beelden die bewerkt zijn op de PC, zoals Progressive JPEG, enz., zouden niet teruggespeeld kunnen worden.	34

## Geluid

## Pagina

<p>Geen geluid. Gering volume. Vervormd geluid. Ik kan het type audio dat ik zoek niet weergeven.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer de verbindingen en de "Digitale geluidsoutput"-instellingen. Controleer het inkomende signaal op de versterker/ontvanger als u er één hebt aangesloten.</li> <li>Druk op [AUDIO] om de audio te selecteren.</li> <li>Schakel "V. Surround" in volgende gevallen uit. <ul style="list-style-type: none"> <li>Wanneer u schijfjes gebruikt waarop geen Surround Sound-effecten staan, bijvoorbeeld, Karaoke-disks.</li> <li>Wanneer u opnamen van tweetalige uitzendingen afspeelt.</li> </ul> </li> <li>[BD80] Wanneer het apparaat verbonden is aan een versterker/ontvanger met de AUDIO OUT terminal, "Analog Audio Output" instellen en bijpassende instellingen van meerkanaalsluidspreker kiezen. Als deze niet juist ingesteld zijn, wordt de audio niet correct uitgegeven.</li> <li>[BD80] Wanneer er verbonden is aan een versterker/ontvanger of een andere inrichting m.b.v. zowel de AUDIO OUT terminal als de HDMI AV OUT terminal, zou de audio AUDIO OUT vanaf de terminal niet uitgegeven kunnen worden met de gewenste audio afhankelijk van de specificaties van de verbonden inrichtingen, enz. Stel "HDMI-audio-uitgang" in op "Uit", wanneer u meerkanaals-surroundgeluid uitgeeft vanaf AUDIO OUT terminal.</li> <li>De geluidseffecten (Re-master, V. Surround, enz.) zullen niet werken wanneer het bitstreams signaal wordt uitgevoerd vanaf de HDMI AV OUT-aansluiting of de DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting.</li> <li>[DivX] Het is mogelijk dat de audio niet wordt uitgegeven afhankelijk van hoe de bestanden werden gemaakt.</li> </ul>	<p>8–10, 30</p> <p>18 27</p> <p>31, 33</p> <p>31</p> <p>—</p> <p>—</p>	
	<p>Kan het type audiosignaal niet wijzigen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Er zijn schijfjes die zo zijn gemaakt dat het niet mogelijk is een ander audio-type te kiezen.</li> <li>Wanneer u een versterker/ontvanger verbindt m.b.v. een coaxiale kabel ([BD80]), optische digitale audiokabel of een HDMI-kabel, kunt u de audio niet uitschakelen als "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" of "DTS/DTS-HD" ingesteld is op "Bitstream". Stel "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" of "DTS/DTS-HD" in op "PCM" of verbind m.b.v. AUDIO OUT terminal.</li> </ul>	<p>—</p> <p>9, 10, 30</p>

## HDMI-aansluiting

<p>Het beeldmateriaal dat wordt afgespeeld op uw speler verschijnt niet op het scherm van het TV-toestel.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Er is een onjuiste resolutie geselecteerd in "HDMI-vidеоformaat", terwijl de televisie is aangesloten op de HDMI AV OUT-terminals. Stop het apparaat, druk tegelijkertijd [■] en [▶] (PLAY) in op het apparaat en houd deze toetsen minimaal 5 seconden ingedrukt om deze instelling te annuleren. Stel de optie opnieuw in. Audio van het type Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD of DTS-HD wordt echter niet bitstream uitgevoerd. Als u audio in bitstream wilt uitvoeren, selecteert u "Standaard instellingen" om de fabrieksinstellingen te herstellen en geeft u vervolgens de juiste instellingen op.</li> </ul>	<p>32</p>
<p>Het beeld is vertekend.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Om video uit te voeren vanaf een toestel dat met een HDMI-kabel is aangesloten, stelt u "HDMI-vidеomodus" in het set-up-menu in op "Aan".</li> </ul>	<p>31</p>
<p>Er treden storingen op.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het beeld wordt niet weergegeven wanneer er meer dan 4 toestellen via HDMI-kabels aangesloten zijn. Verminder het aantal aangesloten toestellen.</li> <li>Wanneer "24p Output" op "Aan" is ingesteld, wordt de HDMI-authenticatie uitgevoerd wanneer 24p beelden naar andere beelden schakelen, en een zwart scherm weergegeven wordt.</li> <li>Als "24p Output" wordt ingesteld op "Aan" kunnen er tijdens het afspelen van DVD-Video materiaal storingen optreden. Zet "24p Output" in dat geval op "Uit".</li> </ul>	<p>—</p> <p>31</p> <p>31</p>
<p>Het beeld in de verhouding 4:3 strekt zich naar links en naar rechts uit.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wijzig het type "TV-aspect" naar "16:9".</li> </ul>	<p>31</p>
<p>Het schermformaat is niet goed.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wanneer u de HDMI AV OUT-aansluiting gebruikt voor video-uitvoer, volg dan de onderstaande stappen voor de instelling. <ol style="list-style-type: none"> <li>Sluit dit apparaat aan op de tv met een willekeurige kabel, behalve de HDMI-kabel.</li> <li>Wanneer aansluit met een componentresolutie, "HDMI-vidеomodus" op "Uit" en "Componentresolutie" op "576i/480i" in het Set-up-menu</li> </ol> </li> </ul>	<p>31</p>
<p>Wanneer u DVD-Video afspeelt met behulp van Progressive Output, wordt één deel van het beeld even dubbel weergegeven.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wanneer u de HDMI AV OUT-aansluiting gebruikt voor video-uitvoer, volg dan de onderstaande stappen voor de instelling. <ol style="list-style-type: none"> <li>Sluit dit apparaat aan op de tv met een willekeurige kabel, behalve de HDMI-kabel.</li> <li>Wanneer aansluit met een componentresolutie, "HDMI-vidеomodus" op "Uit" en "Componentresolutie" op "576i/480i" in het Set-up-menu</li> </ol> </li> </ul>	<p>—</p> <p>—</p>
<p>Geen geluid. Gering volume. Vervormd geluid. Ik kan het type audio dat ik zoek niet weergeven.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Audio wordt niet weergegeven wanneer er meer dan 4 toestellen via HDMI-kabels aangesloten zijn. Verminder het aantal aangesloten toestellen.</li> <li>De geluidseffecten zullen niet werken wanneer het bitstreams signaal wordt uitgevoerd vanaf de HDMI AV OUT-aansluiting of de DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting.</li> <li>Om audio uit te voeren van een toestel dat via een HDMI-kabel aangesloten is, stel "HDMI-audio-uitgang" op "Aan" in het Setup-menu.</li> <li>Afhankelijk van de aangesloten apparatuur kan het geluid vervormd zijn als dit apparaat wordt aangesloten met een HDMI-kabel.</li> <li>Wanneer "BD-Video Secundaire Audio" ingesteld is op "Aan", worden Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, en DTS-HD geconverteerd naar 48 kHz Dolby Digital of DTS Digital Surround en worden deze uitgegeven. LPCM 7.1 kanaal audio wordt geconverteerd naar 5.1 kanaal audio. In dit geval, de "BD-Video Secundaire Audio" instellen op "Uit".</li> </ul>	<p>—</p> <p>—</p> <p>31</p> <p>—</p> <p>30</p>

## Kaart

<p>De capaciteit van de SD-kaart verminderd.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Als er een BD-video wordt gebruikt die BD-Live ondersteunt en er bevindt zich een SD-kaart in de gleuf, kunnen er gegevens naar de SD-kaart worden geschreven. Wis de gegevens door middel van "BD-Video Gegevens Wissen", formatteer de kaart of gebruik een nieuwe kaart.</li> </ul>	<p>19</p>
<p>Muziek die op een SD-kaart staat, kan niet worden afgespeeld.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>U kunt de volgende typen data op een SD-kaart weergeven: AVCHD, MPEG2 en JPEG.</li> </ul>	<p>7</p>
<p>De inhoud van de kaart kan niet gelezen worden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>De kaart is niet compatibel of de gegevens op de kaart zijn beschadigd.</li> <li>Schakel het toestel in en uit.</li> </ul>	<p>7</p> <p>—</p>

## USB

<p>De inhoud van het USB-apparaat kan niet worden gelezen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neem het USB-apparaat uit de USB-poort en steek het er daarna weer in. Als het probleem daarmee niet is verholpen, zet u het apparaat uit en weer aan.</li> <li>Controleer of het USB-apparaat goed is aangesloten.</li> <li>Het formaat van het USB-apparaat is niet compatibel met het apparaat. (De inhoud op het USB-apparaat is mogelijk beschadigd.)</li> <li>Het USB-apparaat bevat een mapstructuur en/of bestandsextensies die niet compatibel zijn met dit apparaat.</li> <li>Schakel het toestel in en uit.</li> <li>USB-geheugens die met behulp van een USB-verlengkabel of een USB-hub zijn aangesloten, worden mogelijk niet door dit apparaat herkend.</li> <li>Sommige USB-apparaten kunnen niet in combinatie met dit apparaat worden gebruikt.</li> <li>Als het USB-apparaat wordt ingestoken terwijl er materiaal wordt afgespeeld, wordt het USB-apparaat mogelijk niet door dit apparaat herkend.</li> </ul>	<p>—</p> <p>16 7</p> <p>35</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>7</p> <p>—</p>
<p>Het USB-apparaat kan niet worden gebruikt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zet dit apparaat eenmaal uit en zet het daarna weer aan.</li> </ul>	<p>7</p>

Ik krijg geen verbinding met het netwerk.	• Is de LAN-kabel losgeraakt? Controleer of de LAN-kabel goed vastzit.	13
	• Hebt u een modulaire kabel in de LAN-aansluiting op dit toestel gestoken om deze te gebruiken voor een telefoon? Sluit een rechtstreekse LAN-kabel aan.	13
	• Staat het modem of de breedbandrouter aan? Zet alle toestellen aan.	—
	• Bevatten de netwerkinstellingen een fout? Volg de eventuele aanwijzingen die u van uw ISP (Internet Service Provider) hebt ontvangen en wijzig de instellingen.	—
	• Is de breedbandrouter op de juiste wijze ingesteld? Lees de gebruiksaanwijzing voor de breedbandrouter.	—
Ik krijg geen verbinding met het netwerk als ik mijn pc gebruik.	• Is de breedbandrouter en/of modem op de juiste wijze aangesloten? Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van elk toestel en volg de instructie om ze aan te sluiten.	—
	• Controleer de instellingen van "Netwerkinstellingen" en "BD-Live Internettoegang".	29, 32
VIERA CAST werkt niet of maakt geen verbinding.	• Is de netwerkverbinding in orde?	13
	• Het beeld van de video-inhoud vertoont mogelijk storingen of wordt niet weergegeven afhankelijk van hoe druk de omgeving of de aangesloten lijn is.	—

Andere problemen met afspelen

Audio en video worden even onderbroken.	• Dit gebeurt tussen hoofdstukken van de afspeellijst of scènes. (AVCHD). • Bij het afspelen van een titel die beide zijden werd opgenomen, schakelt het toestel automatisch tussen de zijden en speelt de titel op dezelfde manier als een normaal programma. Video of audio kan even pauzeren bij het schakelen tussen de zijden.	—
BD-Video of DVD-Video wordt niet afgespeeld.	• Controleer of de schijf bestemd is voor de juiste regiocode voor BD-Video of regionummer voor DVD-video en of de schijf niet beschadigd is. • Door een ratings-niveau in te stellen hebt u het afspelen van BD-Video, DVD-Video beperkt. Wijzig deze instelling. • Sommige BD-Video kan alleen worden weergegeven met HDMI.	Hoes in discdoosje 29
Picture-in-picture wordt niet met BD-Video afgespeeld.	• Kijk na of de schijf deze functie ondersteunt.	—
BD-Live wordt niet afgespeeld met BD-Video.	• Controleer of de schijf BD-Live ondersteunt. • De ingebrachte SD-kaart bevat onvoldoende geheugen. • De SD-kaart is beveiligd tegen schrijven. • Subinhoud die is gekopieerd naar een SD-kaart wordt door de fabrikant van het schijfje geleverd als deel van de BD-Video-inhoud. Zelfs als u beelden en audio opneemt op een SD-kaart, kunnen ze niet worden afgespeeld als BD-Live.	19 — 7 19
Het is niet mogelijk een andere soundtrack of andere ondertiteling te selecteren.	• De talen die u wilt kiezen, zijn niet op het schijfje vastgelegd. • U zult mogelijk het On-screen menu om de soundtrack en ondertitels op sommige schijfjes te wijzigen, niet kunnen gebruiken. Gebruik de menu's van het schijfje om wijzigingen aan te brengen.	— 16
Geen ondertiteling.	• Er is geen ondertiteling op het schijfje vastgelegd. • Schakel de ondertiteling in. Stel "Ondertiteling" in het on-screen menu in op "Aan".	— 26
De hoek wijzigen is niet mogelijk.	• U kunt alleen een andere hoek kiezen in scènes die onder verschillende hoeken zijn vastgelegd.	—
De functie afspelen hervatten werkt niet.	• Opgeslagen posities worden geannuleerd wanneer – u meerdere keren op [■] drukt. – u de lade opent. • De werking van de functie afspelen hervatten is afhankelijk van de schijf. • <b>BD-V</b> : De functie afspelen hervatten werkt niet op BD-Video-schijfjes met BD-J.	— — —

Als andere Panasonic-toestellen op deze afstandsbediening reageren

Verander de code voor de afstandsbediening op het toestel en op de afstandsbediening (de twee moeten overeenkomen) als u Panasonic-producten bij elkaar in de buurt plaatst.

- 1 Druk op [SETUP].
- 2 Druk op [▲, ▼] om "Algemeen" te selecteren en druk op [OK].
- 3 Druk op [▲, ▼] om "Afstandsbediening" te selecteren en druk op [OK].
- 4 Druk op [▲, ▼] om de code te selecteren (1, 2, of 3) en druk op [OK].
- 5 De code op de afstandsbediening wijzigen. Terwijl u op [OK] drukt, hou de numerieke toets ([1], [2] of [3]) langer dan 5 seconden ingedrukt.
- 6 Druk op [OK].



Wanneer de volgende meldingen verschijnen op het scherm van het toestel en u kunt het toestel niet meer gebruiken.



De code van de afstandsbediening van het toestel  
Houd [OK] en de aangeduide cijfertoets tegelijkertijd meer dan 5 seconden ingedrukt.

# Verklarende woordenlijst

## AVCHD

AVCHD is een nieuw formaat (standaard) voor high definition videocamera's waarmee HD-beelden in hoge resolutie kunnen worden opgenomen en weergegeven.

## BD-J

Sommige BD-Video-schijfjes bevatten Java-toepassingen en deze toepassingen worden BD-J genoemd. Afhankelijk van de BD-J-toepassing, kunt u van verschillende interactieve functies genieten naast het normale afspelen van video's.

## BD-Live

Dit is een BD-Video (BD-ROM profiel 2) die naast de BONUSVIEW-functie de nieuwe functies zoals internetverbinding enz. ondersteunt.

## Bitstream

Dit is de digitale vorm van meerkanaals audiogegevens (bijvoorbeeld, 5.1 kanaals) voordat deze worden gedecodeerd in de diverse kanalen.

## BONUSVIEW (Final Standard Profile)

Dit is een BD-Video (BD-ROM Profile 1 versie 1.1) die de nieuwe functies zoals picture-in-picture, secundaire audio enz. ondersteunt.

## Deep Colour

Deze eenheid heeft HDMI™ (V.1.3a met Deep Colour) technologie ingebouwd die grotere kleurgradatie (4096 stappen) kan reproduceren wanneer deze verbonden wordt aan een compatibele TV. U kunt van uitzonderlijk rijke, natuurlijk uziende kleuren genieten, met zachte, gedetailleerde gradatie en minimale kleuroverlapping. [Een lagere kleurgradatie (256 stappen), zonder diepe kleur, zal gereproduceerd worden indien er een verbinding gemaakt wordt aan een TV die geen diepe kleur verdraagt. Het apparaat zal automatisch juiste output instellen om bij de verbonden TV te passen.]

## DivX

DivX is een wijdverbreide mediatechnologie gemaakt door DivX, Inc. DivX mediabestanden bevatten sterk gecomprimeerde video met een hoge visuele kwaliteit waarbij een relatief klein bestandsformaat behouden blijft.

## DNS Server

Een server die net zo werkt als een telefoonboek en die internetdomeinnamen vertaalt in IP-adressen.

## Dolby Digital

Dit is een methode voor het coderen van digitale signalen die is ontwikkeld door Dolby Laboratories. Deze signalen zijn stereo (2-kanaals) audio, maar kunnen ook meerkanaals audio zijn.

## Dolby Digital Plus

Multikanaals audio en hogere audiokwaliteit is mogelijk gemaakt door gebruik van Dolby Digital Plus. BD-Video ondersteund tot 7.1 kanaals uitvoer.

## Dolby TrueHD

Dolby TrueHD is een zeer hoogwaardig kwaliteits audioformaat dat het studiegeluid herproduceert. BD-Video ondersteund tot 7.1 kanaals uitvoer.

## Down-mixing

Dit is het proces van het opnieuw mixen van meerkanaals audio die op sommige schijfjes wordt aangetroffen, tot een signaal voor twee kanalen.

## DTS (Digital Theater Systems)

Dit surroundsysteem wordt gebruikt in vele filmzalen. Er is een goede scheiding tussen de kanalen mogelijk, dus zijn er realistische geluidseffecten mogelijk.

## DTS-HD

DTS-HD is een hoge-kwaliteit, gesofisticeerd audio-formaat dat gebruikt wordt in filmtheaters. Eerdere DTS Digital Surround-compatibele apparatuur kan gespeeld worden DTS-HD als DTS Digital Surround audio. BD-Video verdraagt tot 7.1 kanaaluitgave.

## DTS-HD High Resolution Audio

Dit is een signaalformaat dat verkregen wordt door het verbeteren van de eerdere DTS, DTS-ES en DTS 96/24 formaten. Het is compatibel met bemonsteringsfrequentie van 96 kHz/48 kHz. BD-Video verdraagt tot 7.1 kanaaluitgave.

## DTS-HD Master Audio

Dit is een verliesloos audioformaat en is compatibel met 96 kHz/7.1ch of minder. In toevoeging hierop, wordt er een waarheidsgetrouwe reproductie van de master audio in werking gesteld m.b.v. verliesloze audio-codeertechnologie. BD-Video verdraagt tot 7.1 kanaaloutput.

## Dynamisch bereik

Dynamisch bereik is het verschil tussen het laagste geluidsniveau dat hoorbaar is boven de ruis van de apparatuur uit, en het hoogste geluidsniveau voordat vervorming optreedt. Compressie van het dynamisch bereik betekent dat de ruimte tussen de luidste en minst luide klanken wordt verkleind. Dit betekent dat u kunt luisteren bij geringe geluidsvolumes maar toch dialogen duidelijk kunt verstaan.

## Film en video

DVD-Video worden vastgelegd met behulp van film of van video. De speler kan bepalen welk type is gebruikt, en gebruikt vervolgens de meest geschikte methode van Progressive Output.

Film: Opgenomen met een snelheid van 25 frames per seconde (PAL schijven) of 24 frames per seconde (NTSC schijven). (NTSC-schijven die ook zijn opgenomen met een snelheid van 30 frames per seconde.) Meestal geschikt voor films met bewegende beelden.

Video: Opgenomen met een snelheid van 25 beeldjes/50 velden per seconde (PAL-schijfjes) of 30 beeldjes/60 velden per seconde (NTSC-schijfjes). Over het algemeen geschikt voor tv-dramaprogramma's of animaties.

## Map

Dit is een locatie op een schijf, USB-stick of SD-kaart waar data in groepen zijn opgeslagen. U kunt submappen maken binnen mappen en data tot in detail classificeren met behulp van de mapstructuur. (⇒ 35)

## Beelden en velden

Beeldjes zijn de afzonderlijke beelden die tezamen het videomateriaal vormen dat u op uw televisie ziet. Elk beeldje bestaat uit twee velden.



- Beeld**
- Een beeldje laat nog steeds twee velden zien, waardoor het beeld wat vager kan worden, maar de beeldkwaliteit is over het algemeen beter.
  - Een veld toont minder beeldinformatie en kan dus grover zijn, maar het beeld is niet vaag.

## Poort

IP-adres van het elektronische apparaat dat toegang tot internet geeft. Meestal een router-IP-adres genoemd. (bijv. 192.168.0.1)

## HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI is een digitale interface voor elektronische verbruiksproducten. In tegenstelling tot de gebruikelijke aansluitingen, verzendt deze interface niet-gecomprimeerde video en audiosignalen via één kabel.

## Hub

Hiermee kunnen meer dan één toestel op het netwerk aangesloten worden.

## IP-adres

Een reeks getallen waarmee elk toestel op het netwerk kan worden onderscheiden wanneer het bijv. wordt aangesloten op internet. Als u een pc in een LAN gebruikt om toegang te krijgen tot een pc of een toestel dat niet in de LAN is opgenomen, wordt het IP-adres het plaatselijke IP-adres genoemd. (bijv. 192.168.0.10)



**JPEG (Joint Photographic Experts Group)**

Dit is een systeem dat wordt gebruikt voor het comprimeren/decoderen van kleurenfoto's. Als u JPEG kiest als opslagsysteem op digitale camera's, enz., worden de gegevens tot wel 1/10-1/100 van de oorspronkelijke omvang gecomprimeerd. Een belangrijk voordeel van JPEG is, de mate van compressie in aanmerking genomen, de geringere achteruitgang van de beeldkwaliteit.

**LAN (Local Area Network)**

Een groep onderling verbonden toestellen in een bedrijf, op een school of thuis. Geeft de grenzen van een bepaald netwerk aan.

**Local storage**

Deze opslagplaats wordt als bestemming gebruikt voor subinhouden voor het afspelen van BD-Live en BD-Video.

**LPCM (Linear PCM)**

Dit is een soort PCM-indeling. Dit zijn niet-gecomprimeerde digitale signalen die lijken op de signalen die op cd's worden gevonden.

**MPEG2 (Moving Picture Experts Group)**

Een standaard voor het doeltreffend comprimeren en uitbreiden van kleurenvideo. MPEG2 is een compressiestandaard die wordt gebruikt voor DVD en satellietgebaseerde digitale uitzendingen.

**MP3 (MPEG Audio Layer 3)**

Een compressiemethode voor audio die het audiomateriaal comprimeert tot ongeveer 1/10 van de omvang zonder aanzienlijk verlies van geluidskwaliteit.

**P4HD (Pixel Precisie Progressieve Processing voor HD)**

Dit is een processor die gebruik maakt van een exclusief Panasonic-algoritme. Er wordt verschillende processing verdragen, inclusief een conversie van hoog niveau van het TV-scanningformaat van interlace tot progressieve en een conversie van hoog niveau van standaard resolutie (480i of 576i) videosignaal tot een 1080 Hoge Definitie-videosignaal. Vervolgens is deze eenheid in staat om video van optimale resolutie op de aangesloten TV te verschaffen.

**Pan&Scan/Letterbox**

Over het algemeen wordt DVD-Video geproduceerd met de bedoeling dat het materiaal wordt bekeken op een breedbeeldtelevisie (beeldverhouding 16:9), maar dat betekent dat het niet op gewone TV-toestellen past (beeldverhouding 4:3). Twee afbeeldingsstijlen, "Pan & Scan" en "Letterbox", bieden een oplossing voor dit probleem.

**Pan&Scan:** De zijkanten worden afgesneden zodat het beeld het scherm vult.



**Letterbox:** Er verschijnen zwarte banden aan de bovenzijde en onderzijde van het beeld zodat het beeld zelf op het scherm verschijnt in een beeldverhouding van 16:9.



**PCM (Pulse Code Modulation)**

Dit is één indeling voor het omzetten van analoge audio in digitale audio, zodat u moeiteloos kunt genieten van digitale audio.

**Picture-in-picture**

Dit is een functie van BD-Video die de primaire video en secundaire video tegelijkertijd speelt. De functie is bijvoorbeeld in staat de originele film te spelen als de primaire video terwijl deze videocommentaar speelt van de film director op een klein scherm als een secundaire video.

**Progressief/Interlace**

Het PAL-videosignaal heeft standaard 625 (of 576) scanlijnen met het interlace-systeem (i), terwijl bij progressief scannen, 625p (of 576p) genoemd, tweemaal zoveel scanlijnen worden gebruikt. Deze worden voor de NTSC-norm respectievelijk 525i (of 480i) en 525p (of 480p) genoemd. Met behulp van progressieve uitvoer kunt u genieten van hogeresolutievideo die is opgenomen op media als DVD-Video. Uw televisie moet compatibel zijn om te kunnen genieten van progressieve video. Panasonic televisies met ingangsaansluitingen van 625 (576)/50i · 50p, 525 (480)/60i · 60p zijn compatibel met progressieve video.

**Router**

Onderscheidt het IP-adres dat aan elk toestel, zoals de pc, is toegewezen en stuurt de gegevensstroom door.

**Samplingfrequentie**

Sampling is het proces van het converteren in cijfers van de hoogten van monsters van geluidsgolven (analoog signaal) die op gezette tijden worden genomen (digitale codering). De samplingfrequentie is het aantal monsters dat per seconde wordt genomen, dus grotere getallen betekenen een meer getrouwe weergave van het oorspronkelijke geluid.

**Subnetmasker**

Zorgt ervoor dat u het netwerk efficiënt kunt gebruiken. Een reeks getallen waarmee kan worden nagegaan welk deel van het IP-adres dat aan elk op de router aangesloten toestel is toegewezen, bij het netwerk hoort.

**USB (Universal Serial Bus)**

Een interface-specificatie voor het aansluiten van randapparatuur. Met dit apparaat kunnen MP3-, JPEG- of DivX-bestanden worden afgespeeld die door middel van een PC of andere apparatuur zijn opgenomen op een USB-geheugen, of JPEG-bestanden die in een Panasonic digitale camera of iets dergelijks staan die door middel van een USB-aansluitkabel is aangesloten.

**VIERA CAST**

Een unieke informatiedienst van Panasonic waarmee bepaalde website op dit apparaat kunnen worden bekeken door zonder tussenkomst van een PC verbinding met internet te maken.

**x.v.Colour™**

x.v.Colour™ is een naam voor inrichtingen die compatibel zijn met het xvYCC-formaat, een internationale standaard voor uitgebreide kleur in bewegende beelden en die de regels volgen voor signaaltransmissie. U kunt van levendige kleuren van breder kleurbereik genieten voor realistischer beeld wanneer u aansluit op een TV die de x.v.Colour™ ondersteunt met HDMI-kabel.

**1080i (1125i)**

In een high definition-beeld, passeren afwisselende 1080 (1125) scanlijnen om een interlacebeeld te vormen. Omdat 1080i (1125i) de huidige televisie-uitzendingen van 480i meer dan verdubbelt, is het detail veel duidelijker en wordt een realistischer en rijker beeld gevormd.

**1080p (1125p)**

In een high definition-beeld, passeren afwisselende 1080 (1125) scanlijnen om een progressief beeld te vormen. Omdat progressieve video de scanlijnen niet afwisselt zoals interlace, is er een minimale hoeveelheid flikkering op het scherm.

**24p**

Is een progressief beeld opgenomen aan 24 beelden per seconde.

**720p (750p)**

In een high definition-beeld, passeren afwisselende 720 (750) scanlijnen om een progressief beeld te vormen. Omdat progressieve video de scanlijnen niet afwisselt zoals interlace, is er een minimale hoeveelheid flikkering op het scherm.

# Technische gegevens

**Signaalsysteem:** PAL/NTSC  
**Bereik bedrijfstemperatuur:** +5 °C tot +35 °C  
**Toegestaan vochtigheidsbereik:** 10 % tot 80 % RV (geen vochtigheid)

## Afspeelbare schijfjes:

BD-Video  
BD-ROM: Versie 2  
BD-RE: Versie 3 (Single Layer, Dual Layer), JPEG\*6  
BD-R: Versie 2 (Single Layer, Dual Layer)  
DVD-RAM:  
Opnameformaat DVD-Video, AVCHD-formaat\*8, JPEG\*4  
DVD-R/DVD-R DL:  
DVD-Videoformaat\*1, opnameformaat DVD Video\*1, AVCHD-formaat\*1,8, DivX\*7, JPEG\*4, MP3  
DVD-RW: DVD-Videoformaat\*1, opnameformaat DVD Video\*1, AVCHD-formaat\*1,8  
+R/+RW/+R DL:  
Video\*1, AVCHD-formaat\*1,8  
DVD-VIDEO:  
DVD-Videoformaat  
CD-Audio: CD-DA  
CD-R/CD-RW:  
CD-DA, JPEG\*5, MP3, DivX\*7

## SD-kaart:

SD-geheugenkaart\*2 geformateerd FAT12, FAT16, FAT32\*3:  
JPEG\*4, AVCHD-formaat\*8, MPEG-2

## USB-apparaat:

USB Standard: USB 2.0 High Speed MP3, JPEG\*4, DivX\*7  
Indeling: FAT12, FAT16, FAT32

## Video-uitgang:

Uitgangsniveau: 1,0 Vp-p (75 Ω)  
Uitgangsaansluiting: Pen-aansluiting (1 systeem)

## Component video-uitgang:

(1080i/720p/480p/480i: 60 Hz)  
(1080i/720p/576p/576i: 50 Hz)  
Y-uitgangsniveau: 1,0 Vp-p (75 Ω)  
P<sub>B</sub> uitgangsniveau: 0,7 Vp-p (75 Ω)  
P<sub>R</sub> uitgangsniveau: 0,7 Vp-p (75 Ω)  
Uitgangsaansluiting: Pen-aansluiting (Y: groen, P<sub>B</sub>: blauw, P<sub>R</sub>: rood)  
(1 systeem)

## Audio-uitgang:

Uitgangsniveau: 2 Vrms (1 kHz, 0 dB)  
Uitgangsaansluiting: Pen-aansluiting  
Aantal connectors:

**BD80**: 7.1 kanaal- discrete output: 1 systeem  
(2 kanalen + 5.1 kanaal- discrete output)  
**BD60**: 2 kanalen: 1 systeem

## Audioprestaties:

Frequentierespons:  
• DVD (lineaire audio): 4 Hz tot 22 kHz (48 kHz sampling)  
4 Hz tot 44 kHz (96 kHz sampling)  
• CD-Audio: 4 Hz tot 20 kHz  
Geluid/ruis verhouding: 115 dB  
Dynamisch bereik: 100 dB  
Totale harmonische vervorming: 0,003 %

## Digitale geluidsuitgangen:

Optische digitale uitgang: Optische aansluiting  
Coaxiale digitale output **BD80**: Pen-aansluiting

## HDMI AV uitgang:

Uitgangformaat:  
480p (525p)/576p (625p)/720p (750p)/1080i (1125i)/1080p (1125p)  
Uitgangsaansluiting: Type A (19-pins)  
HDMI™ (V.1.3a met Deep Colour, x.v.Colour™, High Bit rate Audio)  
• Dit toestel ondersteunt de "HDAVI Control 4"-functie.

## SD-kaartsleuf:

Aansluiting: 1 systeem

## USB-sleuf:

Aansluiting: 1 systeem

## Ethernet:

10BASE-T/100BASE-TX: 1 systeem

## Optische opnamer:

Systeem met 2 lenzen  
Golflengte: 790 nm (CD's)/650 nm (DVD's)/405 nm (BD's)

## Technische gegevens van de LASER

### LASER-product van Klasse 1:

Golflengte: 790 nm (CD's)/650 nm (DVD's)/405 nm (BD's)  
Laservermogen:  
Bij ingeschakelde beveiliging is er geen gevaarlijke straling

## Energievoorziening:

AC 220 tot 240 V, 50 Hz

## Stroomverbruik:

**BD80**: Ongeveer 24 W  
**BD60**: Ongeveer 22 W

## Stroomverbruik in stand-by:

**BD80**

**Snelle Start: Uit**

minder dan 0,5 W

**Snelle Start: Aan**

6 W

**BD60**

**Snelle Start: Uit**

minder dan 0,5 W

**Snelle Start: Aan**

5 W

## Afmetingen (BxDxH)

**BD80**

**Met uitzondering van uitstekende delen:** 430 mm x 242 mm x 55 mm  
**Inclusief de uitstekende delen:** 430 mm x 249 mm x 55 mm

**BD60**

**Met uitzondering van uitstekende delen:** 430 mm x 242 mm x 49 mm  
**Inclusief de uitstekende delen:** 430 mm x 249 mm x 49 mm

## Massa:

Ongev. 2,6 kg

## OPMERKING

De technische gegevens kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd.

\*1 Finaliseren is noodzakelijk.

\*2 Bevat een SDHC-kaart

Bevat miniSD-kaarten (u hebt een miniSD-adaptor nodig)  
Bevat microSD-kaarten (u hebt een microSD-adaptor nodig)

\*3 Ondersteund geen lange bestandsnamen

\*4 Het totale aantal gecombineerde of herkenbare afbeeldingen en mappen: 3000 foto's en 300 mappen.

\*5 Het totale aantal gecombineerde of herkenbare afbeeldingen en mappen: 999 foto's en 99 mappen.

\*6 Het totale aantal gecombineerde of herkenbare afbeeldingen en mappen: 9999 foto's en 300 mappen.

\*7 Het totale gecombineerde maximale aantal herkenbare bestandsinhouden en mappen: 200 bestandsinhouden en 300 mappen.

\*8 AVCHD indeling V1.0

• De bruikbare capaciteit is minder. (SD-kaart)



**Lijst met taalcodes** Voer de code in met behulp van de cijfertoetsen.

Abkhaziaans: 6566	Catalaans: 6765	Hindi: 7273	Lingala: 7678	Portugees: 8084	Tadzjieks: 8471
Afar: 6565	Chinees: 9072	Hongaars: 7285	Litouws: 7684	Punjabi: 8065	Tagalog: 8476
Afrikaans: 6570	Corsicaans: 6779	Iers: 7165	Macedonisch: 7775	Quechua: 8185	Tamil: 8465
Albanees: 8381	Deens: 6865	IJslands: 7383	Malagassisch: 7771	Retoromaans: 8277	Tartaars: 8484
Amharisch: 6577	Duits: 6869	Indonesisch: 7378	Malajalam: 7776	Roemeens: 8279	Telugu: 8469
Arabisch: 6582	Engels: 6978	Interlingua: 7365	Maleis: 7783	Russisch: 8285	Thais: 8472
Armeens: 7289	Esperanto: 6979	Italiaans: 7384	Maltees: 7784	Samoaans: 8377	Tibetaans: 6679
Assamees: 6583	Estisch: 6984	Japans: 7465	Maori: 7773	Sanskriet: 8365	Tigrinya: 8473
Aymara: 6589	Faeröers: 7079	Javaans: 7487	Marathi: 7782	Schots Gaëlsch: 7168	Tongaans: 8479
Azerbeidzjaans: 6590	Fijisch: 7074	Jiddisch: 7473	Moldavisch: 7779	Servisch: 8382	Tsjechisch: 6783
Bashkir: 6665	Fins: 7073	Joroeba: 8979	Mongools: 7778	Servo-Kroatisch: 8372	Turkmeens: 8475
Baskisch: 6985	Frans: 7082	Kanarees: 7578	Nauruaans: 7865	Shona: 8378	Turks: 8482
Bengalees; Bangla: 6678	Fries: 7089	Kashmiri: 7583	Nederlands: 7876	Sindhi: 8368	Twi: 8487
Bhutanees: 6890	Galicisch: 7176	Kazachs: 7575	Nepalees: 7869	Singalees: 8373	Urdu: 8582
Bihari: 6672	Georgisch: 7565	Kirgizisch: 7589	Noors: 7879	Sloveens: 8376	Vietnamees: 8673
Birmaans: 7789	Grieks: 6976	Koerdisch: 7585	Oekraïens: 8575	Slowaaks: 8375	Volapuk: 8679
Bretons: 6682	Groenlands: 7576	Koreaans: 7579	Oezbeeks: 8590	Soendanees: 8385	Wels: 6789
Bulgaars: 6671	Guarani: 7178	Kroatisch: 7282	Oriya: 7982	Somalisch: 8379	Wolof: 8779
Byelorussisch: 6669	Gujarati: 7185	Laotiaans: 7679	Pashto, Pushto: 8083	Spaans: 6983	Xosa: 8872
Cambodjaans: 7577	Hausa: 7265	Latijn: 7665	Perzisch: 7065	Swahili: 8387	Zoeloe: 9085
	Hebreeuws: 7387	Lets: 7686	Pools: 8076		Zweeds: 8386

**NEDERLANDS**

Java en alle op Java gebaseerde handelsmerken en beeldmerken zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Sun Microsystems, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.
Gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het symbool double-D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
Gefabriceerd onder licentie onder U.S. Patent #s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 & andere U.S. en wereldwijde patenten uitgegeven & aanhangig. DTS is een gedeponeerd handelsmerk en de DTS-logo's, Symbool, DTS-HD en DTS-HD Master Audio   Essential zijn handelsmerken van DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Alle Rechten Voorbehouden.
Dit product omvat technologie ter bescherming van het copyright die wordt beschermd door octrooien in de V.S. en door andere intellectuele-eigendomsrechten. Gebruik van deze technologie ter bescherming van het copyright moet worden goedgekeurd door Macrovision en is bedoeld voor thuisgebruik en voor andere beperkte weergavetoepassingen tenzij anderszins goedgekeurd door Macrovision. Het terugwerkend ontwikkelen en constureren of het de-assembleren is verboden.
HDMI, het HDMI logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.
Dit product is gelicentieerd volgens de patentenportfoliolicenties AVC en VC-1 voor persoonlijk en nietcommercieel gebruik door een consument om (i) video's te coderen in overeenkomst met de standaarden AVC en VC-1 ("AVC/VC-1 Video") en/of (ii) AVC/VC-1-video's te decoderen die werden gecodeerd door een consument tijdens een persoonlijke en niet-commerciële activiteit en/of zijn aangeschaft bij een videoleverancier die de licentie heeft om AVC/VC-1-video's te leveren. Er wordt geen licentie verleend of geïmpliceerd voor enig ander gebruik. U kunt aanvullende informatie aanvragen bij MPEG LA, LLC. Zie <a href="http://www.mpegla.com">http://www.mpegla.com</a> .
HDAVI Control™ is een handelsmerk van Panasonic Corporation.
"AVCHD" en het "AVCHD" Logo zijn handelsmerken van Panasonic Corporation en Sony Corporation.
SDHC logo is een handelsmerk.
Sommige gedeelten van dit product zijn auteursrechtelijk beschermd en worden geleverd onder licentie van ARIS/SOLANA/4C.
x.v.Colour™ is een handelsmerk.
VIERA CAST™ is een merk van Panasonic Corporation.
Speelt DivX®-video af DivX® is een geregistreerd merk van DivX, Inc., en wordt onder licentie gebruikt. Plays DivX® video DivX® is a registered trademark of DivX, Inc., and is used under license.
"Blu-ray Disc" is een merk.
Het "BD-LIVE"-logo is een merk van de Blu-ray Disc Association
"BONUSVIEW" is een merk van de Blu-ray Disc Association.
YouTube en Picasa zijn handelsmerken van Google, Inc.



## Kära kund

Tack för inköpet av denna produkt.

Läs igenom bruksanvisningen noga för att uppnå bästa resultat och maximal säkerhet.

Läs denna bruksanvisning helt innan du ansluter, använder eller justerar denna produkt. Spara bruksanvisningen för framtida referens.

### VARNING!

OM APPARATEN ANVÄNDS PÅ ANNAT SÄTT ÄN I DENNA BRUKSANVISNING SPECIFICERATS, KAN ANVÄNDAREN UTSÄTTAS FÖR OSYNLIG LASERSTRÅLNING, SOM ÖVERSKRIDER GRÄNSEN FÖR LASERKLASS 1.

### VARNING:

FÖR ATT REDUCERA RISKEN FÖR BRAND, ELEKTRISK STÖT ELLER PRODUKTSKADA:

- UTSÄTT INTE DEN HÄR APPARATEN FÖR REGN, FUKT, DROPPAR ELLER SKVÄTT OCH SE ÄVEN TILL ATT INGA OBJEKT FYLDA MED VÄTSKA, SÄSOM VASER, PLACERAS PÅ APPARATEN.
- ANVÄND ENDAST REKOMMENDERADE TILLBEHÖR.
- DEMONTERA INTE INNESLUTNINGEN (ELLER BAKSIDAN). DET FINNS INGA DELAR I APPARATEN SOM KAN REPARERAS AV ANVÄNDAREN. LÅT UTBILDAD SERVICEPERSONAL UTFÖRA SERVICE OCH REPARATIONER.

### VARNING!

- FÖR ATT APPARATEN SKA FÅ GOD VENTILATION, INSTALLERA ELLER PLACERA DEN INTE I EN BOKHYLLA, ETT INBYGGT SKÅP ELLER I ANDRA BEGRÄNSADE UTRYMMEN. FÖR ATT FÖREBYGGA RISK FÖR ELSTÖTAR OCH BRAND PÅ GRUND AV ÖVERHETTNING, KONTROLLERA ATT GARDINER ELLER ANDRA FÖREMÅL INTE FÖRHINDRAR APPARATENS VENTILERING.
- SE TILL ATT ENHETENS VENTILATIONSÖPPNINGAR INTE ÄR FÖRTÄPPTA AV TIDNINGAR, BORDSDUKAR, GARDINER ELLER LIKNADE FÖREMÅL.
- STÄLL INGA FÖREMÅL MED ÖPPEN LÅGA, SÄ SOM ETT TÄNT STEARINLJUS, ÖVANPÅ ENHETEN.
- GÖR DIG AV MED BATTERIER PÅ ETT MILJÖVÄNLIGT SÄTT.

### VARNINGAR

Explosionsrisk förekommer om batteriet inte sätts i korrekt. Ersätt endast med samma eller likvärdig sort som rekommenderas av tillverkaren. Kassera använda batterier enligt tillverkarens anvisningar.

Det kan inträffa att den här produkten under användningen tar emot radiostörningar, orsakade av mobiltelefoner. Öka avståndet mellan produkten och mobiltelefonen om störningarna är uppenbara.

Uttaget ska vara installerat i närheten av utrustningen och det ska vara lättåtkomligt. Nätkabelns kontakt ska förbli i användbart skick. För att helt och hållet koppla bort den här apparaten från spänningsnätet ska nätkabelns kontakt kopplas bort från nätuttaget.

DENNA ENHET ÄR AVSEDD FÖR ANVÄNDNING PÅ PLATSER MED MODERAT KLIMAT.

# Säkerhetsföreskrifter

## Placering

Placera enheten på en jämn yta som inte utsätts för direkt solljus, höga temperaturer, hög luftfuktighet eller kraftiga vibrationer. Dessa omständigheter kan skada höljet och andra komponenter, och därmed förkorta enhetens bruksliv. Placera inga tunga föremål på enheten.

## Spänningskrav

Använd inte strömkällor med högspänning. Det kan leda till överbelastning av enheten och orsaka en eldsvåda. Använd inte likspänningskällor. Kontrollera noggrant spänningskällan om enheten används på ett fartyg eller någon annan plats där likspänning används.

## Skydd av nätsladden

Kontrollera att nätsladden är korrekt ansluten och inte har några skador. Dålig anslutning och skador på ledningstråden kan orsaka eldsvådor och elektriska stötar. Dra inte i sladden, böj den inte och placera inga tunga föremål på den. Fatta ett ordentligt tag om kontakten när sladden ska dras ur. Om du drar i själva sladden kan det orsaka en elektrisk stöt. Hantera heller inte kontakten med våta händer, det kan nämligen också orsaka en elektrisk stöt.

## Främmande föremål

Låt inga metallföremål komma in i enheten, det kan orsaka elektriska stötar och funktionsstörningar. Låt det inte komma in vätskor i enheten, det kan också orsaka elektriska stötar och funktionsstörningar. Dra genast ut nätkontakten ur vägguttaget om detta skulle inträffa, och kontakta din återförsäljare. Spreja inte insektsmedel på eller i enheten. De innehåller lättantändliga gaser som kan antändas om de kommer in i enheten.

## Service

Försök inte reparera enheten på egen hand. Dra ut nätkontakten ur vägguttaget om ljudet avbryts, indikatorerna inte tänds, rök avges eller något annat problem som inte tas upp i den här bruksanvisningen skulle uppstå, och kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserat servicecenter. Om enheten repareras, tas isär eller byggs om av en okvalificerad person kan det leda till elektriska stötar eller skador på enheten.

Koppla bort enheten från strömkällan om den inte ska användas under en längre tidsperiod, för att därigenom förlänga dess bruksliv.

# Skötsel av enhet och media

## Skiv- och korthantering

### Rengör skivorna

#### RÄTT FEL



Torka av dem med en fuktig trasa och torka sedan med en torr trasa.

### Försiktighetsåtgärder vid skiv- och korthantering

- Håll skivorna i kanterna för att undvika repor eller fingermärken på skivorna.
- Fäst inga etiketter eller klistermärken på skivorna (Detta kan skada skivorna och göra dem oanvändbara).
- Skriv inte på etikettsidan med en kulspetspenna eller ett annat skrivinstrument.
- Använd inga rengöringsmedel för skivor i form av sprej, bensin, tinner, andra antistatiska medel eller andra lösningsmedel.
- Använd inga repskydd.
- Rengör damm, vatten och främmande föremål från uttagen på baksidan av kortet.
- Använd inte följande skivor:
  - Skivor med klister från klistermärken eller etiketter som har tagits bort (hyrskivor osv.).
  - Skivor som är skadade eller spruckna.
  - Skivor med ojämn form, såsom hjärtformade skivor.

## Underhåll

### Rengör enheten med en mjuk och torr trasa

- Använd aldrig sprit, lösningsmedel för färg eller bensin för att rengöra denna enhet.
- Innan du använder en kemiskt behandlad trasa, läs noggrant instruktionerna som medföljde trasan.

#### Uppmärksamma följande punkter för att garantera fortsatt nöjsamt lyssning och visning.

Damm och smuts kan med tiden fastna på enhetens lins och göra det omöjligt att spela upp skivor.

Använd linsrengöringen (medföljer ej) cirka en gång om året, beroende på hur ofta du använder produkten samt i vilken miljö du använder den. Läs linsrengöringens instruktioner noggrant innan du använder den.

Linsrengörare: RP-CL720E

- Linsrengöraren finns inte till salu i Tyskland och kanske inte finns till salu beroende på region.
- Linsrengöringen säljs specifikt för DIGA, men kan utan problem användas även på denna enhet.

## Att slänga eller överlämna enheten

Det kan hända att enheten lagrar information om din användning. Om du gör dig av med enheten genom att slänga den eller överlämna den ska du följa anvisningarna för att återställa alla inställningar till fabriksinställningar för att radera lagrad information. (⇒ 38, "För att återgå till fabriksinställningar")

- När BD-Video spelas upp kan det hända att användarhistorik lagras i enhetens minne. Lagrat innehåll varierar beroende på skiva.

### Information för användare om hopsamling och avfallshantering av gammalt material och använda batterier



Dessa symboler på produkter, förpackningar och/eller medföljande dokument betyder att man inte ska blanda elektriska och elektroniska produkter eller batterier med vanliga hushållssopor. För att gamla produkter och använda batterier ska hanteras och återvinnas på rätt sätt ska man ta dem till passande uppsamlingsställe i enlighet med nationella bestämmelser och direktiven 2002/96/EC och 2006/66/EC. När du kasserar dessa produkter och batterier på rätt sätt hjälper du till att spara på värdefulla resurser och förebygga en potentiell negativ inverkan på människors hälsa och på miljön som annars skulle kunna uppstå p.g.a. otillbörlig avfallshantering. För mer information om uppsamling och återvinning av gamla produkter och batterier, var god kontakta din kommun, din avfallshanterare eller det försäljningsställe där du köpte din artikel. Olämplig avfallshantering kan beläggas med straff i enlighet med nationella bestämmelser.



#### För affärsanvändare inom den Europeiska Unionen

Om du vill kassera elektrisk eller elektronisk utrustning, var god kontakta din återförsäljare eller leverantör för ytterligare information.

#### [Information om avfallshantering i länder utanför den Europeiska unionen]

Dessa symboler är endast giltiga inom den Europeiska Unionen. Om du vill kassera dessa föremål, var god kontakta dina lokala myndigheter eller din lokala återförsäljare och fråga efter rätt metod för avfallshantering.



#### Notering till batterisymbolen (nedtill, två symbolexempel):

Denna symbol kan användas i kombination med en kemisk symbol. I detta fall iakttar den de krav som ställs upp i direktivet för den aktuella kemikalien.

# Innehållsförteckning

## Komma igång

Säkerhetsföreskrifter .....	2
Skötsel av enhet och media .....	3
Tillbehör .....	5
Att använda fjärrkontrollen .....	5
Media (Skiva, kort och USB-anordning)-information .....	6
Anslutning .....	8
Referensguide för fjärrkontrollen .....	11
Enkel inställning .....	12
Ställa in TV och förstärkare/mottagare .....	12
Nätverksanslutning.....	13
Uppgradering av fast programvara .....	13
Nätverksinställningar .....	14

## Uppspelning

Grundläggande funktion .....	16
Uppspelning av kapitel .....	18
Spela upp HD-video eller SD-video .....	18
Avnjuta BD-LIVE eller BONUSVIEW i BD-Video .....	19
Avnjuta ljud och video med Hög bithastighet.....	20
Spela upp musik.....	21
Spela upp stillbilder .....	22
Spela DivX®-videofilmer.....	24
Att uppleva VIERA CAST™ .....	25
Visa FUNCTIONS-menyn .....	25
Ändra inställningar med skärmmenyn .....	26
Funktioner kopplade till TV:n (VIERA Link “HDAVI Control™”) .....	28

## Inställningar

Ändra enhetens inställningar.....	29
-----------------------------------	----

## Referens

Angående MP3/JPEG/DivX-fil.....	34
Meddelanden .....	36
Felsökningsguide.....	38
Ordlista.....	42
Specifikationer.....	44
Register .....	102

### Angående beskrivningar i dessa användaranvisningar

- Dessa användaranvisningar gäller för modellerna DMP-BD80 och DMP-BD60. Om inget annat anges, är bilderna i dessa användaranvisningar av DMP-BD80.




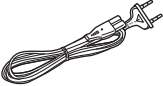
**BD80** : anger funktioner som gäller endast för DMP-BD80.

**BD60** : anger funktioner som gäller endast för DMP-BD60.

# Tillbehör



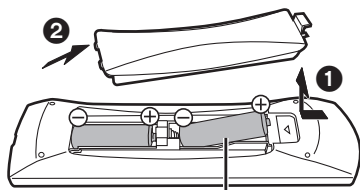
Var god kontrollera och identifiera de medföljande tillbehören. Använd de nummer som anges inom parentes vid beställning av utbytesdelar. (Produktnummer korrekta för januari 2009. Dessa kan komma att ändras.)

<input type="checkbox"/>  <b>1 Fjärrkontroll</b> (N2QAYB000380)	<input type="checkbox"/>  <b>1 Audio/Video-kabel</b>	<input type="checkbox"/>  <b>2 Batterier</b> för fjärrkontrollen
<input type="checkbox"/>  <b>1 För Kontinentaleuropa</b> • Används endast tillsammans med denna enhet. Använd inte med någon annan utrustning. Använd inte heller sladdar till någon annan utrustning ihop med denna enhet.		

## Att använda fjärrkontrollen

### Batterier

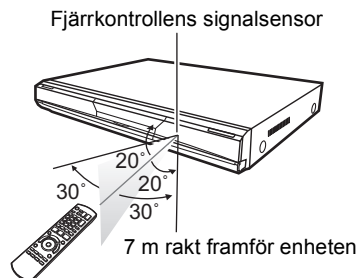
För in batteriet så att polerna (+ och -) matchar de för fjärrkontrollen.  
För att stänga locket ska du föra in det från - (minus) sidan.



R6/LR6, AA

- Använd alkaliska batterier eller manganbatterier.
  - Blanda inte gamla och nya batterier.
  - Använd inte olika typer av batterier samtidigt.
  - Värm inte dem och utsätt dem inte för eld.
  - Lämna inte batterierna i en bild med dörrar och fönster stängda som utsätts för direkt solljus under en längre tid.
  - Ta inte isär dem och orsaka inte kortslutning i dem.
  - Försök inte ladda alkaliska batterier eller mangan-batterier.
  - Använd inte batterier där höljet skalats av.
- Felhantering av batterierna kan led till läckage av elektrolytiska ämnen vilket kan skada de komponenter vätskan kommer i kontakt med orsaka brand.
- Avlägsna batterierna om fjärrkontrollen inte ska användas under en längre tid. Förvara på en sval mörk plats.

### Användning





Om du inte kan styra enheten eller annan utrustning med hjälp av fjärrkontrollen efter du bytt ut batterierna ska du återigen ange koderna (⇒ 12, 41).

# Media (Skiva, kort och USB-anordning)-information

## Förinspelade skivor

Denna tabell visar de olika typer av förinspelade skivor som du kan använda och inkluderar även standardlogotyper som ska finnas på skivorna och/eller förpackningen.






Typ av media/ Logotyp	Egenskaper	Visas med
<b>BD-Video</b>  	Högdefinitions- (HD) filmer och musikskivor <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skivor med stöd för BD-Live (BD-ROM profile 2) som ger åtkomst till interaktiva funktioner, utöver BONUSVIEW-funktionen, när enheten är ansluten till Internet.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skivor som stöder BONUSVIEW (BD-ROM Profile 1 version 1.1/Final Standard Profile) som möjliggör användning av Bild-i-bilden-funktioner.</li> </ul> BONUSVIEW™	<b>BD-V</b>


Typ av media/ Logotyp	Egenskaper	Visas med
<b>DVD-Video</b>   	Film- och musikskivor av hög kvalitet	<b>DVD-V</b>
<b>CD</b>  	CD-skivor (Compact Disc) som innehåller musik och film <ul style="list-style-type: none"> <li>• Användning och ljudkvalitet av CD-skivor som inte överensstämmer med CD-DA-specifikationerna (CD-skivor med kopieringskontroll osv.) kan inte garanteras.</li> </ul>	<b>CD</b>

## Inspelningsbara skivor

Den här tabellen visar olika typer av skivor som spelas in med andra anordningar som du kan använda.

**Stänga** Denna symbol anger att du måste stänga skivan med DVD-inspelaren osv. innan uppspelning. För mer detaljer om hur du stänger en skiva, se utrustningens användarinstruktioner.

Typ av media/ Logotyp	Format	Visas med
<b>BD-RE</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Version 3 av inspelningsformatet BD-RE</li> <li>• JPEG-format</li> </ul>	<b>BD-V</b>  <b>JPEG</b>
<b>BD-R</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Version 2 av inspelningsformatet BD-R</li> </ul>	<b>BD-V</b>
<b>DVD-RAM</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Version 1.1 av inspelningsformatet DVD-Video</li> <li>• JPEG-format</li> <li>• AVCHD-format</li> </ul>	<b>DVD-VR</b>  <b>JPEG</b> <b>AVCHD</b>
<b>DVD-R/RW</b> <b>Stänga</b>   	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DVD-Video format</li> <li>• Version 1.1 av inspelningsformatet DVD-Video</li> <li>• MP3-format (DVD-RW stöds ej)</li> <li>• JPEG-format (DVD-RW stöds ej)</li> <li>• AVCHD-format</li> <li>• DivX-format (DVD-RW stöds ej)</li> </ul>	<b>DVD-V</b> <b>DVD-VR</b>  <b>MP3</b>  <b>JPEG</b>  <b>AVCHD</b> <b>DivX</b>

Typ av media/ Logotyp	Format	Visas med
<b>DVD-R DL</b> <b>Stänga</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DVD-Video format</li> <li>• Version 1.2 av inspelningsformatet DVD-Video</li> <li>• MP3-format</li> <li>• JPEG-format</li> <li>• AVCHD-format</li> <li>• DivX-format</li> </ul>	<b>DVD-V</b> <b>DVD-VR</b>  <b>MP3</b> <b>JPEG</b> <b>AVCHD</b> <b>DivX</b>
<b>+R/+RW/ +R DL</b> <b>Stänga</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• +VR (+R/+RW Videoinspelning) Format</li> <li>• AVCHD-format</li> </ul>	<b>DVD-V</b>  <b>AVCHD</b>
<b>CD-R/RW</b> <b>Stänga</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CD-DA-format</li> <li>• MP3-format</li> <li>• JPEG-format</li> <li>• DivX-format</li> </ul>	<b>CD</b> <b>MP3</b> <b>JPEG</b> <b>DivX</b>

- Det kanske inte alltid går att spela upp alla de ovannämnda skivorna på grund av skivtypen, inspelningens skick, inspelningsmetoden och hur filerna skapades.
- När en skiva som är inspelad i AVCHD-format spelas upp kan videon pausa i skarvar under några sekunder, på grund av radering eller redigering.

### ■ Angående kompatibilitet vid uppspelning för BD-R och BD-RE med inspelning i högdefinition av sändningar i högdefinition.

Om man införskaffat DMP-BD60/80 i de länder som anges nedan kan man spela upp de skivor, innehållande inspelningar av sändningar i högdefinition, som anges till höger och som spelats in med Panasonic BD (Blu-ray Disc)-inspelningsanordningar. Eftersom sändningar i högdefinition är en ny teknologi är de områden som gäller från Mars 2009 de följande.

Land	Digital sändning
Frankrike	TNT HD (Kompatibla modeller DMP-BD60EF, DMP-BD80EG)
Storbritannien	freesat (Kompatibla modeller DMP-BD60EB, DMP-BD80EB)



## SD-kort

Den här tabellen visar olika typer av kort som spelats in med andra anordningar som du kan använda.

Typ av media	Format	Visas med
<b>SD-minneskort*</b> (från 8 MB till 2 GB) <b>SDHC-minneskort</b> (från 4 GB till 32 GB)	<ul style="list-style-type: none"><li>• JPEG-format</li><li>• AVCHD-format</li><li>• MPEG2-format</li></ul>	<b>JPEG</b> <b>AVCHD</b> <b>MPEG2</b>

\* Inklusive miniSD-kort och microSD-kort  
I denna bruksanvisning kallas de kort som visas i tabellen (⇒ ovan) för SD-kort.

- miniSD-kort och microSD-kort måste användas med den medföljande adaptorn.
- När man använder SD-kort på mellan 4 och 32 GB kan man endast använda SD-kort som bär SDHC-loggan.
- Denna enhet är kompatibel med SD-minneskort som uppfyller SD-kortsspecifikationerna FAT12- och FAT16-format, samt SDHC-minneskort i FAT32-format.



- Användbart minnesutrymme är något mindre än kortets kapacitet.
- Om SD-kortet har formaterats på en PC kanske du inte kan använda det på denna enhet.
- Vi rekommenderar dig att använda ett Panasonic SD-kort. Var god kontrollera den senaste informationen på följande webbsida.  
<http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs>  
(Sidan är endast på engelska.)
- Förvara minneskortet utom räckhåll för barn för att undvika sväljning.
- När ett kort som är inspelat i AVCHD-format spelas upp kan videon pausa i skarvar under några sekunder, på grund av radering eller redigering.
- Skjut skrivskyddet till läget "LOCK" för att skydda innehållet från oavsiktlig radering.

## USB-anordning

Denna enhet kan spela upp bilder genom att man ansluter USB-minnet som spelats in med dator eller liknande i följande format, och Panasonic digitalkameror som är anslutna via USB-kabel.

Typ av media	Format	Visas med
<b>USB-anordning</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• MP3-format</li><li>• JPEG-format</li><li>• DivX-format</li></ul>	<b>MP3</b> <b>JPEG</b> <b>DivX</b>

### Kompatibla USB-enheter

- USB-enheter som definieras som USB massminneklass.
  - USB-enheter som stöder USB 1.0/1.1 och USB 2.0 Full Speed/High Speed.
- USB-enheter på upp till 128 GB kan användas.
- USB-enheter som stöder endast bulköverföring. CBI (Control/Bulk/Interrupt) stöds inte.
- Digitalkameror som kräver ytterligare programinstallation när de anslutits till en dator stöds inte.
- MTP (Media Transport Protocol)-anordning stöds ej.
- En multiport USB-kortläsare stöds inte.

### Filsystem

- FAT12, FAT16 och FAT32 filsystem stöds.
- UDF/NTFS/exFAT filsystem stöds inte.
- Beroende på sektorstorleken kanske en del filer inte fungerar.
- Endast den första delningen på USB-enheter med flertalig delning stöds.

Det kan förekomma att en USB-enhet som uppfyller villkoren ovan inte kan användas med denna enhet.

**Denna enhet stöder inte laddning av USB-anordning.**

## Skivor som inte går att spela upp

- BD-RE med kassett
- 2,6 GB och 5,2 GB DVD-RAM
- 3,95 GB och 4,7 GB DVD-R för programmering
- DVD-RAM-skivor som inte kan tas bort från sina kassetter
- Version 1.0 av DVD-RW
- +R 8 cm, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, SACD, Foto-CD, MV-skiva och PD
- DVD-Audio
- Video-CD och SVCD
- WMA-skivor
- HD DVD
- Övriga skivor som inte uttryckligen stöds

# Anslutning

- Placera inte enheten på förstärkare eller utrustning som kan bli varm. Hettan kan skada enheten.
- **Anslut inte via videobandspelaren.** På grund av upphovsrättskydd kanske inte bilden visas korrekt.
- Stäng av all utrustning innan anslutning och läs tillhörande användarinstruktioner.

- **Icke-HDMI-kompatibla kablar kan inte användas.**
- **Använd High Speed HDMI-kablar med HDMI-logo (som visas på omslaget). Du rekommenderas att använda Panasonic's HDMI-kabel.**

Artikelnummer för rekommenderat tillbehör:

RP-CDHG10 (1,0 m), RP-CDHG15 (1,5 m), RP-CDHG20 (2,0 m), RP-CDHG30 (3,0 m), RP-CDHG50 (5,0 m), osv.

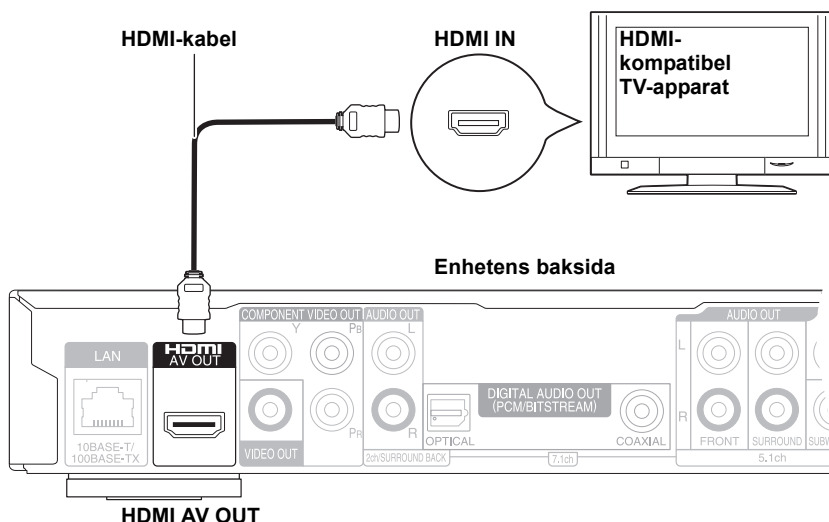
- Den här enheten är utrustad med teknologin HDMI (Deep Colour, x.v.Colour™, High Bit rate Audio). (⇒ 42, 43)
- När du sänder ut 1080p-signal, var god använd HDMI-kablar som är 5,0 meter eller kortare.

## Anslutning till en TV

Bildkvaliteten förbättras i en sekvens av anslutningar **C**, **B**, **A**, som anges nedan.

### A Anslutning till HDMI AV OUT-uttag

Du kan uppleva digital bild och digitalt ljud med hög kvalitet.



#### ERFORDRADE INSTÄLLNINGAR

- "HDMI Video Mode" och "HDMI Audio Output" : "On" (⇒ 31)



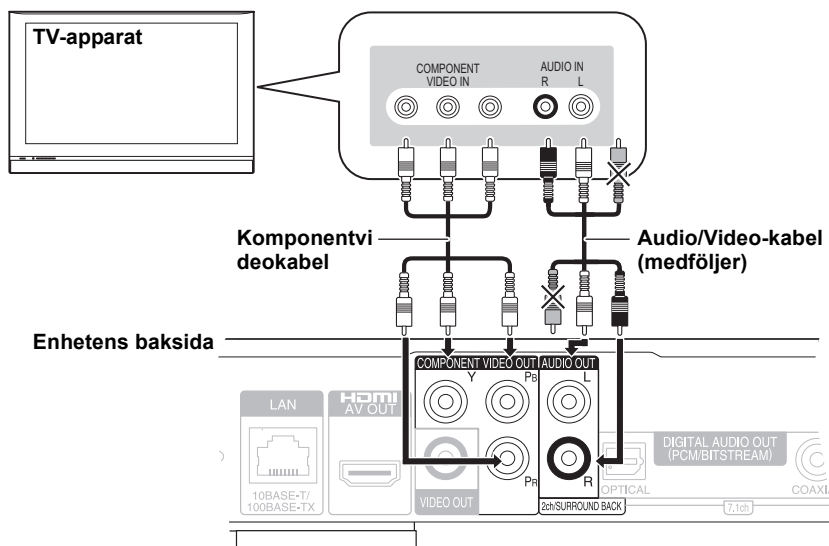
#### Uppleva ett fylligare ljud

- Använd anslutningar **D**, **E**, **F** eller **G** (⇒ 9-10) också.
- Om du använder **E**, **F** eller **G**, ska du ställa "HDMI Audio Output" på "Off" (⇒ 31)

Med denna anslutning kan du använda VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 28).

### B Anslutning till COMPONENT VIDEO OUT-uttag

Du kan uppleva high definition-bilder genom att ansluta till komponentvideouttag som stöder 720p (750p) och 1080i (1125i) signaler.



#### ERFORDRADE INSTÄLLNINGAR

- **BD80** "Analog Audio Output": "2ch (Downmix) + 5.1ch" (⇒ 31)
- **BD80** Ställ "High Clarity Sound" på menyskärmen till "Off" (⇒ 27). (Annars sänds inte videon ut.)

- Anslut kontakterna med uttag av samma färg.
- Koppla bort Audio/Video-kabelns gula kontakt.
- Upplösningen för videosändning är begränsad till "576p/480p" när DVD-videoskivor, DivX och BD-videoskivor som spelats in vid en hastighet på 50 fält/sekund sänds ut från COMPONENT VIDEO OUT-uttagen.



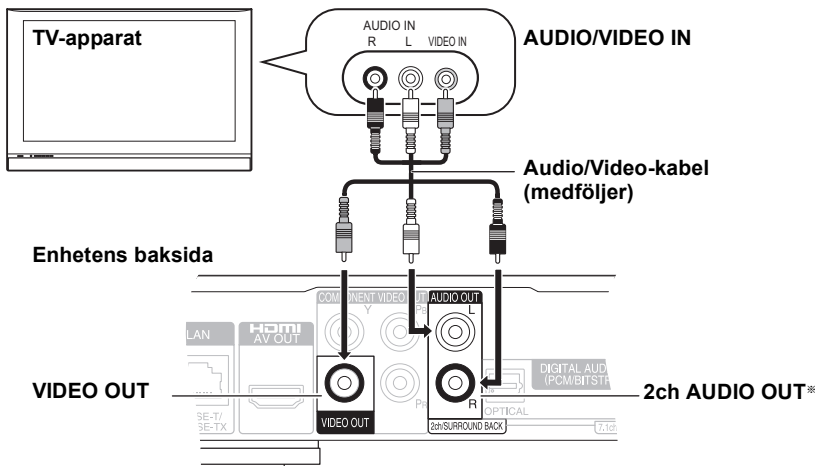
#### Uppleva ett fylligare ljud

- Använd anslutningar **D**, **E**, **F** eller **G** (⇒ 9-10) också.

#### Uppleva high definition/progressiv-video

- Anslut till en TV-apparat som stöder 576p/480p eller senare.
- Ställ in "Component Resolution" på "576p/480p", "720p" eller "1080i". (⇒ 31)
- Om enheten ansluts till en förstärkare/mottagare etc. via en HDMI-kabel med "HDMI Video Mode" i läge "On" (⇒ 31) kommer videon att fastställas till 576i/480i.

## C Vid anslutning till VIDEO OUT-utgång



### ERFORDRADE INSTÄLLNINGAR

- **BD80** "Analog Audio Output": "2ch (Downmix) + 5.1ch" (⇒ 31)
- **BD80** Ställ "High Clarity Sound" på menyskärmen till "Off" (⇒ 27). (Annars sänds inte videon ut.)

- Anslut kontakterna med uttag av samma färg.
- High definition-video kan inte avges med denna anslutning. Använd anslutning **A** eller **E** (⇒ 8) för högdefinitionsvideo.



- \* Med ljudkablar ska man ansluta AUDIO OUT-uttagen till de två-kanalsljudgångarna på en analog förstärkare/mottagare eller systemkomponent istället för en TV för att kunna uppleva stereoljud.

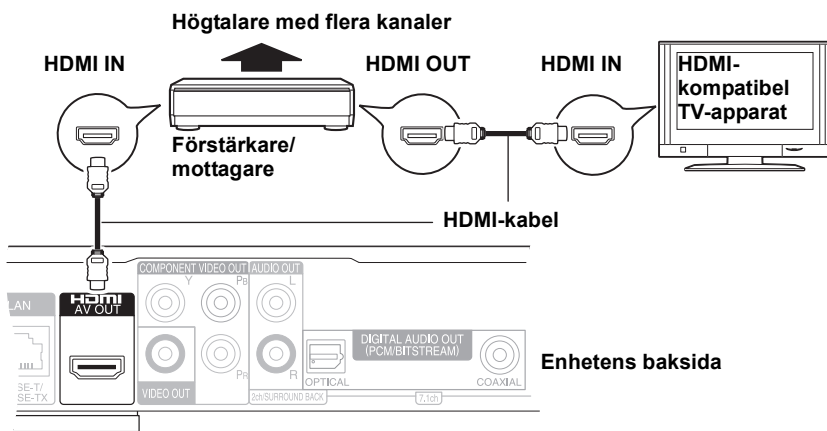
### Uppleva ett fylligare ljud

- Använd anslutningar **D**, **E**, **F** eller **G** (⇒ 9-10) också. (Ta ur den röda och den vita pluggen.)

## Anslutning till en förstärkare/mottagare

### D Vid anslutning till HDMI AV OUT-utgång

När du anslutit till en kompatibel förstärkare/mottagare kan du uppleva surroundljud som spelats in med Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD eller DTS-HD.



### ERFORDRADE INSTÄLLNINGAR

- "HDMI Video Mode" och "HDMI Audio Output" : "On" (⇒ 31)
- "Digital Audio Output" : Beroende på ansluten förstärkare/mottagare (⇒ 30)

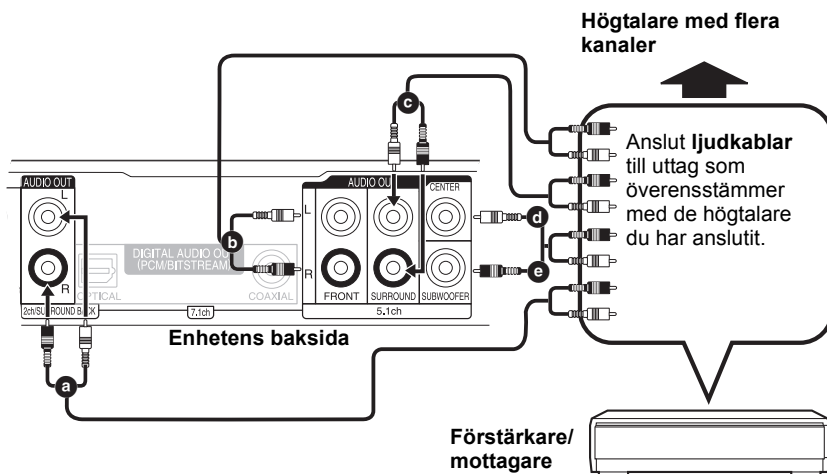


Med denna anslutning kan du använda VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 28).

- Få ljud med hög bithastighet med 7.1-kanalers högtalare och 5.1-kanalers högtalare (⇒ 20)

### E Vid anslutning till 7.1ch AUDIO OUT-utgång **BD80**

Vid anslutning till en kompatibel förstärkare/mottagare via 7.1ch AUDIO OUT -utgång, kan du lyssna på surroundljud.



### ERFORDRADE INSTÄLLNINGAR

- "Analog Audio Output": "7.1ch" (⇒ 31)
- Få ljud med hög bithastighet med 7.1-kanalers högtalare och 5.1-kanalers högtalare (⇒ 20)

### Vid anslutning av förstärkare/mottagare eller andra anordningar via HDMI AV OUT-utgång

- "HDMI Audio Output" : "Off" (⇒ 31) (Annars kan ljudet från AUDIO OUT-utgången matas ut bara från två kanaler, beroende på de anslutna anordningarnas specifikationer.)

### Vi anslutning av en teve via HDMI AV OUT-utgång (⇒ 8, **A**).

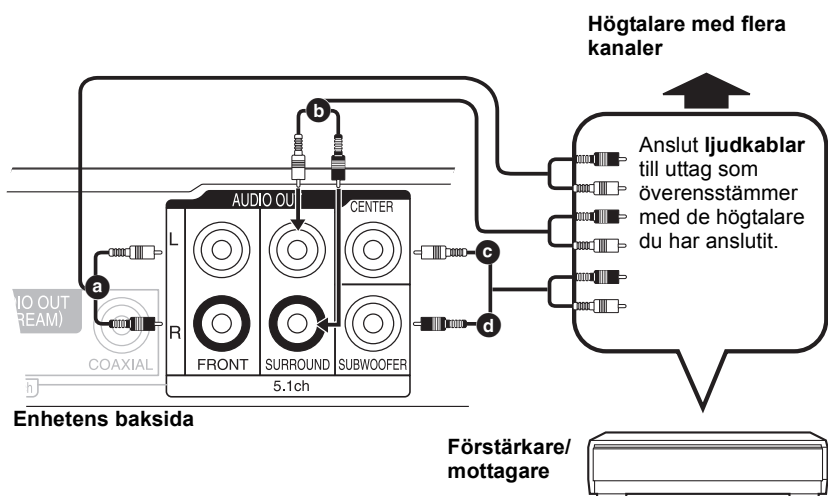
- "HDMI Audio Output" : "Off" (⇒ 31) (Annars kanske ljudet inte matas ut med önskat audio.)
- Ljudet matas eventuellt inte ut rätt, med önskat antal kanaler, beroende på hur skivan spelades in.

#### Kabelanslutningar

- a** Bakre högtalare med surroundljud (L/R)
- b** Främre högtalare (L/R)
- c** Surround högtalare (L/R)
- d** Mitthögtalare
- e** Subwoofer

## F Vid anslutning till 5.1ch AUDIO OUT-utgång **BD80**

Vid anslutning till en kompatibel förstärkare/mottagare via 5.1ch AUDIO OUT -utgångar, kan du lyssna på surroundljud.



### Kabelanslutningar

- a** Främre högtalare (L/R)
- b** Surround högtalare (L/R)
- c** Mithögtalare
- d** Subwoofer



### ERFORDRADE INSTÄLLNINGAR

- "Analog Audio Output": "2ch (Downmix) + 5.1ch" (⇒ 31)

- 7.1-kanalig skiva mixas ned till 5.1-kanaligt ljud.
- Få ljud med hög bithastighet med 7.1-kanalers högtalare och 5.1-kanalers högtalare (⇒ 20)

### Vid anslutning av förstärkare/mottagare eller andra anordningar via HDMI AV OUT-utgång

- "HDMI Audio Output": "Off" (⇒ 31) (Annars kan ljudet från AUDIO OUT-utgången matas ut bara från två kanaler, beroende på de anslutna anordningarnas specifikationer.)

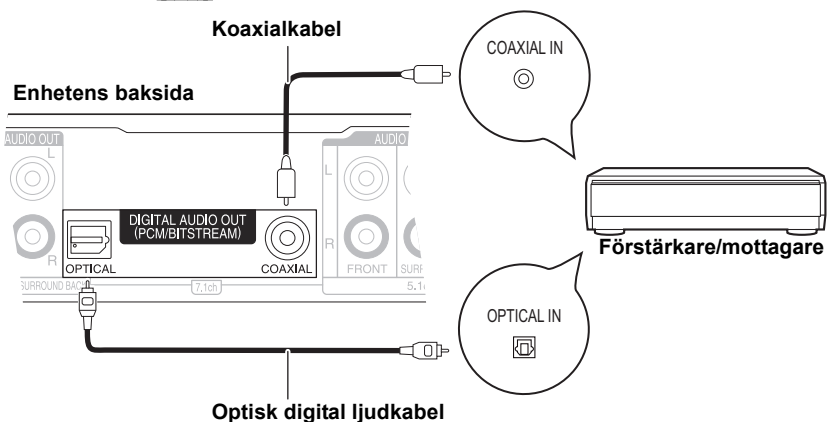
### Vi anslutning av en teve via HDMI AV OUT-utgång (⇒ 8, A).

- "HDMI Audio Output": "Off" (⇒ 31) (Annars kanske ljudet inte matas ut med önskad audio.)
- Ljudet matas eventuellt inte ut rätt, med önskat antal kanaler, beroende på hur skivan spelades in.

## G Anslutning till DIGITAL AUDIO OUT-uttag

Du kan lyssna på surroundljud när enheten är ansluten till en förstärkare/mottagare genom COAXIAL (**BD80**) eller OPTICAL-uttag.

Via COAXIAL (**BD80**) eller OPTICAL



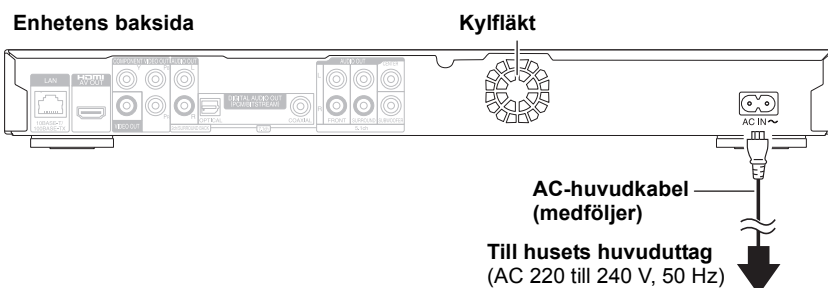
### ERFORDRADE INSTÄLLNINGAR

- "Digital Audio Output": Beroende på ansluten förstärkare/mottagare (⇒ 30)

### Vi anslutning av en teve via HDMI AV OUT-utgång (⇒ 8, A).

- "HDMI Audio Output": "Off" (⇒ 31) (Annars kanske ljudet inte matas ut med önskad audio.)

## Ansluta AC-huvudkabel



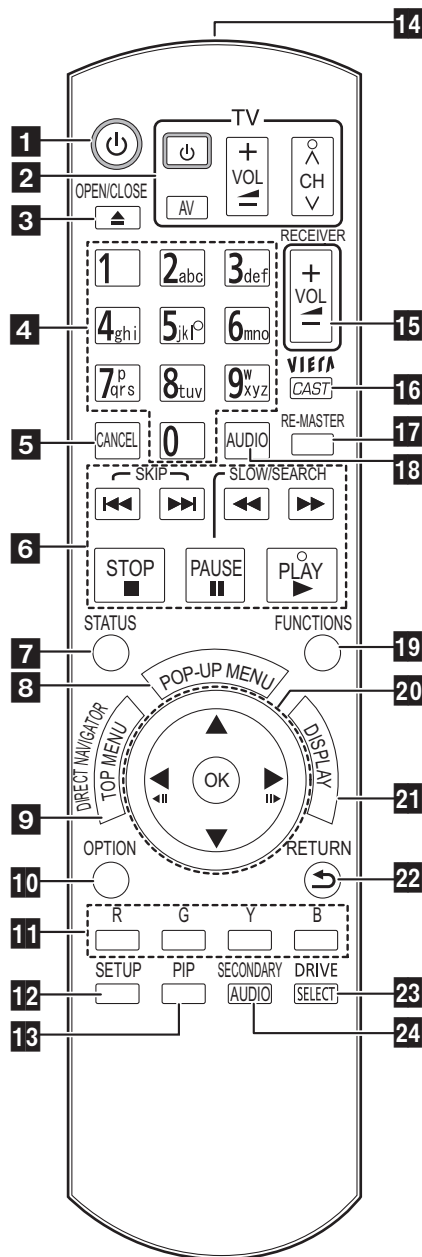
Anslut endast efter att alla andra anslutningar är fullföljda.



### Spara ström

Denna enhet förbrukar en liten mängd ström även när den är avstängd ("Quick Start": "Off", mindre än 0,5 W). Koppla ur enheten från husets huvuduttag för att spara ström när den inte ska användas under en längre tidsperiod.

# Referensguide för fjärrkontrollen

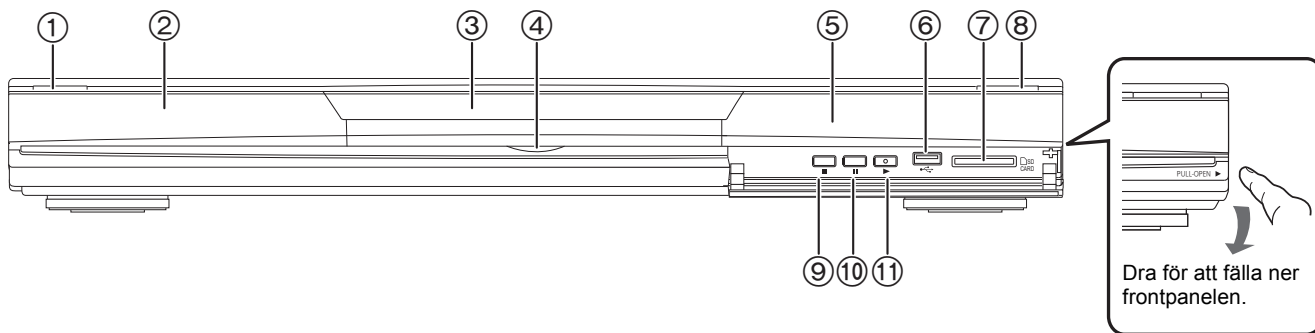


- 1** Slå på/stänga av enheten (⇒ 12)
- 2** **Knappar för att styra TV:n** (⇒ 12)  
Du kan styra TV-apparaten via enhetens fjärrkontroll.  
[TV] : Sätt på och stäng av TV:n  
[AV] : Växla ingångsval  
[+ - VOL] : Justera volymen  
[^ v CH] : Välja kanal
- 3** Öppna eller stäng skivfacket (⇒ 16)
- 4** Välj titelnummer, etc./Ange nummer eller tecken (⇒ 15, 17)  
(Bokstavsknapparna kan användas vid användning av VIERA CAST-innehåll. ⇒ 25)
- 5** Avbryt
- 6** **Knappar för grundläggande uppspelning** (⇒ 16, 17)
- 7** Visa statusmeddelanden (⇒ 17)
- 8** Visa popup-meny (⇒ 16)
- 9** Visa toppmeny/Direct Navigator (⇒ 16)
- 10** Visa OPTION-menyn (⇒ 18)
- 11** Dessa knappar används i följande fall:  
• Användning av en BD-Videoskiva som innehåller Java™-program (BD-J). För ytterligare information om hur denna typ av skiva används, läs instruktionerna som erhålls med skivan.  
• Visa "Title View" och "Album View"-skärmarna. (Endast knapparna [R] och [G], ⇒ 22)  
• Använda VIERA CAST-innehåll. (⇒ 25)
- 12** Visa Setup-meny (⇒ 29)
- 13** Aktivera/avaktivera Secondary Video (Bild-i-bild) (⇒ 19)
- 14** Skicka fjärrkontrollens signal
- 15** Justera volym för förstärkare/mottagare via enhetens fjärrkontroll.
- 16** Visar Startskärmen av VIERA CAST (⇒ 25)
- 17** Återge ett naturligare ljud (⇒ 18)
- 18** Välja ljud (⇒ 18)
- 19** Visa FUNCTIONS-meny (⇒ 25)
- 20** Val/OK, En bild i taget (⇒ 17)
- 21** Visa skärmmenyn (⇒ 26)
- 22** Gå tillbaka till föregående fönster
- 23** Välj drivenhet (BD/DVD/CD, SD card eller USB device) (⇒ 16)
- 24** Aktivera/avaktivera Secondary Audio (⇒ 19)

SVENSKA

## VARNING

Ställ inga föremål framför enheten. Skivfacket kan kollidera med föremål när det öppnas, vilket kan orsaka skador.



- 1** **Strömställare beredskapsläge/på (I/II)** (⇒ 16)  
Tryck på knappen för att ställa apparaten i beredskapsläge då den är på, eller tvärtom. Apparaten förbrukar en aning ström även när den står i beredskapsläge.
- 2** Display



Skivindikator



Indikator för SD-kort



Indikator  
USB-anordning

Indikatorn blinkar när den läser data från en skiva, ett kort eller en USB-anordning, eller när den skriver data till ett kort.

- 3** Skivfack (⇒ 16)
- 4** **BD80** LED för SD-kort  
• Det går att ställa in lysdioden så att den är aktiverad/avaktiverad (⇒ 30, SD Card LED Control)
- 5** Fjärrkontrollens signalsensor (⇒ 5)
- 6** USB-port (⇒ 16)

- 7** Uttag för SD-kort (⇒ 16)
- 8** Öppna eller stäng skivfacket (⇒ 16)
- 9** Stoppa (⇒ 17)
- 10** Paus (⇒ 17)
- 11** Starta uppspelning (⇒ 16)

Panelens bakre uttag (⇒ 8–10, 13)

# Enkel inställning

Efter att du anslutit din nya spelare och tryckt på standby/on-knappen, kommer en skärm för grundläggande inställningar att visas.

## Förberedelse

Slå på TV-apparaten och välj lämplig videoingång på TV-apparaten.

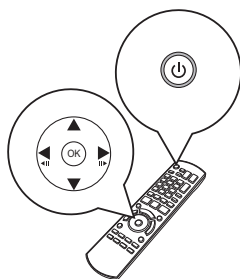
### 1 Tryck på [P].

Setup-fönstret visas.

• Om enheten är ansluten till en Panasonic TV (VIERA) som stöder HDAVI Control 2 eller senare med en HDMI-kabel, fångas "On-screen Language" och "TV Aspect"-inställningsinformationen på TV:n från TV:n.

### 2 Följ anvisningarna på skärmen och gör inställningarna med [▲], [▼] och [OK].

"On-screen Language", "TV Aspect", "Analog Audio Output" (**BD80**) och "Quick Start" är inställda. (⇒ 30 – 32)



TIPS

- Du kan när som helst göra dessa inställningar genom att välja "Easy Setting" i Setup-menyn. (⇒ 32)
- Du kan även ändra dessa inställningar individuellt. (⇒ 30 – 32)

# Ställa in TV och förstärkare/mottagare

Du kan styra TV:n eller förstärkare/mottagare genom att använda enhetens fjärrkontroll.

Rikta fjärrkontrollen mot TV:n eller förstärkare/mottagare.

### 1 För TV-apparater

Ange den 2-siffriga koden med sifferknapparna medan du trycker på [P TV].

För förstärkare/mottagare

Ange den 2-siffriga koden med sifferknapparna medan du trycker på [RECEIVER – VOL].

t.ex. 01: [0] ⇒ [1]

### 2 Kontrollera genom att sätta på TV:n eller justera förstärkare/mottagare volym.



OBS!

- Om märket på din TV eller förstärkare/mottagare har fler än en angiven kod, välj den som medger korrekt utförande.
- Om märket på din TV eller förstärkare/mottagare inte finns angiven eller om deras kod inte gör att du kan styra din TV eller förstärkare/mottagare, är denna fjärrkontroll inte kompatibel med dem. Använd deras fjärrkontroll.

Märke	TV-kod
Panasonic	01/02/03/04
AIWA	35
AKAI	27/30
BEIJING	33
BEKO	05/71/72/73/74
BENQ	58/59
BP	09
BRANDT	10/15
BUSH	05
CENTREX	66
CHANGHONG	69
CURTIS	05
DAEWOO	64/65
DESMET	05
DUAL	05
ELEMIS	05
FERGUSON	10/34
FINLUX	61
FISHER	21
FUJITSU	53
FUNAI	63/67
GOLDSTAR	05/50/51
GOODMANS	05
GRADIENTE	36
GRUNDIG	09
HIKONA	52
HITACHI	05/22/23/40/41
INNO HIT	05
IRRADIO	30
ITT	25
JINGXING	49
JVC	17/30/39/70
KDS	52
KOLIN	45
KONKA	62
LG	05/50/51
LOEWE	07/46
MAG	52
METZ	05/28
mitsubishi	05/19/20/47

Märke	TV-kod
MIVAR	24
NEC	36
NOBLEX	33
NOKIA	25/26/27/60/61
NORDMENDE	10
OLEVIA	45
ONWA	30/39/70
ORION	05
PEONY	49/69
PHILCO	41/48/64
PHILIPS	05/06/46
PHONOLA	05
PIONEER	37/38
PROVIEW	52
PYE	05
RADIOLA	05
SABA	10
SALORA	26
SAMSUNG	32/42/43/65/68
SANSUI	05
SANYO	21/54/55/56
SCHNEIDER	05/29/30
SEG	05/69/75/76/77/78
SELECO	05/25
SHARP	18
SIEMENS	09
SINUDYNE	05
SONY	08
TCL	31/33/66/67/69
TELEFUNKEN	10/11/12/13/14
TEVION	52
TEX ONDA	52
THOMSON	10/15/44
TOSHIBA	16/57
WHITE	05
WESTINGHOUSE	05
YAMAHA	18/41

Märke	Förstärkare/Mottagarekod
Panasonic	01/02/03
TECHNICS	35
ADCOM	62
AIWA	04/05/06/48/49
ALPINE	63
ARCAM	57/58
BOSE	07
DENON	08/09/10/11/50/51/52
HARMAN	12
KARDON	12
JVC	13/14
KENWOOD	15/16/17
KLH	18
LG	19
LUXMAN	59
MARANTZ	20/21
MCINTOSH	54
NAD	22/55
NAKAMICHI	60/61
ONKYO	23
OUTLAW	56
PREAMP	56
PHILIPS	24/44
PIONEER	25/26/27/28
SAMSUNG	45/46/47
SONY	29/30/31
TEAC	32/33/34
THOMSON	43/53
YAMAHA	36/37/38/39/40/41/42



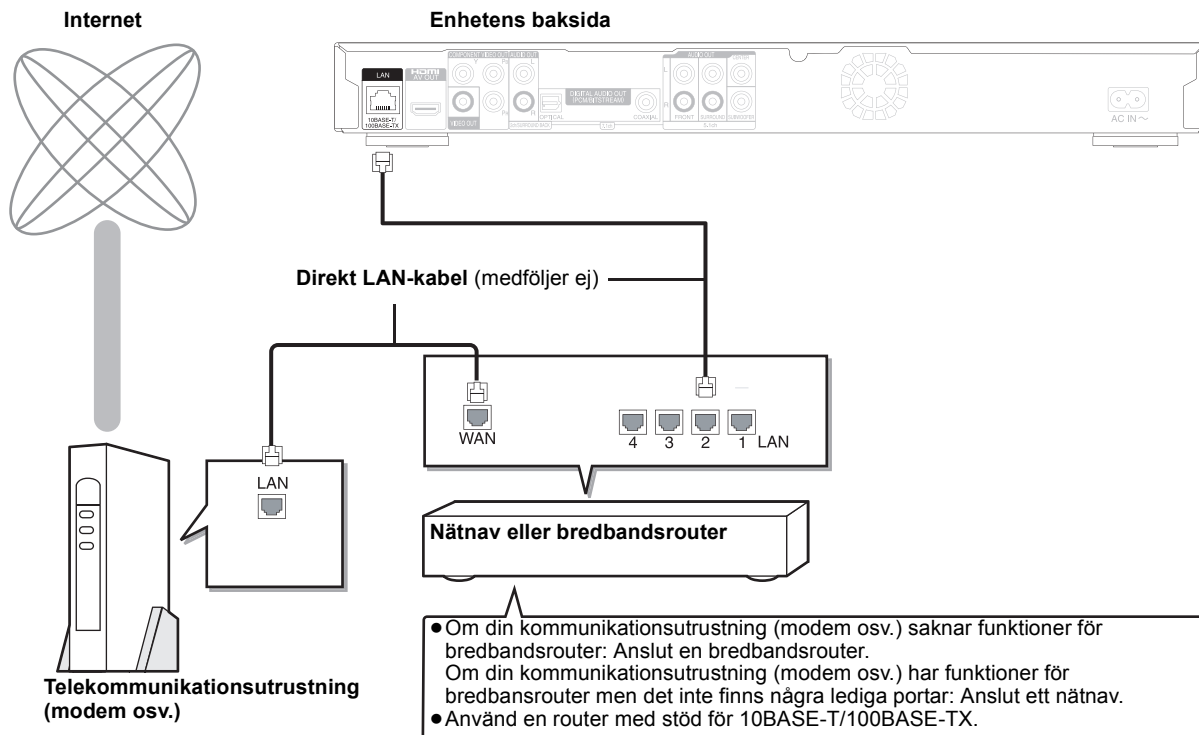
# Nätverksanslutning

Följande tjänster kan användas när enheten är ansluten till bredband.

- Firmware kan uppdateras (⇒ nedan)
- Du kan uppleva BD-Live (⇒ 19)
- Du kan uppleva VIERA CAST (⇒ 25)



- Använd avskärmade LAN-kablar när du ansluter till periferenheter.
- Vid användning av VIERA CAST, använd en internettjänst av höghastighet på minst 1.5 Mbps för bildkvalitet SD (Standard definition) och 6 Mbps för HD (Högdefinition) av din lokala internetleverantör.
  - Vid användning av långsam internetanslutning kan det inträffa att videon inte visas riktigt.
- Utför nödvändiga inställningar efter att du anslutit till Internet. (⇒ 14)
- Att koppla in en kabel som inte är av typen LAN i LAN-uttaget kan skada enheten.

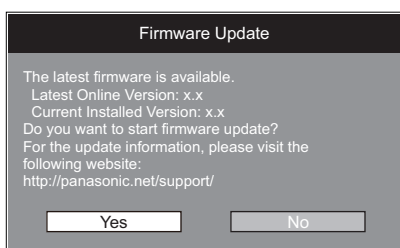


- Om din kommunikationsutrustning (modem osv.) saknar funktioner för bredbandsrouter: Anslut en bredbandsrouter.
- Om din kommunikationsutrustning (modem osv.) har funktioner för bredbandsrouter men det inte finns några lediga portar: Anslut ett nätnav.
- Använd en router med stöd för 10BASE-T/100BASE-TX.

## Uppgradering av fast programvara

När enheten förblir ansluten till Internet kommer den automatiskt att söka efter senaste firmware-versionen då den sätts på.

När senaste firmware-versionen finns tillgänglig visas följande skärm. Välj "Yes" eller "No".



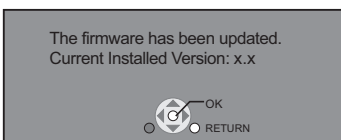
- Följ anvisningarna på skärmen om du väljer "Yes".
- Om du väljer "No" uppgraderar du programvaran manuellt vid ett senare tillfälle. (⇒ höger)

Efter att senaste firmware-versionen laddats ner kommer systemet startas om och firmware uppdateras.

När systemet startas om försvinner skärmbilden och "START" visas på enhetens display.



När programvaran uppgraderats och systemet återstartats anger följande skärmbild att uppgraderingen slutförts.



- Under uppdateringsprocessen får inga andra åtgärder utföras. Allvarliga skador kan uppstå om du stänger av strömmen och/eller trycker på några andra knappar.



OBS!

- Uppdateringen kommer att ta flera minuter. Det kan ta längre tid eller Internet kanske inte ansluts beroende på anslutningsmiljön. Bredbandsanslutning krävs.

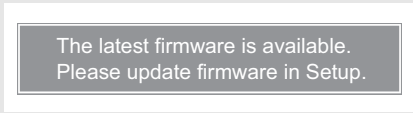


TIPS

- Om nedladdningen på enheten misslyckas eller om enheten inte är ansluten till Internet kan man ladda ner den senaste fasta programvaran från följande webbsida och bränna den på en CD-R-skiva och därefter göra en uppgradering. <http://panasonic.net/support/> (Endast på engelska.)
- När denna enhet är ansluten till internet kan kommunikationskostnader uppstå.
- Om du inte vill söka efter den senaste versionen av fast programvara när enheten är igång ställer du in "Automatic Update Check" till "Off". (⇒ 32)

### Uppgradera den fasta programvaran manuellt

Om firmware-uppdatering inte utförs när enheten sätts igång visas ett meddelande när FUNCTIONS-menyen visas.



- 1) Tryck [SETUP].
- 2) Tryck på [▲, ▼] för att välja "General" och tryck [OK].
- 3) Tryck på [▲, ▼] för att välja "Firmware Update" och tryck [OK].
- 4) Tryck på [▲, ▼] för att välja "Update Now" och tryck [OK].
- 5) Tryck på [◀, ▶] för att välja "Yes" och tryck på [OK].

# Nätverksinställningar

Dessa inställningar används vid anslutning till Internet.

- Anslutning till Internet kan ta tid eller så kanske Internet inte ansluts beroende på anslutningsmiljön. (⇒ 32)  
Bredbandsanslutning krävs.

## Förberedelse

- Anslut till nätverket. (⇒ 13)

### Testa "IP Address / DNS Settings"

Testa alltid anslutningen när en LAN-kabel är ansluten.

- 1 Tryck [SETUP].
- 2 Tryck på [▲, ▼] för att välja "Network Settings" och tryck [OK].
- 3 Tryck på [▲, ▼] för att välja "IP Address / DNS Settings" och tryck [OK].
- 4 Tryck på [▲, ▼] för att välja "Connection Test" och tryck [OK].

Connection Test	-----
IP Address Auto-Assignment	On
IP Address	-----
Subnet Mask	-----
Gateway Address	-----
DNS-IP Auto-Assignment	On
Primary DNS	-----
Secondary DNS	-----
Connection Speed Auto-Config	On
Connection Speed Setting	-----

"Testing...": Testerna är under utförande.

"Pass": Anslutningen är fullföljd.

Tryck på [RETURN] för att lämna.

"Fail": Kontrollera anslutningen och inställningarna.

#### Note

- Utför "Connection Test" också om någon ändring gjordes till "IP Address / DNS Settings".

- Om anslutningstestet misslyckas, kanske du måste ställa in enhetens MAC-adress på routersidan. MAC-adressen kan du se om du trycker in [SETUP] och väljer "Network Settings".

Network Settings
IP Address / DNS Settings
Proxy Server Settings
Network Service
MAC Address: xx-xx-xx-xx-xx-xx

### Ställ in IP-adressen

I de flesta fall kan man använda standardinställningarna utan att göra några ändringar.

Ställ endast in IP-adressen när routern inte har några DHCP-serverfunktioner eller när routerns DHCP-serverfunktion är inaktiverad.

När du genomfört steg 1-3 (⇒ vänster)

- 4 Tryck [▲, ▼] för att välja "IP Address Auto-Assignment" och tryck [◀, ▶] för att välja "Off".
- 5 Tryck [▲, ▼] för att välja "IP Address", "Subnet Mask" eller "Gateway Address" och tryck [OK].
- 6 Ange siffror med hjälp av sifferknapparna och tryck [OK].
  - När du kontrollerat specifikationerna för din bredbandsrouter ska du ange alla nummer. Om du inte vet vilket numret är kan du kontrollera numret för annan utrustning som t.ex. en PC som är ansluten med en LAN-kabel. Ange ett annat nummer än det för de andra enheterna för "IP Address" och samma nummer för andra.
  - Om du anger fel nummer trycker du [CANCEL].
- 7 Tryck [◀, ▶] för att välja "Yes" och tryck [OK].

#### Note

- Man kan ange siffror mellan 0 och 255.

### Ställa in DNS-IP

I de flesta fall kan man använda standardinställningarna utan att göra några ändringar.

När du ställer in tilldelad DNS-server från din internetleverantör ska du utföra följande inställningar.

När du genomfört steg 1-3 (⇒ vänster)

- 4 Tryck [▲, ▼] för att välja "DNS-IP Auto-Assignment" och tryck [◀, ▶] för att välja "Off".
- 5 Tryck [▲, ▼] för att välja "Primary DNS" eller "Secondary DNS" och tryck [OK].
- 6 Ange siffror med hjälp av sifferknapparna och tryck [OK].
  - Följ instruktionerna från din internetleverantör och för in siffrorna. Om du inte vet vilket numret är kan du kontrollera numren på annan utrustning som t.ex. PC:s som är anslutna via LAN-kablar och ange samma nummer här.
  - Om du anger fel nummer trycker du [CANCEL].

Please input Primary DNS and press [OK]. Press [CANCEL] to delete the selected characters. To clear this setting, delete all characters and press [OK].

192 . 1 . . .

0 - 9 Number

- 7 Tryck [◀, ▶] för att välja "Yes" och tryck [OK].

#### Note

- Man kan ange siffror mellan 0 och 255.

## Ställ in anslutningshastighet

Om anslutningstestet resulterar i "Fail" efter IP- och DNS-IP-adresserna tilldelats ska du göra följande inställningar.

Efter att du utfört steg ①–③ (⇒ 14)

④ Tryck [**▲**, **▼**] för att välja "Connection Speed Auto-Config" och tryck [**◀**, **▶**] för att välja "Off".

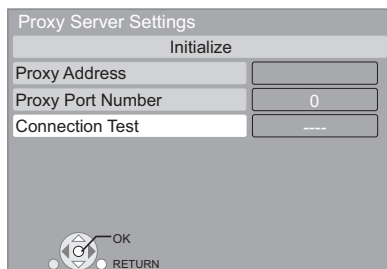
⑤ Tryck [**▲**, **▼**] för att välja "Connection Speed Setting" och tryck [**◀**, **▶**] för att välja en anslutningshastighet.

- Välj en anslutningshastighet som fungerar med det anslutna nätverkets miljö.
- När inställningarna ändras kan det hända att nätverksanslutningen inaktiveras, beroende på anordningen.

## Test av "Proxy Server Settings"

Testa alltid anslutningen när ny "Proxy Server Settings" har gjorts.

- ① Tryck [**SETUP**].
- ② Tryck på [**▲**, **▼**] för att välja "Network Settings" och tryck [**OK**].
- ③ Tryck på [**▲**, **▼**] för att välja "Proxy Server Settings" och tryck på [**OK**].
- ④ Tryck på [**▲**, **▼**] för att välja "Connection Test" och tryck [**OK**].



"Testing...": Testerna är under utförande.

"Pass": Anslutningen är fullföljd.

Tryck på [**RETURN**] för att lämna.

"Fail": Kontrollera anslutningen och inställningarna.

## Ställa in proxyservern

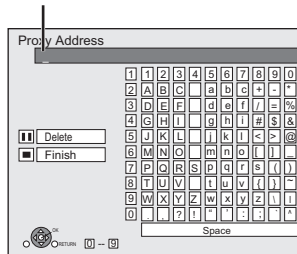
I de flesta fall kan standardinställningar användas utan att utföra några ändringar.

Var god använd dessa inställningar när du intruerats så av din Internetleverantör.

När du genomfört steg ①–③ (⇒ vänster)

④ Tryck på [**▲**, **▼**] för att välja "Proxy Address" och tryck [**OK**].

- Skärmen för inmatning av text visas.  
Textfält: visar den text du skrivit in



⑤ Tryck [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] för att välja ett tecken och tryck [**OK**].

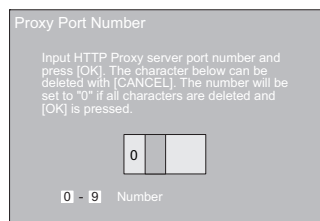
Upprepa för att ange andra tecken.

- Tryck [**II**] för att radera.

⑥ Tryck [**■**] när du fullföljt inmatningen.

⑦ Tryck på [**▲**, **▼**] för att välja "Proxy Port Number" och tryck [**OK**].

⑧ Ange siffror med hjälp av sifferknapparna och tryck [**OK**].



⑨ Tryck [**◀**, **▶**] för att välja "Yes" och tryck [**OK**].



TIPS

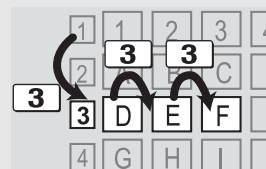
- De portar som anges kan vara blockerade och kan därför inte användas, beroende på nätverket.

För att återställa standardinställningarna

När du genomfört steg ①–③ (⇒ vänster)

- 1) Tryck på [**▲**, **▼**] för att välja "Initialize" och tryck på [**OK**].
- 2) Tryck på [**◀**, **▶**] för att välja "Yes" och tryck på [**OK**].

Använd sifferknapparna för att skriva in tecken t.ex., för att skriva in bokstaven "F"

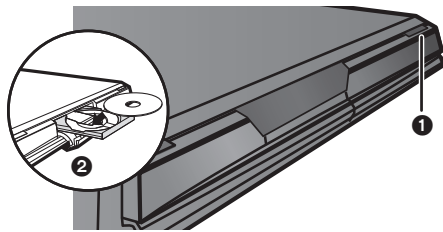


- 1) Tryck [3] för att hoppa till 3:e raden.
- 2) Tryck på [3] två gånger för att markera "F".
- 3) Tryck [**OK**].

# Grundläggande funktion

## Sätta i eller ta ut ett media

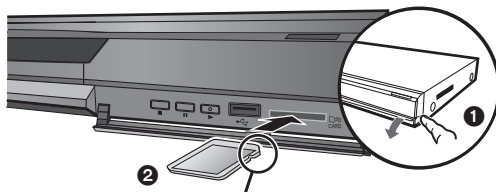
### Sätta i eller ta ut en skiva



- 1 Tryck på [▲ OPEN/CLOSE] för att öppna skivfacket.
  - 2 Sätt i eller ta ut skivan.
- Tryck på [▲ OPEN/CLOSE] igen för att stänga skivfacket.
  - DVD-RAM: Ta ur skivorna ur deras förpackning innan användning.
  - Sätt i dubbelsidiga skivor på så sätt att etiketten på den sida du vill spela är uppåt.

### Sätta i eller ta ut ett SD-kort

#### Sätta i ett kort



Sätt i kortet med etiketten uppåt och den kapade hörnet till höger.

- 1 Dra för att fälla ner frontpanelen.
  - 2 Sätt i SD-kortet i uttaget för SD-kort.
- Tryck på mitten av kortet tills det klickar på plats.

#### Ta bort kortet

Tryck på mitten av kortet och dra det rakt ut.

- När kortindikatorn ("SD") på enhetens display blinkar sker läsning av eller skrivning till kortet. Stäng inte av enheten och ta inte ut kortet eftersom det kan orsaka funktionsstörningar eller förlust av kortets innehåll.

### Sätta i eller koppla ifrån en USB-anordning

#### Sätta i en USB device



- Innan man sätter in en USB-anordning i denna enhet, ska man kontrollera att det gjorts en back-up av datan som finns lagrad därpå.
- Kontrollera riktningen på USB-konnektorn och för in den rakt in.
- En del USB-anordningar som förs in i denna enhet kan göra att enheten slutar fungera. Sådana USB-anordningar kan inte användas med denna enhet.

- 1 Dra för att fälla ner frontpanelen.
- 2 Sätt i USB-anordning i USB-porten.

#### Ta bort USB device

Avsluta alla funktioner relaterade till USB-anordningen och drag sedan ut den rakt ut.

- När indikatorn på USB-anordningen blinkar, avläses USB-anordningen. Stäng inte av enheten eller ta bort USB-anordningen. Det kan orsaka felfunktion eller leda till att innehållet på USB-anordningen förloras.

### Angående användning av USB device

Eftersom den fysiska storleken på USB device kan variera ska man ta hänsyn till bredden på USB device när man ansluter den till denna enhet. Det kan hända att en del anordningar av misstag aktiverar uppspelningsknappen och gör att enheten inte fungerar som den ska.

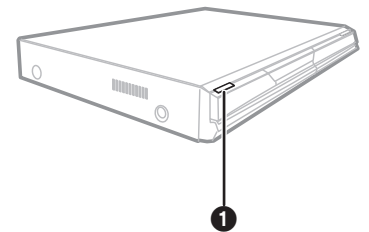
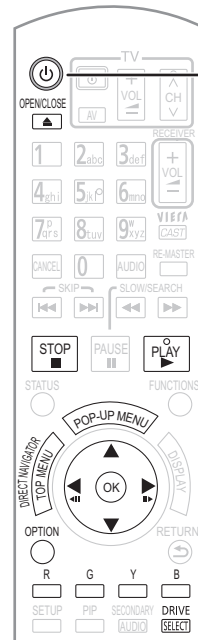
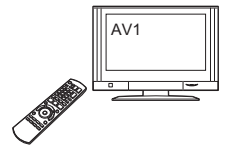
- I sådant fall rekommenderas man att använda en förlängningskabel för USB (medföljer ej).

## Spela upp videoinnehåll

I denna bruksanvisning beskrivs anvisningarna för användning generellt med fjärrkontrollen.

### Förberedelse

Slå på TV-apparaten och välj lämplig videoingång på TV-apparaten.



- 1 Tryck på [⏻] för att starta enheten.
- 2 Sätt i mediet (⇒ vänster).

Uppspelning startar.

- Tryck på [▶] (PLAY) om uppspelningen inte startar.
- Om media med data av olika filformat har satts i, visas menyn för filval. Tryck på [▲, ▼] för att välja det önskade filformatet och tryck på [OK].
- Om menyn visas trycker du på [▲, ▼, ◀, ▶] för att välja alternativ och sedan [OK].
- Om fönstret där du uppmanas att använda färgknapparna visas, fortsätter du med att använda färgknapparna på fjärrkontrollen.

t.ex.,



- Signal från PAL-skivor sänds ut som PAL. Signal från NTSC-skivor sänds ut som "NTSC" eller "PAL60". Du kan välja "NTSC" eller "PAL60" i "NTSC Contents Output" för NTSC-skivor. (⇒ 29)
- SKIVAN FORTSÄTTER ATT ROTERA NÄR MENYER VISAS. Tryck på [■] när du har slutat spela upp för att skydda enhetens motor, TV-skärmen osv.



#### Växla enheter

- Tryck på [DRIVE SELECT] för att välja "BD/DVD/CD", "SD card" eller "USB device".
- Om ett media förs in medan enheten är i stoppläge, växlar drivenheten automatiskt beroende på införd media.

#### Visa menyer

**BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V DivX**

Tryck på [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

#### För att visa Pop-up-menyn **BD-V**

Pop-up-menyn är en särskild funktion som finns tillgänglig med vissa BD-Video-skivor. Denna meny kan skilja sig beroende på skivorna. Mer information om denna funktion finns i anvisningarna som medföljer skivan.

- 1) Tryck på [POP-UP MENU].
  - 2) Tryck [▲, ▼, ◀, ▶] för att välja alternativet och tryck [OK].
- Pop-up-menyn visas också när du trycker på [OPTION] och väljer "Pop-up Menu".
  - Tryck på [POP-UP MENU] för att lämna skärmen.
  - Skivornas tillverkare kan kontrollera hur skivorna spelas. Därför har du inte alltid möjlighet att styra uppspelningen enligt beskrivningen här. Läs noggrant skivans instruktioner.
  - När du spelar upp en uppsättning av två eller flera BD-Video skivor, kan det hända att menyn fortsätter att visas även om du har tagit ut skivan.
  - Det kan ta tid att avläsa BD-videoskivor som innehåller BD-J (⇒ 42).



## Stop

Positionen där stoppet gjordes sparas.

### Återuppta uppspelningen

Tryck på [▶] (PLAY) för att fortsätta spela upp från denna position.

- Positionen på skivan rensas om facket öppnas eller om du trycker på [■] flera gånger för att visa "STOP" på enhetens display.
- **BD-V**: På **BD-videoskivor** som innehåller **BD-J** (⇒ 42), fungerar inte funktionen för att fortsätta uppspelning.
- **CD MP3 DivX MPEG2**: Positionen rensas om enheten stängs av.



## Paus

Tryck på [⏸] igen eller [▶] (PLAY) för att återta uppspelningen.

SLOW/SEARCH



## Sök/Långsam uppspelning

Hastigheten ökar upp till 5 steg.

- Tryck på [▶] (PLAY)-knappen för att återgå till normal uppspelningshastighet.
- För vissa skivor ändras inte hastigheten.

### Sökning (Search)

Tryck på [◀◀] eller [▶▶] under uppspelningen.

- **BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V**:

Ljud återges under sökning framåt på första nivån.

- **DivX MPEG2**: Ljud hörs inte på alla söknivåer.
- **CD MP3**: Hastigheten är fast inställd på ett steg.

### Långsam uppspelning

Tryck på [◀◀] eller [▶▶] under paus.

- **BD-V AVCHD**: Endast i riktning framåt [▶▶].
- **DVD-VR**: Om det fortsätter i ca. 5 minuter pausas uppspelningen i slow-motion automatiskt.



## Hoppa över

Gå till den titel, det kapitel eller det spår som du vill spela upp.

- Varje nedtryckning motsvarar antalet steg att hoppa över.
- **DivX**: Endast [◀◀] bakåt.



## Starta från ett valt alternativ

Uppspelning startar från den valda titeln, eller kapitlet.

**BD-V AVCHD**

t.ex., 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5]  
15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5]

**DVD-V**

t.ex., 5: [0] ⇒ [5]  
15: [1] ⇒ [5]

- I stoppat läge (bilden till höger visas på skärmen) anges titeln. Under uppspelning anges kapitlet.



## Bildruta-för-bildruta

Tryck på [◀] (◀◀) eller [▶] (▶▶) under paus.

Varje nedtryckning visar nästa bildruta.

- Håll knappen nedtryckt för att visa bildrutor i följd framåt eller bakåt.
- Tryck på [▶] (PLAY)-knappen för att återgå till normal uppspelningshastighet.
- **BD-V AVCHD**: Endast i riktning framåt [▶] (▶▶).

## Bildkvot

När svarta kanter visas högst upp, längst ned, till vänster och till höger på skärmen kan du förstora bilden för att fylla skärmen.

- 1 Tryck på [OPTION].
- 2 Tryck på [▲, ▼] för att välja "Screen Aspect" och tryck på [OK].
- 3 Tryck på [◀, ▶] för att välja "Side cut" eller "Zoom".

Normal: Normal signal

Side cut: De svarta kanterna på höger och vänster sida av 16:9-bilden försvinner och bilden förstoras. Observera att höger och vänster sida av bilden kapas när den svarta kanten inte visas.

Zoom: De svarta kanterna på högst upp och längst ned av 4:3-bilden försvinner och bilden förstoras. Observera att den översta och nedersta sidan av bilden kapas när den svarta kanten inte visas.

- **BD-V DVD-V**: "Side cut" har ingen effekt på bilden.
- När "TV Aspect" (⇒ 31) är inställd på "4:3 Pan & Scan" eller "4:3 Letterbox", avaktiveras "Zoom"-effekten.

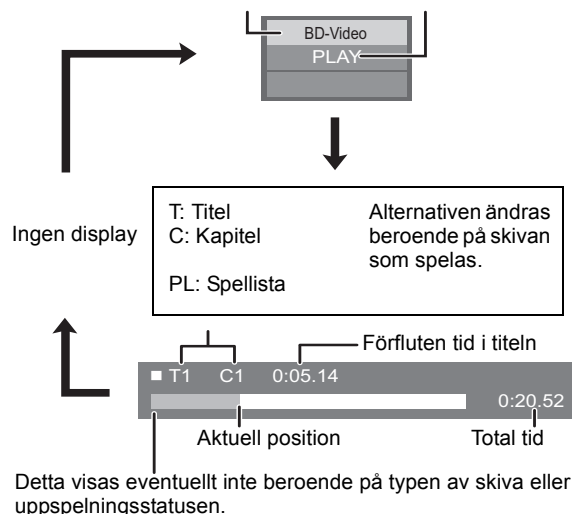
STATUS



## Statusmeddelanden

Statusmeddelanden ger dig information om vad som spelas närvarande. Varje gång du trycker på [STATUS] ändras den information som visas.

t.ex., **BD-V** Typ av skiva Spelstatus





## Andra funktioner under avspelnigen (Fortsättning) (Dessa funktioner kanske inte fungerar beroende på mediat.)

AUDIO

### Ändra ljud under uppspelning

BD-V AVCHD DVD-V

t.ex., DVD-V



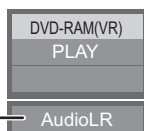
“English” har valts.

Du ändrar nummer för ljudkanalen varje gång du trycker på knappen. Detta gör det möjligt att till exempel ändra språk för ljudspåret (⇒ 26, Soundtrack) osv.

DVD-VR DivX

AudioLR→AudioL→Audio R

“AudioLR” har valts



RE-MASTER



### Återge ett naturligare ljud (Skivor inspelade vid 48 kHz eller mindre)

Denna funktion ger dig ett naturligare ljud genom att lägga till högre frekvenssignaler som inte finns inspelade på spåret.

Tryck på [RE-MASTER] för att välja “Re-master 1”, “Re-master 2” eller “Re-master 3”.  
Välj önskat alternativ.

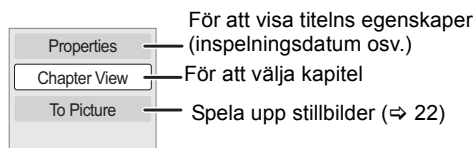
Inställning	Vid uppspelning av LPCM-ljud Typ av musik	Övriga ljudtyper Effektnivå
Re-master 1	Högt tempo (t.ex., pop och rock)	Lätt
Re-master 2	Olika tempon (t.ex., jazz)	Medium
Re-master 3	Lågt tempo (t.ex., klassisk musik)	Stark
Off	Av	Av

• Den här funktionen är effektiv för ljud från HDMI-utgång eller DIGITAL AUDIO OUT-utgång bara när “Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD” eller “DTS/DTS-HD” ställts på “PCM”. (I så fall matas emellertid ljudet ut som 2ch från DIGITAL AUDIO OUT-utgången.)

## Uppspelning av kapitel

DVD-VR

- 1 Sätt i en skiva (⇒ 16).
- 2 När “Title View”-fönstret visas  
Tryck på [▲, ▼] för att välja titel och tryck på [OPTION].



- 3 Tryck på [▲, ▼] för att välja “Chapter View” och tryck på [OK].
- 4 Tryck på [◀, ▶] för att välja kapitel och tryck på [OK].

## Spela upp HD-video eller SD-video

AVCHD MPEG2

Det är möjligt att spela upp HD-video (Högdefinition) som spelats in på Panasonic högdefinitions videokamera på DVD-RAM/R/RW/R DL+/R/+RW/+R DL eller SD-kort, och SD-video (Standard definition) som spelats in på Panasonic SD videokamera på SD-kortet.

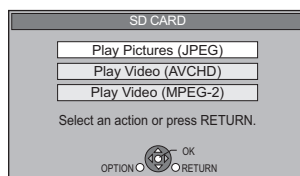
- 1 Sätt i en skiva eller ett SD-kort. (⇒ 16)

• “Title View” eller “Video (MPEG-2)”-skärmen visas.

t.ex.,

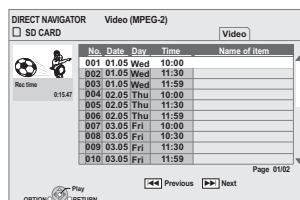


• Om ett media innehållande data i annat filformat sätts i, kanske menyn för filval visas.  
Tryck på [▲, ▼] för att välja “Play Video (AVCHD)” eller “Play Video (MPEG-2)” och tryck på [OK].



- 2 Tryck på [▲, ▼, ▶, ◀] för att välja titeln och tryck på [OK].

t.ex.,



### Gå tillbaka till föregående fönster

Tryck på [RETURN].

### Stänga fönstret

Tryck på [DIRECT NAVIGATOR].

### För att växla från andra menyer till AVCHD eller MPEG2-menyn

(Om en skiva innehåller data i olika filformat)

- 1) Tryck på [FUNCTIONS].
- 2) Tryck på [▲, ▼] för att välja “Menu” och tryck på [OK].
- 3) Tryck på [▲, ▼] för att välja “Play Video (AVCHD)” eller “Play Video (MPEG-2)” och tryck på [OK].



OBS!

- Kan pausa under ett par sekunder vid bildbrytningen när redigering så som t. ex. partiell delning utförs.
- Högdefinitionsvideo (överföringshastighet 18 Mbps eller snabbare) kanske inte spelas upp korrekt om den spelades in på en DVD som är kompatibel med dubbelhastighet eller långsammare.



# Avnjuta BD-LIVE eller BONUSVIEW i BD-Video

## BD-V

### Vad är BONUSVIEW?

BONUSVIEW gör det möjligt att avnjuta funktioner som bild-i-bilden eller sekundärt ljud etc., med BD-Video som stöder BD-ROM Profile 1 version 1.1/ Final Standard Profile.

### Vad är BD-Live?

Förutom BONUSVIEW-funktionen, gör BD-Video som stöder BD-ROM Profile 2, vilket har en funktion för utökning av nätverk, det möjligt att avnjuta flera funktioner som t. ex. undertexter, exklusiva bilder och online-spel genom att du ansluter denna enhet till Internet. För att kunna använda Internet-funktionen måste denna enhet vara ansluten till ett bredbandsnätverk. (⇒ 13).

- Dessa skivor kanske inte finns till salu i alla regioner.
- Användbara funktioner och funktionsmetod kan variera för varje skiva, så se instruktionerna på skivan och/eller besök deras hemsida.

## Spela upp sekundär bild (bild-i-bild) och sekundärt ljud

### Aktivera/Avaktivera sekundär bild

#### Tryck på [PIP].

Sekundär bild spelas upp.

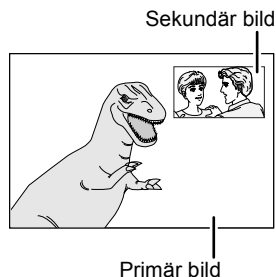
- "PiP ON" visas.
- Tryck på knappen för att välja ON och OFF.

### För att sätta igång/stänga av sekundärt ljud

#### Tryck på [SECONDARY AUDIO].

Den sekundära bildens ljud spelas upp.

- "Secondary Audio ON" visas.
- Tryck på knappen för att välja ON och OFF.



OBS!

- Skivor kanske inte alltid spelas upp i enlighet med enhetens inställningar, eftersom vissa uppspelningsformat prioriteras på vissa skivor.
- Endast den primära bilden visas under sökning/långsam uppspelning eller under uppspelning bildruta för bildruta.
- När "BD-Video Secondary Audio" i "Digital Audio Output" är inställd till "Off", kommer sekundärt ljud inte att spelas upp ens om [SECONDARY AUDIO] trycks in. Kontrollera att "BD-Video Secondary Audio" är ställd till "On" (⇒ 30).
- När sekundär video stängs av spelas inte sekundärt ljud upp.

## Uppelva BD-Live-skivor med Internet

Många BD-Live-kompatibla skivor kräver att innehållet laddas ner till ett SD-kort (⇒ 43, Local storage) för att man ska få tillgång till de tillgängliga BD-Live-funktionerna.

- Ett SD-kort med 1 GB eller mer fritt utrymme (SD Speed Class Rating 2 eller högre) måste sättas i innan man sätter i den BD-Live-kompatibla skivan.

Visst BD-Live innehåll som finns tillgängligt på Blu-ray-skivorna kan kräva att ett Internet-konto skapas för att man ska få tillgång till BD-Live-innehållet. Följ instruktionerna på skärmen eller instruktionsmanualen för information om hur man skaffar ett konto.

### Förberedelse

- Anslut till nätverket. (⇒ 13)

#### 1 Sätt i ett SD-kort (⇒ 16).

- Om skärmen för SD-kortmeny visas, tryck på [DRIVE SELECT] på fjärrkontrollen, välj "BD/DVD/CD".

#### 2 Sätt i skivan (⇒ 16).

- Se instruktionerna på skivan för funktionsmetod.

För att använda ovanstående funktioner rekommenderas du formatera kortet på denna enhet.

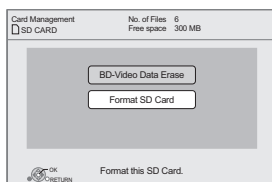
Formatera kortet med hjälp av följande procedurer.

### Formatera SD-kort/Radera data

Det är omöjligt att återställa data efter att ha formaterat kortet eller raderat data.

När ett kort har formaterats raderas alla data, även de som spelats in på PC och även om dessa data var skyddade med en annan utrustning.

- 1) Sätt i ett SD-kort (⇒ 16).
- 2) Tryck på [FUNCTIONS].
- 3) Tryck på [▲, ▼] för att välja "To Others" och tryck [OK].
- 4) Tryck på [▲, ▼] för att välja "Card Management" och tryck på [OK].
- 5) Tryck på [▲, ▼] för att välja "BD-Video Data Erase" eller "Format SD Card" och tryck på [OK].
- 6) Tryck på [◀, ▶] för att välja "Yes" och tryck på [OK].
- 7) Tryck på [◀, ▶] för att välja "Start" och tryck på [OK].



OBS!

- Ta inte ut SD-kortet medan du använder denna funktion. Om du gör det kommer uppspelningen att stoppa.
- Ett meddelande kan visas då SD-kortet inte har tillräckligt minneskapacitet för BD-Live-innehåll. Se till att frigöra utrymme på det aktuella SD-kortet, eller sätt i ett annat SD-kort.
- Enheten måste vara ansluten till Internet och inställd (⇒ 14) för att kunna använda BD-Live funktioner. "BD-Live Internet Access" kan behöva ändras för vissa skivor (⇒ 29).
- När skivor som stöder BD-Live spelas upp, kan spelarens eller skivans ID skickas till leverantören av innehållet via Internet. Du kan begränsa Internetåtkomst ("BD-Live Internet Access" ⇒ 29).
- Enheten ansluter till Internet när man kör BD-Live-funktioner vilket skapar kommunikationsbelastning.
- Uppspelningen kan pausas beroende på kommunikationsmiljön. Vissa funktioner kan avaktiveras för att förhindra hopp till avsnitt som inte laddats ner osv.

# Avnjuta ljud och video med Hög bithastighet

Den här enheten stöder ljud med hög bithastighet (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio och DTS-HD Master Audio) som används i BD-Video.

## Få ljud med hög bithastighet med 7.1-kanalers högtalare och 5.1-kanalers högtalare

Följande krav måste uppfyllas för avlyssning av ljud med hög bithastighet. (Den del som visas i det skuggade området i nedanstående tabell)

### ANSLUTNINGAR SOM KRÄVS

- HDMI AV OUT-utgången: (⇒ 9)
- 7.1ch AUDIO OUT-utgången [BD80]: (⇒ 9)/ 5.1ch AUDIO OUT-utgången [BD80]: (⇒ 10)

### ERFORDRADE INSTÄLLNINGAR

- Ställ "BD-Video Secondary Audio" på "Off". (⇒ 30)
- HDMI AV OUT -utgången: Ställ "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" eller "DTS/DTS-HD" på "Bitstream" eller "PCM". (⇒ 30)
- 7.1ch AUDIO OUT-utgången [BD80]: Ställ "Analog Audio Output" på "7.1ch". (⇒ 31)
- 5.1ch AUDIO OUT-utgången [BD80]: Ställ "Analog Audio Output" på "2ch (Downmix) + 5.1ch". (⇒ 31)

## Om ljud från ljudutgång

Anslut en förstärkare/mottagare (⇒ 9, 10) och bekräfta önskad typ av audio och nödvändiga inställningar ("BD-Video Secondary Audio", "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" eller "DTS/DTS-HD").

- Antalet kanaler som anges är maximalt möjligt antal utmatningskanaler.
- Resultaten av utmatningen kan även variera beroende på förstärkarens/mottagarens specifikationer eller inställningar.

Utgång	HDMI AV OUT				DIGITAL AUDIO OUT		7.1ch AUDIO OUT [BD80]		5.1ch AUDIO OUT [BD80]
	"Bitstream"*1		"PCM"*3		"Bitstream"	"PCM"	—		—
"BD-Video Secondary Audio"	"On"*2	"Off"	"On"	"Off"	"On"/"Off"	"On"/"Off"	"On"	"Off"	"On"/"Off"
Dolby Digital/ Dolby Digital EX*5	Dolby Digital/ Dolby Digital EX*6	Dolby Digital/ Dolby Digital EX	5.1ch PCM		Dolby Digital/ Dolby Digital EX*6	Nedmixad 2ch PCM	5.1ch		5.1ch
Dolby Digital Plus	Dolby Digital	Dolby Digital Plus	5.1ch PCM*2	7.1ch PCM	Dolby Digital		5.1ch*2	7.1ch	
Dolby TrueHD		Dolby TrueHD							
DTS Digital Surround/ DTS-ES*5	DTS Digital Surround/ DTS-ES*6	DTS Digital Surround/ DTS-ES	DVD-V: 5.1ch PCM BD-V: 7.1ch PCM*4		DTS Digital Surround/ DTS-ES*6		DVD-V: 5.1ch BD-V: 7.1ch*4		
DTS-HD High Resolution Audio	DTS Digital Surround	DTS-HD High Resolution Audio	7.1ch PCM*4		DTS Digital Surround		7.1ch*4		
DTS-HD Master Audio		DTS-HD Master Audio							
7.1-kanalers LPCM	Nedmixad 5.1ch PCM	7.1ch PCM	Nedmixad 5.1ch PCM*2	7.1ch PCM	Nedmixad 2ch PCM		Nedmixad 5.1ch*2	7.1ch	

\*1 När den anslutna utrustningen inte stöder dessa ljudformat, matas ljudet ut som Dolby Digital bitstream, DTS Digital Surround bitstream eller nedmixad 2ch PCM (till exempel TV).

\*2 **BD-V**: När du spelar BD-Video utan sekundärt ljud eller klickljud, så matas ljudet ut som samma format som om "BD-Video Secondary Audio" ställts på "Off".

\*3 När den anslutna utrustningen inte stöder flerkanals surroundljud, så matas ljudet ut nedmixat som 2ch PCM.

\*4 **BD-V**: När den anslutna utrustningen stöder 7.1-kanals surroundljud, förstärks ljudutmatningen från 5.1ch eller 6.1ch till 7.1ch beroende på specifikationer från DTS, Inc..

\*5 Med PCM-utgång blir Dolby Digital EX PCM-ljudet omkodat som Dolby Digital, DTS-ES som spelats in till DVD-Video får PCM-ljud omkodat som DTS Digital Surround, och DTS-ES som spelats in till BD-Video får PCM-ljud omkodat som DTS-ES.

\*6 **BD-V**: När "BD-Video Secondary Audio" ställs på "On", matas Dolby Digital EX ut som Dolby Digital och DTS-ES som DTS Digital Surround, men om du spelar BD-Video utan sekundärt ljud eller ljud vid klickning, matas ljudet ut som i originalformat.

### ERFORDRADE INSTÄLLNINGAR

- HDMI AV OUT/DIGITAL AUDIO OUT-utgången: "Digital Audio Output" (⇒ 30)
- [BD80] 7.1ch AUDIO OUT/5.1ch AUDIO OUT-utgången: "Digital Audio Output" och "Analog Audio Output" (⇒ 30, 31)

### Note

- När du ställer "BD-Video Secondary Audio" på "Off", kan klickljudet på menyn och ljudet med sekundär video i bild-i-bildläget (⇒ 19) inte matas ut.

## Om 24p-utmatning

Mycket BD-video film innehåll spelas in i 24 bilder/sekunden i enlighet med filmmaterialet. Hur som helst sänds de normalt ut med 60 bilder/sekund i enlighet med displayformatet.

Dessa sänds ut i 24p som originalet. Därför kan högkvalitetsvideo avnjutas, med förbättrad klarhet, ökat perspektiv osv.

### ANSLUTNINGAR SOM KRÄVS

- Anslut till en TV med stöd för 1080/24p med hjälp av en HDMI-kabel.

### ERFORDRADE INSTÄLLNINGAR

- "24p Output": "On" (⇒ 31)

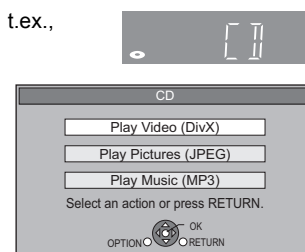
# Spela upp musik

**CD MP3**

Du kan spela upp allmänt tillgängliga CD eller MP3 filer som spelats in till enDVD-R/R DL, CD-R/RW och USB-anordning. (Om mappstrukturen ⇒ 35, "Mappstrukturer som kan spelas upp på den här enheten")

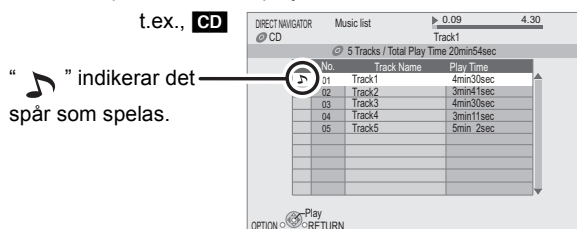
## 1 Sätt i en skiva eller en USB-anordning. (⇒ 16)

- Om mediet som innehåller data i annat filformat sätts i, kan menyerna för filval visas. Tryck på [▲, ▼] för att välja "Play Music (MP3)" och tryck på [OK].



## 2 Tryck på [▲, ▼] för att välja spåret och tryck på [OK].

- Uppspelningen startar från det valda spåret.
- **CD** "TR" och spårnumret visas på enhetens display.



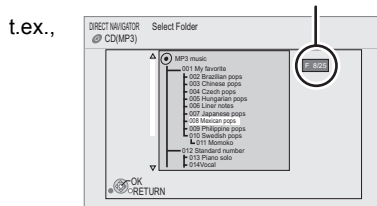
### Att koppla om från andra menyer till MP3-meny

- (Om en skiva innehåller data i olika filformat)
- 1) Tryck på [FUNCTIONS].
  - 2) Tryck på [▲, ▼] för att välja "Menu" och tryck på [OK].
  - 3) Tryck på [▲, ▼] för att välja "Play Music (MP3)" och tryck på [OK].

- Du kan använda söknings- och hoppa över-funktionerna. (⇒ 17)
- När "Screen Saver Function" är inställd på "On" (⇒ 30), växlar skärmen till skärmläckaren om ingen åtgärd sker inom 10 minuter efter uppspelningens start. (Uppspelningen fortsätter.)

## MP3 Spela upp ett spår i en annan mapp

- 1 När "Music list" visas Tryck på [OPTION], tryck på [▲, ▼] för att välja "Select Folder" och tryck på [OK].
  - 2 Tryck på [▲, ▼] för att välja en mapp och tryck på [OK]. "Music list" för mappen visas.
- Nr för vald mapp/Totalt antal mappar  
Om mappen inte har något spår visas "--" som mappnummer.



- Du kan inte välja mappar som innehåller okompatibla spår.

**OBS!**



- Gå tillbaka till föregående fönster Tryck på [RETURN].

**TIPS**

## Spela upp musik kontinuerligt även efter att TV-apparaten stängts av

När enheten är ansluten till en Panasonic TV (VIERA) som stöder HDAVI Control 2 eller senare och övriga anordningar stöder VIERA Link, stängs enheten av om strömmen till TV:n stängs av, eftersom "Länkad avstängning" (⇒ 28) är aktiv. Med följande åtgärder kan du ha enheten PÅ och spela upp musik kontinuerligt.

- 1 Under uppspelning av musik Tryck på [OPTION].
- 2 Tryck på [▲, ▼] för att välja "TV Power" och tryck på [OK].



- Ljudet kan avbrytas några sekunder då TV-apparaten stängs av.
- Om funktionen som beskrivs till vänster utförs medan ljud sänds ut från TV:n, kanske ljud inte sänds ut från anordningen. Man rekommenderas att ställa in anordningen i förväg så att ljudet sänds ut från anordningen.

**OBS!**

# Spela upp stillbilder

## JPEG

Uppspelning av BD-RE, DVD-RAM/R/R DL eller CD-R/RW med inspelade stillbilder. Denna enhet kan även spela stillbilder som spelats in på SD-kort eller USB-minne. Utöver detta, kan du även ansluta en Panasonic digitalkamera genom USB-anslutning. (Om mappstrukturen ⇒ 35, "Mappstrukturer som kan spelas upp på den här enheten")

### 1 Sätt i en skiva, SD-kort eller USB-anordning. (⇒ 16)

#### BD-RE, DVD-RAM

"Album View"-fönstret visas

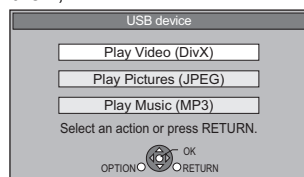
- När "Title View"-fönstret visas trycker du på [G]-knappen för att växla till "Album View"-fönstret.
- Om DVD-RAM med både JPEG- och AVCHD-format sätts i, kanske menyn för filval visas.

#### DVD-R/R DL, CD-R/RW, SD-kort, USB-anordning

- Om mediet som innehåller data i annat filformat sätts i, kanske menyn med filval visas.

Tryck på [▲, ▼] för att välja "Play Pictures (JPEG)" och tryck på [OK].

t. ex.,

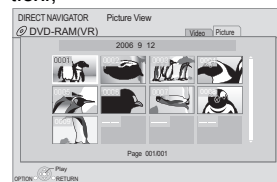


"Picture View"-fönstret visas

⇒ Gå till steg 2

### 2 Tryck på [▲, ▼, ◀, ▶] för att välja album och tryck på [OK].

t.ex.,



### 3 Tryck på [▲, ▼, ◀, ▶] för att välja stillbild och tryck på [OK].

t. ex.,



## Ansluta en USB-anordning



**USB-anslutningskabel**  
Specifik kabel som tillbehör till USB-anordningen

Anslut till USB-uttag

**Panasonic digitalkamera, etc.**



**OBS!**

- Setup-skärm kanske visas på utrustning ansluten med USB-anordningen. Ställ in till läget för att ansluta till en dator.
- Läs också bruksanvisningen till ansluten utrustning för detaljer angående anslutning och inställning.
- Koppla inte ur USB-anslutningskabeln under igenkänningsfasen.



**TIPS**

- Tryck på [◀, ▶] för att visa föregående eller nästa stillbild.
- Tryck på [◀◀, ▶▶] för att visa andra sidor.

#### Gå tillbaka till föregående fönster

Tryck på [RETURN].

#### Stänga fönstret

Tryck på [DIRECT NAVIGATOR].

#### DVD-RAM/R/R DL, CD-R/RW, SD-kort, USB-enhet

#### Att koppla om från andra menyer till JPEG-menyn

(Om en skiva innehåller data i olika filformat)

- 1) Tryck på [FUNCTIONS].
- 2) Tryck på [▲, ▼] för att välja "Menu" och tryck på [OK].
- 3) Tryck på [▲, ▼] för att välja "Play Pictures (JPEG)" och tryck på [OK].



**OBS!**

- Små stillbilder visas med en ram.

## Start bildspel

Du kan visa stillbilder en efter en med jämna intervall.

### BD-RE, DVD-RAM

- När "Album View"-fönstret visas Tryck på [▲, ▼, ◀, ▶] för att välja album och tryck på [OPTION].
  - Tryck på [▲, ▼] för att välja "Start Slide Show" och tryck på [OK].
- Du kan även starta ett bildspel genom att trycka på [▶] (PLAY) efter att du valt albumet.

### DVD-R/R DL, CD-R/RW, SD-kort, USB-anordning

- När "Picture View"-fönstret visas Tryck på [OPTION].
- Tryck på [▲, ▼] för att välja "Start Slide Show" och tryck på [OK].

### För att avsluta bildspelet

Tryck på [■].

## Inställning bildspel

I steg ② i Start bildspel ovan,

- Tryck på [▲, ▼] för att välja "Slide Show Setting" och tryck på [OK].
- Att ändra tidsintervall för visning**  
Tryck på [▲, ▼] för att välja "Display interval" och tryck på [◀, ▶] för att välja intervall ("Long", "Normal" eller "Short").  
• När en stillbild med ett stort antal pixlar visas kan visningsintervallet bli längre. Även om inställningen ändras kan visningsintervallet bli kortare.

### Ställa in visningsmetod

Tryck på [▲, ▼] för att välja "Transition Effect" och tryck på [◀, ▶] för att välja "Fade", "Motion" eller "Random".  
"Fade": Bilder ändras genom funktionen fade out/fade in.  
"Motion": Bilder ändras genom funktionen fade out/fade in, medan de är förstorade, förminskade eller flyttas upp eller ner.  
"Random": Förutom "Motion", ändras bilder med diverse metoder.

### Upprepa bildspel

Tryck på [▲, ▼] för att välja "Repeat Play" och tryck på [◀, ▶] för att välja "On" eller "Off".

### Att lyssna på en BGM

MP3 som spelats in på USB-anordningen eller musik-CD:n kan spelas upp som BGM under bildspelet.  
Tryck på [▲, ▼] för att välja "Soundtrack" och tryck på [◀, ▶] för att välja "On" eller "Off".  
• Du kan inte söka eller hoppa över musik.  
• Då bildspelet stannas upp kan även uppspelning av musiken stanna upp.  
• När både musik-CD och USB-anordningen med MP3 inspelat sätts in i denna enhet, får musik-CD:n prioritet för att spelas upp som BGM.

### För att välja en mapp

En mapp för uppspelning kan väljas när en USB-anordning med inspelad MP3 ansluts till denna enhet.  
Tryck på [▲, ▼] för att välja "Soundtrack Folder" och tryck på [OK], och tryck på [◀, ▶] för att välja mappen.

- Tryck på [▲, ▼, ◀, ▶] för att välja "Set" och tryck på [OK].

## Rotera

- Under uppspelning (med undantag från bildspel) Tryck på [OPTION].
  - Tryck på [▲, ▼] för att välja "Rotate RIGHT" eller "Rotate LEFT" och tryck på [OK].
- Rotationsinformationen lagras tills enheten stängs av eller media tas bort.

## Zooma ut

Denna funktion är även tillgänglig för små stillbilder.

- Under uppspelning (med undantag från bildspel) Tryck på [OPTION].
  - Tryck på [▲, ▼] för att välja "Zoom out" och tryck på [OK].
- För att avbryta "Zoom out", tryck på [▲, ▼] för att välja "Zoom in" i steg ② och tryck på [OK].
  - Förstoringsinformationen lagras inte.

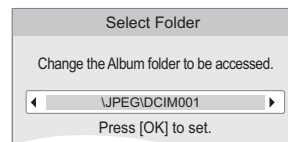
## Välja stillbilderna i en annan mapp

### BD-RE, DVD-RAM

#### Välja en annan högre mapp

(Endast om det finns flera högre mappar som kan användas)

- När "Album View"-fönstret visas Tryck på [OPTION].
- Tryck på [▲, ▼] för att välja "Select Folder" och tryck på [OK].

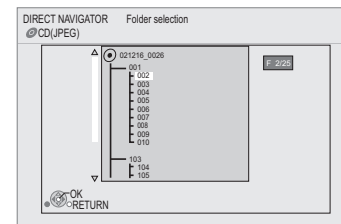


- Tryck på [◀, ▶] för att välja album och tryck på [OK].

### DVD-R/R DL, CD-R/RW

- När "Picture View"-fönstret visas Tryck på [OPTION].
- Tryck på [▲, ▼] för att välja "Folder" och tryck på [OK].
- Tryck på [▲, ▼] för att välja en mapp och tryck på [OK]. Fönstret "Picture View" för mappar visas.

t.ex



## Visa bildegenskaperna

Under uppspelning Tryck två gånger på [STATUS].

t.ex. JPEG på DVD-RAM-skivor  
Inspelningsdatum



För att avsluta, tryck på [STATUS].

# Spela DivX®-videofilmer

DivX

## ANGÅENDE DIVX VIDEO:

DivX® är ett digitalt videofORMAT skapat av DivX, Inc. Detta är en officiell DivX-certifierad anordning som spelar DivX-video.

Du kan spela DVD-R/R DL, CD-R/RW-skivor och USB-enhet som innehåller DivX-videoinnehåll som spelats in på en dator.

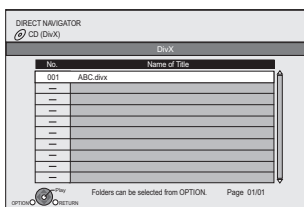
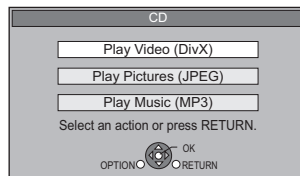
(Om mappstrukturen ⇒ 35, "Mappstrukturer som kan spelas upp på den här enheten")

- Eftersom DivX-format kan använda många olika kodekar finns det ingen garanti för att alla DivX-filer går att spela upp. (⇒ 34, "Angående MP3/JPEG/DivX-fil")

### 1 Sätt i en skiva eller en USB-anordning. (⇒ 16)

- Om skivan som innehåller data i annat filformat sätts in, kanske menyn för filval visas. Tryck på [▲], [▼] för att välja "Play Video (DivX)" och tryck på [OK].

t. ex.,



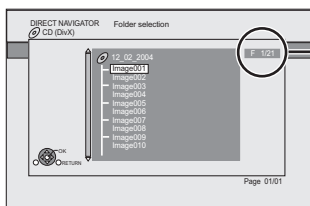
### 2 Tryck på [▲], [▼] för att välja titel och tryck på [OK].

Uppspelningen startar på vald titel.

## Spela upp en titel i en annan mapp

- 1 Medan "DIRECT NAVIGATOR" visas Tryck på [OPTION], tryck på [▲], [▼] för att välja "Folder" och tryck på [OK].

t. ex.,



Nr för vald mapp/Totalt antal mappar  
Om mappen inte har något titel visas "--" som mappnummer.

- 2 Tryck på [▲], [▼] för att välja en mapp och tryck på [OK].  
Menyn "DIRECT NAVIGATOR" för mappen visas.

## Om DivX VOD-innehåll

### ANGÅENDE DIVX VIDEO-ON-DEMAND:

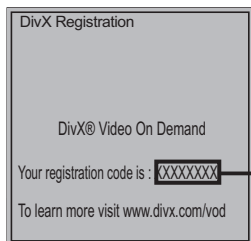
Denna DivX®-certifierade anordning måste registreras för att kunna spela upp DivX Video-on-Demand (VOD)-innehåll.

Först ska man skaffa DivX VOD-registreringskoden till anordningen och sedan ange den under registreringsprocessen. [Viktigt: DivX VOD-innehåll skyddas av ett DivX DRM (Digital Rights Management)-system som begränsar uppspelning till registrerade DivX-certifierade anordningar. Om du försöker spela upp DivX VOD-innehåll som inte är auktoriserat för din anordning, kommer meddelandet "Authorisation Error." att visas och ditt innehåll spelas inte upp.]

För mer information, gå till [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

**Ta fram enhetens -registreringskod.**

(⇒ 32, "DivX Registration" i "General")



8 alfanumeriska tecken

- När du spelat upp DivX VOD-innehåll första gången kommer en annan registreringskod att visas i "DivX Registration". Använd inte denna kod vid köp av DivX VOD-innehåll. Om du använder denna kod för att köpa DivX VOD-innehåll och sedan spelar upp innehållet på enheten kommer du inte längre att kunna spela innehåll du köpt med den gamla koden.
- Om du köper DivX VOD-innehåll med hjälp av en registreringskod som inte är den för enheten kommer du inte att kunna spela upp det innehållet ("Authorisation Error." visas.)

### Angående DivX VOD-innehåll som endast kan spelas upp ett visst antal gånger

En del DivX VOD-innehåll kan endast spelas ett visst antal gånger. När du spelar upp sådant innehåll visas antalet resterande uppspelningar. Du kan inte spela upp innehållet när antalet resterande uppspelningar är noll. ("Rental Expired." visas.)

När du spelar upp detta innehåll

- Antalet återstående uppspelningar minskar med en om
  - du trycker på [⏪].
  - du trycker på [■].
  - du trycker på [DIRECT NAVIGATOR].
  - du trycker på [◀◀] eller [▶▶] osv. och kommer till ett annat innehåll eller till början av det innehåll som spelas upp.
  - du trycker på [DRIVE SELECT] för att byta enhet.
- Återställningsfunktioner fungerar inte.

## Visa textning

Du kan lägga till undertexter till DivX-video-skivan på denna enhet. Denna funktion har inget att göra med undertexterna som specificerats i DivX standardspecifikationerna och har ingen tydlig standard. Funktionen kan vara annorlunda eller inte fungera alls beroende på hur filen skapades eller på denna enhets status (under uppspelning, i stoppläge, etc.).

- 1 Medan du spelar trycker du på [DISPLAY].
- 2 Tryck på [▲], [▼] för att välja "Disc" och tryck på [▶].
- 3 Tryck på [▲], [▼] för att välja "Subtitle" och tryck på [▶].
- 4 Tryck på [▲], [▼] för att välja "On" och tryck på [▶].

- 5 Tryck på [▲], [▼] för att välja "Text".

- DivX video-filer som inte visar "Text" innehåller ingen undertext. Undertext kan inte visas.
- Om undertexten inte visas korrekt, försök igen att ändra språkställningarna. (⇒ 29)

### Att gå ur denna skärm

Tryck på [DISPLAY].



# Att uppleva VIERA CAST™

Med VIERA CAST får man via startsidan åtkomst till en rad internettjänster, till exempel YouTube, Picasa Web Albums. (Gäller fr.o.m. januari 2009)

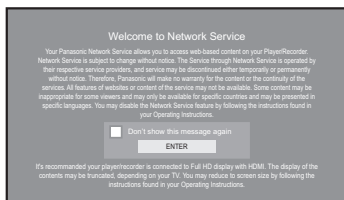
- VIERA CAST kräver en bredbandsanslutning. Uppringningsbara internetanslutningar kan inte användas.

## Föberedelse

- Nätverksanslutning (⇒ 13)
- Nätverksinställningar (⇒ 14)

### 1 Tryck på [VIERA CAST].

- Meddelandet visas. Vänligen läs anvisningarna noga och tryck sedan på [OK] för att aktivera VIERA CAST-funktionen.

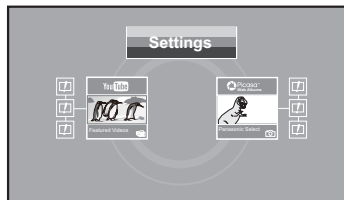


Bilderna tjänar endast som exempel; meddelandet kan ändras utan att detta meddelas i förväg.

### 2 Tryck på [▲, ▼, ◀, ▶] för att välja posten och tryck på [OK].

- Du kan styra VIERA CAST med hjälp av följande knappar på enhetens fjärrkontroll. [▲, ▼, ◀, ▶], [OK], [RETURN], [OPTION], färgade knappar och sifferknappar.
- För att komma åt fler funktioner på YouTube eller Picasa Web Albums-sidan anger man sitt användar-ID och sitt lösenord som man tidigare, via Internet på PC:n, ställt in för dessa sidor. Eventuellt är inte alla funktioner tillgängliga via VIERA CAST.

#### VIERA CAST Startside;



Bilderna tjänar endast som exempel, innehållet kan ändras utan att detta meddelas i förväg.

#### Om "Settings"

Ställ in startsidan för VIERA CAST.

- **My Account:** Man kan avlägsna sitt konto från enheten.
- **Lock:** Ange ett lösenord för att låsa YouTube och Picasa Web Albums.
- **Notices**



- Beroende på användningsförhållanden kan det ta en stund att läsa av all data.
- Internetanslutningen kan ta tid eller misslyckas beroende på anslutningsmiljön.
- Enheten är ansluten till Internet när VIERA CAST används, och orsakar därmed kommunikationskostnader.



#### För att återgå till startsidan för VIERA CAST

Tryck på [VIERA CAST].

#### För att stänga VIERA CAST

Tryck på [FUNCTIONS] eller [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR] och tryck sedan på [RETURN] för att stänga menyn.

- Ställ in "Network Lock" till "On" för att begränsa bruket av VIERA CAST. (⇒ 32)
- Ställ "Audio Auto Gain Control" till "Off" när ljudet är förvrängt medan du använder VIERA CAST. (⇒ 32)
- Då visningen av innehållen är trunkerad, ställ in "Reduced Screen Display" på "On". (⇒ 32)
- Ställ in "On-screen Language", för att byta Startskärmens språk. (⇒ 30)
- Ställ in "Time Zone" eller "Summer Time" då fel tid visas på skärmen. (⇒ 32)



- VIERA CAST™-startskärmen kan ändras utan att detta meddelas i förväg.
- Tjänsterna via VIERA CAST™ drivs av respektive leverantörer och tjänsten kan avbrytas tillfälligt eller permanent utan att detta meddelas i förväg. Därför utfärdar Panasonic ingen garanti för tjänsternas innehåll eller kontinuitet.
- Det är inte säkert att alla webbsidornas funktioner eller tjänstens innehåll är tillgängliga.
- En del innehåll kan vara olämpligt för vissa tittare.
- Eventuellt finns en del innehåll endast tillgängligt för specifika länder och representerat på specifika språk.

## Visa FUNCTIONS-menyn

Vissa funktioner på denna enhet kan styras från FUNCTIONS-menyn.

### 1 Tryck på [FUNCTIONS].

- De alternativ som visas varierar beroende på media.

### 2 Tryck på [▲, ▼] för att välja alternativ och tryck på [OK].

- **Playback**
- **Top Menu**
- **Menu**
- **Viewing Picture**
- **To Others**

#### "Playlists":

Du kan spela upp spellistor som skapats på DVD-VR.

Tryck på [▲, ▼, ◀, ▶] för att välja spellista och tryck på [OK].

"Setup" (⇒ 29)

"Card Management" (⇒ 19)

Visar Startskärmen för VIERA CAST (⇒ ovan)

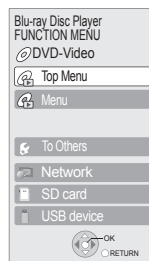
Växlar till skivenheten.

Växlar till SD-enheten.

Växlar till USB-anordning.

- **Network**
- **BD/DVD/CD**
- **SD card**
- **USB device**

t.ex.,



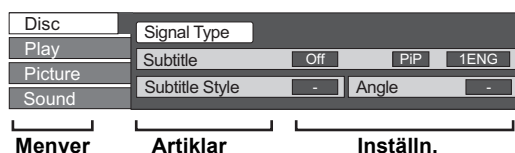


# Ändra inställningar med skärmmenyn

## Skärmmenyns funktioner

- 1 Tryck på [DISPLAY].
- 2 Tryck på [▲, ▼] för att välja meny och tryck på [▶].
- 3 Tryck på [▲, ▼] för att välja alternativ och tryck på [▶].
- 4 Tryck på [▲, ▼] för att välja inställningen.

t.ex. BD-Video



• Beroende på enhetens status (under uppspelning, i stoppläge, etc.) och media innehåll, kan det finnas en del poster du inte kan välja eller ändra.



• Vissa alternativ kan ändras genom att du trycker på [OK].

**För att lämna skärmmenyn**  
Tryck på [DISPLAY].

## Det du kan ändra med skärmmenyn

Menyer	Artiklar	Inställningar och detaljer
Disc	Signal Type	<b>BD-V</b> • <b>Primary Video</b> Video: Metod för videoinspelning visas. (⇒ nedan, Videoattribut) Soundtrack: Välj ljud eller språk. (⇒ nedan, Språk, Ljudegenskaper) • <b>Secondary Video</b> Video: Välj on/off bilder. Metod för videoinspelning visas. (⇒ nedan, Videoattribut) Soundtrack: Välj on/off ljud och språk. (⇒ nedan, Språk, Ljudegenskaper)
	Video	<b>AVCHD</b> Bildinspelningsmetoden visas. (⇒ nedan, Videoattribut)
	Soundtrack	<b>AVCHD DVD-V</b> Välj typ av ljud eller språk. (⇒ nedan, Språk, Ljudegenskaper) <b>DVD-VR MPEG2</b> Ljudegenskaperna visas. (⇒ nedan, Ljudegenskaper) <b>DivX</b> Välj nummer för ljudspår. • Nummer för ljudspår visas även när det endast finns en typ av ljud.
	Subtitle	<b>BD-V AVCHD DVD-V</b> Slå på/av textningen och välj språket. (⇒ nedan, Språk) <b>DVD-VR</b> (Endast skivor där textningen kan sättas på eller stängas av) Sätt på eller stäng av textningen. <b>DivX</b> Stäng av/på textningen och välj "Text" eller undertextnummer. • Numret på undertexten visas även om det inte finns flera undertexter.
	Subtitle Style	<b>BD-V</b> Välj textningsstil.
	Audio channel	<b>DVD-VR DivX MPEG2</b> (⇒ 18, Ändra ljud under uppspelning)
	Angle	<b>BD-V DVD-V</b> Välj nummer för vinkeln.

Vissa alternativ kan bara ändras i skivans specifika meny. (⇒ 16)

## Språk



ENG: Engelska	SVE: Svenska	CHI: Kinesiska	CES: Tjeckiska
FRA: Franska	NOR: Norska	KOR: Koreanska	SLK: Slovakiska
DEU: Tyska	DAN: Danska	MAL: Malajiska	HUN: Ungerska
ITA: Italienska	POR: Portugisiska	VIE: Vietnamesiska	FIN: Finska
ESP: Spanska	RUS: Ryska	THA: Thailandiska	*: Övriga
NLD: Nederländska	JPN: Japanska	POL: Polska	

## Ljudegenskaper

LPCM/ <input type="checkbox"/> Digital/ <input type="checkbox"/> Digital+/ <input type="checkbox"/> TrueHD/DTS/DTS 96/DTS-HD HI RES/DTS-HD MSTR/MPEG	Typ av signal
ch (kanal)	Antal kanaler
k (kHz)	Samplingsfrekvens
b (bit)	Antal bits
bps (bit per sekund)	Bitöverföringshastighet

## Videoattribut

MPEG-2/MPEG-4 AVC/VC-1	Metod för videoinspelning
480/576/720/1080	Videoformat
24p/50i/60i/50p/60p	Bildfrekvens
YCbCr4:2:2/YCbCr4:4:4/RGB	Color Space
bps (bit per sekund)	Bitöverföringshastighet

Menyer	Artiklar	Inställningar och detaljer
Play	Repeat Play	(Endast om förfluten tid visas på displayen.) Väljer alternativet som du vill upprepa. Alternativerna som visas varierar beroende på typen av media. <ul style="list-style-type: none"> <li>• All tracks Alla spår</li> <li>• Chapter Kapitel</li> <li>• Playlists Spellista</li> <li>• Title Titel</li> <li>• One track Spår</li> <li>• Off</li> </ul> Välj "Off" för att avbryta.
	Random	<b>CD MP3</b> Tryck på [ <b>▲</b> , <b>▼</b> ] för att välja "On" under uppspelningen. Slumpmässig uppspelning startar från nästa spår. <ul style="list-style-type: none"> <li>• On</li> <li>• Off</li> </ul>
	Playback Information Window <b>BD80</b>	<b>BD-V DVD-V</b> Visar information om skivans ljud-/videoegenskaper (  ), inställningarnas status för "Digital Audio Output" (⇒ 30) (  ) och information om HDMI-utgången ( <b>HDMI</b> ). (⇒ 26 Ljudegenskaper, Videoattribut) – Visningsmetoden varierar beroende på skivan. – Information om ljudegenskaper visas enligt "Digital Audio Output"-inställningarna. (⇒ 20) Tryck på [RETURN] för att lämna.
Picture	Mode	<b>BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V DivX MPEG2</b> Välj bildkvalitetsläge under uppspelning. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normal: Standardinställning</li> <li>• Soft: Bild med oskärpa och ännu mer flytande video</li> <li>• Fine: Skarpare detaljer</li> <li>• Cinema: Dämpar filmer, förbättrar detaljer i mörka scener.</li> <li>• User: Du kan göra ytterligare justeringar. (⇒ nedan)</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>Tryck på [<b>▶</b>] för att välja "Picture Adjustment" och tryck på [OK].</li> <li>Välj alternativ med [<b>▲</b>, <b>▼</b>] och justera det med [<b>◀</b>, <b>▶</b>].</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>Contrast: Ökar kontrasten mellan ljusa och mörka delar av bilden (–7 till +7).</li> <li>Brightness: Ger ljusare bild (0 till +15).</li> <li>Sharpness: Justerar skärpan av kanter och horisontella linjer (–6 till +6).</li> <li>Colour: Justerar skuggorna av bildens färg (–7 till +7).</li> <li>Gamma: Justerar ljusstyrkan i de mörka delarna av bilden (0 till +5).</li> <li>3D NR: Reducerar det grova ljudet i bakgrunden för att ge en bättre djupkänsla (0 till +4). När "24p Output" är inställd på "On", kanske inte denna funktion fungerar. (⇒ 31)</li> <li>Integrated NR: Minskar bruset och de suddiga skuggorna runt kontrastdelarna i bilden (0 till +3).</li> </ul>
		Progressive
	24p <b>DVD-V</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• On</li> <li>• Off</li> </ul> Endast när du valt "On" i "24p Output" (⇒ 31) och spelar skivor som spelats in med en hastighet på 60 fält per sekund.
Sound	Sound Effects*1,2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Off</li> </ul> <b>Re-master (⇒ 18)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Re-master 1</li> <li>• Re-master 2</li> <li>• Re-master 3</li> </ul>
		<b>V. Surround</b> <b>BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V DivX MPEG2</b> (endast 2 eller fler kanaler) Upplev en surroundliknande effekt om du använder endast två fronthögtalare. – Stäng av V. Surround om det orsakar förvriddning. – Använd den inte samtidigt som surroundeffekter på andra utrustningar. – V. Surround fungerar inte för tvåspråkiga inspelningar. <ul style="list-style-type: none"> <li>• V. Surround 1</li> <li>• V. Surround 2</li> </ul>
		<b>Night Surround</b> För att avnjuta en film med starkt ljud även när volymen måste hållas låg om natten, ställer du in ljudet så att det lätt kan höras ändå. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Night Surround</li> </ul>
		<b>Dialog Enhancer*1</b> <b>BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V DivX MPEG2</b> (endast 3 kanaler eller mer, inklusive en centerkanal) Volymen på centerkanalen höjs för att dialogen ska vara lättare att höra. <ul style="list-style-type: none"> <li>• On</li> <li>• Off</li> </ul>
	<b>High Clarity Sound</b> <b>BD80</b>	När det analoga videouttaget inte används, kan strömmen i den analoga videokretsen stängas av. Detta förhindrar ofördelaktiga effekter på ljudsignalerna och skapar ett klarare ljud. Använd denna då en bild mats ut genom HDMI-uttaget. Analog bild kommer inte att matas ut genom COMPONENT VIDEO OUT-uttaget eller VIDEO OUT-uttaget. <ul style="list-style-type: none"> <li>• On</li> <li>• Off</li> </ul> Endast när du valt "Enable" i "High Clarity Sound" (⇒ 30)

\*1 Den här funktionen är effektiv för ljud från HDMI-utgång eller DIGITAL AUDIO OUT-utgång bara när "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" eller "DTS/DTS-HD" ställts på "PCM". (I så fall matas emellertid ljudet ut som 2ch från DIGITAL AUDIO OUT-utgången.)

\*2 Det går inte att ställa in alla funktioner individuellt.

# Funktioner kopplade till TV:n

(VIERA Link "HDAVI Control™")

## Vad är VIERA Link "HDAVI Control"?

VIERA Link "HDAVI Control" är en praktisk funktion som erbjuder länkade funktioner för denna enhet och en Panasonic TV (VIERA) eller annan anordning under "HDAVI Control".

Du kan använda denna funktion genom att ansluta utrustningen med HDMI-kabel. Se bruksanvisningen för all ansluten utrustning för mer detaljer.

- VIERA Link "HDAVI Control", som grundar sig på kontrollfunktionerna som förses av HDMI, vilket är en industristandard känd som HDMI CEC (Consumer Electronics Control), är en unik funktion som vi har utvecklat och lagt till. Som sådan, kan dess funktion med andra tillverkares utrustning som stöder HDMI CEC inte garanteras.
- Denna enhet stödjer "HDAVI Control 4"-funktionen. "HDAVI Control 4" är den nyaste standarden (från december 2008) för Panasonic's utrustning som är kompatibel med HDAVI Control. Denna standard är kompatibel med Panasonic's konventionella HDAVI-utrustning.
- Läs de enskilda bruksanvisningarna av andra tillverkares utrustning med stöd för VIERA Link-funktionen.

## Vad du kan göra med "HDAVI Control"

### Automatisk växling av ingång

När följande funktioner har utförts växlar TV-apparaten automatiskt ingångskanalen och visar motsvarande åtgärd.

- När uppspelning startar på enheten
- När du utför en åtgärd som använder fönstret (t.ex. fönstret Direct Navigator)

- **BD-V DVD-V** När uppspelningen stannar, går TV automatiskt tillbaka till TV-inställningsläge.

### Länkat påslag

När TV-apparaten är avstängd och följande funktioner har utförts, slås TV-apparaten på automatiskt och visar motsvarande åtgärden.

- När uppspelning startar på enheten
- När du utför en åtgärd som använder fönstret (t.ex. fönstret Direct Navigator)

## Förberedelse

- 1) Anslut denna enhet till din TV eller annan anordning med en HDMI-kabel (⇒ 8, 9).
- 2) Ställ in "VIERA Link" till "On" (⇒ 31). (Standardinställningen är "On".)
- 3) Ställ in "HDAVI Control"-funktionerna på den anslutna utrustningen (till exempel TV).
- 4) Sätt på all "HDAVI Control"-kompatibel utrustning och välj denna enhets ingångskanal på den anslutna TV:n så att funktionen "HDAVI Control" fungerar tillförlitligt.

Upprepa denna procedur när anslutningen eller inställningarna ändras.

## Länkad avstängning

All ansluten utrustning som är kompatibel med "HDAVI Control" inklusive den här enheten stängs automatiskt av när du stänger av TV-apparaten.

- Den här enheten stängs automatiskt av även under uppspelning eller annan användning.

### Angående Stand-by power save-funktionen

Man kan minimera standby-strömmen på enheten via Power off-länken, även om "Quick Start" på enheten är ställd till "On" (⇒ 32).

- "Stand-by power save"-inställningen måste vara aktiverad på TV:n.
- När man stänger av enheten utan att använda Power off-länken, kan man inte minimera strömmen i standby för enheten.

## Spela upp musik kontinuerligt även efter att TV-apparaten stängts av (⇒ 21)



- När du trycker på [▶] (PLAY) på enheten för "Automatisk växling av ingång" eller "Länkat påslag", visas inte uppselningsbilden direkt på skärmen och det går kanske inte att se innehållet från den punkt ifrån vilken uppspelningen startades. Tryck då på [◀◀] eller [◀◀] för att gå tillbaka till den punkt från vilken uppspelningen startades.

## Lätt kontroll endast med VIERA-fjärrkontroll

Om du ansluter denna enhet till en TV som har "HDAVI Control 2" eller senare med en HDMI-kabel, kan du styra enheten med hjälp av knapparna på TV:ns fjärrkontroll.

Knapparna du kan använda till den här enheten beror på TV:n. För detaljer, se TV:ns bruksanvisning.

Använd fjärrkontrollen som medföljer enheten om du inte kan styra enheten med hjälp av knapparna på TV:ns fjärrkontroll.

- Enhetens funktion kan avbrytas då du trycker på inkompatibla knappar på TV:ns fjärrkontroll.

## Använd menyn FUNCTIONS för att styra denna enhet

Med TV:ns fjärrkontroll, kan du spela media genom att använda FUNCTIONS-menyn.

- 1 Tryck på knappen för VIERA Link på TV:ns fjärrkontroll.

- 2 Välj spelare.

- FUNCTIONS-menyn visas.

t.ex.,



## Använd OPTION-menyn för att styra enheten

Med TV:ns fjärrkontroll, kan du spela skivor genom att använda "Control Panel" och visa Top-menyn (för BD-Video och DVD-Video) eller Pop-up-menyn (för BD-Video).

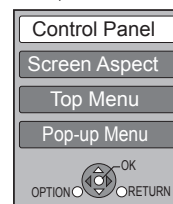
- 1 Tryck på [OPTION].

Detta kan också visas genom att använda menyfönstret VIERA.

**Note** Du kan inte använda OPTION-menyn medan toppmenyn för BD-Video eller DVD-Video visas.

- 2 Väl ett alternativ och tryck sedan på [OK].

t.ex.,



Control Panel	Control Panel visas. Följ instruktionerna som visas på skärmen.
Screen Aspect	(⇒ 17)
Top Menu <b>BD-V AVCHD DVD-V</b>	Top-menyn visas.
Menu <b>DVD-V</b>	Menyn visas.
Pop-up Menu <b>BD-V</b>	Pop-up-menyn visas.
Rotate RIGHT <b>JPEG</b>	Rotera stillbilden.
Rotate LEFT <b>JPEG</b>	
Zoom in <b>JPEG</b>	Förstora eller förminska stillbilden.
Zoom out <b>JPEG</b>	

## När du vill lämna TV-apparaten påslagen och endast sätta denna enhet i beredskapsläge

Tryck på [⏻] på enhetens fjärrkontroll och ställ till standby-läge.

## När "HDAVI Control" inte används

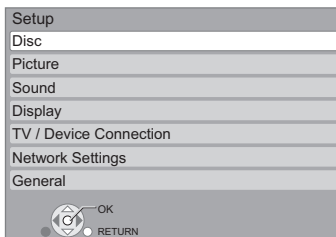
Ställ in "VIERA Link" på "Off" i Setup-menyn. (⇒ 31)

# Ändra enhetens inställningar

Ändra enhetens inställningar vid behov. Inställningarna sparas även om du växlar till beredskapsläge.

## Använda Setup-meny

- 1** I stoppläge  
Tryck på [SETUP].
- 2** Tryck på [▲, ▼] för att välja meny och tryck på [OK].
- 3** Tryck på [▲, ▼] för att välja alternativ och tryck på [OK].  
Om det finns fler alternativ, upprepa dessa steg.
- 4** Tryck på [▲, ▼, ◀, ▶] för att välja alternativ och tryck på [OK].



**OBS!**

• Det kan finnas skillnader i tillvägagångssätt. Om detta sker följer du anvisningarna på skärmen för funktionen.



**TIPS**

**Gå tillbaka till föregående fönster**  
Tryck på [RETURN].

**Stänga fönstret**  
Tryck på [SETUP].

## Inställningar i sammandrag

De understrukna värdena är fabriksinställningarna.

### “Disc”

<b>DVD-Video Ratings</b> Ställ in en klassificeringsnivå för DVD-Video-uppspelning.	Följ instruktionerna på skärmen. Skriv in ett 4-siffrigt lösenord med sifferknapparna när skärmen för att ange lösenord visas. Detta blir det allmänna lösenordet för “DVD-Video Ratings”, “BD-Video Ratings” och “Network Lock”. • <b>Glöm inte ditt lösenord.</b>	• <b>8 No Limit:</b> • 1 till 7:  • <b>0 Lock All:</b>  Ändra inställningar (När nivå 0 till 7 har valts) • <b>Unlock Player</b> • <b>Change Level</b> • <b>Change Password</b> • <b>Temporary Unlock</b>	Alla DVD-Video kan spelas upp. Förhindrar uppspelningen av DVD-Video med motsvarande klassificeringsnivå. Förhindrar all uppspelning av DVD-Video.
<b>BD-Video Ratings</b> Ställ in en åldersgräns för uppspelning av BD-Video.		• <b>No Limit:</b> • <b>0 till 254 year(s):</b>  Ändra inställningar (När 0 till 254 år har valts) • <b>Unlock Player</b> • <b>Change Level</b> • <b>Change Password</b> • <b>Temporary Unlock</b>	Alla BD-Video kan spelas upp. Förhindrar uppspelningen av BD-Video med motsvarande klassificeringsnivå.
<b>Soundtrack Preference</b>	Välj språk för ljud, textning och skivmenyer. <b>BD-V DVD-V</b> • Vissa skivor startar på ett visst språk trots ändringar som görs här. • När det valda språket inte finns tillgängligt på skivan används standardspråket. Det finns skivor där du endast kan ändra språket via menyskärmen. (⇒ 16) • Ange en kod (⇒ 45) med sifferknapparna när du väljer “Other ****”.	• <b>English</b> • <b>Italian</b> • <b>Original: Originalspråket för respektive skiva väljs.</b> • <b>Other ****</b> • <b>German</b> • <b>Spanish</b> • <b>Dutch</b> • <b>French</b>	
<b>Subtitle Preference</b>		• <b>Automatic:</b> Om det språk som har valts för “Soundtrack Preference” inte finns tillgängligt kommer textningen på det språket automatiskt att visas förutsatt att det finns på skivan. • <b>English</b> • <b>Italian</b> • <b>Other ****</b> • <b>German</b> • <b>Spanish</b> • <b>Dutch</b> • <b>French</b>	
<b>Menu Preference</b>		• <b>English</b> • <b>Italian</b> • <b>Other ****</b> • <b>German</b> • <b>Spanish</b> • <b>Dutch</b> • <b>French</b>	
<b>BD-Live Internet Access</b> <b>BD-V</b> (⇒ 19) Du kan begränsa Internetåtkomst när BD-Live-funktioner används.		• <b>Permit:</b> • <b>Limit:</b>  • <b>Prohibit:</b>	Internetåtkomst tillåts för allt BD-Live-innehåll. Internetåtkomst går bara för BD-Live-innehåll som har innehållsägarens certifikat. Internetåtkomst är förbjuden för allt BD-Live-innehåll som inte har något certifikat. Internetåtkomst är förbjudet för allt BD-Live-innehåll.
<b>DivX Subtitle Text</b> <b>DivX</b> Välj ett lämpligt alternativ i enlighet med språket som används för textning i DivX (⇒ 24). • Det här alternativet visas bara när du trycker på [SETUP] efter att ha visat en fil.		• <b>Latin 1</b> • <b>Latin 2</b> • <b>Cyrillic</b>	Engelska, tyska, spanska, osv. Polska, tjeckiska, ungerska, osv. Ryska osv.

### “Picture”

<b>Still Mode</b> <b>BD-V AVCHD DVD-V</b> Välj den typ av bild som ska visas när du pausar uppspelningen (⇒ 42, Bildrutor och fält).	• <b>Automatic</b> • <b>Field:</b> Välj detta om bilden innehåller jitter när “Automatic” är valt. (Bilden är grövre.) • <b>Frame:</b> Välj detta om liten text eller fina mönster inte syns tydligt när “Automatic” är valt. (Bilden är tydligare och bättre.)	
<b>Seamless Play</b> <b>DVD-VR</b> Välj hur övergångarna mellan kapitel i spellistan spelas upp och hur titlar som delvis tagits bort spelas upp.	• <b>On:</b> Kapitlen i spelningslistorna spelas upp utan avbrott. Detta fungerar inte vid sökning eller när flera ljudtyper är inkluderade i spelningslistan. Dessutom kan placering av kapitel delar ändras något. • <b>Off:</b> Punkterna där kapitel i spellistorna ändras spelas på rätt sätt men bilden kan frysa en kort stund.	
<b>NTSC Contents Output</b> Välj PAL60- eller NTSC-utsignal vid uppspelning av NTSC-skivor.	• <b>NTSC:</b> NTSC-skivor spelas som NTSC. • <b>PAL60:</b> Välj detta om bilden inte visas ordentligt när “NTSC” är valt.	

## “Sound”

<b>Dynamic Range Compression</b> <b>BD-V</b> <b>AVCHD</b> <b>DVD-V</b> <b>DivX</b> (endast Dolby Digital, Dolby Digital Plus och Dolby TrueHD) Ändra det dynamiska området (⇒ 42) för TV-tittande sent på kvällen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● On</li> <li>● Off</li> <li>● Auto: Fungerar endast när Dolby TrueHD spelas upp.</li> </ul>
<b>Digital Audio Output (⇒ 20)</b> ● Tryck på [OK] för att visa följande inställningar.	
<b>Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD</b> <b>DTS/DTS-HD</b>	Välj om Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS Digital Surround, DTS-HD High Resolution Audio eller DTS-HD Master Audio ska sändas ut i “Bitstream” eller “PCM”-format. <b>Note</b> ● Om du väljer fel inställningar kan det orsaka brus. ● Om enheten är ansluten med HDMI AV OUT-uttaget överväger specifikationer för den anslutna utrustningen över denna enhet och ljud som valts i dessa poster kanske inte sänds ut (t. ex. när en TV är ansluten begränsas HDMI-ljudsändning från denna enhet till nedmixad 2-kanals.)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Bitstream:</b> Välj “Bitstream” när den anslutna utrustningen kan avkoda respektive ljudformat. – Koppla en utrustning som stöder HDMI (High Bit rate Audio) och använd en High Speed HDMI-kabel för att mata ut ljud med hög bithastighet som till exempel Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio eller DTS-HD Master Audio.</li> <li>● <b>PCM:</b> Välj “PCM” när den anslutna utrustningen inte kan avkoda respektive ljudformat.</li> </ul> Se bruksanvisningen för ansluten utrustning för att kontrollera om den kan avkoda de olika ljudformaten eller inte.
<b>MPEG Audio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Bitstream:</b> Vid anslutning till utrustning som har en inbyggd dekoder för MPEG.</li> <li>● <b>PCM:</b> Vid anslutning till utrustning utan inbyggd dekoder för MPEG.</li> </ul>
<b>BD-Video Secondary Audio</b> <b>BD-V</b> Aktivera/avaktivera klickljudet i menyn och ljudet med sekundär bild i bild-i-bild-läget. (⇒ 19)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>On:</b> Det primära ljudet och den sekundära bilden mixas och kommer ut. Samplingsfrekvensen konverteras till 48 kHz.</li> <li>● <b>Off:</b> Klickljudet i menyn och det sekundära ljudet kommer inte ut.</li> </ul>
<b>PCM Down Conversion</b> Välj hur ljudet ska matas ut med en samplingsfrekvens på 96 kHz. ● Signalerna konverteras till 48 kHz oavsett inställningarna i följande fall: – när signalerna har en samplingsfrekvens på 192 kHz – när skivan har kopieringsskydd – när “BD-Video Secondary Audio” är inställd på “On”	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>On:</b> Signalerna konverteras till 48 kHz. (Välj detta alternativ när den anslutna utrustningen inte kan bearbeta signaler med en samplingsfrekvens på 96 kHz.)</li> <li>● <b>Off:</b> Signalerna kommer ut som 96 kHz. (Välj detta alternativ när den anslutna utrustningen kan bearbeta signaler med en samplingsfrekvens på 96 kHz.)</li> </ul>
<b>Downmix</b> Ändra system för nedmixning när du spelar upp flerkanaligt surroundljud. ● När “Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD” eller “DTS/DTS-HD” ställs på “Bitstream”, finns inga nermixningseffekter för utmatat ljud. ● Ljudet kommer att matas ut som “Stereo” i följande fall: – AVCHD-uppspelning – Spelar upp klickljudet i menyn och ljud med sekundär bild i bild-i-bild-läget	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Stereo:</b> Vid anslutning till utrustning som inte stöder virtual surround-funktionen.</li> <li>● <b>Surround encoded:</b> Vid anslutning till utrustning som stöder virtual surround-funktion.</li> </ul>
<b>High Clarity Sound</b> <b>BD80</b> När det analoga videouttaget inte används, kan strömmen i den analoga videokretsen stängas av. Detta förhindrar ofördelaktiga effekter på ljudsignalerna och skapar ett klarare ljud. ● Ställ in på “Enable” och ställ sedan in “High Clarity Sound” på skärmmenyn till “On”. (⇒ 27) ● Använd denna när en bild matas ut genom HDMI-uttaget. Analog bild kommer inte att matas ut genom COMPONENT VIDEO OUT-uttag eller VIDEO OUT-uttag.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Enable</b></li> <li>● <b>Disable</b></li> </ul>

## “Display”

<b>On-Screen Messages</b> Välj om statusmeddelanden ska visas automatiskt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Automatic</b></li> <li>● <b>Off</b></li> </ul>
<b>On-screen Language</b> Välj önskat språk för dessa menyer och skärmeddelanden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>English</b></li> <li>● <b>Français</b></li> <li>● <b>Español</b></li> <li>● <b>Deutsch</b></li> <li>● <b>Italiano</b></li> <li>● <b>Nederlands</b></li> </ul>
<b>Screen Saver Function</b> Denna funktion förhindrar inbränning på skärmen. ● När den är inställd på “On”, blir det avmaskerade området på skärmen grått. [Endast vid anslutning med en HDMI-kabel eller en komponentvideokabel och när “HDMI Video Format” (⇒ 31) är inställd till ett annat läge än “576p/480p”, eller “Component Resolution” (⇒ 31) är inställd till “720p” eller “1080i”]	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>On:</b> Om ingen aktivitet sker på 10 minuter eller mer växlar skärmen automatiskt till andra lägen. – När Direct Navigator- eller FUNCTIONS-menyn visas återgår skärmen till skärmläckarläget. – När CD eller MP3 spelas upp återgår skärmen till skärmläckarläget. (Uppspelningen fortsätter.) – När stillbilder visas (med undantag från bildspel) återgår skärmen till Direct Navigator-fönstret.</li> <li>● <b>Off</b></li> </ul>
<b>FL Display</b> Ändrar ljusstyrkan på enhetens display.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Bright</b></li> <li>● <b>Dim:</b> Displayen dämpas.</li> <li>● <b>Automatic:</b> Skärmen är dämpad under uppspelning och klar när uppspelning inte pågår.</li> </ul>
<b>BD80</b> <b>SD Card LED Control</b> Ställ in belysningsmetoden för lampan i SD-kortets uttag.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>On</b></li> <li>● <b>Off</b></li> <li>● <b>SD inserted:</b> När enheten sätts igång och ett SD-kort sätts i tänds lampan.</li> </ul>
<b>Software Licence</b>	Information visas om den mjukvara som används i denna enhet.

## “TV/Device Connection”

<b>TV Aspect</b> Välj en inställning som passar den anslutna TV:n.	Vid anslutning till en TV med 4:3-format: ● <b>4:3 Pan &amp; Scan:</b> Video inspelad för breddbild spelas upp som Pan & Scan (såvida detta inte blockerats av skrivans tillverkare). Vid uppspelning av BD-Video avges video som "4:3 Letterbox". ● <b>4:3 Letterbox:</b> Bilden inspelad för en breddbilds-TV visas i letterbox-format. Vid anslutning till en 16:9 breddbilds-TV: ● <b>16:9:</b> Video som spelats in med förhållandet 4:3 visas som en bild i formatet 4:3 i mitten på skärmen. ● <b>16:9 full:</b> Video som spelats in med förhållandet 4:3 visas som en horisontellt utsträckt 16:9-bild.
<b>HDMI Connection</b> ● Tryck på [OK] för att visa följande inställningar.	
<b>HDMI Video Mode</b> Välj "On" när bilden kommer ut från HDMI AV OUT-uttaget.	● <b>On:</b> Bilder kommer ut från HDMI-uttaget i den upplösning som ställts in i "HDMI Video Format". Bild från COMPONENT VIDEO OUT-uttaget kommer ut som "576i/480i". ● <b>Off:</b> Bilder kommer ut i den upplösning som ställts in i "Component Resolution".
<b>HDMI Video Format*</b> De alternativ som stöds av de anslutna enheterna indikeras på skärmen med "*". Om ett alternativ utan "*" har valts kommer bilderna att vara förvrängda.	● <b>Automatic:</b> Väljer automatiskt upplösning som lämpar sig bäst för den anslutna TV-apparaten (1080p, 1080i, 720p eller 576p/480p). ● 576p/480p ● 1080i ● 1080p – När man matar ut 1080p signal, rekommenderar vi att man använder High Speed HDMI-kablar med HDMI-logotypen (som på höljet) som är kortare än 5,0 meter för att undvika videoförvrängning etc. – När enheten är ansluten till en förstärkare/mottagare som inte stöder den upplösning som ställts in på enheten kan videon inte sändas ut korrekt. I sådant fall ska du använda HDMI-kabeln för att ansluta enheten till TV:n och sedan ansluta enheten till förstärkare/mottagare med en annan kabel än HDMI-kabeln. – För att avnjuta högupplösningvideo uppkonverterad till 1080p, behöver du ansluta enheten direkt till 1080p-kompatibel HDTV (High Definition Television). Om den här enheten är ansluten till en HDTV via annan utrustning, måste den också vara kompatibel med 1080p.
<b>24p Output</b> <b>BD-V</b> <b>DVD-V</b> När enheten är ansluten till en TV med stöd för 1080/24p via en HDMI-kabel visar denna enhet varje bildruta med 1/24 sekundsintervaller – samma intervall som ursprungligen användes vid filmningen. ● När du spelar DVD-Video ställer du in "On" och sedan "24p" i "Picture" (⇒ 27) till "On"	● <b>On:</b> Bilder i 24p kommer ut som 24p som de är. Men – när bilden kommer i 24 bildrutor kanske inte bilderna från andra uttag än HDMI-uttaget visas ordentligt. – <b>BD-V:</b> när andra bilder än 24p visas kommer bilderna ut som 60p. ● <b>Off</b>
<b>HDMI Output Range</b> Gäller vid anslutning till en apparat som endast stöder RGB-utsignaler.	● <b>Standard:</b> Videon sänds ut som den är. ● <b>Enhanced:</b> När den svartvita kontrasten för en video är svag förstärks signalen i syfte att återge en skarp bild.
<b>HDMI Audio Output</b> Med denna inställning väljer du om ljudet ska avges från HDMI eller inte.	● <b>On:</b> ● <b>Off:</b> När TV-apparaten är ansluten till den här enheten via en HDMI-kabel, och den här enheten är ansluten till andra anordningar, till exempel en förstärkare/mottagare som använder en optisk digital ljudkabel eller en koaxiell kabel ( <b>BD80</b> ).
<b>VIERA Link</b> Ställ in användning av funktionen "HDAVI Control" vid anslutning med en HDMI-kabel till en enhet som stöder "HDAVI Control".	● <b>On:</b> ● <b>Off:</b> Välj detta alternativ när du inte vill använda "HDAVI Control".
<b>Component Resolution*</b> Detta alternativ ställer in utsignalernas bildupplösning med komponentvideo-uttaget.	● <b>576i/480i</b> ● <b>576p/480p</b> ● <b>720p</b> ● <b>1080i</b> 480i, 480p: När du spelar upp NTSC-skivor 576i, 576p: När du spelar upp PAL-skivor  Även om du väljer "720p" eller "1080i", begränsas upplösningen för videosändning till "576p/480p" när DVD-videoskivor, DivX och BD-videoskivor som spelats in vid en hastighet på 50 fält/sekund sänds ut från COMPONENT VIDEO OUT-uttagen.
<b>Analog Audio Output</b> <b>BD80</b> Vid anslutning till AUDIO OUT -utgång, kan du ställa enheten så att den matar ut det bästa möjliga ljudet från dina högtalare.	● <b>2ch (Downmix) + 5.1ch:</b> Vid anslutning till 2ch AUDIO OUT eller 5.1ch AUDIO OUT. (⇒ 33) Vid anslutning till 7.1ch AUDIO OUT. (⇒ 33) ● <b>7.1ch:</b>
<b>TV System</b> Välj en inställning som passar den anslutna utrustningen. ● Om bilden som visas inte är jämn ändrar du inställningen. ● När NTSC-innehåll spelas upp, sänds de ut i det signalformat som specificeras i "NTSC Contents Output", oberoende av inställningarna här.	● <b>NTSC:</b> Välj när du ansluter till en NTSC-TV ● <b>PAL:</b> Välj när du ansluter till PAL- eller multisystem-TV.

\* I den här enheten används en P4HD (⇒ 43) videoprocessor för att förse video med en optimal upplösning till den anslutna TV-apparaten.



## “Network Settings”

<b>IP Address / DNS Settings (⇒ 14)</b>		
● Tryck på [OK] för att visa följande inställningar.		
<b>Connection Test</b>	— — — —	
<b>IP Address Auto-Assignment</b>	● <u>On</u>	● Off
<b>IP Address</b>	— — — — . — — — — . — — — — . — — — —	
<b>Subnet Mask</b>	— — — — . — — — — . — — — — . — — — —	
<b>Gateway Address</b>	— — — — . — — — — . — — — — . — — — —	
<b>DNS-IP Auto-Assignment</b>	● <u>On</u>	● Off
<b>Primary DNS</b>	— — — — . — — — — . — — — — . — — — —	
<b>Secondary DNS</b>	— — — — . — — — — . — — — — . — — — —	
<b>Connection Speed Auto-Config</b>	● <u>On</u>	● Off
<b>Connection Speed Setting</b>	● 10BASE Half Duplex	● 10BASE Full Duplex
Detta alternativ aktiveras endast när “Connection Speed Auto-Config” ställs in till “Off”.	● 100BASE Half Duplex	● 100BASE Full Duplex
<b>Proxy Server Settings (⇒ 15)</b>		
● Tryck på [OK] för att visa följande inställningar.		
<b>Initialize</b>	● Yes	● <u>No</u>
<b>Proxy Address</b>	(Den ursprungliga inställningen tom.)	
<b>Proxy Port Number</b>	(Den ursprungliga inställningen är “0”.)	
<b>Connection Test</b>	— — — —	
<b>Network Service (⇒ 25) (VIERA CAST)</b>		
● Tryck på [OK] för att visa följande inställningar.		
<b>Network Lock</b>	● <u>On</u>	● Off
Du kan begränsa med hjälp av VIERA CAST. Följ instruktionerna på skärmen. Ange ett 4-siffrigt lösenord med sifferknapparna när skärmen för att ange lösenord visas. Detta blir det allmänna lösenordet för “DVD-Video Ratings”, “BD-Video Ratings” och “Network Lock”.	● Ändra inställningar (När “On” har valts) ● Change Password	
● <b>Glöm inte ditt lösenord.</b>		
<b>Audio Auto Gain Control</b>	● <u>On</u>	● Off
Volym som skiljer sig åt beroende på innehållet justeras automatiskt till standardvolym när man använder VIERA CAST. ● Denna funktionseffekt kommer inte att fungera beroende på innehållet. ● Välj “Off” när ljudet är skadat.		
<b>Reduced Screen Display</b>	● <u>On</u>	● Off
Skärmen visas förminskad så att visningsskärmen för VIERA CAST inte skärs av.		
<b>Time Zone</b>	● GMT -12 till +12	● Off
Genom att välja tidszonen, går det att ställa in enhetens tid som motsvarar din ort. ● Vissa VIERA CAST-innehåll kräver att tidszonen ställs in. Ställ in tidszonen om nödvändigt.	(Den inledande inställningen är “+1”.) GMT 0 = WET (Västeuropeisk tid) GMT +1= CET (Centraleuropeisk tid) GMT +2= EET (Östeuropeisk tid)	
<b>Summer Time</b>	● <u>On</u>	● Off
Välj “On” vid användning av Sommartid.		
<b>MAC Address (⇒ 14)</b>		
Visar “MAC Address” för enheten.		

## “General”

<b>Remote Control (⇒ 41)</b>		
<b>Quick Start</b>	● <u>Set Code 1</u>	● Set Code 2 ● Set Code 3
Uppstartens hastighet från avstängningen ökar. ● Då inställningen för “Stand-by power save” är aktiverad på TV:n som stöder HDAVI Control 4, kommer det att ta längre tid att starta upp enheten då strömförsörjningen till TV:n står på Standby-läget även om “Quick Start” är inställt på “On”.	● <u>On</u>	● Off
	Inre kontrollenhet kommer att strömförsörjas när den ställs till “On”, så innehåll för följande kommer att skilja sig åt från då det ställts till “Off”. ● Strömförbrukning i viloläge ökar. (angående strömförbrukning ⇒ 44) ● Kylfläkten kanske roterar sakta för att förhindra överhettning av inre delar.	
<b>Easy Setting</b>	● Yes	● <u>No</u>
Du kan göra grundinställningar (“On-screen Language”, “TV Aspect”, “Analog Audio Output” <b>BD80</b> och “Quick Start”).		
<b>Default Settings</b>	● Yes	● <u>No</u>
Detta återställer alla värden i Setup-menyn och skärmmenyn, förutom “Remote Control”, “On-screen Language”, “IP Address / DNS Settings”, “Proxy Server Settings”, “Network Service”, “DVD-Video Ratings” och “BD-Video Ratings”, till standardinställningarna.		
<b>DivX Registration DivX (⇒ 24)</b>		
Du behöver denna registreringskod för att köpa DivX Video-on-Demand (VOD)-innehåll.		
<b>Firmware Update (⇒ 13)</b>		
● Tryck på [OK] för att visa följande inställningar.		
<b>Automatic Update Check</b>	● <u>On</u>	● Off
Så länge enheten är ansluten till Internet och igång kommer den automatiskt att söka efter den senaste versionen av fast programvara och du kan uppdatera den vid behov.		
<b>Update Now</b>	● Yes	● <u>No</u>
Du kan uppdatera den fasta programvaran manuellt.		

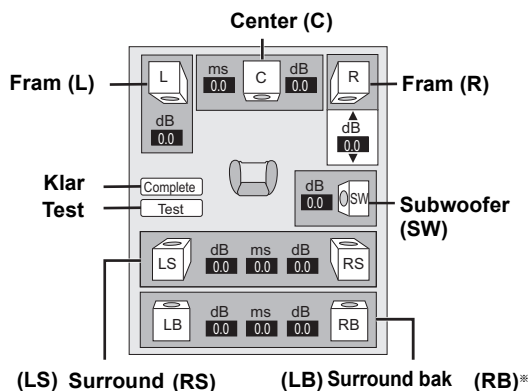
# Ändra högtalarinställningen för att passa dina högtalare **BD80**

När du ansluter till en förstärkare/mottagare för att få flerkanals-surroundljud, använd följande inställningar på denna enhet om de inte kan ställas in på förstärkaren/mottagaren.

Inställningarna är effektiva vid anslutning till analog 7.1ch AUDIO OUT/5.1ch AUDIO OUT-utgång.

## Förberedelse

- 1 Ställ "Analog Audio Output" på "7.1ch" eller "2ch (Downmix) + 5.1ch". (→ 31)  
Ett meddelande visas.
- 2 Tryck på [OK].



\* Den bakre surroundkanalen aktiveras först när du ställer in "Analog Audio Output" på "7.1ch".

## Högtalarens utseende och storlek



Ställ in alla anslutna högtalare individuellt.

- 1 Tryck på [▲, ▼, ◀, ▶] för att välja högtalarikon och tryck på [OK].
- 2 Tryck [▲, ▼] för att välja inställningen och tryck [OK].

### Exempel på symboler:

Surround högtalare (LS)

- **Stor:** Välj denna när högtalaren stöder reproduktion med låg frekvens (under 100 Hz).
- **Liten:** Välj denna när högtalaren inte stöder reproduktion med låg frekvens.

För att skapa en ideal omgivning att lyssna i kan inställning av högtalarstorlek automatiskt justeras. T.ex om subwoofern är ställd till "Nej", kommer högtalarna på framsidan automatiskt att ställas in till "Stor". (I detta fall rekommenderar vi att du ansluter högtalare som kan spela upp bas under 100 Hz.)

## För att avsluta högtalarinställningen

Tryck på [▲, ▼, ◀, ▶] för att välja "Complete" och tryck på [OK].

## Fördröjningstid (ms)

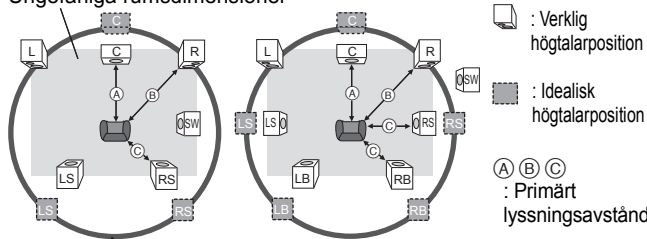
För optimalt lyssnande med 7.1/5.1-kanaligt ljud ska alla högtalare förutom subwoofer ha samma avstånd från platsen där du sitter. Om du måste placera center- surround- och bakre surround-högtalarna närmare platsen där du sitter, justerar du fördröjningen så att det kompenseras skillnaden. Om antingen avstånd (A) eller (C) är mindre än (B) (→ nedan) finner du skillnaden i rätt tabell och ändra till rekommenderad inställning.

- 1 Tryck på [▲, ▼, ◀, ▶] för att välja rutan för förseningstid (ms) och tryck på [OK].
- 2 Tryck på [▲, ▼] för att välja inställningen och tryck på [OK].

## 5.1-kanalig högtalaranslutning

## 7.1-kanalig högtalaranslutning

Ungefärliga rumsdimensioner



Kirkel med konstant primärt lyssningsavstånd

### A) Mitthögtalare

Skillnad	Inställning
Ca 34 cm	1,0 ms
Ca 68 cm	2,0 ms
Ca 102 cm	3,0 ms
Ca 136 cm	4,0 ms
Ca 170 cm	5,0 ms

### C) Surround/Bakre surroundhögtalare

Skillnad	Inställning
Ca 170 cm	5,0 ms
Ca 340 cm	10,0 ms
Ca 510 cm	15,0 ms

## Kanalbalans (dB)

- 1 Välj "Test" och tryck på [OK].  
En testsignal avges.  
Framre (V) → Center (C) → Framre (H) → Surround (RS)  
↑  
Surround (LS) ← Surround bak (LB) ← Surround bak (RB)
- 2 Medan du hör testsignalen ttrycker du på [▲, ▼] för att ställa in volymen för varje högtalare.  
Framhögtalare: 0,0 till -6,0 dB  
Mitthögtalare, Surround/Bakre surroundhögtalare: 0,0 till -12,0 dB
- 3 Tryck på [OK].  
Testsignalen stoppas.  
• Ingen signal sänds ut för subwoofern. För att justera dess volym, spela upp något och gå sedan tillbaka till denna skärm för att justera till läge som passar dig.

# Angående MP3/JPEG/DivX-fil

Filformat	MP3	JPEG
Spelbara media	CD-R*1, CD-RW*1, DVD-R*1,5, DVD-R DL*1,5, USB-anordning	CD-R*1, CD-RW*1, DVD-RAM*2, DVD-R*1,5, DVD-R DL*1,5, BD-RE*3, SD-kort, USB-anordning
Filnamn	Filerna måste ha filnamnet ".mp3" eller ".MP3".	Filerna måste ha filnamnet ".jpg" eller ".JPG".
Bildupplösning	—	mellan 34×34 och 8192×8192 pixlar (undersampling är 4:2:2 eller 4:2:0)
Kompressionsgrad	32 kbps till 320 kbps	—
Samplingshastighet	44,1 kHz/48 kHz	—
Referens	ID3-tags: version 1, 2.2, 2.3, 2.4 ID3 är en informationssträng på ett MP3-spår, som innehåller information om detta spår. Denna enhet har stöd för de ovannämnda versionerna men endast titlarna och artisternas namn går att visa. ● Om det finns ett stor mängd stillbilda-data osv. på en MP3-fil kanske inte uppspelningen fungerar.	JPEG conforming DCF*4 stöds. Starttid: ca. 2 sek. (7M pixlar) ● Stöd för MOTION JPEG och Progressiv JPEG saknas.

Filformat	DivX	Textningsfiler för DivX
Spelbara media	CD-R*1, CD-RW*1, DVD-R*1,5, DVD-R DL*1,5, USB-anordning	CD-R*1, CD-RW*1, DVD-R*1,5, DVD-R DL*1,5, USB-anordning
Filformat	—	MicroDVD, SubRip, eller TMPlayer
Filnamn	Filerna måste ha filnamnet ".DIVX", ".divx", ".AVI" eller ".avi".	Filerna måste ha filnamnet ".SRT", ".srt", ".SUB", ".sub", ".TXT", eller ".txt"
Bildupplösning	mellan 32×32 och 720×576 pixlar	—
Referens	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Certifierad till DivX Home Theater Profile.</li> <li><b>Video</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Antal strömmar: Upp till 1</li> <li>– Codec: DIV3, DIV4, DIVX, DV50, DIV6</li> <li>– FPS (Bilder per sekund): Upp till 30 b/s</li> </ul> </li> <li><b>Ljud</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Antal strömmar: Upp till 8</li> <li>– Format: MP3, MPEG, Dolby Digital</li> <li>– Flera kanaler: Dolby Digital är möjligt. MPEG multi är en 2-kanalig konvertering.</li> </ul> </li> <li>● GMC (Global Motion Compensation) stöds inte.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● DivX-videofilen och textningsfilerna finns i samma mapp, och filnamnen är likadana förutom filextensionen.</li> <li>● Om det finns mer än en textningsfil i samma mapp visas de i följande prioriteringsordning: ".srt", ".sub", ".txt".</li> <li>● I följande situationer kan den inspelade textningen inte visas. Beroende på de metoder som använts för att skapa filen eller inspelningens skick, visas endast delar av textningen eller ingen alls. <ul style="list-style-type: none"> <li>– När speciell text eller speciella tecken finns med i textningen.</li> <li>– När filstorleken är större än 256 KB.</li> <li>– När bokstäver av särskilt snitt finns i undertextdata.</li> <li>– Koder som specificerar teckenstilen i filer visas som textningstecken.</li> <li>– När data med ett annat format finns med i textningens data.</li> </ul> </li> <li>● Om DivX-videofilens filnamn inte visas ordentligt i menyfönstret (filnamnet visas som "_") visas inte textningen ordentligt.</li> <li>● Beroende på skivan kan inte textningen visas under sökning och andra liknande operationer.</li> </ul>

- Det engelska alfabetet och arabiska siffror visar korrekt. Andra tecken kanske inte visas ordentligt.
  - Visningsordningen på denna enhet skiljer sig från ordningen på datorn.
  - Beroende på hur du skapar dina media (skrivmjukvaran) spelas filerna och mapparna kanske inte upp i den ordning du numrerat dem.
  - Beroende på hur du skapar mappstrukturen (skrivmjukvaran), kanske filer och mappar inte går att spela. (⇒ 35)
  - Enheten är inte kompatibel med paketformat.
  - Beroende på inspelningsförhållandena kanske inte mediet spelas upp.
  - Åtgärden kan ta tid att slutföras när det finns många filer och/eller mappar och vissa filer kanske inte visas eller kanske inte är spelbara.
- \*1 ISO9660 nivå 1 eller 2 (med undantag för utökade format), Joliet  
Denna enhet är kompatibel med multi-session.  
Enheten är inte kompatibel med paketformat.
- \*2 Skivorna måste överensstämma med UDF 2.0.
- \*3 Skivorna måste överensstämma med UDF 2.5.
- \*4 Design rule for Camera File system: unifierad standard som fastställts av Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).
- \*5 Skivor måste överensstämma med UDF bridge (UDF 1.02/ISO9660).  
Denna enhet är inte kompatibel med multisession.  
Endast standard-session spelas upp.

■ **Mappstukturer som kan spelas upp på den här enheten**

Du kan spela filer efter mapparnas struktur på den här enheten enligt nedanstående. Beroende på hur data skrivits (skrivprogram), kan det hända att uppspelningen inte sker i den ordning som mapparna har numrerats.

 : Mapp som kan visas med den här enheten

\*\*\*: Siffror

XXX: Bokstäver

\*1 \*\*\*: från 001 till 999

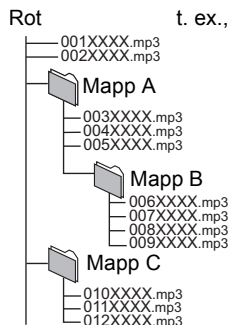
\*2 \*\*\*: från 100 till 999

XXX: upp till 5 figurer

\*3 \*\*\*\*\*: från 0001 till 9999

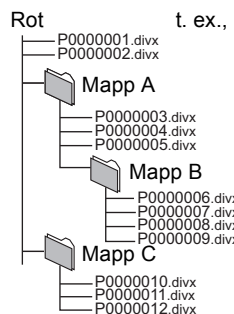
**Mappstuktur för MP3-mappar i DVD-R/DVD-R DL/CD-R/CD-RW/USB-anordning**

Förse filnamnen med 3-siffriga prefixnummer i den ordning som du vill spela dem.



**Mappstuktur för DivX-mappar i DVD-R/DVD-R DL/CD-R/CD-RW/USB-anordning**

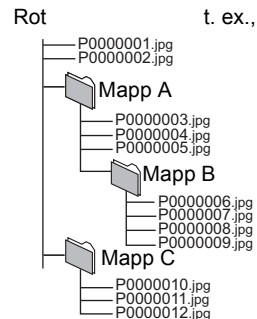
Filer som ligger i en mapp visas i den ordning som uppdaterats eller tagits.



**Mappstuktur för stillbilder (JPEG)**

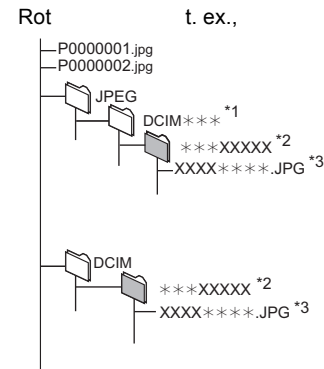
**i DVD-R/DVD-R DL/CD-R/CD-RW**

Filer som ligger i en mapp visas i den ordning som uppdaterats eller tagits.



**i BD-RE/DVD-RAM**

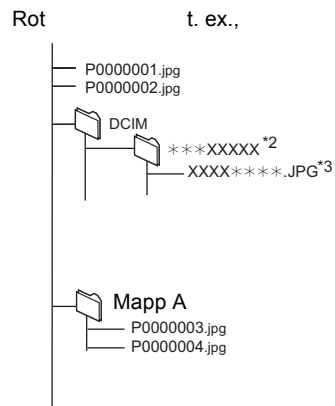
• Mappstrukturen visas inte.



**i SD-kort/USB-anordning**

Visar JPEG-filer i alla mappar.

• Mappstrukturen visas inte.



SVENSKA


# Meddelanden

Följande meddelanden eller servicenummer visas på TV-skärmen eller enhetens display när något ovanligt upptäcks vid uppstart och användning.

På TV-skärmen		Sida
<b>Authorisation Error. This unit is not authorised to play this title.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>DivX</b> Du försöker spela innehållet på DivX VOD som inköptes med annan registreringskod. Du kan inte spela det innehållet på den här enheten.</li> </ul>	24
<b>Cannot play.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Du har satt i en ej kompatibel skiva.</li> </ul>	6, 7
<b>Cannot play on this unit.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Du har försökt visa en bild som inte är kompatibel.</li> <li>● Kontrollera att "SD" på enhetens display inte blinkar och sätt i kortet igen.</li> </ul>	7, 34 —
<b>No disc is inserted.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Skivan kan vara felvänd.</li> </ul>	—
<b>Rental Expired.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>DivX</b> Innehållet på DivX VOD har noll återstående filer att spela. Det går inte att spela det.</li> </ul>	24
⊗ <b>This operation is not available.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Vissa funktioner stöds inte av enheten. Till exempel;</li> <li>– <b>BD-V</b>: Under uppspelning går det inte att visa bakåt i slowmotion eller bild-för-bild.</li> </ul>	17
⊗ <b>This operation is prohibited by this disc.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Beroende på skivan går det kanske inte att utföra sökning eller hoppa vid förvisning av filmer eller skärmar med varningsmeddelanden visas.</li> </ul>	17
<b>Cannot connect. Please check the connection of the LAN cable.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Om man använder ett nätnav och länklampen inte tänds ska man kontrollera kabelanslutningen, LAN-uttagets anslutning, själva kabeln (en korskabel kanske används av misstag), osv.</li> </ul>	13
<b>IP address is not set.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● "IP Address" i "IP Address / DNS Settings" är "---. ---. ---. ---". Ställ in "IP Address", "Subnet Mask" och "Gateway Address". (Välj automatisk hämtning av adressen vid behov.)</li> </ul>	14
<b>Cannot obtain IP address. Please check the connection or setting of the router.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Om du använder ett nätnav ska du kontrollera anslutningen mellan navet och routern. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Använd nätnavets UPLINK-port för att ansluta till en router.</li> <li>– Kolla om nätnavets länklampa tänds. Om den inte tänds ska du kontrollera kabelanslutningen, LAN-uttagets anslutning, själva kabeln (en korskabel kanske används av misstag), osv.</li> </ul> </li> <li>● Om det som nämndes ovan stämmer kan det vara så att routern inte kan arbeta i DHCP-läge. Kontrollera routerns inställningar och drift. Du kan ställa om routern för att återställa den till normal funktion.</li> </ul>	13  13
<b>This IP address is already in use. Please check the setting.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Enhetens IP-adress används av annan utrustning. Kontrollera IP-adresserna för denna enhet, PC:s, routers osv. Konfigurera om dem vid behov för att undvika att IP-adresser kopieras.</li> </ul>	—
<b>Connection test could not be conducted.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Stäng av enheten. Tag bort nätkabeln och återanslut sedan och försök igen. Om felet kvarstår ska du kontakta din återförsäljare.</li> </ul>	—
<b>IP address is not set correctly.</b>		
<b>Connection test was unsuccessful. No reply from Gateway. Please check the connection or setting of the router.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Om du använder ett nätnav ska du kontrollera anslutningen mellan navet och routern. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Använd nätnavets UPLINK-port för att ansluta till en router.</li> <li>– Om nätnavets länklampa inte tänds ska du kontrollera kabelanslutningen, LAN-uttagets anslutning, själva kabeln (en korskabel kanske används av misstag), osv.</li> </ul> </li> <li>● Kontrollera "IP Address", "Subnet Mask" och "Gateway Address" i "IP Address / DNS Settings".</li> <li>● Om information för MAC-adress krävs trycker du på [SETUP] för att visa "Network Settings"-menyn.</li> </ul>	13  14 14
<b>Network connection was rejected. Please confirm Setup "BD-Live Internet Access".</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● När du ställer in "BD-Live Internet Access" till "Limit" och spelar upp BD-Live innehåll som inte har certifikat för äganderätt, tillåts inte Internetåtkomst för innehållet. Om du tillåter innehållet att ansluta till Internet, ska du ställa in "BD-Live Internet Access" till "Permit".</li> </ul>	29
<b>Could not check for latest firmware version. Please try again later.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Servern för nedladdning av den fasta programvaran är för tillfället inte tillgänglig. Försök igen senare.</li> </ul>	—
<b>High Clarity Sound is effective. Analog video output is turned off when nplayback starts.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>BD80</b> "High Clarity Sound" i setup-menyn är ställd till "Enable", och "High Clarity Sound" på menyskärmen är ställd till "On".</li> </ul>	27, 30

På enhetens display

Sida

<b>F99</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Enheten fungerar inte på rätt sätt. Tryck på [⏻/⏪] på huvudenheten för att ställa enheten i beredskapsläge i 3 sekunder. Tryck nu på [⏻/⏪] på huvudenheten igen för att starta enheten.</li> </ul>	—
<b>HDMI ONLY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Vissa BD-Video-skivor fungerar endast med HDMI.</li> </ul>	—
<b>NET</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Visas medan VIERA CAST startar.</li> </ul>	—
<b>No PLAY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Det finns begränsningar för BD-Video- eller DVD-Video-tittande.</li> </ul>	29
<b>No READ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Mediat är smutsigt eller svårt repat. Enheten kan inte spela upp det.</li> </ul>	—
<b>PLEASE WAIT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Enheten utför en intern process. Det är ingen felfunktion. Du kan inte använda enheten medan meddelandet "PLEASE WAIT" visas.</li> <li>● När den är ansluten till en TV (VIERA) med HDAVI Control 4, och strömförsörjningen stängs av via "Intelligent Auto Standby"-funktionen på TV-sidan.</li> </ul>	—
<b>REMOVE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● USB-anordningen drar för mycket ström. Tag bort USB-anordningen.</li> </ul>	16
<b>SET □</b> (“ □ ” representerar en siffra.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Fjärrkontrollen och huvudenheten använder olika koder. Ändra koden på fjärrkontrollen.</li> </ul>  <p>Tryck och håll ned [OK] och den indikerade sifferknappen samtidigt i mer än 5 sekunder.</p>	41
<b>UNFORMAT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Du har satt i en oformaterad DVD-RAM, DVD-RW, +RW, en oanvänd +R, +R DL eller DVD-RW (DVD-videoformat).</li> </ul>	—
<b>UNSUPPORT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Du har satt i ett media som inte kan spelas upp.</li> <li>● Du försökte använda en okompatibel USB-anordning.</li> </ul>	6, 7 7
<b>U59</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Enheten är varm. Enheten går in i beredskapsläge av säkerhetsskäl. Vänta i cirka 30 minuter tills meddelandet försvinner. Välj en plats med god ventilation vid placering av enheten. Blockera inte kylfläkten på enhetens baksida.</li> </ul>	—
<b>U72</b> <b>U73</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● HDMI-anslutningen fungerar avvikande. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Den anslutna utrustningen är inte HDMI-kompatibel.</li> <li>– Använd HDMI-kablar som har HDMI-logotypen (som visas på förpackningen).</li> <li>– HDMI-kabeln är skadad.</li> </ul> </li> </ul>	—
<b>H□□ eller F□□</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Det är något som inte stämmer. (Vilket servicenummer som visas efter H och F beror på vad som är fel med enheten.)</li> <li>● Kontrollera enheten med hjälp av felsökningsguiden. Om servicenumret inte försvinner gör du som följande. <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Koppla ur kontakten från husets huvuduttag och vänta ett par sekundet, och koppla sedan in den igen.</li> <li>2 Tryck på [⏻/⏪] för att starta enheten. (Enheten kan eventuellt fungera igen.)</li> </ol> Om servicenumret inte försvinner även om du gör du som ovan, kontaktar du återförsäljaren för service. Uppge servicenumret när du kontaktar återförsäljaren om service. </li> </ul>	— 38–41
<b>START</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Systemet startas om vid uppgradering av fast programvara. Stäng ej av strömmen.</li> </ul>	13
<b>UPD□/□</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Den fasta programvaran uppgraderas.</li> </ul>	13
<b>FINISH</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Uppgraderingen av fast programvara har slutförts.</li> </ul>	13

SVENSKA



# Felsökningsguide

Utför följande kontroller innan du efterfrågar service. Om du är tveksam angående någon av kontrollpunkterna eller om lösningarna som anvisas i tabellen inte löser problemet, kontakta din återförsäljare för instruktioner.

## Följande indikerar inte något problem med enheten:

- Ljud som normalt hörs när skivan snurrar.
- Bildstörningar under sökning.

## För att återställa denna enhet

		Sida
För att återställa enheten om den har stannat på grund av att säkerhetsanordningar har aktiverats	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryck på och håll ner [⏻/⏪] i 3 sekunder på huvudenheten. (Inställningarna förblir oförändrade.)</li> </ul>	—
För att återställa alla inställningar till fabriksinställningarna förutom vissa inställningar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Välj "Yes" i "Default Settings" Setup-meny.</li> <li>• Detta återställer alla värden i Setup-meny och skärmmeny, förutom "Remote Control", "On-screen Language", "IP Address / DNS Settings", "Proxy Server Settings", "DVD-Video Ratings", "BD-Video Ratings" och "Network Service", till standardinställningarna.</li> </ul>	32
För att återgå till fabriksinställningar (Ingen inställning)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Återställ enheten som följande:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Tryck på [⏻/⏪] för att stänga av enheten.</li> <li>2 Tryck och håll intryckt [■] och tryck på [⏻/⏪] och [▲ OPEN/CLOSE] på enheten samtidigt i mer än 5 sekunder tills "HELLO" visas på enheten.</li> <li>3 Strömmen slås på och stängs av automatiskt.</li> </ol> </li> </ul>	—

## Ström

Ingen ström.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sätt i nätkabeln ordentligt i ett vägguttag i hushållet.</li> </ul>	10
Enheten växlar till beredskapsläge.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En av enhetens säkerhetsanordningar är aktiverad. Tryck på [⏻/⏪] på huvudenheten för att starta enheten.</li> </ul>	—
Ström till enheten stängs av när TV-ingången ändras.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• När man ansluter med en HDAVI Control 4-kompatibel TV (VIERA) med "Intelligent Auto Standby"-inställningen aktiverad på TV:n, kommer enheten automatiskt att växlas till standby när man ändrar TV-ingången.</li> </ul>	—

## Styrning

Kan inte styra TV:n eller förstärkare/mottagare. Fjärrkontrollen fungerar inte som den ska.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ändra tillverkarkoden på fjärrkontrollen. I vissa fall kanske fjärrkontrollen inte fungerar, även om du ändrar koden, beroende på typen av TV-apparat eller förstärkare/mottagare.</li> </ul>	12
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det kan bli nödvändigt att ställa in tillverkarkoden eller fjärrkontrollkoden igen efter att ha bytt batterierna till fjärrkontrollen.</li> </ul>	12, 41
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fjärrkontrollen och huvudenheten använder olika koder. Ändra koden på fjärrkontrollen. Tryck och håll ned [OK] och den indikerade sifferknappen samtidigt i mer än 5 sekunder.</li> </ul>	41
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Batterierna är uttjänta. Ersätt dem med nya.</li> </ul>	5
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Du har inte riktat fjärrkontrollen mot huvudenhetens fjärrkontrollsensor när du försökte styra enheten.</li> </ul>	5
Enheten är igång men kan inte styras.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Färgat glas kan hindra signalmottagningen/-överföringen.</li> <li>• Placera inte signalsensorn i direkt solljus eller på platser som utsätts för solljus.</li> </ul>	—
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera att rätt enhet har valts.</li> </ul>	—
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vissa funktioner kan förhindras av skivan.</li> </ul>	—
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enheten är varm ("U59" visas på displayen). Vänta tills "U59" försvinner.</li> </ul>	37
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En av enhetens säkerhetsanordningar är aktiverad. Återställ enheten som följande:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Tryck på [⏻/⏪] på huvudenheten för att växla enheten till beredskapsläge. Om enheten inte går in i beredskapsläge, trycker du på och håller ned [⏻/⏪] på huvudenheten i cirka 3 sekunder. Enheten tvingas in i beredskapsläge. Alternativt kan du koppla ur AC-huvuduttaget, vänta en minut och sedan koppla i det igen.</li> <li>2 Tryck på [⏻/⏪] på huvudenheten för att starta enheten. Om enheten fortfarande inte kan styras, kontaktar du återförsäljaren.</li> </ol> </li> </ul>	—
Uppspelningen startar inte även när du trycker [▶] (PLAY). Uppspelningen börjar men avbryts sedan genast.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kondens har bildats. Vänta i en till två timmar så att det hinner avdunsta.</li> </ul>	—
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sätt i skivan rätt med etikettsidan uppåt.</li> <li>• Skivan är smutsig.</li> <li>• Du försökte spela upp en tom skiva eller en skiva som inte kan spelas på denna enhet.</li> <li>• <b>DivX</b> Om du spelar upp DivX VOD-innehåll, se hemsidan där du köpte det.</li> </ul>	16 3 6, 7 24
Det går inte att mata ut skivan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det kan vara något problem med apparaten. Då apparaten är avslagen: tryck in och håll [■] och [▲ OPEN/CLOSE] intryckta på huvudapparaten samtidigt i ungefär 5 sekunder. Ta ur skivan och rådfråga återförsäljaren.</li> </ul>	—
Uppstarten är långsam.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Försäkra dig om att "Quick Start" är ställd till "On". Vid anslutning med en HDAVI Control 4-kompatibel TV (VIERA) med "Stand-by power save"-inställningen aktiverad på TV:n, kan enheten ta tid att starta även om "Quick Start" är ställd till "On", när TV:n är i standby-läge.</li> </ul>	32
Det tar en stund innan uppspelning startar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uppstart tar tid vid följande situationer.               <ul style="list-style-type: none"> <li>– Direkt efter ett strömavbrott eller om AC-huvuduttaget är anslutet.</li> <li>– När enheten är ansluten med en HDMI-kabel.</li> </ul> </li> <li>• <b>DivX</b> Detta är normalt på DivX-video.</li> </ul>	—
Det går inte att ställa in "On" i "24p Output".	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Endast när enheten är ansluten till HDMI-uttaget på en TV som stöder 24p kan du välja "On". I vissa fall då enheten är ansluten till en TV via en förstärkare/mottagare genom HDMI-uttagen kanske du inte kan välja "On". I sådant fall ska du ansluta enheten till en TV genom HDMI-uttaget och ansluta den till förstärkaren/mottagaren genom ett annat uttag än HDMI.</li> </ul>	31

Displayen är dämpad.	● Ändra "FL Display" i Setup-meny.	30
Angiven förfluten tid är i verkligheten kortare än uppspelningstiden.	● Den angivna uppspelningstiden är omräknad från antal bilder vid 29,97 bilder (lika med 0,999 sekunder) till en sekund. Det kommer att finnas en viss skillnad mellan den angivna tiden och den verkliga förflutna tiden (d.v.s. en förfluten verklig timme kan visas som ca. 59 minuter 56 sekunder).	—

## TV-skärm och video

Bilderna från denna enhet visas inte på TV-apparaten.	● Se till att TV-apparaten är ansluten till VIDEO OUT-utgång, COMPONENT VIDEO OUT-utgångar eller HDMI AV OUT-utgång på den här enheten.	8, 9
Bilden är förvrängd.	● Försäkra dig om att TV:ns ingångsinställning (t.ex., AV 1) är korrekt.	—
	● En felaktig upplösning har valts i "Component Resolution" när TV:n varit ansluten till COMPONENT VIDEO OUT-uttagen. I stoppläge trycker du in och håller nere [■] och [▶] (PLAY) på huvudenheten samtidigt i mer än 5 sekunder för att avbryta denna inställning. Ställ in alternativet igen.	31
	● Om "24p Output" är ställd till "On" när enheten är ansluten till en TV genom vilket uttag som helst förutom HDMI kanske inte bilder visas korrekt. I sådant fall ska du ställa in "24p Output" till "Off".	31
	● Enheten och TV:n använder olika videosystem. När den är stoppad, fortsätt att trycka på [■] och [▲ OPEN/CLOSE] i huvudmenyn i 5 sekunder eller mer. Systemet ändrar från PAL till NTSC eller vice versa.	—
	● Systemet som används på skivan matchar inte din TV. – PAL-skivor kan inte visas korrekt på en NTSC-TV. – Denna enhet kan konvertera NTSC signaler till PAL60 för uppspelning på en PAL TV ("NTSC Contents Output" i "Picture").	29
● <b>DivX</b> Bilder kanske inte sänds ut beroende på hur filer skapades.	—	
Uppspelad bild är förvrängd eller spelas inte upp korrekt. (AVCHD)	● Högdefinitionsvideo (överföringshastighet 18 Mbps eller snabbare) kan inte spelas upp korrekt om den spelades in på en DVD som är kompatibel med dubbel hastighet eller långsammare.	—
Bilden stannar.	● <b>DivX</b> Bilden kan stanna upp om DivX-filerna är större än 2 GB.	—
Skärmen ändras automatiskt.	● När "Screen Saver Function" i menyn Setup är inställd på "On" kan skärmen återgå till skärmläckarläget automatiskt om det inte sker någon aktivitet i 10 minuter eller mer.	30
Video matas inte ut.	● Bild matas inte ut från COMPONENT VIDEO OUT-uttaget eller VIDEO OUT-uttaget när "High Clarity Sound" är aktiverad. Ställ "High Clarity Sound" i menyskärmen till "Off" för att använda COMPONENT VIDEO OUT-uttaget eller VIDEO OUT-uttaget.	27
Bild matas inte ut med hög upplösning.	● Video med hög upplösning kan inte matas ut genom VIDEO OUT-utgången.	—
	● Kontrollera att "HDMI Video Mode", "HDMI Video Format", och "Component Resolution" i menyn Setup är korrekt inställda.	31
	● Upplösningen för videosändning är begränsad till "576p/480p" när DVD-videoskivor, DivX och BD-videoskivor som spelats in vid en hastighet på 50 fält/sekund sänds ut från COMPONENT VIDEO OUT-uttagen.	—
Statusmeddelanden visas inte.	● Välj "Automatic" i "On-Screen Messages" i Setup-meny.	30
Bildformatet 4:3 dras ut till vänster och höger. Skärmstorleken är fel.	● Använd TV-apparaten för att ändra bildformatet. Se TV-apparatens bruksanvisning. ● När du använder en komponentvideokabel, ställ in "Progressive" till "Video". Om läget inte återställs efter det, ställ in "TV Aspect" till "4:3 Pan & Scan".	27, 31
Det förekommer mycket efterbild när video spelas.	● Stäng av "3D NR" eller "Integrated NR" om de är aktiverade.	27
Ingen synbar ändring av bildkvaliteten när justeringar gjorts med "Picture"-menyn i skärmmeny.	● Effekten är mindre märkbar med vissa typer av video.	—
Det avmaskerade området är maskerat i grått.	● Om "Screen Saver Function" i Setup-meny är inställd på "Off", visas det avmaskerade området i svart.	30
Stillbilder (JPEG) spelas inte upp normalt.	● Bilder som redigerats på datorn, till exempel Progressiv JPEG med mera, går inte att spela upp.	34

Inget ljud. Låg volym. Förvrängt ljud. Önskad ljudtyp återges inte.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera anslutningarna och "Digital Audio Output"-inställningarna. Kontrollera ingångsläget på förstärkaren/mottagaren om en sådan är ansluten.</li> <li>• Tryck på [AUDIO] för att välja ljud.</li> <li>• Stäng av "V. Surround" i följande fall. <ul style="list-style-type: none"> <li>– När du spelar skivor som saknar surroundljud effekter såsom karaokeskivor.</li> <li>– När du tittar på program som sänds på två språk.</li> </ul> </li> <li>• <b>BD80</b> När enheten är ansluten till en förstärkare/mottagare via AUDIO OUT-utgång, ställ på "Analog Audio Output", och anpassa inställningarna för flerkanalshögtalaren. Om dessa inte ställs in rätt, matas inte ljudet ut korrekt.</li> <li>• <b>BD80</b> När en förstärkare/mottagare ansluts, eller andra anordningar via både AUDIO OUT-utgång och HDMI AV OUT-utgång, kan ljudet från AUDIO OUT-utgång inte matas ut med önskad audio beroende på de anslutna anordningarna etc. Ställ "HDMI Audio Output" på "Off", när du matar ut flerkanaligt surroundljud från AUDIO OUT-utgången.</li> <li>• Ljudeffekterna (Re-master, V. Surround, osv.) kommer inte att fungera när bitstream-signalen avges från HDMI AV OUT-uttaget eller DIGITAL AUDIO OUT-uttaget.</li> <li>• <b>DivX</b> Ljud kanske inte matas ut beroende på hur filerna skapats.</li> </ul>	8–10, 30 18 27 31, 33 31 — —
Det går inte att växla ljudet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det finns skivor vars ljud inte kan ändras beroende på hur skivan skapats.</li> <li>• Vid anslutning av en förstärkare/mottagare via en koaxiell kabel (<b>BD80</b>), optisk digital ljudkabel eller en HDMI-kabel, kan du inte koppla om ljudet om "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" eller "DTS/DTS-HD" står på "Bitstream". Ställ "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" eller "DTS/DTS-HD" på "PCM" eller anslut via AUDIO OUT-utgång.</li> </ul>	— 9, 10, 30

## HDMI-anslutningar

Bilderna från denna enhet visas inte på TV-apparaten.  Bilderna är förvrängda.  Skakning uppstår.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En felaktig upplösning har valts i "HDMI Video Format", då TV:n är ansluten till HDMI AV OUT-uttag. När den är avstängd, tryck och håll ner [■] och [▶] (PLAY) samtidigt på huvudenheten i över 5 sekunder för att ta bort denna inställning. Ställ in alternativet på nytt. Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, och DTS-HD-ljud matas emellertid inte ut i bitstream. För att mata ut bitstream, välj "Default Settings" för att återställa fabriksinställningarna och göra rätt inställningar.</li> <li>• För att sända video från en anordning ansluten med HDMI-kabel, ställ "HDMI Video Mode" till "On" i Setup-menyn.</li> <li>• Bilden visas eventuellt inte om fler än 4 enheter är anslutna med HDMI-kablar. Minska antalet anslutna enheter.</li> <li>• När "24p Output" är inställd på "On", sker HDMI-autentisering där 24p-bilder växlar till andra bilder, och ett svart fönster visas.</li> <li>• När "24p Output" är ställd till "On", kan skakningar uppstå när DVD-Video spelas upp. I sådant fall ska du ställa "24p Output" till "Off".</li> </ul>	32 31 — 31 31
Bildformatet 4:3 dras ut till vänster och höger. Skärmstorleken är fel.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ändra "TV Aspect"-typen till "16:9".</li> </ul>	31
När du spelar DVD-Video med progressiva ut signaler, verkar en del av bilden tillfälligt vara dubblerad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• När du väljer HDMI AV OUT-uttaget som videoutgång följer du stegen nedan för inställningen. <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Anslut den här enheten till TV-apparaten med valfri kabel utom HDMI-kabeln.</li> <li>2 Ställ in "HDMI Video Mode" på "Off" och "Component Resolution" på "576i/480i" i Setup-menyn vid anslutning med komponentvideo-kabeln.</li> </ol> </li> </ul>	31
Inget ljud. Låg volym. Förvrängt ljud. Önskad ljudtyp återges inte.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ljudet hörs eventuellt inte om fler än 4 enheter är anslutna med HDMI-kablar. Minska antalet anslutna enheter.</li> <li>• Ljudeffekterna kommer inte att fungera när bitstream-signalen avges från HDMI AV OUT-uttaget eller DIGITAL AUDIO OUT-uttaget.</li> <li>• För att avge ljud från en enhet som ansluts med en HDMI-kabel ställer du in "HDMI Audio Output" på "On" i Setup-menyn.</li> <li>• Beroende på den anslutna utrustningen kan ljudet förvrängas om denna enhet är ansluten med en HDMI-kabel.</li> <li>• När "BD-Video Secondary Audio" står på "On", Dolby Digital Plus, konverteras Dolby TrueHD och DTS-HD till 48 kHz Dolby Digital eller DTS Digital Surround och matas ut. LPCM 7.1-kanalljudet konverteras till 5.1-kanalsljud. Ställ i så fall "BD-Video Secondary Audio" på "Off".</li> </ul>	— — 31 — 30

## Kort

SD-kortets kapacitet har minskat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• När en BD-Video som stöder BD-Live används, och SD-kort finns i facket, kan data skrivas till SD-kortet. Radera datan genom att använda "BD-Video Data Erase", formatera kortet eller använd ett nytt kort.</li> </ul>	19
Musik på SD-kort kan inte spelas upp.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datan som kan spelas från ett SD-kort är AVCHD, MPEG2 och JPEG-data.</li> </ul>	7
Kortets innehåll går inte att avläsa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kortet är inte kompatibelt eller innehållet på kortet är kanske skadat.</li> <li>• Stäng av och sätt på enheten igen.</li> </ul>	7 —

## USB

Innehållet på USB-anordningen kan inte läsas av.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tag ur USB-anordningen ur USB-porten och sätt sedan i den igen. Om detta inte löser problemet, stäng av enheten och sätt sedan igång den igen.</li> <li>• Kontrollera att USB-anordningen har satts i korrekt.</li> <li>• USB-anordningens eller dess innehålls format är inte kompatibelt med enheten. (Innehållet på USB-anordningen kan skadas.)</li> <li>• USB-anordningen innehåller en mappstruktur och/eller filändelser som inte är kompatibla med denna enhet.</li> <li>• Stäng av och sätt på enheten igen.</li> <li>• USB-minnen som ansluts med en USB-förlängningskabel eller en USB-hub kanske inte känns igen av denna enhet.</li> <li>• En del USB-anordningar kan inte användas med denna enhet.</li> <li>• Om den sattes i under uppspelning kanske USB-anordningen inte känns igen av denna enhet.</li> </ul>	— 16 7 35 — — 7 —
USB-anordningen kan inte styras.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stäng av strömmen till enheten och sätt sedan på den igen.</li> </ul>	7

Jag kan inte ansluta till nätverket.	● Har LAN-kabeln kopplats ur? Kontrollera att LAN-kabeln sitter i ordentligt.	13
	● Har du kopplat in en modularkabel för telefonanvändning i LAN-uttaget på enheten? Anslut med en direkt LAN-kabel.	13
	● Är strömmen till modemmet eller bredbandsroutern tillkopplad? Sätt på strömmen för respektive utrustning.	—
	● Finns det ett fel i nätverksinställningarna? Följ de anvisningar du eventuellt fått från din internetleverantör (Internet Service Provider) och ändra inställningarna.	—
	● Är inställningarna för bredbandsroutern korrekta? Läs anvisningarna för bredbandsroutern.	—
Jag kan inte ansluta till nätverket medan jag använder min PC.	● Har bredbandsroutern/modemet anslutits korrekt? Kontrollera anvisningarna för all utrustning och anslut i enlighet med dessa.	—
	● Kontrollera inställningarna för "Network Settings" och "BD-Live Internet Access".	29, 32
VIERA CAST fungerar inte eller ansluter inte.	● Hindrar din internetleverantör (ISP) eller ditt servicekontrakt dig från att ansluta flera utgångar samtidigt? Kolla vad som står i ditt kontrakt.	—
	● Är nätverksanslutningen korrekt?	13
	● Bilder i videoinnehållet kan störas eller inte visas upp beroende på hur upptagen miljön eller den anslutna linjen är.	—

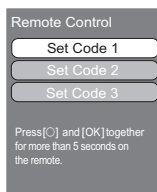
## Andra problem vid uppspelning

Ljud och video pausar tillfälligt.	● Detta inträffar mellan kapitel eller scener i spellistan ( <b>AVCHD</b> ). ● Vid uppspelning av en titel som finns inspelad på dubbel lager växlar enheten automatiskt mellan lagren och spelar upp titeln på samma sätt som ett vanligt program. Bilden och ljudet kan dock avbrytas tillfälligt under tiden enheten växlar lager.	—
BD-Video eller DVD-Video spelas inte upp.	● Kontrollera att skivan har rätt BD-Video-regionskod eller DVD-Video-regionsnummer och att den inte är skadad. ● Du har ställt in en klassificeringsnivå för att begränsa uppspelning av BD-Video eller DVD-Video. Ändra denna inställning. ● Vissa BD-Video fungerar endast med HDMI.	Omslag 29
Bild-i-bild fungerar inte med BD-Video.	● Kontrollera om skivan har stöd för bild-i-bild funktionen.	—
BD-Live spelas inte upp med BD-video.	● Kontrollera att skivan stöder BD-Live.	19
	● Det insatta SD-kortet har inte tillräckligt med ledigt utrymme. ● SD-kortet är skrivskyddat. ● Underinnehåll som kopierats till ett SD-kort tillhandahålls av skivtillverkaren som en del av BD-video-innehållet. Även om du spelar in bilder och ljud på ett SD-kort, kan det inte spelas upp som BD-Live.	— 7 19
Det går inte att välja alternativa ljudspår och textning.	● Språken finns inte inspelade på skivan. ● Du kan eventuellt inte använda skärmmenyen för att ändra ljudspåret och textningen på vissa skivor. Använd skivans menyer för att göra ändringar.	— 16
Ingen textning.	● Textningen finns inte inspelad på skivan. ● Aktivera textningen. Ställ in "Subtitle" på skärmmenyen på "On".	— 26
Vinkeln kan inte ändras.	● Vinklar kan bara ändras i scener som har olika kameravinklar inspelade.	—
Funktionen för att fortsätta spela upp fungerar inte.	● Lagrade positioner tas bort om du – trycker flera gånger på [■]. – öppnar skivfacket.	—
	● Funktionen för att fortsätta spela upp fungerar kanske inte beroende på skivan. ● <b>BD-V</b> : På BD-videoskivor som innehåller BD-J, fungerar inte funktionen för att fortsätta uppspelning.	— —

## När andra Panasonic-produkter reagerar till denna fjärrkontroll

Ändra fjärrkontrollens kod på huvudenheten och fjärrkontrollen ( båda måste överensstämma) om du placerar andra Panasonic-produkter i närheten.

- Tryck på [SETUP].
- Tryck på [▲, ▼] för att välja "General" och tryck på [OK].
- Tryck på [▲, ▼] för att välja "Remote Control" och tryck på [OK].
- Tryck på [▲, ▼] för att välja koden (1, 2 eller 3) och tryck på [OK].
- Ändra koden på fjärrkontrollen.  
Tryck på [OK] samtidigt som du håller sifferknappen ([1], [2] eller [3]) nedtryckt i mer än 5 sekunder.
- Tryck på [OK].



När följande indikator visas på enhetens display och du inte kan använda enheten



Enhetens fjärrkontrollskod  
Tryck och håll ned [OK] och den indikerade sifferknappen samtidigt i mer än 5 sekunder.

# Ordlista

## AVCHD

AVCHD är ett nytt format (standard) för högupplösande videokameror som kan användas för inspelning och uppspelning av högupplösande HD-bilder.

## BD-J

En del BD-Video-skivor innehåller Java-program och dessa program kallas för BD-J. Du kan använda olika interaktiva funktioner förutom att spela normal video.

## BD-Live

Detta är en BD-Video (BD-ROM Profil 2) som stöder de nya funktionerna som Internetanslutning osv. utöver BONUSVIEW-funktionen.

## Bitstream

Detta är den digitala formen av flerkanals ljuddata (t ex, 5.1-kanaler) innan den har avkodats till dess olika kanaler.

## BONUSVIEW (Final Standard Profile)

Detta är en BD-Video (BD-ROM Profile 1 version 1.1) med stöd för nya funktioner som Bild-i-bild och Sekundärt ljud osv.

## Deep Colour

Den här enheten har teknologin HDMI™ (V.1.3a med Deep Colour) inbyggd vilken kan reproducera större färggradering (4096 steg) när den ansluts till en kompatibel TV-apparat. Du kan avnjuta utomordentligt rika naturtrogna färger med mjuk detaljerad nyansering och minimal färgbandning. [En lågra färggradering (256 steg), utan färgdjup, reproduceras om du ansluter till en TV som inte stöder färgdjup. Enheten ställer automatiskt in rätt utmatning så att den passar den anslutna TV-apparaten.]

## DivX

DivX är en populär mediateknologi skapad av DivX, Inc. DivX mediafiler innehåller högkomprimerad video med hög visuell kvalitet som bibehåller relativt liten filstorlek.

## DNS-server

En server som fungerar som en telefonkatalog och som översätter domännamn till IP-adresser.

## Dolby Digital

Detta är en metod för att koda digitala signaler som utvecklats av Dolby Laboratories. Förutom stereoljud (2 kanaler), kan dessa signaler även vara flerkanalsljud.

## Dolby Digital Plus

Flerkanalsljud och högre ljudkvalitet är möjligt med Dolby Digital Plus. BD-Video stöder upp till 7.1 kanalutgång.

## Dolby TrueHD

Dolby TrueHD är ett mycket högt kvalitetljudsformat som kopierar studiomasterljud. BD-Video stöder upp till 7.1 kanalutgång.

## Nedmixning

Detta är processen att nedmixa flerkanalsljud, som finns på vissa skivor, till färre kanaler.

## DTS (Digital Theater Systems)

Detta surroundsystem används i många biografer. Det finns bra kanalseparation, så att realistiska ljudeffekter kan erhållas.

## DTS-HD

DTS-HD är ett sofistikerat ljudformat av hög kvalitet som används på biografer. Föregående DTS Digital Surround-kompatibla utrustning kan spela DTS-HD som DTS Digital Surround-ljud. BD-Video stöder upp till 7.1-kanals utmatning.

## DTS-HD High Resolution Audio

Det här är ett signalformat som erhålles genom förbättring av föregående format DTS, DTS-ES och DTS 96/24. Det är kompatibelt med samplingsfrekvens 96 kHz/48 kHz. BD-Video stöder upp till 7.1-kanals utmatning.

## DTS-HD Master Audio

Det här är ett förlustfritt ljudformat och kompatibelt med 96 kHz/7.1ch eller mindre. Dessutom aktiveras verklighetstrogen reproduktion av masterljudet genom omkodningsteknik för förlustfritt ljud. BD-Video stöder upp till 7.1-kanals utmatning.

## Dynamiskt område

Dynamiskt område är skillnaden mellan den lägsta ljudnivån som kan höras över utrustningens brusnivå och den högsta ljudnivån innan förvrängning inträffar. Komprimering av dynamiskt område innebär att man minskar gapet mellan det högsta och lägsta ljuden. Detta innebär att man kan lyssna med låg ljudvolym men fortfarande höra dialogen tydligt.

## Film och video

DVD-Video spelas in antingen med film eller video. Denna enhet kan avgöra vilken typ som har använts och använder därefter den lämpligaste metoden för progressiv utmatning.

Film: Inspelad med 25 bilder i sekunden (PAL-skivor) eller 24 bilder i sekunden (NTSC-skivor). (NTSC-skivor inspelade med 30 bilder i sekunden också.)  
Gäller i allmänhet för filmer.

Video: Inspelad vid 25 bilder/50 fält i sekunden. (PAL-skivor) eller 30 bilder/60 fält i sekunden (NTSC-skivor). Gäller oftast för TV-dramaprogram eller animeringar.

## Mapp

Detta är en plats på skivan, USB-enheten eller SD-kortet där datagrupper lagras tillsammans. Ytterligare mappar kan skapas inom mapparna och du kan göra detaljerade klassificeringar beroende på mappstrukturen. (⇒ 35)

## Bildrutor och fält

Med bilder menas de enskilda bilder som bildar videon du ser på din TV. Varje bild består av två fält.



### Bildruta

### Fält

### Fält

- En bildruta innehåller två fält, så det kan bli lite suddigt, men bildkvaliteten är allmänt bättre.
- Ett fält visar mindre bildinformation så den kan vara grövre, men den är inte suddig.

## Nätverksnod

IP-adress för den elektroniska utrustningen som ger åtkomst till Internet.

Kallas oftast routerns IP-adress. (t.ex. 192.168.0.1)

## HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI är ett digitalt gränssnitt för elektriska konsumtionsvaror. Till skillnad från konventionella anslutningar sänder den okomprimerade digitala video- och ljudsignaler i en enda kabel.

## Nätnav

Används för att ansluta mer än en anordning till nätverket.

## IP-adress

En rad siffror som skiljer de olika anordningarna i nätverket åt vid exempelvis anslutning till Internet. När man använder en PC i ett lokalt nätverk för åtkomst till en PC eller en enhet som inte ingår i det lokala nätverket kallas IP-adressen lokal IP-adress. (t.ex. 192.168.0.10)

### JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Detta är ett system för att komprimera/avkoda stillbilder i färg. Om du väljer JPEG som lagringssystem på digitalkameror osv. komprimeras data till 1/10–1/100 av dess ursprungliga storlek. Fördelen med JPEG är en mindre försämrad bildkvalitet i samband med komprimeringsfrekvensen.

### LAN (Lokalt nätverk)

En rad sammankopplade enheter på ett företag, i en skola eller i ett hem.  
Anger gränserna för ett visst nätverk.

### Local storage

Detta lagringsområde används som destination för underinnehåll för att spela BD-Live på BD-Video.

### LPCM (Linear PCM)

Är en typ av PCM-format.  
Dessa är okomprimerade digitala signaler liknande de som finns på CD-skivor.

### MPEG2 (Moving Picture Experts Group)

En standard för att effektivt komprimera och förstora färgvideo. MPEG2 är en komprimeringsstandard som används för DVD och satellitbaserad digital sändning.

### MP3 (MPEG Audio Layer 3)

En ljudkomprimeringsmetod som komprimerar ljud till ca en tiondedel av dess storlek utan märkbar förlust av ljudkvaliteten.

### P4HD (Pixel Precision Progressive Processing for HD)

Det här är en processor som använder en av Panasonic exklusiva algoritmer. Den stöder många processer, inklusive en konvertering av hög nivå av TV-bildläsningsformatet från interlace till progressive och en konvertering av hög nivå av standardupplösningen (480i eller 576i) av videosignalen till en 1080 HD-videosignal. Följaktligen kan den här enheten förse den anslutna TV-apparaten med video med optimal upplösning.

### Pan&Scan/Letterbox

DVD-Video produceras vanligtvis för visning på bredbilds-TV (16:9-format), därmed passar bilderna ofta inte på vanliga TV-apparater (med 4:3-format). Det finns två typer av bild "Pan & Scan" och "Letterbox", för att åtgärda detta problem.

Pan&Scan: Sidorna klipps av så att bilden fyller hela skärmen.



Letterbox: Svarta områden visas ovanför och under bilden så att bilden visas med formatet 16:9.



### PCM (Pulse Code Modulation)

Detta är ett format för att konvertera analogt ljud till digitalt ljud så att du kan njuta av digitalt ljud utan problem.

### Bild-i-bild

Det här är en funktion hos BD-Video som spelar primär och sekundär video samtidigt. Den kan till exempel spela originalfilmer som primär video medan den spelar videokommentarer från filmregissören på ett litet skärmfönster som en sekundär video.

### Progressive/Sammanflätade

Standard för PAL-videosignal har 625 (eller 576) sammanflätade (i) scanlinjer, medan progressiv scanning, kallad 625p (eller 576p), använder dubbelt så många scanlinjer. För NTSC-standard, kallas dessa 525i (eller 480i) och 525p (eller 480p).

När du använder progressiv utmatning kan du uppleva video med hög upplösning som spelats in på media såsom DVD-Video. Din TV måste vara kompatibel för att du ska kunna uppleva progressiv video. Panasonic-TV-apparater med 625 (576)/50i · 50p, 525 (480)/60i · 60p ingångsuttag är progressivt kompatibla.

### Router

Känner igen IP-adressen för varje enhet, som t.ex. PC:n, och vidarebefordrar dataflödet inom nätverket.

### Samplingsfrekvens

Sampling är processen att omvandla prov på ljudvägens amplitud (analog signal), som tas med bestämda intervall, till siffervärden (digital kodning). Samplingsfrekvensen är antalet prov som tas per sekund, vilket innebär att höga värden innebär trognare återskapande av originalljudet.

### Subnet mask

Tillåter effektiv användning av nätverket. En uppsättning nummer som anger vilken del av IP-adressen som tilldelats enheterna anslutna till routern som hör till nätverket.

### USB (Universal Serial Bus)

En specifikation för gränssnitt för att ansluta kringutrustning. Uppspolning av MP3, JPEG, eller DivX som spelats in till ett USB-minne på en dator eller annan utrustning, eller JPEG i Panasonic digitalkamera eller liknande som anslutits via USB-anslutningskabel är tillgänglig med denna enhet.

### VIERA CAST

En informationstjänst unik för Panasonic där specifika webbsidor kan ses på denna enhet genom att man ansluter till Internet utan att behöva använda en dator.

### x.v.Colour™

x.v.Colour™ är ett namn för anordningar som är kompatibla med xvYCC-format, en internationell standard för expanderad färg på videobilder, och som följer reglerna för signalöverföring. Du kan avnjuta livfulla färger i vidare färgskalor för en mer verklighetstrogen bild vid anslutning till en TV-apparat som stöder x.v.Colour™ med HDMI-kabel.

### 1080i (1125i)

I en high definition-bild passerar 1080 (1125) skanningslinjer för att skapa en sammanflätad bild. Eftersom 1080i (1125i) mer än dubblar aktuella TV-sändningar med 480i, är detaljer mycket tydligare och skapar en mera realistisk och detaljrik bild.

### 1080p (1125p)

I en high definition-bild passerar 1080 (1125) skanningslinjer samtidigt för att skapa en progressiv bild. Eftersom progressiv video inte ändrar skanningslinjer som en sammanflätad, innehåller den minimalt med bildflimmer.

### 24p

Detta är en progressiv bild som spelats in med en hastighet på 24 bildrutor per sekund.

### 720p (750p)

I en high definition-bild passerar 720 (750) skanningslinjer samtidigt för att skapa en progressiv bild. Eftersom progressiv video inte ändrar skanningslinjer som en sammanflätad, innehåller den minimalt med bildflimmer.



# Specifikationer

**Signalsystem:** PAL/NTSC

**Temperaturområde vid drift:** +5 till +35 °C

**Luffuktighet vid drift:** 10 till 80 % RH (ingen kondensering)

## Skivor som kan spelas:

BD-Video

BD-ROM: Version 2

BD-RE: Version 3 (Single Layer, Dual Layer), JPEG\*6

BD-R: Version 2 (Single Layer, Dual Layer)

DVD-RAM:

DVD-video inspelningsformat, AVCHD format\*8,

JPEG\*4

DVD-R/DVD-R DL:

DVD-Video-format\*1, DVD-video inspelningsformat\*1,

AVCHD-format\*1.8, DivX\*7, JPEG\*4, MP3

DVD-RW: DVD-Video-format\*1, DVD-video inspelningsformat\*1,

AVCHD-format\*1.8

+R/+RW/+R DL:

Video\*1, AVCHD-format\*1.8

DVD-VIDEO:

DVD-Video-format

CD-Audio:CD-DA

CD-R/CD-RW:CD-DA, JPEG\*5, MP3, DivX\*7

## SD-kort:

SD-minneskort\*2 formaterat FAT12, FAT16, FAT32\*3:

JPEG\*4, AVCHD-format\*8, MPEG-2

## USB-enhet:

USB Standard:USB 2.0 High Speed

Format:

MP3, JPEG\*4, DivX\*7

FAT12, FAT16, FAT32

## Videoutgång:

Utgångsnivå: 1,0 Vp-p (75 Ω)

Utkontakt: Stiftuttag (1 system)

## Komponentens videoutgång:

(1080i/720p/480p/480i: 60 Hz)

(1080i/720p/576p/576i: 50 Hz)

Y utgångsnivå: 1,0 Vp-p (75 Ω)

P<sub>B</sub> utgångsnivå: 0,7 Vp-p (75 Ω)

P<sub>R</sub> utgångsnivå: 0,7 Vp-p (75 Ω)

Utkontakt: Stiftuttag (Y: grön, P<sub>B</sub>: blå, P<sub>R</sub>: röd)

(1 system)

## Ljudutsignal:

Utgångsnivå: 2 Vrms (1 kHz, 0 dB)

Utkontakt: Stiftuttag

Antal kontakter:

**BD80**: 7.1-kanals diskret utmatning: 1 system  
(2-kanals + 5.1-kanals diskret utmatning)

**BD60**: 2-kanals: 1 system

## Ljudprestanda:

Frekvensåtergivning:

• DVD (linjärt ljud): 4 Hz till 22 kHz (48 kHz-sampling)

4 Hz till 44 kHz (96 kHz-sampling)

• CD-Audio: 4 Hz till 20 kHz

Signalbrusförhållande: 115 dB

Dynamiskt område: 100 dB

Total harmonisk distorsion: 0,003 %

## Digital ljudutgång:

Optisk digital utgång: Optiskt uttag

Koaxiell digital utmatning **BD80**: Stiftuttag

## HDMI AV-utgång:

Utformat:

480p (525p)/576p (625p)/720p (750p)/1080i (1125i)/

1080p (1125p)

Utkontakt:

Typ A (19 stift)

HDMI™ (V.1.3a med Deep Colour, x.v.Colour™, High Bit rate Audio)

• Denna enhet stöder "HDAVI Control 4"-funktion.

## Uttag för SD-kort:

Kontakt:

1 system

## USB-uttag:

Kontakt:

1 system

## Ethernet:

10BASE-T/100BASE-TX:

1 system

## Optisk pick-up:

System med 2 linser

Våglängd: 790 nm (CDs)/650 nm (DVDs)/405 nm (BDs)

## LASER-specifikation

### Klass 1 LASER Produkt (Pickup):

Våglängd: 790 nm (CDs)/650 nm (DVDs)/405 nm (BDs)

Laserstyrka: Ingen farlig strålning

## NORSK

Bølgelengde: 790 nm (CD)/650 nm (DVD)/405 nm (BD)

Laserstyrke: Ingen farlig stråling sendes ut

## Strömförsörjning:

### Effektförbrukning:

**BD80**: Ca. 24 W

**BD60**: Ca. 22 W

## Strömförbrukning i standby-läge:

**BD80**

Quick Start: Off

mindre än 0,5 W

Quick Start: On

6 W

**BD60**

Quick Start: Off

mindre än 0,5 W

Quick Start: On

5 W

## Mått (B×D×H)

**BD80**

Utan utskjutande delar: 430 mm×242 mm×55 mm

Inklusive utskjutande delar: 430 mm×249 mm×55 mm

**BD60**

Utan utskjutande delar: 430 mm×242 mm×49 mm

Inklusive utskjutande delar: 430 mm×249 mm×49 mm

## Vikt:

**Note**

Specifikationer kan vara föremål för ändringar utan förvarning.

\*1 Slutbehandling krävs.

\*2 Inkluderar SDHC-kort

Inkluderar miniSD-kort (kräver miniSD-adapter)

Inkluderar microSD-kort (kräver microSD-adapter)

\*3 Stöder inte långa filnamn

\*4 Det totala kombinerade maximala antalet igenkänningsbara

innehåll med bilder och mappar: 3000 bilder och 300 mappar.

\*5 Det totala kombinerade maximala antalet igenkänningsbara

bilder och mappar: 999 bilder och 99 mappar.

\*6 Det totala kombinerade maximala antalet igenkänningsbara

innehåll med bilder och mappar: 9999 bilder och 300 mappar.

\*7 Totalt kombinerat maxantal igenkänningsbara fil-innehåll och


mappar: 200 filer och 300 mappar.

\*8 AVCHD format V1.0

• Användbar kapacitet kan vara mindre. (SD-kort)

**Lista språkkoder** För in koden med de numrerade knapparna.

Abkhaziska: 6566	Estniska: 6984	Javanesisiska: 7487	Malaysiska: 7783	Sanskrit: 8365	Tigrinja: 8473
Afariska: 6565	Fiji: 7074	Jiddish: 7473	Maltesiska: 7784	Serbiska: 8382	Tjeckiska: 6783
Afrikaans: 6570	Finska: 7073	Kambodjanska: 7577	Maori: 7773	Serbokroatiska: 8372	Tonga: 8479
Albanska: 8381	Franska: 7082	Kanaresiska: 7578	Marathi: 7782	Shona: 8378	Turkiska: 8482
Amehariska: 6577	Frisiska: 7089	Kashmiri: 7583	Moldaviska: 7779	Sindhi: 8368	Turkmeniska: 8475
Arabiska: 6582	Färöiska: 7079	Katalanska: 6765	Mongoliska: 7778	Singalesiska: 8373	Twi: 8487
Armeniska: 7289	Galiciska: 7176	Kazakstanska: 7575	Nauru: 7865	Skotsk gaeliska: 7168	Tyska: 6869
Assamesiska: 6583	Georgiska: 7565	Kinesiska: 9072	Nederländska: 7876	Slovakiska: 8375	Ukrainska: 8575
Aymara: 6589	Grekiska: 6976	Kirgisiska: 7589	Nepali: 7869	Slovenska: 8376	Ungerska: 7285
Azerbadjanska: 6590	Grönländska: 7576	Koreanska: 7579	Norska: 7879	Somali: 8379	Urdu: 8582
Bashkiriska: 6665	Guarani: 7178	Korsikanska: 6779	Oriya: 7982	Spanska: 6983	Uzbekiska: 8590
Baskiska: 6985	Gujarati: 7185	Kroatiska: 7282	Panjabi: 8065	Sundanesisiska: 8385	Vietnamesiska: 8673
Bengaliska: 6678	Hausa: 7265	Kurdiska: 7585	Pashto, Pushto: 8083	Svenska: 8386	Vitryska: 6669
Bihariska: 6672	Hebreiska: 7387	Laotiska: 7679	Persiska: 7065	Swahili: 8387	Volapük: 8679
Bretonska: 6682	Hindi: 7273	Latin: 7665	Polska: 8076	Tagalog: 8476	Walesiska: 6789
Bulgariska: 6671	Indonesiska: 7378	Lettiska: 7686	Portugisiska: 8084	Tadzjikiska: 8471	Wolof: 8779
Burmanska: 7789	Interlingua: 7365	Lingala: 7678	Quechua: 8185	Tamilska: 8465	Xhosa: 8872
Butanska: 6890	Irländska: 7165	Litauiska: 7684	Rätoromanska: 8277	Tatariska: 8484	Yoruba: 8979
Danska: 6865	Isländska: 7383	Makedonska: 7775	Rumänska: 8279	Telugu: 8469	Zulu: 9085
Engelska: 6978	Italienska: 7384	Malagassiska: 7771	Ryska: 8285	Thailändska: 8472	
Esperanto: 6979	Japanska: 7465	Malayalam: 7776	Samoanska: 8377	Tibetanska: 6679	

Java och alla Java-baserade varumärken och logotyper är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Sun Microsystems, Inc. i USA och andra länder.
Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Dolby och symbolen med dubbla D:n är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.
Tillverkad med licens under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 & andra patent i USA och övriga världen som beviljats & sökts. DTS är ett registrerat varumärke och logotyp för DTS, Symbol, DTS-HD och DTS-HD Master Audio   Essential är varumärken för DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Ensamt.
Produkten innehåller upphovsrättsskyddad teknik som omfattas av amerikanska patent och andra immateriella rättigheter. Användning av denna upphovsrättsskyddade teknik måste vara godkänd av Macrovision och produkten är avsedd för privat bruk eller annan begränsad visning såvida inte annat överenskommit med Macrovision. Det är inte tillåtet att bakåtutveckla eller montera isär enheten.
HDMI, logotypen HDMI och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken för HDMI Licensing LLC.
Denna produkt är licenserad under AVC och VC-1 patentportföljlicenser för personligt och icke-kommersiellt bruk av en konsument för att (i) koda video i överensstämmelse med AVC-standarden och VC-1-standarden ("AVC/VC-1-Video") och/eller (ii) avkoda AVC/VC-1-video som kodats av en konsument för personligt och ickekommersiellt bruk och/eller anskaffats från en videoleverantör licenserad att leverera AVC/VC-1-video. Ingen licens beviljas eller underförstås för något annat syfte. Ytterligare information finns att hämta hos MPEG LA, LLC. Se <a href="http://www.mpegla.com">http://www.mpegla.com</a> .
HDAVI Control™ är ett varumärke för Panasonic Corporation.
"AVCHD" och "AVCHD" logotyperna är varumärken som tillhör Panasonic Corporation och Sony Corporation.
SDHC-logon är ett varumärke.
Delar av denna produkt är skyddade av upphovsrättslagar och är försedda på licens från ARIS/SOLANA/4C.
x.v.Colour™ är ett varumärke.
VIERA CAST™ är ett varumärke för Panasonic Corporation.
Spelar upp DivX® video DivX® är ett registrerat varumärke för DivX, Inc. och används under licens. Plays DivX® video DivX® is a registered trademark of DivX, Inc., and is used under license.

"Blu-ray Disc" är ett varumärke.
"BD-LIVE"-logon är ett varumärke för Blu-ray Disc Association.
"BONUSVIEW" är ett varumärke för Blu-ray Disc Association.
YouTube och Picasa är varumärken som tillhör Google, Inc.

## Kære kunde

Tak, fordi du har købt dette produkt.

Læs venligst denne betjeningsvejledning for at opnå den bedst mulige ydeevne og optimal sikkerhed.

Læs venligst hele denne betjeningsvejledning, før du tilslutter, betjener eller indstiller dette apparat.

Gem denne betjeningsvejledning til fremtidig brug.

### BEMÆRK!

I DETTE APPARAT ANVENDES EN LASER. BRUG AF BETJENINGSKNAPPER ELLER REGULERINGER ELLER FREMGANGSMÅDER UD OVER DE I DENNE BETJENINGSVEJLEDNING ANGVISNE, KAN MEDFØRE FARE FOR BESTRÅLING. ÅBN IKKE KABINETTET OG FØRSØG IKKE AT UDFØRE REPARATIONER SELV. REPARATIONER MÅ KUN FORETAGES AF KVALIFICERERE TEKNIKERE.

### ADVARSEL!

FOR AT MINDSKE RISIKOEN FOR BRAND, ELEKTRISK STØD ELLER BESKADIGELSE AF PRODUKTET:  
● UNDLAD AT UDSÆTTE APPARATET FOR REGN, FUGT, DRYP ELLER TILSPRØJTNING, OG UNDLAD AT PLACERE VÆSKEFYLDTE GENSTANDE SOM F.EKS. VASER OVEN PÅ APPARATET.  
● BENYT KUN ANBEFALET TILBEHØR.  
● UNDLAD AT FJERNE KABINETTET (ELLER BAGBEKLÆDNINGEN). DER ER INGEN INTERNE DELE, SOM BRUGEREN SELV KAN SERVICERE. SERVICE MÅ KUN UDFØRES AF AUTORISERET SERVICEPERSONALE.

### BEMÆRK:

- PLACÉR APPARATET PÅ ET GODT VENTILERET STED. LAD VÆRE MED AT STILLE DET I ET SKAB ELLER ET ANDET LILLE, LUKKET RUM. PAS PÅ, AT GARDINER ELLER LIGNENDE IKKE DÆKKER VENTILATIONSÅBNINGERNE. HVIS APPARATET OVEROPHEDES, ER DER RISIKO FOR ELEKTRISK STØD ELLER BRAND.
- TILDÆK IKKE APPARATETS VENTILATIONSÅBNINGER MED AVISER, DUGE, GARDINER OG LIGNENDE TING.
- ANBRING IKKE KILDER TIL ÅBEN ILD, SOM FOR EKSEMPEL TÆNDTE STEARINLYS, OVENPÅ APPARATET.
- BORTSKAF BATTERIER PÅ EN MILJØMÆSSIG FORSVARLIG MÅDE.

### FORSIGTIG

Fare for eksplosion, hvis batteriet ikke udskiftes korrekt. Udskift kun med den type, der anbefales af fabrikanten eller med en tilsvarende type. Bortskaf brugte batterier i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger.

Dette produkt kan modtage radiointerferens forårsaget af mobiltelefoner under brug. Hvis interferens forekommer, bedes du venligst øge afstanden mellem produktet og mobiltelefonen.

Stikkontakten skal sidde i nærheden af udstyret og være lettilgængelig. Stikket til stikkontakten på netledningen må ikke beskadiges. For at koble apparatet helt fra strømforsyningen skal netledningen tages ud af stikkontakten.

DETTE APPARAT ER BEREGNET TIL BRUG I ET MODERAT KLIMA.

## Sikkerhedsforskrifter

### Anbringelse

Stil apparatet på en plan flade, hvor det er beskyttet mod direkte sol, høje temperaturer, høj luftfugtighed og kraftige vibrationer. Disse forhold kan øve skade på afspillerens ydre og andre apparater, hvorved apparatets levetid kan afkortes. Anbring ikke tunge genstande ovenpå apparatet.

### Spænding

Anvend ikke højspændings-strømkilder. Dette kan overbelaste apparatet og føre til brand. Anvend ikke jævnstrømskilder. Kontroller omhyggeligt strømkilden, hvis du anvender apparatet på et skib eller et andet sted, hvor der anvendes jævnstrøm.

### Beskyttelse af netledningen

Kontroller at netledningen er sat korrekt i forbindelse og at den ikke er beskadiget. Fejlagtig tilslutning og skade på ledningen kan forårsage brand og elektrisk stød. Undgå at trække i, bøje eller anbringe tunge genstande på ledningen. Tag godt fat i stikket, når du tager netledningen ud af forbindelse. Elektrisk stød kan blive resultatet, hvis du trækker i netledningen. Rør ikke ved stikket med våde hænder. Dette kan give elektrisk stød.

## Enheds- og mediepleje

### Disk- og korthåndtering

#### Rene diske

**GØR GØR IKKE**



Tør af med en fugtig klud og tør efter.

#### Forholdsregler i forbindelse med disk- og korthåndtering

- Hold i kanterne af disken for at undgå skrammer og fingeraftryk på selve disken.
- Anbring ikke labels eller klistermærker på disken (Den kan blive bøjet og dermed uanvendelig).
- Skriv ikke på labelsiden med en kuglepen eller andet skriveinstrument.
- Brug ikke pladerensspray, benzin, fortynder, væsker til fjernelse af statisk elektricitet eller nogen andre opløsninger.
- Brug ikke ridsesikre beskyttere eller dækker.
- Fjern støv, vand og fremmedlegemer fra terminalerne på kortets bagside.
- Brug ikke følgende diske:
  - Diske, hvor der er lim tilbage fra fjernede klistermærker og labels (lejede diske osv).
  - Diske, som er bøjede eller revnede.
  - Diske med ualmindelige former, f.eks. hjerteformede diske.

### Fremmedlegemer

Vær påpasselig med, at der ikke kommer genstande af metal ind i apparatet. Dette kan føre til elektrisk stød eller fejlfunktion. Vær påpasselig med, at der ikke kommer væske ind i apparatet. Dette kan føre til elektrisk stød eller fejlfunktion. Hvis det sker, skal du straks tage apparatet ud af forbindelse med strømforsyningen og kontakte forhandleren. Sprøjt ikke insektmidler på eller ind i apparatet. De indeholder antændelige gasser, som kan antændes, hvis de sprøjtes ind i apparatet.

### Service

Forsøg ikke selv at reparere dette apparat. Tag netledningen ud af forbindelse og ret henvendelse til din forhandler eller et autoriseret service-center, hvis lyden afbrydes, indikatorerne ikke lyser, der opstår røg eller der opstår andre problemer, som ikke er dækket af denne brugsvejledning. Elektrisk stød eller skade på apparatet kan blive resultatet, hvis det repareres, adskilles eller ombygges af ukvalificerede personer. Apparatet vil holde længere, hvis det tages ud af forbindelse med strømforsyningen, når det ikke skal anvendes i et længere tidsrum.

### Vedligeholdelse

#### Rengør enheden med en blød, tør klud

- Rengør aldrig enheden med alkohol, fortynder eller benzin.
  - Inden du bruger en kemisk behandlet klud, skal du omhyggeligt læse instruktionerne, som fulgte med kluden.
- Følg nedenstående punkter, for at sikre en fortsat behagelig lytning og synsindtryk.**  
Støv og snavs kan over tiden sætte sig på enhedens linse og gøre det umuligt af afspille diske.  
Benyt et linseregningsmiddel (medfølger ikke) cirka en gang om året, afhængigt af brugshyppighed og brugsomgivelserne. Læs omhyggeligt linseregningsmidlets anvisninger inden brug.

Linseregningsmiddel: RP-CL720E

- Dette linseregningsmiddel kan ikke købes i Tyskland og står muligvis ikke til rådighed, afhængigt af området.
- Dette linseregningsmiddel sælges til DIGA, men kan uden problemer også anvendes på denne enhed.

### Sådan bortskaffes eller overdrages denne enhed

Denne enhed kan indeholde oplysninger om dine betjeningsprocedurer. Følg proceduren, for at vende tilbage til fabriksindstillingerne og slette de indspillede oplysninger, hvis du skiller dig af med denne enhed, enten ved bortskaffelse eller overdragelse.

- Ved afspilning af BD-Video, kan denne enheds hukommelse registrere oplysninger herom. De registrerede oplysninger afhænger af disken.

# Indholdsfortegnelse

## Første trin

Sikkerhedsforskrifter .....	2
Enheds- og mediepleje .....	2
Tilbehørsinformation.....	3
Sådan bruges fjernbetjeningen.....	3
Medie (Disk, kort og USB-anordning) oplysning .....	4
Tilslutning .....	6
Netværksforbindelse.....	7
Nem indstilling.....	7

## Afspilning

Grundlæggende handlinger.....	8
High Bit rate Audio og Video .....	10
Fjernsynsunderlagt betjening (VIERA Link "HDAVI Control™") .....	11

## Reference

Indeks .....	103
--------------	-----

### Om beskrivelser i denne brugervejledning

• Denne brugervejledning gælder for model DMP-BD80 og DMP-BD60. Medmindre andet angives, hører illustrationerne i denne vejledning til DMP-BD80.




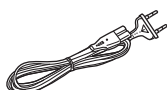
**BD80**: Angiver funktioner, som kun gælder for DMP-BD80.

**BD60**: Angiver funktioner, som kun gælder for DMP-BD60.

## Tilbehørsinformation



Kontrollér og identificér venligst det medfølgende udstyr. Anvend numrene, der angives i parentes, når der bestilles reservedele. (Produktnumre som rettet i januar 2009. Disse kan undergå ændringer.)

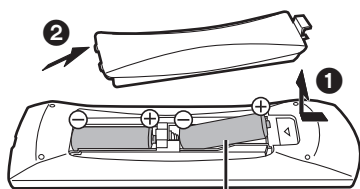
<input type="checkbox"/>  <b>1 Fjernbetjening</b> (N2QAYB000380)	<input type="checkbox"/>  <b>1 Lyd-/Videokabler</b>	<input type="checkbox"/>  <b>2 Batterier</b> til fjernbetjening
<input type="checkbox"/>  <b>1 AC-strømforsyningskabel</b> • Kun til brug med denne enhed. Brug den ikke sammen med andre enheder. Du må hellere ikke bruge ledninger, der er beregnet til andet udstyr, med denne enhed.		

## Sådan bruges fjernbetjeningen

### Batterier

Anbring batterierne således, at polerne (+ og -) passer med dem i fjernbetjeningen.

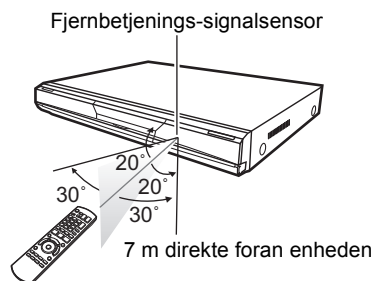
Når dækslet lukkes, skal det anbringes fra - (minus) siden.



R6/LR6, AA

- Anvend alkaliske eller manganbatterier.
  - Bland ikke gamle og nye batterier.
  - Brug ikke forskellige typer samtidigt.
  - Udsæt dem ikke for varme eller direkte ild.
  - Efterlad ikke batterierne i en bil i direkte sollys i længere tid og med døre og vinduer lukkede.
  - Skil dem ikke ad, og lad være med at kortslutte dem.
  - Forsøg ikke på at genoplade alkali- eller mangan-batterier.
  - Brug ikke batterier, hvis beklædning er taget af.
- Forkert behandling af batterier kan forårsage elektrolytlæk, som kan skade delene, væsken kommer i kontakt med, og forårsage brand.
- Fjern batterierne, hvis fjernbetjeningen ikke skal bruges i længere tid.
- Opbevar på et tørt, mørkt sted.

### Brug








Hvis du ikke kan betjene enheden eller andet udstyr ved hjælp af fjernbetjeningen, når du har udskiftet batterierne, skal du genindtaste koderne.

# Medie (Disk, kort og USB-anordning) oplysning

## Standarddiske

Dette diagram viser de forskellige detailhandel/kommercielle diske, der kan anvendes, ligesom det viser industri-/standard-logoerne, som bør findes på disse diske og/eller deres indpakninger.






Type medie/ Logo	Egenskaber	Angivet som
<b>BD-video</b> 	Højdefinition (HD) film- og musikdisk • Disks, der understøtter BD-Live (BD-ROM Profil 2) og tillader at anvende interaktive funktioner, når denne enhed er tilsluttet Internet, udover funktionen BONUSVIEW. Det er påkrævet at råde over en netværkstilslutning, for at kunne glæde sig over funktionerne i BD-Live. (⇒ 7)  • Disks, der understøtter BONUSVIEW (BD-ROM Profil 1 version 1.1/Final Standard Profile) og giver mulighed for at anvende funktionerne i Picture-in-Picture. BONUS VIEW™ Indhent oplysninger om disken i afspilningstilstand.	<b>BD-V</b>


Type medie/ Logo	Egenskaber	Angivet som
<b>DVD-video</b>  	Høj kvalitets film- og musikdiske	<b>DVD-V</b>
<b>CD</b> 	Kompaktdiske (cd'er) med lyd og musik • Drifts- og lyd kvalitet i forbindelse med cd'er, der ikke opfylder CD-DA specifikationer (kopikontrol-cd'er osv), kan ikke garanteres.	<b>CD</b>

## Indspillede diske

Dette skema viser de forskellige typer diske, der er optaget på andre enheder, som du kan anvende.

**Færdigbehandlet** Dette mærke betyder at du skal færdigbehandle disken med dvd-optager, osv. inden afspilning. Indhent oplysninger om færdigbehandlingen i dit udstyrs betjeningsvejledninger.

Type medie/ Logo	Formater	Angivet som
<b>BD-RE</b> 	• Version 3 af BD-RE optagelsesformatet • JPEG-format	<b>BD-V</b> <b>JPEG</b>
<b>BD-R</b> 	• Version 2 af BD-R optagelsesformatet	<b>BD-V</b>
<b>DVD-RAM</b> 	• Version 1.1 af DVD video-optagelsesformatet • JPEG-format • AVCHD formater	<b>DVD-VR</b> <b>JPEG</b> <b>AVCHD</b>
<b>DVD-R/RW</b> <b>Færdigbehandlet</b>  	• DVD-videoformat • Version 1.1 af DVD video-optagelsesformatet • MP3-format (DVD-RW understøttes ikke) • JPEG-format (DVD-RW understøttes ikke) • AVCHD formater • DivX-format (DVD-RW understøttes ikke)	<b>DVD-V</b> <b>DVD-VR</b> <b>MP3</b> <b>JPEG</b> <b>AVCHD</b> <b>DivX</b>

Type medie/ Logo	Formater	Angivet som
<b>DVD-R DL</b> <b>Færdigbehandlet</b> 	• DVD-videoformat • Version 1.2 af DVD video-optagelsesformatet • MP3-format • JPEG-format • AVCHD formater • DivX-format	<b>DVD-V</b> <b>DVD-VR</b> <b>MP3</b> <b>JPEG</b> <b>AVCHD</b> <b>DivX</b>
<b>+R/+RW/+R DL</b> <b>Færdigbehandlet</b>	• +VR (+R/+RW video-optagelses-) format • AVCHD formater	<b>DVD-V</b> <b>AVCHD</b>
<b>CD-R/RW</b> <b>Færdigbehandlet</b>	• CD-DA formater • MP3-format • JPEG-format • DivX-format	<b>CD</b> <b>MP3</b> <b>JPEG</b> <b>DivX</b>

- Det er i nogle tilfælde ikke muligt at afspille ovennævnte diske på grund af disktype, optagelsestilstand, optagelsesmetode og, måden filerne blev oprettet på.
- Når en disk optaget i AVCHD formater afspilles, kan videoen stoppe i nogle sekunder ved sammensplejtede afsnit på grund af sletning eller redigering.

### Om afspilningskompatibilitet til BD-R og BD-RE med højdefinitionsindspilning af højdefinitionsudsendelser

Hvis DMP-BD60/80 er erhvervet i nedenstående lande, vil det være muligt at afspille diske med indspilninger af højdefinitionsudsendelser, gengivet i listeform til højre, der er blevet indspillet med Panasonic BD (Blu-ray Disc) optagere. Da højdefinitionsudsendelserne anvender ny teknologi, svarer de bekræftede områder fra marts 2009 til nedenstående.

Land	Digital udsendelse
Frankrig	TNT HD (Kompatible modeller DMP-BD60EF, DMP-BD80EG)
UK (Det forenede kongerige)	freesat (Kompatible modeller DMP-BD60EB, DMP-BD80EB)

## SD kort

Dette skema viser de forskellige typer kort, der er optaget på andre enheder, som du kan anvende.

Medietype	Formater	Angivet som
<b>SD hukommelseskort*</b> (fra 8 MB til 2 GB)	● JPEG-format	JPEG
<b>SDHC hukommelseskort</b> (fra 4 GB til 32 GB)	● AVCHD formater	AVCHD
	● MPEG2-format	MPEG2

\* Inklusive miniSD kort og microSD kort  
I disse betjeningsvejledninger vil kortene, der vises i tabellen (⇒ ovenfor), under et blive omtalt som SD-kort.

- Et miniSD kort og et microSD kort skal bruges med adapteren, som kommer med kortet.
- Ved brug af kort fra 4 GB til 32 GB SD, må der kun anvendes SD-kort med logoet SDHC.
- Denne enhed er både kompatibel med kort af typen SD Memory, der opfylder SD-kortspecifikationerne FAT12 og FAT16 formater, samt kort af typen SDHC Memory i FAT32-formater.



- Den brugbare hukommelse er en smule mindre end kortets kapacitet.
- Hvis SD kortet er formateret på en pc, kan det muligvis ikke bruges på denne enhed.
- Vi anbefaler, at der bruges et Panasonic SD kort. Indhent venligst de seneste oplysninger på følgende webside: <http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs> (Websiden er på engelsk.)
- Hold hukommelseskortet væk fra børn, så de ikke kommer til at sluge det.
- Når et kort optaget i AVCHD formater afspilles, kan videoen stoppe i nogle sekunder ved sammensplejsede afsnit på grund af sletning eller redigering.
- Stil skriveskyttelsesknappen i "LOCK" position for at beskytte indholdet mod at blive utilsigtet slettet.

## USB-anordning

Denne enhed kan afspille billeder ved at forbinde USB-hukommelsen indspillet med en pc eller lignende i nedenstående formater og med digitale kameraer fra Panasonic tilsluttet via et USB-kabel.

Medietype	Formater	Angivet som
<b>USB-anordning</b>	● MP3-format	MP3
	● JPEG-format	JPEG
	● DivX format	DivX

### Kompatibelt USB-udstyr

- USB-udstyr defineret som USB-masselagringsklasse.
  - USB-udstyr der understøtter USB 1.0/1.1 og USB 2.0 Full Speed/High Speed (fuld hastighed/højhastighed).
- USB-udstyr med op til 128 GB kan anvendes.
- USB-udstyr der understøtter massestransmission kan kun overføre. CBI (Control/Bulk/Interrupt) understøttes ikke.
- Digitale kameraer med behov for ekstra programinstallation ved tilslutning til en pc understøttes ikke.
- MTP-anordninger (Media Transport Protocol) understøttes ikke.
- Multi-port USB-kortlæser understøttes ikke.

### Filsystem

- Filsystemerne FAT12, FAT16 og FAT32 understøttes.
- Filsystem UDF/NTFS/exFAT understøttes ikke.
- Visse filer vil muligvis ikke virke afhængigt af sektorstørrelsen.
- Kun den første partition på USB-udstyr med multi-partition understøttes.

Trods ovennævnte kan der findes eksempler på USB-udstyr, der ikke kan bruges med denne enhed.

**Denne enhed understøtter ikke opladning af USB-anordninger.**

## Vedrørende BD-video

- Glæd dig over funktionerne i BD-Live, så som netværkstilslutningen. De forskellige funktioner afhænger af disken.
- **Vedrørende High Bit rate Audio til BD-video, som f.eks. Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio og DTS-HD Master Audio (⇒ 10).**  
Denne enhed kan udlæse ved den anvendte lyd-bithastighed i BD-Video til din forstærker/modtager i bitstrømsformater. Du kan derudover glæde dig over den høje lyd-kvalitet, også selvom din forstærker/modtager ikke kan afkode den høje lyd-bithastighed, ved at afkode den høje lyd-bithastighed med denne enhed.

## Diske, som ikke kan afspilles

- BD-RE med kassette
- 2,6 GB og 5,2 GB DVD-RAM
- 3,95 GB og 4,7 GB DVD-R til forfatning
- DVD-RAM, som ikke kan fjernes fra kassetten
- Version 1.0 af DVD-RW
- +R 8 cm, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, SACD, Photo CD, MV-Disc og PD
- DVD-Audio
- Video-CD og SVCD
- WMA diske
- HD DVD
- Andre diske, som ikke umiddelbart understøttes



# Tilslutning

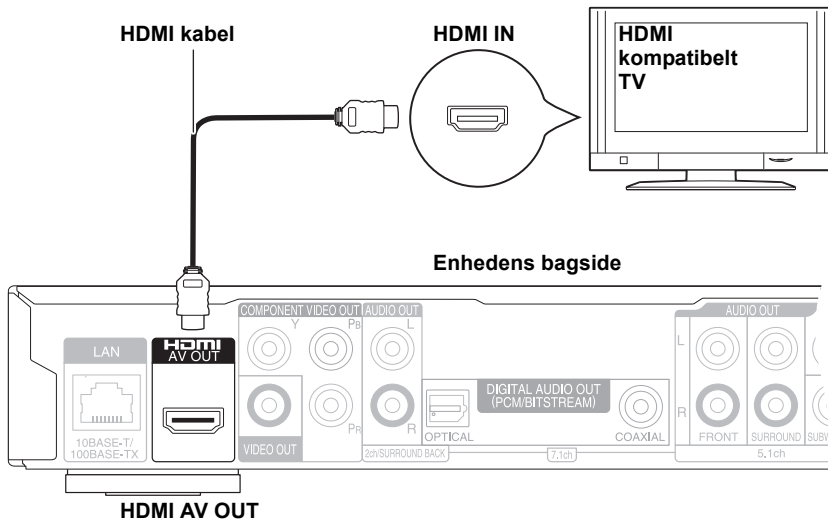
- Anbring aldrig enheden på forstærkere/modtager eller udstyr, der kan blive varmt. Enheden kan tage skade af varmen.
- **Tilslut aldrig gennem videokassetteoptageren.** Billedet visualiseres muligvis ikke korrekt på grund af kopieringsværnet.
- Sluk for alt udstyret, inden tilslutning, og gennemlæs altid de relevante betjeningsanvisninger.

- **Ikke-HDMI-overholdende kabler kan ikke bruges.**
- **Benyt venligst High Speed HDMI kabler med logoet HDMI (som vist på forsiden). Brug af HDMI-kabler fra Panasonic anbefales.** Nummer på anbefalet del:  
RP-CDHG10 (1,0 m), RP-CDHG15 (1,5 m), RP-CDHG20 (2,0 m), RP-CDHG30 (3,0 m), RP-CDHG50 (5,0 m), osv.
- Denne enhed omfatter HDMI (Deep Colour, x.v.Colour™, High Bit rate Audio) teknologi.
- Benyt venligst HDMI-kabler på 5,0 meter eller derunder ved outputsignal 1080p.

## Tilslutning til et fjernsyn

### A Tilslutning til HDMI AV OUT-stik

Du får stor glæde af digital video og lyd af en høj kvalitet.



BEMÆRK

#### NØDVENDIGE INDSTILLINGER

- "HDMI Video Mode" og "HDMI Audio Output" : "On" ([SETUP] ⇒ "TV/Device Connection" ⇒ "HDMI Connection")



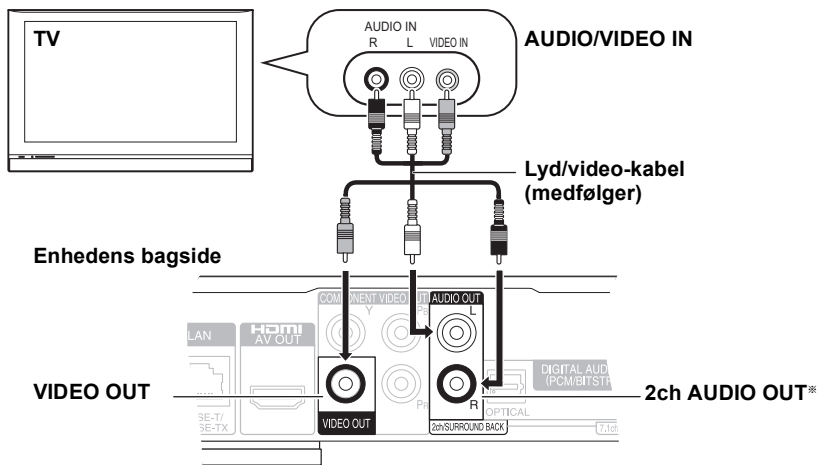
TIP

#### For at opnå en fyldigere lyd

- Brug også forbindelserne (⇒ 7).

Med denne tilslutning kan man anvende VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 11).

### B Tilslutning til VIDEO OUT-stik



BEMÆRK

#### NØDVENDIGE INDSTILLINGER

- **BD80** "Analog Audio Output": "2ch (Downmix)+5.1ch" ([SETUP] ⇒ "TV/Device Connection")
- **BD80** Indstil "High Clarity Sound" i menuen på skærmen til "Off". (Tryk på [DISPLAY] ⇒ "Play"). (Ellers vises videoen ikke.)

- Tilslut til punkterne med samme farve.
- Højopløsningsvideo kan ikke være udgang med denne forbindelse. Benyt tilslutningen **A** til højdefinitionsvideo.



TIP

\* Tilslut punkterne AUDIO OUT til tokenalslydinputtets tilslutningspunkter på en analog forstærker/modtager eller systemkomponent i stedet for et fjernsyn, for at glæde dig over stereolyden.

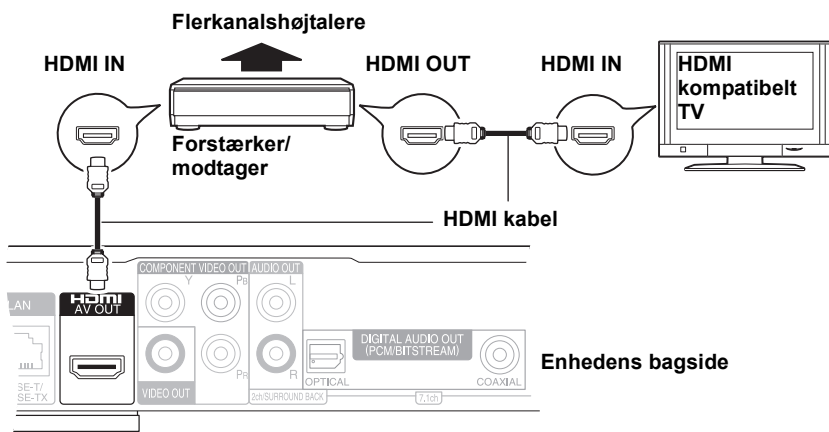
#### For at opnå en fyldigere lyd

- Brug også forbindelserne (⇒ 7). (Tag den røde og hvide ledning ud.)

## Tilslutning af en forstærker/modtager

### Ⓢ Tilslutning til HDMI AV OUT tilslutningspunkt

Ved tilslutning til en kompatibel forstærker/modtager kan du gælde dig over surround-lyden, der er indspillet med Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD eller DTS-HD.



#### NØDVENDIGE INDSTILLINGER

- "HDMI Video Mode" og "HDMI Audio Output" : "On" ([SETUP] ⇒ "TV/Device Connection" ⇒ "HDMI Connection")
- "Digital Audio Output" : Afhængigt af den tilsluttede forstærker/modtager ([SETUP] ⇒ "Sound")



#### Med denne tilslutning kan man anvende VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 11).

- Få glæde af lyden High Bit rate Audio med højtalertype 7.1ch og 5.1ch (⇒ 10)

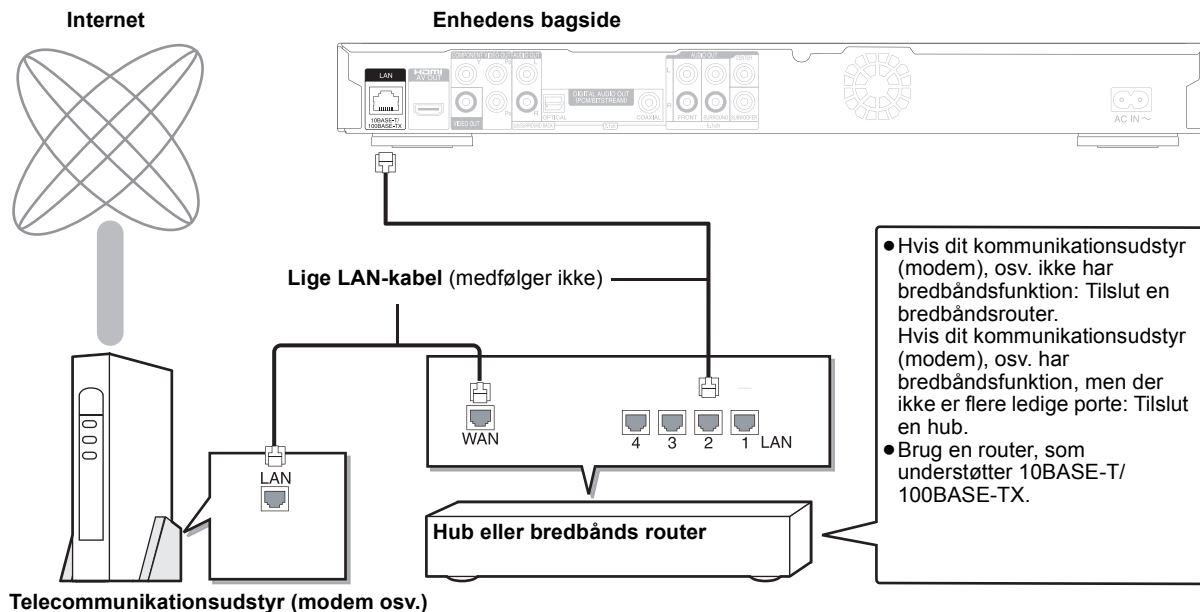
## Netværksforbindelse

Følgende kan anvendes hvis denne enhed tilsluttes bredbånd.

- Firmware kan opdateres.
- Du kan nyde BD-Live.
- Du kan nyde VIERA CAST.



- Brug afskærmede LAN-kabler, når du tilslutter til perifere enheder.
- Ved brug af VIERA CAST kræves der højhastigheds-Internetydelse fra din lokale bredbåndsleverandør på mindst 1,5 Mbps for SD (standardopløsning) og 6 Mbps for HD (højopløsnings) billedkvalitet.
  - Hvis Internetforbindelsen er langsom, risikerer videoen at blive forkert afspillet.
- Efter tilslutning til internettet skal du foretage de nødvendige indstillinger.
- Isætning af andre kabler end LAN-kabler i LAN-tilslutningspunktet kan skade enheden.



## Nem indstilling

Der visualiseres et skærmbillede til grundindstillinger efter tilslutning af din nye afspiller og tryk på knappen standby/on.

### Forberedelse

Tænd for TV'et og vælg den ønskede video-indgang på TV'et.

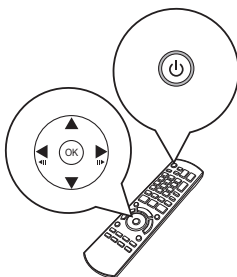
#### 1 Tryk på [⏻].

Installationsskærmen ses.

- Hvis denne enhed tilsluttes et fjernsyn fra Panasonic (VIERA) der understøtter HDAVI Control 2 eller senere via et HDMI-kabel, fanges fjernsynets indstillingsoplysninger "On-screen Language" og "TV Aspect" fra fjernsynet.

#### 2 Følg skærmanvisningerne og foretag indstillingerne med [▲], [▼] og [OK].

"On-screen Language", "TV Aspect", "Analog Audio Output" (BD80) og "Quick Start" indstilles. ([SETUP] ⇒ "Display", "TV/Device Connection" og "General")

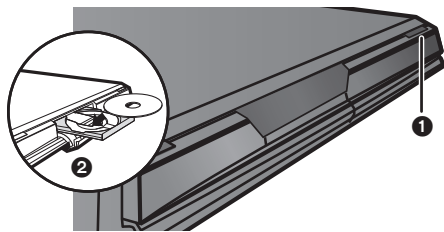


- Du kan når som helst udføre denne installation ved at vælge "Easy Setting" i indstillingsmenuen. ([SETUP] ⇒ "General")
- Disse indstillinger kan også ændres individuelt. ([SETUP] ⇒ "Display", "TV/Device Connection" og "General")

# Grundlæggende handlinger

## Isætning eller udtagning af et medie

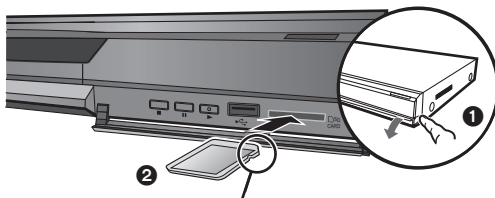
### Isætning eller udtagning af en disk



- 1 Tryk på [▲ OPEN/CLOSE], for at åbne diskbakken.
  - 2 Sæt disken i eller tag den ud.
- Tryk igen på [▲ OPEN/CLOSE], for at lukke diskbakken.
  - DVD-RAM: Tag diskene ud af deres indpakning inden brug.
  - Sæt tosidede disks i således at etiketten til siden, der ønskes afspillet, vender opad.

### Isætning/udtagning af et SD-kort

#### Isætning af et kort



Sæt kortet i med etiketten vendende opad og det afskårne hjørne vendende til højre.

- 1 Træk, for at lægge frontpanelet ned.
- 2 Sæt SD-kortet i SD-kortets slot.
  - Tryk på midten af kortet, så det klikker på plads.

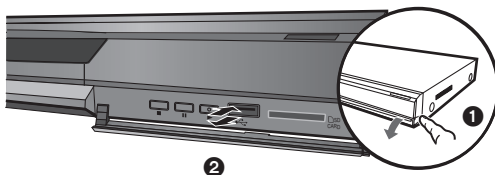
#### Kortets udtagning

Tryk på midten af kortet og træk det lige ud.

- Hvis kortindikatoren ("SD card") på apparatets display blinker, læses der fra eller skrives der på kortet. Sluk aldrig for apparatet og tag aldrig kortet ud. Disse handlinger kan medføre fejlfunktion eller tab af kortets indhold.

### Isætning eller udtagning af en USB-anordning

#### Isætning af en USB device



- Sørg for at de heri lagrede data er blevet bakket op, inden der tilsluttes nogen form for USB-anordning til denne enhed.
- Kontrollér at USB-tilslutningen vender korrekt og sæt den lige i.
- Isætning af visse USB-anordninger i denne enhed kan medføre at enheden stopper handlingen. Sådanne USB-anordninger kan ikke anvendes på denne enhed.

- 1 Træk, for at lægge frontpanelet ned.
- 2 Sæt USB-anordningen i USB-porten.

#### Udtagning af USB device

Fuldfør alle handlingerne med relation til USB-anordningen og træk USB-anordningen lige ud.

- Når USB-anordningens indikator blinker bliver der læst fra USB-anordningen. Sluk aldrig for enheden og tag aldrig USB-anordningen ud. Sådanne handlinger kan medføre fejlfunktion eller tab af indholdet på USB-anordningen.

#### Om brug af USB device

I og med at der kan forekomme variationer af den fysiske størrelse på USB device, bør man venligst tage højde for bredden når det sluttes en USB device til denne enhed. Der foreligger en mulighed for at visse anordningerne ved et uheld kan aktivere afspilningsknappen og medføre at denne enhed ikke virker korrekt.

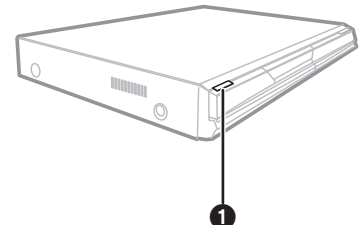
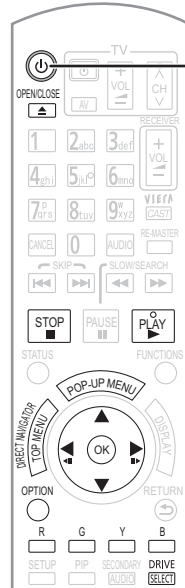
- I sådanne tilfælde anbefaler vi at der anvendes et USB-forlænger kabel (medfølger ikke).

## Afspiller videoindhold

Betjeningsanvisningerne her gælder med brug af fjernbetjeningen.

### Forberedelse

Tænd for TV'et og vælg den ønskede video-indgang på TV'et.



- 1 Tryk på [⏻] for at tænde for enheden.

#### Standby/Tænd afbryder (⏻)

Tryk for at tænde/slukke for apparatet. Der bruges en smule strøm når apparatet står i standby.

- 2 Sæt mediet i (⇒ venstre).

Afspilning starter.

f.eks.,

- Hvis afspilningen ikke begynder, skal du trykke på [▶] (PLAY).
- Indsættes der medier med data i forskellige filformater, vises filvalgmenuen. Tryk på [▲, ▼] for at vælge det ønskede filformat, og tryk så på [OK].
- Hvis menuen ses, skal du trykke på [▲, ▼, ◀, ▶] for at vælge punktet og derefter trykke på [OK].
- Fortsæt med at anvende farveknapperne på fjernbetjeningen hvis skærmbilledet, der anmoder dig om at anvende farveknapperne visualiseres.



BEMÆRK

- Signaler fra PAL-diske outputtes som PAL. Signaler fra NTSC-diske outputtes som "NTSC" eller "PAL60". Du kan vælge "NTSC" eller "PAL60" i "NTSC Contents Output" til NTSC-diske. ([SETUP] ⇒ "Picture").
- DISKE FORTSÆTTER MED AT DREJE RUNDT, MENS MENUER SES. For at beskytte enhedens motor, TV-skærmen osv, skal du trykke på [■], når afspilningen er færdig.



TIP

#### Drevskift

- Tryk på [DRIVE SELECT], for at markere "BD/DVD/CD", "SD card" eller "USB device".
- Hvis et medie sættes i mens enheden er stoppet vil drevet automatisk skifte, afhængigt af det isatte medie.

#### Sådan ses menuer

**BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V DivX**  
Tryk på [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

#### Visualisering af Promptmenu **BD-V**

Promptmenuen er en særlig egenskab, der står til rådighed på visse BD-Videodisks. Denne menu kan skifte udseende efter disken. Indhent oplysninger om disken i betjeningsstilstand.

- 1) Tryk på [POP-UP MENU].
  - 2) Tryk på [▲, ▼, ◀, ▶] for at markere et emne og tryk på [OK].
- Promptmenuen visualiseres også ved tryk på [OPTION] og markering af "Pop-up Menu".
  - Tryk på [POP-UP MENU], for at forlade skærmbilledet.

- Producenterne af diske kan styre, hvordan diske afspilles. Derfor kan du ikke altid styre afspilningen som beskrevet i disse instruktioner. Læs disk-instruktionerne omhyggeligt.
- Ved afspilning af to eller flere BD-Videodisks, vil menuskærmbilledet muligvis stadig blive vist efter disken er blevet skubbet ud.
- Det kan tage et stykke tid at læse BD-Videodisks, der indeholder BD-J.



TIP

- Man kan afspille data i formatet AVCHD og MPEG2 indspillet på et SD-kort.

## Andre handlinger under afspilning (Disse funktioner kan virke forskelligt afhængigt af mediet.)



### Stop

Stedet, hvor der blev stoppet, "huskes".

#### Genoptag afspilningsfunktion

Tryk på [▶] (PLAY) for at genoptage afspilningen fra dette sted.

- Stedet slettes, hvis bakken åbnes, eller der trykkes på [■] flere gange for at se "STOP" på enhedens skærm.
- **BD-V**: På BD-Videodisks med BD-J, vil funktionen genoptag afspilning ikke virke.
- **CD MP3 DivX MPEG2**: Positionen slettes hvis enheden slukkes.



### Pause

Tryk igen på [||] eller [▶] (PLAY) for at genoptage afspilningen.

SLOW/SEARCH



### Søgning/"Slow-motion"

Hastigheden kan øges i fem trin.

- Tryk på [▶] (PLAY) for at vende tilbage til normal afspilningshastighed.
- På nogle diske kan hastigheden ikke ændres.

#### Søgning

Under afspilningen skal du tryk på [◀◀] eller [▶▶].

- **BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V**: Der er lyd på fremadsøgningens første niveau.
- **DivX MPEG2**: Lyd høres ikke i alle søgningsniveauer.
- **CD MP3**: Der er kun én hastighed.

#### Slow-motion

Under pause skal du tryk på [◀◀] eller [▶▶].

- **BD-V AVCHD**: Kun fremad [▶▶].
- **DVD-VR**: Slowmotionbilleder går automatisk i pause efter cirka 5 minutter.



### Spring

Spring til titel, kapitel eller spor, du ønsker at afspille.

- Hvert tryk øger antallet af spring.
- **DivX**: Kun tilbage [◀◀].



### Starter fra et valgt punkt.

Afspilningen starter fra den valgte titel eller det valgte eller kapitel.

**BD-V AVCHD**

**DVD-V**

F.eks, 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5] F.eks, 5: [0] ⇒ [5]  
15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5] 15: [1] ⇒ [5]

- Titlen designeres under stop (billedet til højre visualiseres på skærmen). Kapitlet designeres under afspilning.



### Ramme-for-ramme

Under pause skal du tryk på [◀] (◀◀) eller [▶] (▶▶).

Hvert tryk viser den næste ramme.

- Tryk og hold for at ændre rækkefølgen fremad eller tilbage.
- Tryk på [▶] (PLAY) for at vende tilbage til normal afspilningshastighed.
- **BD-V AVCHD**: Kun fremadvendt retning [▶] (▶▶).

### Screen Aspect

Når der ses sorte felter for oven, for neden, til venstre og til højre på skærmen, kan billedet forstørres til at fylde hele skærmen.

- 1 Tryk på [OPTION].
- 2 Tryk på [▲, ▼] for at vælge "Screen Aspect" og tryk derefter på [OK].
- 3 Tryk på [◀, ▶] for at vælge "Side cut" eller "Zoom".

Normal: Normal udgang

Side cut: De sorte felter til højre og venstre på 16:9 billedet forsvinder, og billedet forstørres. Bemærk venligst, at billedets højre og venstre side skæres fra, når det sorte felt ikke ses.

Zoom: De sorte felter for oven og for neden på 4:3 billedet forsvinder, og billedet forstørres. Bemærk venligst, at billedets øverste og nedre del skæres fra, når det sorte felt ikke ses.

- **BD-V DVD-V**: "Side cut" har ingen virkning.
- Når "TV Aspect" ([SETUP] ⇒ "TV/Device Connection") er indstillet til "4:3 Pan & Scan" eller "4:3 Letterbox", er "Zoom"-funktionen deaktiveret.

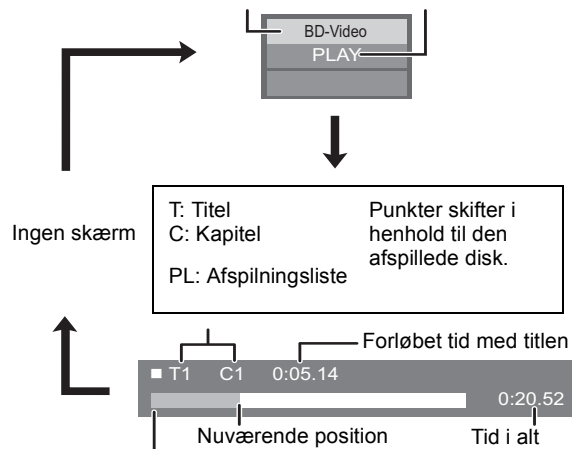
STATUS



### Statusmeddelelser

Statusmeddelelserne oplyser dig om, hvor der afspilles i øjeblikket. Hver gang, der trykkes på [STATUS], skifter de viste oplysninger.

f.eks. **BD-V** Disktype Afspilningsstatus



Ingen skærm

Punkter skifter i henhold til den afspillede disk.

Afhængigt af disktype eller afspilningsstatus ses denne skærm ikke.



### Ændring af lyd under afspilning

**BD-V AVCHD DVD-V**

f.eks. **DVD-V**

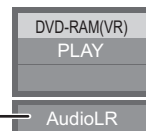


Engelsk er valgt.

Du kan ændre lydkanalnummer hver gang du trykker på knappen. Dette tillader at du ændrer lydsporets sprog ([DISPLAY] ⇒ "Disc" ⇒ "Soundtrack"), osv.

**DVD-VR DivX**

AudioLR → AudioL → Audio R



"AudioLR" er valgt

RE-MASTER



### Gengivelse af mere naturtro lyd (Diske optaget med 48 kHz eller mindre)

Denne funktion giver en mere naturlig lyd ved at tilføje højere frekvenssignaler end dem, der ellers ikke optaget på sporet.

Tryk på [RE-MASTER] for at vælge "Re-master 1", "Re-master 2" eller "Re-master 3".

Vælg den, du bedst kan lide.

Indstilling	Ved afspilning af LPCM lyd Musiktype	Andre lydtyper Effektniveau
<b>Re-master 1</b>	Højt tempo (f.eks. pop og rock)	Lys
<b>Re-master 2</b>	Forskellige tempoer (f.eks. jazz)	Mellem
<b>Re-master 3</b>	Lavt tempo (f.eks. klassisk)	Stærk
<b>Off</b>	Slukket	Slukket

- Denne funktion virker kun til lyd fra HDMI-stikket eller DIGITAL AUDIO OUT-stikket, når "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" eller "DTS/DTS-HD" er indstillet på "PCM". (Men i dette tilfælde udsendes lyden som 2-kanals lyd fra DIGITAL AUDIO OUT-stikket.)

# High Bit rate Audio og Video

Denne enhed understøtter high bit rate audio (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio og DTS-HD Master Audio), som anvendes i BD-video.

## Få glæde af lyden High Bit rate Audio med højttalertype 7.1ch og 5.1ch

Følgende forhold skal være opfyldt, for at man kan få glæde af lyd ved høj bithastighed. (Delen vist i det nedtonede område i tabellen nedenfor)

### PAKRÆVEDE TILSLUTNINGER

- HDMI AV OUT-stikket: (⇒ 7)
- 7.1ch AUDIO OUT-stikket **[BD80]** / 5.1ch AUDIO OUT-stikket **[BD80]**

### NØDVENDIGE INDSTILLINGER

- Sæt "BD-Video Secondary Audio" til "Off". ([SETUP] ⇒ "Sound" ⇒ "Digital Audio Output")
- HDMI AV OUT-stikket: Sæt "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" eller "DTS/DTS-HD" til "Bitstream" eller "PCM". ([SETUP] ⇒ "Sound" ⇒ "Digital Audio Output")
- 7.1ch AUDIO OUT-stikket **[BD80]**: Sæt "Analog Audio Output" til "7.1ch". ([SETUP] ⇒ "TV/Device Connection")
- 5.1ch AUDIO OUT-stikket **[BD80]**: Sæt "Analog Audio Output" til "2ch (Downmix) + 5.1ch". ([SETUP] ⇒ "TV/Device Connection")

## Om lyd fra lydudgangsstikket

Tilslut en forstærker/modtager (⇒ 7), og bekræft den ønskede lydtype og de nødvendige indstillinger ("BD-Video Secondary Audio", "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" eller "DTS/DTS-HD").

- Antallet af kanaler, der er angivet, er det maksimalt mulige antal udgangskanaler.
- Ligeledes kan resultaterne af outputtet variere, afhængigt af specifikationerne eller indstillingerne for forstærkeren/modtageren.

Stikket	HDMI AV OUT				DIGITAL AUDIO OUT		7.1ch AUDIO OUT <b>[BD80]</b>		5.1ch AUDIO OUT <b>[BD80]</b>
	"Bitstream"*1		"PCM"*3		"Bitstream"	"PCM"	—		—
"BD-Video Secondary Audio"	"On"*2	"Off"	"On"	"Off"	"On"/"Off"	"On"/"Off"	"On"	"Off"	"On"/"Off"
Dolby Digital/ Dolby Digital EX*5	Dolby Digital/ Dolby Digital EX*6	Dolby Digital/ Dolby Digital EX	5.1-kanals PCM		Dolby Digital/ Dolby Digital EX*6	Nedmixet 2ch PCM	5.1-kanals		5.1-kanals
Dolby Digital Plus	Dolby Digital	Dolby Digital Plus	5.1-kanals PCM*2	7.1-kanals PCM	Dolby Digital		5.1-kanals*2	7.1-kanals	
Dolby TrueHD	Dolby Digital	Dolby TrueHD			Dolby Digital				
DTS Digital Surround/ DTS-ES*6	DTS Digital Surround/ DTS-ES*6	DTS Digital Surround/ DTS-ES	DVD-V: 5.1-kanals PCM BD-V: 7.1-kanals PCM*4		DTS Digital Surround/ DTS-ES*6		DVD-V: 5.1-kanals BD-V: 7.1-kanals*4		
DTS-HD High Resolution Audio	DTS Digital Surround	DTS-HD High Resolution Audio	7.1-kanals PCM*4		DTS Digital Surround		7.1-kanals*4		
DTS-HD Master Audio		DTS-HD Master Audio							
7.1ch LPCM	Nedmixet 5.1-kanals PCM	7.1-kanals PCM	Nedmixet 5.1-kanals PCM*2	7.1-kanals PCM	Nedmixet 2ch PCM		Nedmixet 5.1-kanals*2	7.1-kanals	

\*1 Hvis det tilsluttede udstyr ikke understøttes med disse lydformater, udsendes lyden som Dolby Digital-bitstream, DTS Digital Surround-bitstream eller nedmixet 2-kanals PCM (f.eks. TV).

\*2 **[BD-V]**: Ved afspilning af BD-Video uden sekundær lyd eller kliklyd, udsendes lyden i samme format, som hvis "BD-Video Secondary Audio" var indstillet på "Off".

\*3 Hvis det tilsluttede udstyr ikke understøttes med flerkanals surround, udsendes lyden som nedmixet 2-kanals PCM.

\*4 **[BD-V]**: Hvis det tilsluttede udstyr understøttes ved hjælp af 7.1-kanals surround, forstærkes lydoutputtet fra 5.1-kanals eller 6.1-kanals til 7.1-kanals, afhængigt af DTS, Inc. specifikationer.

\*5 Med PCM output bliver Dolby Digital EX til PCM-lyd afkodet som Dolby Digital, DTS-ES optaget til DVD-video bliver til PCM lyd afkodet som DTS Digital Surround, og DTS-ES optaget til BD-video bliver til PCM-lyd afkodet som DTS-ES.

\*6 **[BD-V]**: Når "BD-Video Secondary Audio" er indstillet på "On", udsendes Dolby Digital EX som Dolby Digital, og DTS-ES udsendes som DTS Digital Surround. Men hvis der afspilles BD-video uden sekundær lyd eller en kliklyd, udsendes lyden som det oprindelige format.

### NØDVENDIGE INDSTILLINGER

- HDMI AV OUT/DIGITAL AUDIO OUT-stikket: "Digital Audio Output" ([SETUP] ⇒ "Sound")
- **[BD80]** 7.1ch AUDIO OUT/5.1ch AUDIO OUT-stikket: "Digital Audio Output" og "Analog Audio Output" ([SETUP] ⇒ "Sound" og "TV/Device Connection")

### Bemærk

- Hvis du indstiller "BD-Video Secondary Audio" på "Off", kan klik-lyden på menuen og lyd med sekundær video i billede-i-billede funktionen ikke udsendes.

## Om 24p output

Indholdet i mange film af typen BD-Video er indspillet ved 24 rammer/sekund i henhold til filmens materiale. Det vil dog, sædvanligvis, blive udlæst ved 60 rammer/sekund i henhold til display formatet.

Disse kan udlæses i 24p som originalen. Af samme årsag kan du gælde dig over høj kvalitetsvideo, som for eksempel forbedret klarhed, dybere perspektiv, osv.

### PAKRÆVEDE TILSLUTNINGER

- Forbind til et fjernsyn, der understøtter 1080/24p-input, via et HDMI-kabel.

### NØDVENDIGE INDSTILLINGER

- "24p Output": "On" ([SETUP] ⇒ "TV/Device Connection" ⇒ "HDMI Connection")



# Fjernsynsunderlagt betjening

(VIERA Link "HDAVI Control™")

## Hvad er VIERA Link "HDAVI Control"?

VIERA Link "HDAVI Control" er en nyttig funktion, som tilbyder sammenkædede handlinger på denne enhed og et Panasonic TV (VIERA) eller andre anordninger under "HDAVI Control".

Man kan anvende denne funktion ved at tilslutte udstyret med et HDMI-kabel. Indhent oplysninger om betjening af tilsluttet udstyr i dettes betjeningsvejledninger.

- VIERA Link "HDAVI Control", baseret på de betjeningsfunktioner, der formidles af HDMI, som er en industristandard kendt som HDMI CEC (Consumer Electronics Control), er en unik funktion, som vi har udviklet og tilføjet. I samme årsag kan betjening heraf med udstyr fra andre fabrikanter, der understøtter HDMI CEC, ikke garanteres.

- Denne enheds understøtter funktionen "HDAVI Control 4". "HDAVI Control 4" er den nyeste standard (på nuværende tidspunkt fra december 2008) til udstyr fra Panasonic, der understøtter HDAVI Control. Denne standard er kompatibel med Panasonics konventionelle HDAVI-udstyr.

- Indhent venligst yderligere oplysninger i de individuelle vejledninger til udstyr fra andre fabrikanter, der understøtter funktionen VIERA Link.

## Forberedelse

- 1) Tilslut denne enhed til dit fjernsyn eller en anden anordning med et HDMI-kabel (⇒ 6, 7).
- 2) Tryk på [SETUP].
- 3) Tryk på [▲, ▼], for at markere "TV/Device Connection" og tryk herefter på [OK].
- 4) Tryk på [▲, ▼], for at markere "HDMI Connection" og tryk herefter på [OK].
- 5) Tryk på [▲, ▼], for at markere "VIERA Link" og tryk herefter på [OK].
- 6) Tryk på [▲, ▼], for at markere "On" og tryk herefter på [OK].
- 7) Indstil betjeningen af "HDAVI Control" på det tilsluttede udstyr (f.eks., TV).
- 8) Tænd for alt udstyret, der er kompatibelt med "HDAVI Control", og markér denne enheds inputkanal på det tilsluttede fjernsyn, så funktionen "HDAVI Control" virker korrekt.

**Genet også denne procedure hvis tilslutningen eller indstillingerne ændres.**

## Hvad kan "HDAVI Control" bruges til?

### Automatisk inputskift

Under afvikling af følgende handlinger vil fjernsynet automatisk skifte til inputkanalen og visualisere den tilsvarende handling.

- Når afspilning starter på enheden
- Når der udføres en handling, som benytter skærmdisplayet (f.eks., skærbilledet Direct Navigator)

- **BD-V DVD-V** Når afspilningen stopper, går TV'et automatisk tilbage til TV-tunerfunktion.

### Linket Tændt strøm

Under afvikling af følgende handlinger for slukket fjernsyn vil fjernsynet automatisk tænde og visualisere den tilsvarende handling.

- Når afspilning starter på enheden
- Hvis der afvikles en handling der kræver brug af display-skærbilledet (f.eks., skærbilledet Direct Navigator)

### Linket Slukket strøm

Alt tilsluttet udstyr, der er kompatibelt med "HDAVI Control", denne enhed indbefattet, slukker automatisk når man slukker for fjernsynet.

- Denne enhed slukker automatisk, også under afspilning eller alle andre handlinger.

#### Om funktionen Stand-by power save

Det er muligt at minimere denne enheds standbyeffekt gennem linket Power off, også selvom denne enheds "Quick Start" er indstillet på "On". ([SETUP] ⇒ "General")

- Indstillingen "Stand-by power save" er påkrævet for at kunne blive aktiveret på fjernsynet.
- Hvis denne enhed tændes eller slukkes uden brug af linkfunktionen Power off, er det ikke muligt at minimere enhedens standbyeffekt.

### Kontinuerlig musikafspilning, også efter at fjernsynsstrømmen er slukket



- Hvis der trykkes på [▶] (PLAY) på denne enhed med henblik på "Automatisk inputskift" eller "Linket Tændt strøm", visualiseres billedet ikke øjeblikkeligt på skærmen og det er muligvis ikke muligt at se indholdet fra det sted hvor afspilningen startes. Tryk, i sådanne tilfælde, på [◀◀] eller [◀], for at vende tilbage til afspilningens startsted

## Nem styring, kun med fjernbetjeningen VIERA

Hvis man tilslutter denne enhed til et fjernsyn med "HDAVI Control 2" eller senere med et HDMI-kabel, kan man betjene enheden med knapperne på fjernsynets fjernbetjening.

Knapperne, der kan anvendes til dette apparat, afhænger af fjernsynet. Indhent yderligere oplysninger i fjernsynets betjeningsanvisninger.

Benyt fjernbetjeningen, der leveres med dette apparat, hvis du ikke kan betjene dette apparat med knapperne på fjernsynets fjernbetjening.

- Afspilningen risikerer at blive afbrudt, hvis du trykker på inkompatible knapper på TV'ets fjernstyring.

### Brug af menuen FUNCTIONS til betjening af denne enhed

Du kan afspille medier ved hjælp af menuen FUNCTIONS gennem fjernsynets fjernbetjening.

f.eks.



#### 1 Tryk på knappen til VIERA Link på fjernbetjeningen.

#### 2 Markér afspiller.

- Menuen FUNCTIONS visualiseres.

### Brug af menuen OPTION til betjening af denne enhed

Man kan afspille disks ved hjælp af fjernsynets fjernbetjening, ved at anvende "Control Panel" og visualisere den øverste menu (til BD-Video og DVD-Video) eller promptmenuen (til BD-Video).

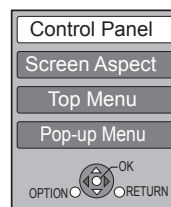
#### 1 Tryk på [OPTION].

Dette kan også visualiseres ved hjælp af menuens skærbilleder VIERA.

**Bemærk** Man kan ikke anvende menuen OPTION mens den øverste menu til BD-Video eller DVD-Video visualiseres.

#### 2 Markér et emne og tryk så på [OK].

f.eks.



Control Panel	Kontrolpanelet visualiseres. Følg skærmanvisningerne.
Screen Aspect	(⇒ 9)
Top Menu <b>BD-V AVCHD DVD-V</b>	Den øverste menu visualiseres.
Menu <b>DVD-V</b>	Menuen visualiseres.
Pop-up Menu <b>BD-V</b>	Promptmenuen visualiseres.
Rotate RIGHT <b>JPEG</b>	Drejer stillbilledet.
Rotate LEFT <b>JPEG</b>	
Zoom in <b>JPEG</b>	Forstørrer eller reducerer stillbilledet.
Zoom out <b>JPEG</b>	


### Hvis du ønsker at gå fra fjernsynet og kun indstille denne enhed på tilstanden standby

Tryk, fra denne enheds fjernbetjening, på [⏻] og indstil på tilstanden standby.

### Når "HDAVI Control" ikke bruges

Sæt "VIERA Link" i indstillingsmenuen til "Off". ([SETUP] ⇒ "TV/Device Connection" ⇒ "HDMI Connection")



Java og alle Java-baserede varemærker og logoer er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Sun Microsystems, Inc. i USA eller andre lande.	
Fremstillet på licens fra Dolby Laboratories. Dolby og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.	
Fremstillet under licens i henhold til US-patenter 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 og andre amerikanske patenter og patenter fra andre lande, som er udstedt eller afventer godkendelse. DTS er et registreret varemærke, og DTS-logoer, -symbol, DTS-HD og DTS-HD Master Audio   Essential er varemærker tilhørende DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.	
Dette produkt indeholder teknologi til copyrightbeskyttelse, der er beskyttet af patenter i USA og andre intellektuelle rettigheder. Brug af denne teknologi til copyrightbeskyttelse skal være godkendt af Macrovision og er udelukkende beregnet til brug i hjemmet og anden begrænset fremvisning, medmindre Macrovision udtrykkeligt har godkendt andet. Reverse engineering eller disassemblering er forbudt.	
HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC.	
Der er brugerlicens på dette produkt under AVC-patentportfoliolicensen og VC-1 patentportfoliolicensen til en forbrugers personlige og ikke-kommercielle brug til at (i) kode video i overensstemmelse med AVC-standarden og VC-1 standarden ("AVC/VC-1 Video") og/eller (ii) afkode AVC/VC-1 video, som har været kodet af en forbruger som en personlig og ikke-kommerciel aktivitet og/eller som er købt hos en videoleverandør der har licens til at levere AVC/VC-1 video. Der ydes ikke eller er ikke underforstået nogen licens der dækker noget andet brugsformål. Yderligere information kan indhentes hos MPEG LA, LLC. Se <a href="http://www.mpegla.com">http://www.mpegla.com</a> .	
HDAVI Control™ er et varemærke tilhørende Panasonic Corporation.	
"AVCHD" og "AVCHD" Logo er varemærker tilhørende Panasonic Corporation og Sony Corporation.	
SDHC logoet er et varemærke.	
Dele af dette produkt er beskyttet af loven om ophavsret og er fremstillet på licens af ARIS/SOLANA/4C.	
x.v.Colour™ er et varemærke.	
VIERA CAST™ er et varemærke, der tilhører Panasonic Corporation.	
Afspiller DivX® video DivX® er et registreret varemærke der tilhører DivX, Inc. og anvendes under licens. Plays DivX® video DivX® is a registered trademark of DivX, Inc., and is used under license.	
"Blu-ray Disc" er et varemærke.	
Logoet "BD-LIVE" er et varemærke, der tilhører Blu-ray Disc Association.	
"BONUSVIEW" er et varemærke, der tilhører Blu-ray Disc Association.	
YouTube og Picasa er varemærker tilhørende Google, Inc.	

## Brugerinformation om indsamling og bortskaffelse af elektronikskrot og brugte batterier



Disse symboler på produkter, emballage og/eller ledsagedokumenter betyder, at brugte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må smides ud som almindeligt husholdningsaffald.

Sådanne gamle produkter og batterier skal indleveres til behandling, genvinding resp. recycling i henhold til gældende nationale bestemmelser samt direktiverne 2002/96/EF og 2006/66/EF.

Ved at bortskaffe sådanne produkter og batterier på korrekt vis hjælper du med til at beskytte værdifulde ressourcer og imødegå de negative påvirkninger af det menneskelige helbred og miljøet, som vil kunne være følgen af usagkyndig affaldsbehandling.

Ønsker du mere udførlig information om indsamling og recycling af gamle produkter og batterier, kan du henvende dig til din kommune, deponeringsselskabet eller stedet, hvor du har købt produkterne.

Usagkyndig bortskaffelse af elektronikskrot og batterier kan eventuelt udløse bødeforlæg.



### For kommercielle brugere i Den Europæiske Union

Når du ønsker at kassere elektriske eller elektroniske apparater, bedes du henvende dig til din forhandler eller leverandør for nærmere information.

### [Information om bortskaffelse i lande uden for Den Europæiske Union]

Disse symboler gælder kun inden for Den Europæiske Union. Ønsker du at kassere sådanne produkter, bedes du forhøre dig hos din forhandler eller kommune med henblik på en hensigtsmæssig bortskaffelse.



### Information om batterisymbol (to eksempler nedenfor):

Dette symbol kan optræde sammen med et kemisk symbol. I så fald opfylder det kravene for det direktiv, som er blevet fastlagt for det pågældende kemikalie.

Cd

# Index

<b>A</b>	<b>Aansluiting</b>	
	HDMI	8, 9
	Versterker/ontvanger	9, 10
	<b>Afspeelinformatievenster</b>	27
	<b>Afspeellijst</b>	25
	<b>Afspelen herhalen</b>	27
	<b>Audio</b>	
	Audiokanalen	18
	Eigenschap	26
	Kanaal	26
	Taal	26, 29
	<b>AVCHD</b>	42
<b>B</b>	<b>BD-J</b>	42
	<b>BD-Live</b>	19, 42
	<b>BONUSVIEW (Final Standard Profile)</b>	19, 42
<b>C</b>	<b>Classificatieniveau</b>	29
	<b>Code afstandsbediening</b>	41
<b>D</b>	<b>Deep Colour</b>	42
	<b>De functie afspelen hervatten</b>	17
	<b>Dialogversterk</b>	27
	<b>Diavoorstelling</b>	23
	<b>Direct Navigator</b>	16
	<b>DivX</b>	24, 34, 42
	<b>DNS Server</b>	14, 42
	<b>Dolby Digital</b>	20, 30, 42
	<b>Dolby Digital Plus</b>	20, 30, 42
	<b>Dolby TrueHD</b>	20, 30, 42
	<b>DTS</b>	20, 30, 42
	<b>DTS-HD</b>	20, 30, 42
<b>E</b>	<b>Eigenschappen</b>	
	Hoofdstuk	18
	Stilstand beeld	23
<b>F</b>	<b>Finaliseer</b>	6
	<b>Formatteren</b>	19
<b>H</b>	<b>Harde programmatuur</b>	13
	<b>HDMI</b>	8, 9, 42
	<b>Hoek</b>	26
	<b>Hoofdstuk</b>	18
<b>I</b>	<b>IP-adres</b>	14, 42
<b>J</b>	<b>JPEG</b>	22, 34, 43
<b>L</b>	<b>LAN</b>	13, 43
	<b>Leeftijdsgrens voor BD-Video</b>	29
	<b>Local storage</b>	43
	<b>LPCM</b>	43
<b>M</b>	<b>Menu</b>	
	Op het scherm	26
	Pop-up	16
	Set-up	29
	<b>MPEG2</b>	43
	<b>MP3</b>	21, 34, 43
<b>O</b>	<b>Onderhoud</b>	3
	<b>Ondertiteling</b>	26
	<b>Optimaal Geluid</b>	27, 30
	<b>Op het scherm</b>	
	Menu	26
	Taal	30
	Statusberichten	17
<b>P</b>	<b>PCM down-conversie</b>	30
	<b>Picture-in-picture</b>	19
	<b>Pop-up Menu</b>	16
	<b>Progressief</b>	27, 43
	<b>Proxy server</b>	15
	<b>P4HD</b>	43
<b>R</b>	<b>Reinigen</b>	
	Lens	3
	Schijf	3
	Toestel	3
	<b>Re-master</b>	18, 27
	<b>Ruisonderdrukking (NR)</b>	
	Geïntegr. NR	27
	3D NR	27
<b>S</b>	<b>SD-kaart</b>	7, 19
	<b>Set-up menu</b>	29
	<b>Snelle Start</b>	32
	<b>Soundtrack</b>	26
	<b>Standaard instellingen</b>	32
	<b>Statusberichten</b>	17
	<b>Stilstand beeld</b>	22
<b>T</b>	<b>Taal</b>	
	Audio	26, 29
	Codelijst	45
	Menu	29
	Ondertiteling	26, 29
	Op het scherm	30
	Soundtrack	26
	<b>TV-systeem</b>	31
<b>U</b>	<b>USB-apparaat</b>	7
<b>V</b>	<b>V. Surround</b>	27
	<b>VIERA CAST™</b>	25
	<b>VIERA Link "HDAVI Control™"</b>	28
<b>X</b>	<b>x.v.Colour™</b>	43
	<b>24p</b>	27, 31

# Register

<b>A</b>	<b>Anslutningarg</b>	
	Förstärkare/mottagare	9, 10
	HDMI	8, 9
	<b>Återuppta uppspelningen</b>	17
	<b>AVCHD</b>	42
<b>B</b>	<b>BD-J</b>	42
	<b>BD-Live</b>	19, 42
	<b>BD-Videoinställningar</b>	29
	<b>Bild-i-bild</b>	19
	<b>Bildspel</b>	23
	<b>BONUSVIEW (Final Standard Profile)</b>	19, 42
	<b>Brusreducering (NR)</b>	
	Integrerad NR	27
	3D NR	27
<b>D</b>	<b>Deep Colour</b>	42
	<b>Default Settings</b>	32
	<b>Dialog Enhancer</b>	27
	<b>Direct Navigator</b>	16
	<b>DivX</b>	24, 34, 42
	<b>DNS-server</b>	14, 42
	<b>Dolby Digital</b>	20, 30, 42
	<b>Dolby Digital Plus</b>	20, 30, 42
	<b>Dolby TrueHD</b>	20, 30, 42
	<b>DTS</b>	20, 30, 42
	<b>DTS-HD</b>	20, 30, 42
<b>E</b>	<b>Egenskaper</b>	
	Kapitel	18
	Stillbild	23
<b>F</b>	<b>Fast programvara</b>	13
	<b>Fjärrkontrollens kod</b>	41
	<b>Format</b>	19
	<b>Fönster för uppselningsinformation</b>	27
<b>H</b>	<b>HDMI</b>	8, 9, 42
<b>I</b>	<b>IP-adress</b>	14, 42
<b>J</b>	<b>JPEG</b>	22, 34, 43
<b>K</b>	<b>Kapitel</b>	18
	<b>Klassificeringsnivåer</b>	29
<b>L</b>	<b>LAN</b>	13, 43
	<b>Ljud</b>	
	Attribut	26
	Ändra ljud	18
	Kanal	26
	Språk	26, 29
	<b>Ljud med hög klarhet</b>	27, 30
	<b>Ljudspår</b>	26
	<b>Local storage</b>	43
	<b>LPCM</b>	43
<b>M</b>	<b>Menyer</b>	
	Installation	29
	Pop-up	16
	Skärmen	26
	<b>MPEG2</b>	43
	<b>MP3</b>	21, 34, 43
<b>P</b>	<b>PCM Down-konvertering</b>	30
	<b>Pop-up-menyn</b>	16
	<b>Progressiv</b>	27, 43
	<b>Proxyservern</b>	15
	<b>P4HD</b>	43
<b>Q</b>	<b>Quick Start</b>	32
<b>R</b>	<b>Re-master</b>	18, 27
	<b>Rengöring</b>	
	Huvudenhet	3
	Lins	3
	Skiva	3
	<b>Repeat play</b>	27
<b>S</b>	<b>SD-kort</b>	7, 19
	<b>Setup-menyn</b>	29
	<b>Skärmen</b>	
	Meny	26
	Språk	30
	Statusmeddelanden	17
	<b>Spellista</b>	25
	<b>Språk</b>	
	Kodlista	45
	Ljud	26, 29
	Ljudspår	26
	Meny	29
	Skärmen	30
	Undertext	26, 29
	<b>Stänga</b>	6
	<b>Statusmeddelanden</b>	17
	<b>Stillbilder</b>	22
<b>T</b>	<b>TV-system</b>	31
<b>U</b>	<b>Underhåll</b>	3
	<b>Undertext</b>	26
	<b>USB-anordning</b>	7
<b>V</b>	<b>V. Surround</b>	27
	<b>VIERA CAST™</b>	25
	<b>VIERA Link "HDAVI Control™"</b>	28
	<b>Vinkel</b>	26
<b>X</b>	<b>x.v.Colour™</b>	43
	<b>24p</b>	27, 31

# Indeks

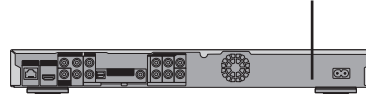
<b>D</b> Direct Navigator .....	8
<b>F</b> Færdigbehandlet .....	4
<b>G</b> Genoptag afspilning .....	9
<b>H</b> HDMI .....	6, 7
<b>L</b> Lyd	
Ændring af lyd .....	9
<b>P</b> På skærmen	
Statusmeddelelser .....	9
Promptmenu .....	8
<b>R</b> Re-master .....	9
Rengøring	
Disk .....	2
Hovedenhed .....	2
Linser .....	2
<b>S</b> SD kort .....	5
Statusmeddelelser .....	9
<b>T</b> Tilslutning	
Forstærker/Modtager .....	7
HDMI .....	6, 7
<b>U</b> USB-anordning .....	5
<b>V</b> VIERA Link "HDAVI Control™" .....	11

CAUTION	- VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN, DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21 CFR/Class II (IIa)
CAUTION	- CLASS 1M VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN, DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. IEC60825-1 -42/CLASS 1M
ATTENTION	- RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE, CLASSE 1M, EN CAS D'OUVERTURE, NE PAS REGARDER DIRECTEMENT A L'AIDE D'INSTRUMENTS D'OPTIQUE.
FORSIGTIG	- SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 1M, NÅR LAGET ER ÅBENT, UNDSÅ AT SE LIGE PÅ MED OPTISKE INSTRUMENTER.
VARO	- AVAITTAESSA OLET ALTIINA LUOKAN 1M NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ, ÄLÄ KATSO OPTISELLA LAITTEELLA SUORAAN SÄTEESEEN.
VARNING	- KLASS 1M SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD, BETRÄKKA EJ STRÅLEN DIREKT GENOM OPTISKT INSTRUMENT.
VORSICHT	- SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRALHUNG KLASSE 1M, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT DIREKT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN BETRACHTEN.
注意	- 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光直射。
注意	- ここを覗くとき顕微鏡及び肉眼を用いて光が出ます。ヒームを覗いたり、覗いたりしないでください。 VOL1V70

(Binnenin het apparaat)  
(Apparatens insida)  
(Indersiden af apparatet)  
(Tuotteen sisällä)  
(Produktets innside)



## LUOKAN 1 LASERLAITE KLASS 1 LASER APPARAT



**Bølgelængde:** 790 nm (CD)/650 nm (DVD)/405 nm (BD)  
**Lasereffekt:** Ingen farlig stråling

### SUOMI

#### VAROITUS!

LAITTEEN KÄYTTÄMINEN MUULLA KUIN TÄSSÄ KÄYTTÖOHJEESSA MAINITULLA TAVALLA SAATTAA ALTISTAA KÄYTTÄJÄN TURVALLISUUSLUOKAN 1 YLITTÄVÄLLE NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE.

#### VAROITUS:

VÄHENNÄ TULIPALON, SÄHKÖISKUN TAI LAITTEISTON VAHINGOITTUMISEN VAARAA

- TÄTÄ LAITETTA EI SAA ALTISTAA SATEELLE, KOSTEUDELLE, ROISKEILLE TAI TIPPUVILLE NESTEILLE. LAITTEEN PÄÄLLE EI SAA MYÖSKÄÄN ASETTAA MITÄÄN NESTEELLÄ TÄYTETTYÄ ESINETTÄ, KUTEN MALJAKKOA.
- KÄYTÄ VAIN SUOSITELTUJA LISÄVARUSTEITA.
- ÄLÄ IRROTA KANTTA (TAI TAUSTAA). SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVIA OSIA. HUOLLON SAA SUORITTA VAIN AMMATITAITOINEN HENKILÖKUNTA.

#### VAROITUS!

- ÄLÄ ASENNÄ TAI LAITA TÄTÄ LAITETTA KABINETTITYYPPISEEN KIRJAKAAPPIIN TAI MUUHUN SULJETTUUN TILAAAN, JOTTA TUULETUS ONNISTUISI. VARMISTA, ETTÄ VERHO TAI MIKÄÄN MUU MATERIAALI EI HUONONNA TUULETUSTA, JOTTA VÄLTETTÄISIIN YLIKUUMENEMISESTA JOHTUVA SÄHKÖISKU- TAI TULIPALOVAARA.
- ÄLÄ PEITÄ LAITTEEN TUULETUSAUKKOJA SANOMALEHDellä, PÖYTÄLIINALLA, VERHOLLA TAI MUULLA VASTAAVALLA ESINEELLÄ.
- ÄLÄ ASETÄ PALAVAA KYNTTILÄÄ TAI MUUTA AVOTULEN LÄHDETTÄ LAITTEEN PÄÄLLE.
- HÄVITÄ PARISTOT LUONTOA VAHINGOITAMATTOMALLA TAVALLA.

Pistorasia tulee asentaa laitteen lähelle helpopääsyiseen paikkaan. Verkkojohdon pistokkeen on oltava aina helposti käytettävissä. Tämä laite voidaan kytkeä kokonaan irti verkkovirrasta irrottamalla verkkojohdon pistoke pistorasiasta.

TÄMÄ LAITE ON TARKOITETTU KÄYTETTÄVÄKSI LEUDOSSA ILMASTOSSA.

### NORSK

#### ADVARSEL!

DETTE PRODUKTET ANVENDER EN LASER. BETJENING AV KONTROLLER, JUSTERINGER ELLER ANDRE INNGREP ENN DE SOM ER BESKREVET I DENNE BRUKSANVISNING, KAN FØRE TIL FARLIG BESTRÅLING. DEKSLER MÅ IKKE ÅPNES, OG FORSØK ALDRI Å REPARERE APPARATET PÅ EGENHÅND. ALT SERVICE OG REPARASJONSARBEID MÅ UTFØRES AV KVALIFISERT PERSONELL.

#### ADVARSEL:

- FØLG NEDENSTÅENDE INSTRUKSER FOR Å REDUSERE RISIKOEN FOR BRANN, ELEKTRISK STØT OG SKADE PÅ PRODUKTET:
- DETTE APPARATET MÅ IKKE UTSETTES FOR REGN, FUKTIGHET, DRYPP ELLER SPRUT, OG INGEN VÆSKEFYLTE GJENSTANDER, SOM F.EKS. VASER, MÅ Plasseres PÅ APPARATET.
  - BRUK KUN ANBEFALT TILBEHØR.
  - IKKE FJERN DEKSELET (ELLER BAKSIDEN); APPARATET INNEHOLDER INGEN DELER SOM KAN SKIFTES ELLER REPARERES AV BRUKEREN. OVERLAT TIL KVALIFISERTE SERVICETEKNIKERE Å UTFØRE SERVICE.

#### ADVARSEL!

- APPARATET MÅ IKKE Plasseres I EN BOKHYLLE, ET INNEBYGGET KABINETT ELLER ET ANNET LUKKET STED HVOR VENTILASJONSFORHOLDENE ER UTILSTREKKELIGE. SØRG FOR AT GARDINER ELLER LIGNENDE IKKE FORVERRER VENTILASJONSFORHOLDENE, SÅ RISIKO FOR ELEKTRISK SJOKK ELLER BRANN FORÅRSAKET AV OVERHETING UNNGÅS.
- APPARATETS VENTILASJONSÅPNINGER MÅ IKKE DEKKES TIL MED AVISER, BORDDUKER, GARDINER OG LIGNENDE.
- Plasser IKKE ÅPEN Ild, SLIK SOM LEVENDE LYS, OPPÅ APPARATET.
- BRUKTE BATTERIER MÅ KASSERES UTEN FARE FOR MILJØET.

Strømuttaknet må befinne seg i nærheten av utstyret og være lett tilgjengelig. Støpslet på strømkabelen må være klart til bruk. Når dette apparatet skal kobles helt fra strømmettet (AC), må støpslet på strømkabelen trekkes ut av stikkkontakten.

DETTE APPARATET ER BEREGNET TIL BRUK UNDER MODERATE KLIMAFORHOLD.



**DANSK** Der tages forbehold for trykfejl.

Panasonic Corporation

Web Site: <http://panasonic.net>

Pursuant to at the directive 2004/108/EC, article 9(2)  
Panasonic Testing Centre  
Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergirg 15, 22525 Hamburg, Germany



RQT9404-1H  
F0109YA1029