

BRUKERMANUAL Blu-ray Disk™/DVD-Spiller

Vennligst les denne manualen grundig før betjening av ditt apparat og ta vare på den for senere anvisninger.

BD650

Rev. 00

Sikkerhets- informasjon



MERK: FOR Å UNNGÅ FARE FOR ELEKTRISK STØT MÅ IKKE DEKSELET (ELLER BAKDEKSELET) FJERNES. DET FINNES INGEN DELER INNE I PRODUKTET SOM BRUKERE KAN REPARERE. OPPSØK FAGFOLK HVIS PRODUKTET MÅ REPARERES.



personskader.

Dette lynsymbolet inne i et likesidet trekant er en advarsel for brukeren om at det finnes uisolert spenning inne i produktet som kan være kraftig nok til å kunne forårsake



med.

Utropstegn inne i et likesidet trekant er en advarsel for brukeren om at det er viktig informasjon om bruk og vedlikehold (service) av produktet i lesestoffet som følger

ADVARSEL: FOR Å UNNGÅ BRANN ELLER ELEKTRISK STØT BØR IKKE DETTE PRODUKTET UTSETTES FOR REGN ELLER FUKTIGHET.

ADVARSEL: Installere ikke utstyret i et begrenset område, som en bokhylle eller lignende enhet.

FORSIKTIG: Ikke blokker noen ventilasjonsåpninger. Installer apparatet i overensstemmelse med produsentens anvisninger.

Kabinettet har slisser og åpninger for ventilasjon og for å sikre pålitelig drift av produktet og for å beskytte det mot overopp-heting. Åpningene må aldri blokkers ved at produktet plasseres på en seng, sofa, teppe eller tilsvarende underlag. Ikke plasser produktet på et innesluttet sted, slik som i en bok-hylle eller stativ med mindre det er sørget for tilstrekkelig ventilasjon og produsentens anvisninger er fulgt.



ADVARSEL: Denne Digitale Video Disc spilleren bruker en laserstråle. For at dette produktet skal brukes på riktig måte bør denne brukerveiledningen leses, og også beholdes for fremtidig bruk. Hvis enheten må vedlikeholdes må du kontakte et autorisert verksted – se fremgangsmåte for service. Dersom kontrollene brukes på annen måte enn beskrevet, eller dersom det utføres justeringer eller andre prosedyrer enn de som er beskrevet her, kan du utsette deg for skadelig stråling.

For å unngå stråling må du ikke ta av lokket. Det er synlige laserstråler når den er åpnet. IKKE SE RETT INN I STRÅLEN.

ADVARSEL om strømledningen

De fleste elektriske apparater anbefales plassert på en dedikert kurs;

dvs. en egen elektrisk kurs som bare gir strøm til apparatet, og ikke har andre forbrukere eller uttak. Kontroller spesifikasjonssiden i denne håndboken for å være sikker. Ikke overbelast vegguttak. Overbelastede vegguttak, løse eller skadde vegguttak, forlengelsesledninger, slitte ledninger samt skadd eller sprukket isolasjon er alle farlige. Enhver av disse faktorene kan føre til elektrisk støt eller brann. Undersøk strømledningen til apparatet fra tid til annen, og hvis utseendet indikerer skader eller forringelse, plugg den ut, unngå å bruke apparatet, og få ledningen skiftet ut med en tilsvarende del av en autorisert serviceleverandør. Beskytt strømledningen mot fysiske eller mekaniske belastninger, som å bli vridd, bøyd, klemmt i en døråpning, eller kjørt eller tråkket på. Vær særlig oppmerksom på støpsler, stikkontakter, samt stedet hvor strømledningen kommer ut av apparatet. For å kople apparatet fra strømmen trekkes støpselet på strømledningen ut av veggkontakten. Under installasjonen må du påse at strømspøselet er lett tilgjengelig.

Denne enheten er utstyrt med en bærbar batteripakke eller en akkumulator.

Trygg måte å fjerne batteripakken eller batteriet fra utstyret på: Fjern det gamle batteriet eller batteripakken, og følg trinnene for montering i motsatt rekkefølge. For å hindre forurensing av miljøet og negativ innvirkning på menneskers og dyrs helse, må det gamle batteriet eller batteripakken avfallshåndteres korrekt og legges i egnet beholder på gjenvinningsstasjon eller hos forhandler. Batterier skal ikke kastes sammen med ordinært husholdningsavfall eller annet avfall. Det anbefales at du bruker lokale, systembatterier og akkumulatorer med gratis batteriretur. Batteriet må ikke utettes for overdreven varme, slik som solskinn, åpen flamme eller lignende.

FORSIKTIG: Apparatet må ikke utsettes for sprut eller drypping, og ingen væskebeholdere som kopper eller vaser må plasseres på apparatet.

Merknader om opphavsrett

- På grunn av at AAC (Advanced Access Content System) er godkjent som innholdsbeskyttelsessystem for Blu-ray Disk-format, lignende som bruk av CSS (Content Scramble System) for DVD-format, finnes spesielle restriksjoner ved avspilling, utgivelse av analoge signaler osv., ved AAC-beskyttet innhold. Bruk av og begrensninger for dette produktet kan variere avhengig av kjøpstidspunktet ettersom restriksjoner kan gjøres gjeldende og/eller endres av AAC etter at dette produktet ble produsert.
- Videre, BD-ROM Mark og BD+ brukes også som innholdsbeskyttelsessystemer for Blu-ray Disk-formater, som gir spesielle restriksjoner inkludert avspillingsrestriksjoner for BD-ROM Mark og/eller BD+ beskyttet innhold. For ytterligere informasjon om AAC, BD-ROM-market, BD+ eller dette produktet, vennligst kontakt et autorisert kundeservicesenter.
- Mange BD-ROM/DVD-plater er kodet med kopibeskyttelse. Av den grunn bør du kople spilleren direkte til TV-apparatet og ikke via en videoopptaker. Tilkopling via en videoopptaker kan føre til bildeforvrengning ved avspilling av kopieringsbeskyttede plater.
- Dette produktet inkorporerer copyright (opphavsrett)-vern teknologi som er vernet av U.S. patenter og andre intellektuelle eiendom rettigheter. Bruk av denne copyright beskyttelse teknologi må bli autorisert av Rovi Corporation, og er tilsiktet for hjem og andre begrensede visnings-bruk med mindre autorisert av Rovi Corporation. Omvendt teknikk eller demontering erforbudt.
- I henhold til opphavsretslover i USA og andre land kan uautorisert opptak, bruk, visning, distribusjon eller bearbeiding av TV-programmer, videokassetter, BD-ROM-plater, DVD-er, CD-er og annet materiale medføre sivilt- eller kriminalrettslig straffansvar.

Viktig informasjon for TV farge system

Fargesystemet til denne spilleren avviker i henhold til nåværende spillte disketter.

For eksempel, når spilleren spiller disketten innspilt i NTSC farge systemet, vil bildet komme ut som et NTSC signal.

Bare multi system farge-TV kan motta alle signaler som kommer ut fra spilleren.

- Hvis du har en PAL farge system TV, vil du bare se forvrengte bilder ved bruk av disketter eller video innhold innspilt i NTSC.
- Multi systemet farge TV forandrer farge-systemet automatisk i følge input (inngang) signaler. I tilfeller der farge-systemet ikke blir automatisk forandret, slå den av og så på igjen for å se et normalt bilde på skjermen.
- Selv om disketten innspilt i NTSC farge-system blir bra avspilt på din TV, vil den kanskje ikke bli korrekt innspilt på din opptaker.

Innholdsfortegnelse

1 Starte

- 2 Sikkerhets-informasjon
- 6 Introduksjon
- 11 Fjernkontroll
- 12 Frontpanelet
- 12 Bakpanel

2 Koble til

- 13 Tilkoplinger til TV-apparatet
- 13 – HDMI tilkobling
- 14 – Video/audio (venstre/høyre)-forbindelse
- 15 – Innstille oppløsningen
- 16 Kople til en forsterker
- 17 USB innretning tilkobling
- 17 – Avspillings- innhold i USB innretningen

3 Systeminnstilling

- 18 Innstillinger
- 18 – Justere oppsett-innstillingene
- 18 – Menyen [VISNING]
- 20 – Menyen [SPRÅK]
- 20 – Menyen [LYD]
- 21 – Menyen [SPERRE]
- 22 – Menyen [ANNET]

4 Betjening

- 23 Vanlig avspilling
- 23 – Using [Hjem] menu
- 23 – Spille disk
- 23 – Spille av en fil på disk/USB-enhet
- 24 – Grunnleggende bruk for video og audio-innhold
- 24 – Grunnleggende bruk for bildeinnhold
- 24 – Bruke disk-menyen
- 24 – Fortsette avspilling
- 25 Avansert avspilling
- 25 – Gjenta avspilling

- 25 – Gjentar en spesifisert del
- 25 – Forstørre avspillingsbildet
- 26 – Markør-søk
- 26 – Bruke søk-menyen
- 27 – Forandre innholdsliste visning
- 27 – Visning innhold informasjon
- 27 – Utvelging av en undertittel fil
- 28 – Minne for sist viste scene
- 28 – Valg mens man ser på et foto
- 28 – Lytte til musikk samtidig med lysbilde fremvisning
- 29 On-Screen fremvisning/display
- 29 – Fremviser /Displaying innhold informasjon on-screen
- 29 – Spille av fra valgt tidspunkt
- 30 – Høre annen lyd
- 30 – Velge et språk for undertekst
- 30 – Se fra en annen vinkel
- 30 – Forandre TV beliggenhet forhold
- 31 – Forandre film modusen
- 31 – Forandre undertekst kode side

5 Feilsøking

- 32 Feilsøking
- 32 – Generellt
- 33 – Bilde
- 33 – Lyd
- 33 – Kundestøtte
- 33 – Merknad Åpen-kilde software

6 Tillegg

- 34 Område kode liste
- 35 Språk kode liste
- 36 Varemerker og lisenser
- 37 Audio Output Spesifikasjoner
- 38 Spesifikasjoner
- 39 Vedlikehold

1

2

3

4

5

6

Introduksjon

1
Starte

Spillbare diskere og symboler som er brukt i denne manualen

Media/Term	Logo	Symbol	Beskrivelse
Blu-ray		BD	• Disker så som filmer som kan kjøpes eller leies. • BD-R/RE-disker som er innspilt i BDAV-format.
		MOVIE MUSIC PHOTO	• BD-R/RE-disker som inneholder film, musikk eller bilde-filer. • ISO 9660+JOLIET, UDF og UDF Bridge-format
DVD-ROM DVD-R DVD-RW DVD+R DVD+RW (8 cm / 12 cm plate)	     DVD+ReWritable	DVD	• Disker med f.eks filer som kan kjøpes eller leies. • Kun film-modus og sluttbehandlede • Støtter også dual layer-disk
		AVCHD	Sluttbehandlet AVCHD-format
		MOVIE MUSIC PHOTO	• DVD±R/RW-disker som inneholder film, musikk eller bilde-filer. • ISO 9660+JOLIET, UDF og UDF Bridge-format
DVD-RW (VR) (8 cm / 12 cm plate)		DVD	Kun VR-modus og sluttbehandlede
Audio CD (8 cm / 12 cm plate)		ACD	Audio CD
CD-R/RW (8 cm / 12 cm plate)		MOVIE MUSIC PHOTO	• CD-R/RW-disker som inneholder film, musikk eller bilde-filer. • ISO 9660+JOLIET, UDF og UDF Bridge-format
Bemerk	—		Indikerer spesielle merknader og bruksegenskaper.
Advarsel	—		Indikerer advarsler for forebygging av mulig skade ved misbruk.

! Bemerk

- Avhengig av forholdene til innspillingsutstyret eller CD-R/RW (eller DVD±R/RW)-disken, er det noen CD-R/RW (eller DVD±R/RW)-disker som ikke kan avspilles på enheten.
- Avhengig av innspillingssoftwaren & sluttbehandlingen er det mulig at noen innspilte disk (CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE) ikke er avspillbare.
- BD-R/RE, DVD±R/RW og CD-R/RW-disker som er innspilte ved bruk av en personlig datamaskin eller en DVD- eller CD-innspiller avspilles muligens ikke hvis disken er skadet eller skitten, eller om det er smuss eller kondens på spillerens linse.
- Hvis du spiller inn på en disk ved bruk av en personlig datamaskin, selv om den er innspilt i et kompatibelt format, er det tilfeller hvor den ikke kan avspilles på grunn av innstillingene til applikasjonsprogramvaren som er brukt for å skape disken. (Kontroller hos softwareprodusenten for mer detaljert informasjon.)
- Denne spille=ren krever spesielle disk og innspillinger for å møte spesielle tekniske standarder for å kunne oppnå optimal avspillingskvalitet.
- Før-innspilte DVDer settes automatisk til disse standarder. Det finnes mange ulike typer innspillingsbare disk-formater (inkludert CD-R som inneholder MP3 eller WMA-filer) og disse krever spesielle før-eksisterende forhold for å sikre kompatibel avspilling.
- Kunder bør merke seg at det kreves tillatelse for å kunne laste ned MP3 / WMA-filer og musikk fra Internett. Vårt selskap har ingen rettigheter til å innvilge slik tillatelse. Tillatelse skal alltid innhentes fra copyright-eieren.
- Du må innstille diskformat mulighet til [Mastered] for å kunne gjøre diskene kompatible med LG spillere ved formatering av omskrivningsbare disk. Når du innstiller muligheten til 'Live' system, kan du ikke bruke det på LG spiller. (Mastered/Live fil system: Disk format system for windows Vista.)

Om visning av "⓪" symbolet

"⓪" kan vises på TV-skjermen når spilleren brukes. Dette symbolet betyr at funksjonen som er forklart i brukerveiledningen, ikke er tilgjengelig på det spesifikke mediet.

Filkraav

Filmfiler

Fil Plassering	Fil Forlengelse	Codec-format	Audio-format	Undertekst
Disk, USB	“.divx”, “.avi”, “.mpg”, “.mpeg”, “.mkv”, “.mp4”, “.asf”	DIVX3.xx, DIVX4.xx, DIVX5.xx, DIVX6.xx (bare standard avspilling), XVID, MPEG1 SS, H.264/ MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

Musikk-filer

Fil Plassering	Fil Forlengelse	Stikkprøvetakingfrekvens	Bitrate	Bemerk
Disk, USB	“.mp3”, “.wma”, “.wav”, “.m4a” (DRM fri)	innenfor 32 - 48 kHz (WMA), innenfor 16 - 48 kHz (MP3)	innenfor 32- 192 kbps (WMA), innenfor 32 - 320 kbps (MP3)	Noen WAV filer er ikke støttet på denne spiller.

Bilde-filer

Fil Plassering	Fil Forlengelse	Anbefalt Størrelse	Bemerk
Disk, USB	“.jpg”, “.jpeg”, “.png”	Mindre enn 4,000 x 3,000 x 24 bit/ pixel Mindre enn 3,000 x 3,000 x 32 bit/ pixel	Progressiv og tapsfri kompresjon bilde-filer er ikke støttet.

! Bemerk

- Fil-navnet er begrenset til 180 tegn.
- En "avi" fil som er kodet "WMV 9 codec" er ikke støttet.
- Avhengig av størrelsen og antall av filer, kan det ta flere minutter å lese innholdet av Medier.
- Denne enheten kan ikke støtte ID3 Tag innlagt MP3-fil.
- Den totale avspillingstiden for audio-fil som er indikert på skjermen er muligens ikke riktig for VBR-filer.
- HD film-filer på CDen eller USB 1,0/1,1 avspilles muligens ikke riktig. Blu-ray Disc, DVD eller USB 2,0 anbefales for avspilling av HD film-filer.
- Denne spilleren støtter H.264/MPEG-4 AVC profil Main,(Hoved) High (Høy) på nivå 4.1. For en fil med høyere nivå, vil advarselsteksten vises på skjermen.
- Denne enheten støtter ikke filer som er innspilt med GMC*¹ eller Qpel*².
*1 GMC – Global Motion Compensation
*2 Qpel – Quarter pixel
- Denne spilleren støtter UTF-8 filer selv når den inneholder Unicode undertekst. Denne spilleren kan ikke støtte rene Unicode undertekst filer.
- I forhold til hvilke filer det er eller hvordan de har blitt spilt inn, kan det være de ikke spilles av.
- En disc som har blitt tatt opp ved en multi-session på en vanlig PC støttes ikke på denne spilleren.
- For å spille av en film-fil, så må film-fil navnet og undertekst-fil navnet være det samme.
- Hvis video codec er MPEG2 TS eller MPEG2 PS så vil ikke undertekst spilles av.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Denne spilleren kan spille av plater i AVCHD-formatet. Slike plater blir vanligvis brukt i camcordere.
- AVCHD-formatet er et digitalt videokameraformat med høyt linjetall (high definition).
- MPEG-4 AVC/H.264-formatet kan komprimere bilder med større effektivitet enn konvensjonelle bildekompresjonsformater.
- Denne spilleren kan spille av AVCHD-plater med formatet "x.v.Colour".
- Noen plater i AVCHD-formatet vil kanskje ikke kunne avspille, avhengig av opptaksbetingelsene.
- Plater i AVCHD-formatet må være fullført.
- "x.v.Colour" har en større fargespennvidde enn vanlige DVD-plater for camcordere.

Visse systemkrav

For avspilling av video med høy oppløsning:

- High Definition-skjerm som har HDMI-inngangsplugger.
- BD-ROM-plate med high definition-innhold.
- For visst innhold (ifølge plateutgiverens spesifikasjoner) kreves det at skjermen har DVI-inngang som er i stand til å håndtere HDMI eller HDCP-signaler.

For flerkanals avspilling av Dolby® Digital Plus, Dolby TrueHD og DTS-HD-lyd:

- En forsterker/mottaker med innebygd (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS eller DTS-HD)-dekoder.
- Avhengig av det valgte formatet, kreves hoved-, senter-, surroundhøytalere og subwoofer.

Om Digital Multi-kanal lyd/ tone

En digital flerkanalstilkopling gir best lyd kvalitet. For å gjøre dette trenger du en flerkanals audio/ videomottaker som støtter ett eller flere av lydformatene til spilleren din. Kontroller logoene på fremsiden på Audio/Video-mottakeren og Manualen. (PCM Stereo, PCM Multi-Ch, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS og/ eller DTS-HD)

System Valg (Valgfritt)

Fjern eventuell disk som er i enheten, åpne diskskuffen ved bruk av OPEN/CLOSE (▲)- knappene, og trykk så og hold PAUSE (II) i mer enn fem sekunder for å kunne velge et system (PAL, NTSC, AUTO)

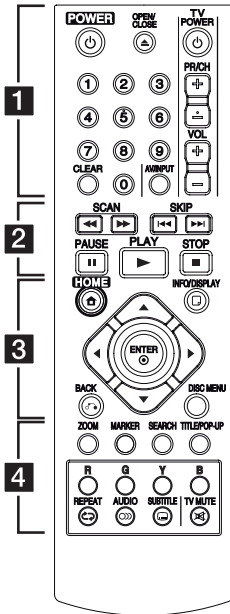
Merknader vedrørende kompatibilitet

- Ettersom BD-ROM er et nytt format, kan det oppstå problemer med visse plater, digitale forbindelser og andre kompatibilitetsproblemer. Dersom du opplever kompatibilitetsproblemer, vennligst kontakt et autorisert kundeservice-senter.
- Denne enheten tillater deg å ha glede av funksjoner så som picture-in-picture, ytterligere audio og virtuelle pakker, osv., med BD-ROM som støtter BONUSVIEW (BD-ROM version 2 Profile 1 version 1.1). Utvidet video og audio kan spilles fra en disk kompatibel med bilde-i-bilde (picture-in-picture) funksjonen. For avspillingsmetoden, referer til instruksjonene i disken.
- Å se på high-definition innhold og up-converting standard DVD-innhold kan kreve en HDMI-kapabel inngang eller HDCP-kapabel DVI-inngang på visningsenheten din.
- Enkelte BD-ROM- og DVD-plater kan begrense bruken av enkelte kommandoer eller funksjoner.
- Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus og DTS-HD-egenskaper er begrenset til 7.1 kanaler hvis du benytter Digital Audio eller HDMI-tilkoplingene for enhetens lydutgang.

Sonekode

Denne enheten har en sonekode som er trykt på baksiden av enheten. Denne enheten kan kun spille av BD-ROM eller DVD-plater merket tilsvarende som på baksiden av enheten eller med "ALL".

Fjernkontroll



..... **1**

⏻ (POWER): Slår spilleren PÅ eller AV.

⏮ (OPEN/CLOSE): Åpner og lukker plateskuffen.

TVens kontroll-knapper:

Kontroller lydvolumet, kanaler, kilder og skru TVen PÅ/Av.

0-9 nummerknapper: Velger nummererte alternativer i en meny.

CLEAR: Fjerner et merke i søkemenyen eller et tall når man angis passord.

..... **2**

⏮/⏭ (SCAN): Søk bak- eller framlengs.

⏮/⏭ (SKIP): Gå til neste eller forrige fil/spor/kapittel.

⏸ (PAUSE): Stopper avspillingen midlertidig.

► **(PLAY):** Starter avspillingen.

■ **(STOP):** Stopper avspillingen.

..... **3**

HOME (🏠): Viser eller går ut av [Hjem-meny].

INFO/DISPLAY (ℹ): Viser eller går ut av skjermdisplayer.

Retningsknapper: Velger et alternativ i menyen.

ENTER (⏻): Bekrefter et menyvalg.

BACK (⏮): Går ut av meny eller gjenopptar avspilling. Funksjonen Gjenoppta avspilling fungerer avhengig av BD-ROM-platen.

DISC MENU: Åpner menyen på en plate.

..... **4**

ZOOM: Viser eller avslutter [Zoom]-menyen.

MARKER: Markerer et punkt under avspilling.

SEARCH: Viser eller går ut av søkemenyen.

TITLE/POP-UP: Viser DVD-tittelmnyen eller BD-ROM-oppsprettmenyen, hvis tilgjengelig.

Fargede (R, G, Y, B) knapper:

Bruk til å navigere i BD-ROM-menyen. De brukes også for menyene [Film], [Bilde] eller [Musikk].

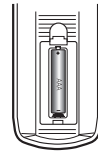
REPEAT (🔄): Repeteret en ønsket del eller sekvens.

AUDIO (🔊): Velget et audio-språk.

SUBTITLE (🗣): Velger et undertekst-språk.

TV MUTE: Skruer TVens volum på eller av.

Batteri installasjon



Fjern batteridekselet bak på fjernkontrollen, og sett inn R03 (størrelse AAA)-batterier, og påse at + og - stemmer overens.

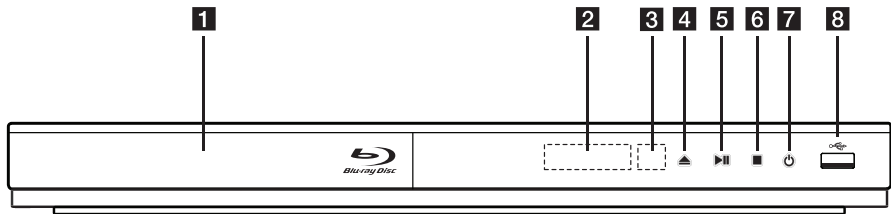
Kodenummer for å kontrollere TVen

1. Hold ⏻ (TV POWER)-knappen nede og tast inn produsentkoden for tv-apparatet ditt med talltastene (de tabellen nedenfor).

Produsent	Kodenummer
LG	1(standard), 2
Zenith	1, 3, 4
GoldStar	1, 2
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

2. Slipp ⏻ (TV POWER)-knappen for å fullføre innstillingen.

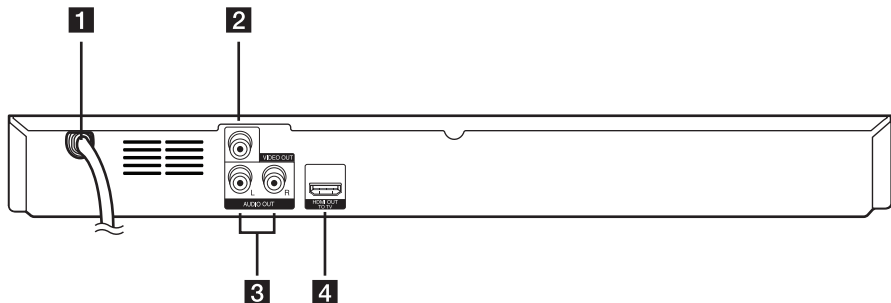
Frontpanelet



- 1** Plateskuff
- 2** Displayvindu
- 3** Fjernsensor
- 4** ▲ (OPEN/CLOSE)

- 5** ►|| (PLAY / PAUSE)
- 6** ■ (STOP)
- 7** ⏻ (POWER)
- 8** USB-port

Bakpanel



- 1** AC power cord
- 2** VIDEO OUT

- 3** AUDIO OUT (venstre/høyre)
- 4** HDMI OUT

Tilkoplinger til TV-apparatet

Avhengig av utstyret ditt kan du kople til på en av følgende måter.

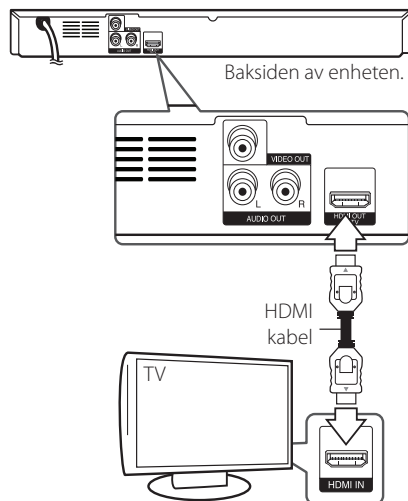
- HDMI tilkobling (sider 13)
- Video/audio (venstre/høyre)- forbindelse (sider 14)

! Bemerk

- Avhengig av TV-apparatet ditt og annet utstyr finnes det flere måter å kople til spilleren på. Bruk bare en av tilkoblingene beskrevet i denne manualen.
- Vennligst les brukerveiledningene til TV-apparatet, stereosystemet og annet utstyr for å kople til utstyret på beste måte.
- Du må ikke kople spillerens AUDIO OUT-kontakt til Phono In-kontakten (platespillerinngang) på stereoanlegget ditt.
- Du må ikke kople spilleren via en videospiller. DVD-bildet kan bli forvrengt som følge av kopibeskyttelsessystemet.

HDMI tilkobling

Hvis du har en HDMI TV eller monitor, kan du kople den til denne spilleren ved hjelp av en HDMI-kabel (Type A, Høyhastighets HDMI™-kabel). Kople HDMI-kontakten på spilleren til HDMI-kontakten på en HDMI-kompatibel TV eller monitor.



Innstill TV-apparatets kilde til HDMI (referer til TV-apparatets brukerhåndbok).

Ytterligere informasjon om HDMI

- Når du kople til en HDMI- eller DVI-kompatibel enhet må du forsikre deg om følgende:
 - Forsøk å slå av HDMI/DVI-enheten og denne spilleren. Deretter slår du på HDMI/DVI-enheten og venter ca. 30 sekunder innen du slår på denne spilleren.
 - Den tilkoblede enhetens videoinngang er korrekt satt opp for denne enheten.
 - Den tilkoblede enheten er kompatibel med 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i eller 1920x1080p videoinngang.
- Ikke alle HDCP-kompatible HDMI- eller DVI-enheter fungerer sammen med denne spilleren.
 - Bildet vil ikke vises korrekt på et apparat som ikke støtter HDCP.
 - Denne spilleren spiller ikke av, og TV-skjermen går i svart.

Bemerk

- Hvis en tilkoblet HDMI innretning ikke aksepterer audio output på spilleren, kan HDMI innretningen's audio tone bli forvrengt eller kanskje ikke output (utgående).
- Når du bruker HDMI tilkobling, kan du forandre oppløsningen for HDMI output. (Referer til "Innstillinger for oppløsning" på side 15.)
- Velg type video output fra HDMI OUT plugg ved å bruke [HDMI fargeinnstilling] valg i [Oppsett] menyen (se side 19).
- Endres oppløsningen når tilkoblingen allerede er etablert, kan det resultere i driftsforstyrrelser. For å løse dette problemet, må spilleren slås av og deretter på igjen.
- Dersom HDMI-tilkobling med HDCP ikke er verdivisert, går TV-skjermen i svart. I så fall må du sjekke HDMI-forbindelsen, eller koble fra HDMI-kabelen.
- Hvis det er støy eller linjer på skjermen, vennligst sjekk HDMI kabelen (lengden er vanligvis begrenset til 4,5 m).

Hva er SIMPLINK?

Enkelte funksjoner for denne enheten kontrolleres med TV-apparatets fjernkontroll når denne enheten og et LG TV-apparat med SIMPLINK er tilkoplek via HDMI-forbindelsen.

Funksjoner som kan kontrolleres med LG TV-apparatets fjernkontroll: Spill av, Pause, Skann, Hopp over, Stopp, Slå av osv.

Referer til brukerhåndboken for TV-apparatet for ytterligere detaljer vedrørende SIMPLINK-funksjonen.

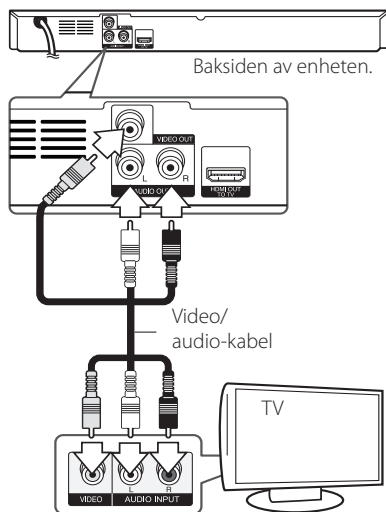
LG TV-apparater med SIMPLINK-funksjonen er merket med logoen som vises ovenfor.

Bemerk

Avhengig av platetype eller avspillingsstatus, kan enkelte SIMPLINK-operasjoner avvike fra det du forventer, eller ikke fungere.

Video/audio (venstre/høyre)-forbindelse

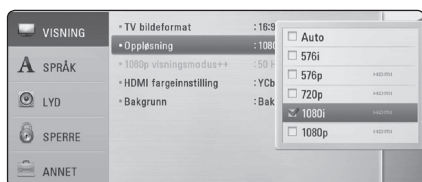
Kople VIDEO OUT-kontakten på spilleren til videoinnkontakten på TV-apparatet ved hjelp av en videokabel. Kople venstre og høyre AUDIO OUT-kontakter på spilleren til audio venstre og høyre INN-kontakter på TV-apparatet ved hjelp av audio-kablene.



Innstillingsoppløsningen

Spilleren tilbyr flere utgangsopløsninger for HDMI OUT. Du kan endre oppløsningen i [Oppsett]-menyen.

1. Trykk HOME (🏠).
2. Bruk ◀/▶ for å velge [Oppsett] og trykk ENTER (Ⓢ). [Oppsett] menyen kommer til syne.
3. Bruk knappene ▲/▼ for å velge alternativet [VISNING] og trykk deretter ▶ for å gå til det andre nivået.
4. Bruk knappene ▲/▼ for å velge alternativet [Oppløsning] og trykk deretter ENTER (Ⓢ) for å gå til det tredje nivået.



5. Trykk på knappene ▲/▼ for å velge ønsket oppløsning og trykk ENTER (Ⓢ) for å bekrefte.

! Bemerk

- Hvis din TV ikke aksepterer oppløsningen du har innstilt på spilleren, kan du innstille oppløsningen til 576p som følger:
 1. Trykk ▲ for å åpne diskett-skuffen.
 2. Trykk ■ (STOP) lenger enn 5 sekunder.
- Når du innstiller oppløsningen på 576i med HDMI forbindelse, er virkelig oppløsnings effekt ut 576p.
- Dersom du velger en oppløsning manuelt og deretter kobler HDMI-pluggen til tv-apparatet og tv-apparatet ditt ikke aksepterer innstillingen, blir innstilt oppløsning satt til [Auto].
- Hvis du velger en oppløsning som din TV ikke aksepterer, vil en advarsel komme til syne. Etter oppløsning forandring, kan du ikke se skjermen, vennligst vent 20 sekunder og oppløsningen vil automatisk komme tilbake til forutgående oppløsning.
- Bildefrekvensen for 1080p video-utgangen kan bli satt automatisk til enten 24 Hz eller 50 Hz avhengig dels av kapasiteten på og preferansen for det tilkoblede tv-apparatet og dels på bildefrekvensen for innholdet på BD-ROM-platen.
- Oppløsningen på VIDEO UT-utgangen er alltid 576i.

Koble til en forsterker

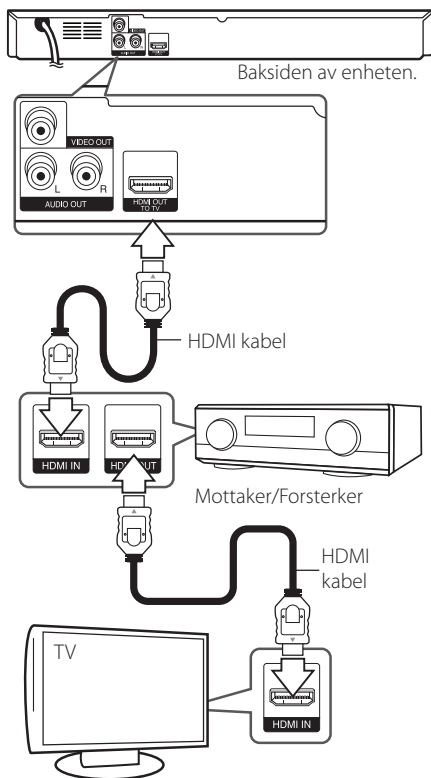
Avhengig av utstyret ditt kan du koble til på en av følgende måter.

- HDMI Audio tilkobling
- 2CH Analog Audio tilkobling

Siden mange faktorer påvirker typen av audio output, se "Audio Output Spesifikasjoner" på side 37 for detaljer.

Koble til en forsterker via HDMI-utgangen

Koble til spilleren's HDMI OUT plug til korrespondende inn plug på din forsterker ved bruk av en HDMI kabel.

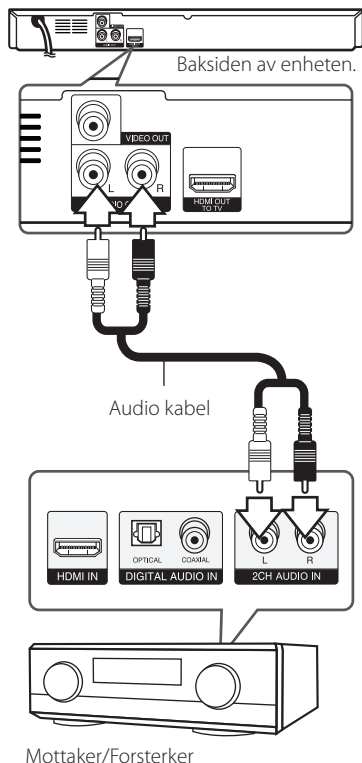


Koble forsterkerens HDMI-utgang til HDMI-inngangen på TV-apparatet ved hjelp av en HDMI-kabel såfremt forsterkeren har en HDMI-utgang.

Du må da aktivere spillerens digitale utgang (Se "Menyen [LYD]" på side 20.)

Koble til en forsterker via tokanalsutgangen

Koble spillerens venstre og høyre AUDIO OUT-kontakter til venstre og høyre audioinngangskontakter på din forsterker, mottaker eller stereosystem ved hjelp av audiokablene.

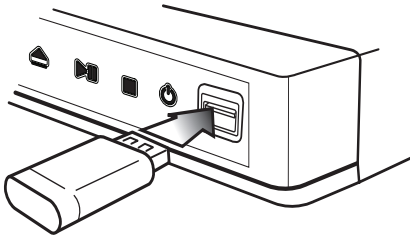


USB innretning tilkobling

Denne spiller kan spille film, musikk og foto filer inneholdene i USB innretningen.

Avspillings- innhold i USB innretningen

1. Sett inn en USB innretnings port inntil den passer inn på plassen.



Når du tilkobler USB innretningen til HOME menyen, spiller spilleren en musikk fil som inneholder i USB lagrings innretningen automatisk. Hvis USB lagrings innretningen inneholder forskjellige typer av filer, vil en meny for den valgte fil type komme til syne.

Fil lasting kan ta noen få minutter avhengig av antall nummer av innhold lagret i USB innretningen. Trykk ENTER (⏻) mens [Avbryt] er valgt for å stoppe lasting.

2. Trykk HOME (🏠).
3. Velg [Film], [Bilde] eller [Musikk] using ◀/▶, og trykk ENTER (⏻).
4. Velg [USB] alternatis ved bruk av ▲/▼, og trykk ENTER (⏻).



5. Velg en fil ved bruk av ▲/▼/◀/▶, og trykk PLAY (▶) eller ENTER (⏻) for å spille filen.
6. Trekk tilbake USB eneheten forsiktig.

! Bemerk

- Denne spiller støtter USB flash minne/ekstern HDD formater i FAT16, FAT32 og NTFS ved tilgang til filer (musikk, bilde, film). Allikevel, for Blu-ray innhold, er det kun FAT16 og FAT32-formater som støttes. Bruk USB Flash-driver/Ekstern HDD formattert i enten FAT16 eller FAT32 ved visning av Blu-ray innhold.
- USB-enheten kan anvendes for lokal lagring for å se Blu-ray innhold.
- Denne enhet kan støtte opp til 4 delinger av USB innretningen.
- Trekk ikke ut USB enheten ved drift (spill,etc.)
- En USB innretning som krever ytterligere programinstallasjoner når du har koblet den til en computer, er ikke støttet.
- USB innretning : USB innretning som støtter USB1.1 og USB2.0.
- Film, musikk og foto filer kan bli displayed (fremvist). For mer informasjon om hver filtype, se de relevante sidene.
- Jevnlig sikkerhetskopiering anbefales for å forhindre tap av data.
- Hvis du bruker en forlengelsekabel, USB,HUB eller Multi-leser, vil kanskje ikke USB innretningen bli anerkjent.
- Noen USB innretninger vil kanskje ikke fungerer med denne enhet.
- Digitale kameraer og mobiltelefoner støttes ikke.
- Enhetens USB-port kan ikke kobles til en datamaskin. Enheten kan ikke brukes som lagringsenhet.

Innstillinger

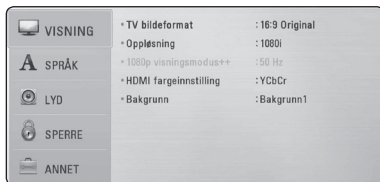
Justere oppsett-innstillingene

Du kan forandre innstillingene til spilleren i [Oppsett] menyen.

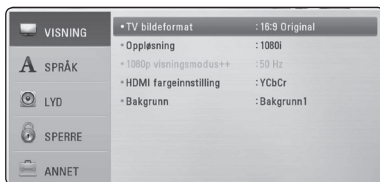
1. Trykk HOME (🏠).



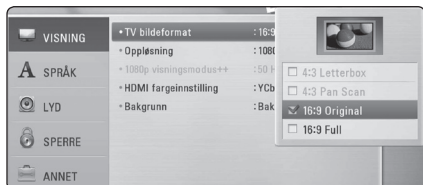
2. Bruk ◀/▶ for å velge [Oppsett] og trykk ENTER (⊙). [Oppsett] menyen kommer til syne.



3. Bruk ▲/▼ for å velge første setup mulighet, og trykk ▶ for å gå til det andre nivået.



4. Bruk ▲/▼ for å velge en andre setup mulighet, og trykk ENTER (⊙) for å gå til det tredje nivået.



5. Bruk ▲/▼ for å velge en ønsket innstilling og trykk ENTER (⊙) for å bekrefte ditt utvalg.

Menyen [VISNING]

TV bildeformat

Velg et TV aspect forhold i henhold til din TV modell.

[4:3 Letter Box]

Velg dette når det er tilkople et standard 4:3 TV. Viser kinoformat med maskerte felter over og under bildet.

[4:3 Pan Scan]

Velg dette når det er tilkople et standard 4:3 TV. Viser bildet beskåret slik at det fyller ut TV-skjermen. Begge sidene av bildet er beskåret.

[16:9 Original]

Velg dette når et 16:9 bredformats tv-apparat er tilkoblet. 4:3-bildet vises med det originale 4:3-sideforholdet, med svart sladd på venstre og høyre side.

[16:9 Full]

Velg dette når et 16:9 bredformats tv-apparat er tilkoblet. 4:3-bildet justeres horisontalt (l lineært forhold) for å fylle hele skjermen.



Bemerk

Du kan ikke velge [4:3 Letter Box] og [4:3 Pan Scan] mulighet når oppløsningen er satt til høyere enn 720p.

Oppløsning

Stiller inn utgangsuppløsningen for HDMI-videosignalet. Referer til side 15 for informasjon om oppløsningsinnstillinger.

[Auto]

Dersom HDMI OUT-pluggen er tilkoblet for tv-apparater som viser informasjon (EDID), velges den oppløsningen som er best egnet for det tilkoblede tv-apparatet automatisk.

[1080p]

utgangssignal med 1080 linjers progressiv video.

[1080i]

utgangssignal med 1080 linjers Interlaced (med linjesprang) video.

[720p]

utgangssignal med 720 linjers progressiv video.

[576p]

utgangssignal med 576 linjers progressiv video.

[576i]

utgangssignal med 576 linjers Interlaced (med linjesprang) video.

1080p visningsmodus

Når oppløsningen er satt til 1080p, velg [24 Hz] for jevn presentasjon av filmmateriale (1080p/24 Hz) med et HDMI-utstyr display kompatibelt med 1080p/24 Hz inngående.



Bemerk

- Velger du [24 Hz] kan du oppleve forstyrrelser i bildet når videosignalet skifter mellom video og filmmateriale. I dette tilfellet kan du velge [50 Hz].
- Selv når [1080p visningsmodus] er satt til [24 Hz], hvis din TV ikke er kompatibel med 1080p/24 Hz, vil den faktiske rammefrekvensen til videooutgangen være 50 Hz for å matche video-kildeformatet.

HDMI fargeinnstilling

Velg utdatatype fra HDMI OUT-utgangen. For denne innstilling, se håndbøkene for displayenheten.

[YCbCr]

Velg ved tilkobling til en HDMI-displayenhet.

[RGB]

Velg ved tilkobling til en DVI-displayenhet.

Bakgrunn

Endrer bakgrunnen til den innledende skjermen.

Menyen [SPRÅK]

Menyvisning

Velg et språk for [Oppsett]-menyen og skjermdisplayet.

Platemeny/Lydspor for platen/ Undertekst for platen

Velg ønsket språk for lydspor (Disc Audio), teksting (Disc Subtitle) og platemeny (Disc Menu).

[Original]

Refererer seg til originalspråket for plateinnspillingen.

[Annet]

Trykk på ENTER (⏏) for å velge et annet språk. Bruk tallknappene og deretter ENTER (⏏) for å angi det firesifrede nummeret som samsvarer med språkkoden i listen på side 35.

[Off] (Bare disk undertekst)

Slår av tekstingen.



Bemerk

Avhengig av disken, vil kanskje din språk innstilling ikke fungere.

Menyen [LYD]

Plater har en rekke alternativer for utgående lyd. Sett spillerens lydalternativer i henhold til audiosystemet du bruker.



Bemerk

Siden mange faktorer påvirker typen av audio output, se "Audio Output Spesifikasjoner" på side 37 for detaljer.

HDMI

[PCM Stereo]

Velg dette alternativet hvis du kopler denne enhetens HDMI OUT utgang til en enhet med digital tokenals stereodekoder.

[PCM Multi-Ch]

Velg dette alternativet hvis du kopler denne enhetens HDMI OUT utgang til en enhet med digital flerkanaIs dekodei.

[DTS Re-Encode]

Velg dette alternativet hvis du kopler denne enhetens HDMI OUT utgang til en enhet med DTS-dekodei.

[Primary Pass-Thru]

Velg om du kobler enhetens HDMI OUT-utgang til en enhet med LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS og DTS-HD-dekodei.



Bemerk

- Hvis alternativet [HDMI] er satt til [PCM Multi-CH], kan lydsignalet sendes ut som PCM Stereo dersom PCM Multi-Ch-informasjonen ikke blir registrert av HDMI-enheten med EDID.
- Hvis [HDMI] mulighet er innstilt til [DTS re-encode], DTS Re-encode audio er outputtet for BD-ROM disker med sekundnder audio og den originale audio er outputtet forde andre disker (som [Primary Pass-Thru]).

Samplingsfrekvens (Digital Audio Output)

[192 kHz]

Velg dette alternativet hvis A/V-mottakeren eller forsterkeren kan håndtere 192 kHz signaler.

[96 kHz]

Velg dette alternativet hvis A/V-mottakeren eller forsterkeren IKKE kan håndtere 192 kHz signaler. Når du har foretatt dette valget, konverterer enheten automatisk alle 192 kHz signaler til 96 kHz slik at systemet ditt kan dekode dem.

[48 kHz]

Velg dette alternativet hvis A/V-mottakeren eller forsterkeren IKKE kan håndtere 192 kHz og 96 kHz signaler. Når du har foretatt dette valget, konverterer enheten automatisk alle 192 kHz og 96 kHz signaler til 48 kHz slik at systemet ditt kan dekode dem.

Sjekk dokumentasjonen for A/V-mottakeren eller forsterkeren for å få kapasiteten bekreftet.

DRC (Dynamic Range Control)

Denne funksjon tillater deg å lytte til en fil på et lavere volum uten å miste klarhet av lyden.

[Av]

Slå av denne funksjon.

[På]

Komprimer det dynamiske området av Dolby Digital, Dolby Digital Plus eller Dolby TrueHD audio output.

[Auto]

Det dynamiske området av Dolby TrueHD audio output er spesifisert av seg selv. Og det dynamiske området av Dolby Digital og Dolby Digital Plus er betjent på samme måte som [På] modusen.

! Bemerk

DRC innstillingen kan bare forandres når en disk ikke er innsatt eller enheten er i komplett stopp modus.

Menyen [SPERRE]

[SPERRE] innstillingen påvirker bare Blu-ray Disc og DVD avspilling.

For å få tilgang til en av funksjonene i [SPERRE] -innstillingene må du angi den firesifrede sikkerhetskoden du har opprettet. Dersom du ikke har angitt et passord ennå, blir du bedt om å gjøre det. Sett inn et 4-sifret passord to ganger, og trykk ENTER (⏏) for å skape et nytt passord.

Passord

Du kan opprette eller forandre passordet.

[Ingen]

Sett inn et 4-sifret passord to ganger, og trykk ENTER (⏏) for å skape et nytt passord.

[Endre]

Angi det nåværende passordet og trykk på ENTER (⏏). Sett inn et 4-sifret passord to ganger, og trykk ENTER (⏏) for å skape et nytt passord.

Hvis du har glemt passordet ditt

Hvis du har glemt passordet, kan du slette det. Følg da nedenstående prosedyre:

1. Ta ut eventuelle plater i spilleren.
2. Velg alternativet [Passord] i [Oppsett]-menyen.
3. Bruk tallknappene for å angi "210499". Passordet slettes.

! Bemerk

Hvis du gjør en feil før du trykker ENTER (⏏), trykk CLEAR. Deretter sett inn det riktige passordet.

DVD-klassifisering

Hindrer avspilling av klassifisert DVD basert på dens innhold. (Ikke alle disk er klassifisert)

[Klassifiser. 1-8]

Nummer 1 har mest begrensninger og nummer 8 de færreste.

[Frigjør]

Hvis du velger [Frigjør] er foreldrekontrollen ikke aktiv, og platen spilles komplett av.

Blu-ray Disc-klassifisering

Sett en aldersgrense for BD-ROM avspilling. Bruk nummerknappene for å angi en aldersgrense for BD-ROM-visning.

[255]

Alle BD-ROM kan avspilles.

[0-254]

Hindrer avspilling av BD-ROM med innhold av motsvarende klassifisering.



Bemerk

[Blu-ray Disc-klassifisering] vil kun gjelde for Blu-ray Disk som inneholder Avansert rating-kontroll.

Områdekode

Angi koden for området som er benyttet for klassifiseringen av DVD-platen, basert på listen på side 34.

Menyen [ANNET]

DivX® VOD

OM DIVX VIDEO: DivX® er et digitalt videoformat opprettet av DivX, LLC, et selskap under Rovi Corporation. Dette er en offisiell DivX Certified®-enhet som spiller av DivX-video. Besøk divx.com for mer informasjon og softwareverktøy for å konvertere dine filer til DivX-video.

OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denne DivX Certified®-enheten må registreres for å kunne spille av DivX Video-on-Demand (VOD) filmer. For å få din registreringskode finner du denne i DivX VOD-delen i enhetens oppsett-meny. Gå til vod.divx.com for mer informasjon om hvordan du fullfører registreringen.

[Register]

Displays (Viser) registreringskoden til din spiller.

[Avregistrer]

Deaktiver din spiller og display (fremvis) den deaktiverte koden.



Bemerk

Alle nedlastede videoer fra DivX VOD med denne spiller's registreringskode kan bare bli spilt tilbake til denne enhet.

Automatisk strøm AV

Skjermsparer kommer frem når du lar spilleren stå i stoppmodus i ca. fem minutter. Hvis du setter inn dette valg til [På], vil enheten slås av automatisk etter 20 minutter siden skjermsparer er displayed. Innstill denne mulighet til [Av] for å forlate skjermbeskytteren inntil enheten er betjent av brukeren.

Initialisere

[Fabrikkinnstillinger]

Du kan resette/tilbakestille til den originale fabrikk innstillinger.

[Blu-ray slett lager]

Initialiserer Blu-ray innhold fra den tilkoblede USB-enheten.

Programvare

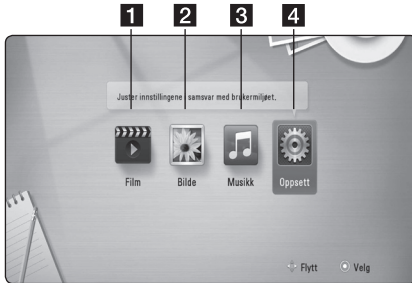
[Informasjon]

Displays (fremviser) den aktuelle software versjonen.

Vanlig avspilling

Using [Hjem] menu

Hjem-menyen vises når du trykker HOME (🏠).
Bruk ◀/▶ for å velge en kategori og trykk ENTER (⏻).



1	[Film] - Avspiller videoinnhold.
2	[Bilde] - Avspiller bildeinnhold.
3	[Musikk] - Avspiller audioinnhold.
4	[Oppsett] - Justerer systeminnstillingene.

Spille disk

BD DVD ACD

- Trykk ▲ (OPEN/CLOSE), og plasser en disk på diskskuffen.
- Trykk ▲ (OPEN/CLOSE) for å lukke diskskuffen.
For de fleste Audio CD, BD-ROM og DVD-ROM disk, starter avspilling automatisk.
- Trykk HOME (🏠).
- Velg [Film], [Bilde] eller [Musikk] using ◀/▶, og trykk ENTER (⏻).
- Velg [Blu-ray Disc], [DVD], [VR] eller [Lyd]-alternativet ved bruk av ▲/▼, og trykk ENTER (⏻).

! Bemerk

- Avspilling funksjoner beskrevet i denne manual er ikke alltid tilgjengelig i alle filer og medier. Noen funksjoner kan bli begrenset avhengig av mange faktorer.
- Avhengig av BD-ROM tittler, kan en USB innretning forbindelse kanskje bli nødvendig for korrekt avspilling.
- DVD-VR format-disker som ikke er sluttbehandlet kan muligens ikke avspilles på denne spilleren.
- Noen DVD-VR disk er laget med CPRM-data av DVD RECORDER. Denne enheten kan ikke støtte disse typer disk.

Spille av en fil på disk/USB-enhet

MOVIE MUSIC PHOTO

Denne spilleren kan spille video, audio og bildefiler på disken eller USB-enheten.

- Sett i en data-disk i skuffen eller koble til en USB-anhet. (Når du setter inn USB innretningen, vil USB mulighet menyen bli vise seg å velge for [Film], [Bilde] eller [Musikk].)
- Velg [Film], [Bilde] eller [Musikk] using ◀/▶, og trykk ENTER (⏻).
- Velg [Data] or [USB] alternatis ved bruk av ▲/▼, og trykk ENTER (⏻).
- Velg en fil ved bruk av ▲/▼/◀/▶, og trykk ▶ (PLAY) eller ENTER (⏻) for å spille filen.

Grunnleggende bruk for video og audio-innhold

For å stoppe avspilling

Trykk ■ (STOP) under avspilling.

For å "pause" avspilling

Trykk II (PAUSE) under avspilling.

Trykk ► (PLAY) for å gjenoppta avspilling.

For å spille "frame-by-frame"

Trykk II (PAUSE) under film avspilling.

Trykk gjentatte ganger på II (PAUSE) for å spille av bilde-for-bilde.

For å skanne fremover eller bakover

Trykk på ◀◀ eller ▶▶ for å spille av raskt fremover eller bakover under avspilling.

Du kan endre avspillingshastighet ved å trykke gjentatte ganger på ◀◀ eller ▶▶.

For å moderere spille hastigheten

Når avspilling er stanset (pause), trykk ▶▶ gjentatte ganger for å spille forskjellige hastigheter av sakte film ("slow motion").

For å hoppe over neste/ forutgående kapittel/trinn/fil

Trykk på I◀◀ eller ▶▶I under avspilling for å gå til det neste kapittel/spor/fil eller for å gå tilbake til begynnelsen på gjeldende kapittel/spor/fil.

Trykk kort to ganger på I◀◀ for å gå tilbake til det forrige kapittel/spor/fil.

Grunnleggende bruk for bildeinnhold

For å avspille lysbildeframvisning

Trykk ► (PLAY) for å starte lysbildeframvisning.

To stop a slide show

Trykk ■ (STOP) ved avspilling av lysbildeframvisning.

For å "pause" lysbildeframvisning

Trykk II (PAUSE) ved avspilling av lysbildeframvisning.

Trykk ► (PLAY) for å starte lysbildeframvisningen på nytt.

For å hoppe over neste/forutgående bilde

Mens man ser på et bilde i full skjerm, trykk ◀ eller ▶ for å gå til det forutgående eller neste bildet.

Bruke disk-menyen

BD DVD AVCHD

Å vise disk-menyen

Meny-skjermen kan bli vist først etter lading av en disk som inneholder en meny. Hvis du ønsker å vise disk-menyen under avspilling, trykk DISC MENU.

Bruk ▲/▼/◀/▶-knappene for å navigere gjennom meny-elementene.

For å vise Pop-up-menyen

Noen BD-ROM-disker inneholder Pop-up-meny som vises under avspilling.

Trykk TITLE/POP-UP under avspilling, og bruk ▲/▼/◀/▶-knappene for å navigere gjennom meny-elementene.

Fortsette avspilling

BD DVD AVCHD MOVIE ACD MUSIC

Enheten innspiller det punktet du trykket på ■ (STOP) avhengig av disken.

Hvis "II■ (Resume Stop)" vises kort på skjermen, trykk ► (PLAY) for å fortsette avspilling (fra episode tegnet).

Hvis du trykker **■** (STOP) to ganger eller avlaste disken, "**■** (Complete Stop)" vises på skjermen. Enheten vil slette the stoppede tegnet.

! Bemerk

- Punktet for gjenopptakelse kan bli slettet dersom du trykker på en knapp (f.eks.; **⏻** (POWER), **⏮** (OPEN/CLOSE), osv).
- På BD-ROM disker med BD-J, vil ikke gjenoppta avspilling-funksjonen fungere.
- Hvis du trykker **■** (STOP) en gang under BD-ROM interaktiv tittel avspilling, vil enheten være i komplett Stopp modus.

Avansert avspilling

Gjenta avspilling

BD DVD AVCHD ACD MUSIC
MOVIE

Under avspilling trykker du gjentatte ganger på REPEAT (**⏮**) for å velge ønsket repetisjonsmodus.

Blu-ray disk/DVD/Film

⏮ A- – Valgt andel vil bli gjentatt hele tiden.

⏮ Kapittel – Det aktuelle kapittelet vil bli avspilt hele tiden.

⏮ Tittel – Den aktuelle tittelen vil bli avspilt hele tiden.

⏮ Alle – Alle sporene eller filer vil bli avspilt hele tiden.

For å returnere til normal avspilling, trykk REPEAT (**⏮**) gjentatte ganger for å velge [Av].

Audio CDs/Musikk filer.

⏮ A-B – Valgt andel vil bli gjentatt hele tiden. (Bare audio CD)

⏮ Track – Det aktuelle sporet eller fil vil bli avspilt hele tiden.

⏮ All – Alle sporene eller filer vil bli avspilt hele tiden.

⏮ All – Alle sporene eller filer vil bli avspilt hele tiden i tilfeldig orden.

⏮ – Sporene eller filene vil bli avspilt i tilfeldig orden.

For å returnere til normal avspilling, trykk CLEAR.

! Bemerk

- Hvis du trykker **⏮** en gang under Repeat Chapter/Track avspilling, kanselleres gjenta avspilling.
- Denne funksjonen vil kanskje ikke fungere på noen disker eller tittel.

Gjentar en spesifisert del

BD DVD AVCHD ACD MOVIE

Denne spilleren kan repetere en valgt del.

1. Under avspilling, trykk REPEAT (**⏮**) for å velge [A-] i begynnelsen av delen du ønsker å repetere.
2. Trykk ENTER (**⏮**) på slutten av andelen. Delen du valgte vil bli spilt av kontinuerlig.
3. For å gå tilbake til vanlig avspilling, trykk på REPEAT (**⏮**) gjentatte ganger for å velge [Av].

! Bemerk

- Du kan ikke velge en del som er mindre enn 3 sekunder.
- Denne funksjonen vil kanskje ikke fungere på noen disker eller tittel.

Forstørre avspillingsbildet

BD DVD AVCHD MOVIE PHOTO

1. Under avspilling eller pause, trykk på ZOOM for å få frem [Zoom]-menyen.
2. Bruk rød (R) eller grønn (G) farget knapp for å zoome ut eller inn bildet. Du kan flytte gjennom det zoomede bildet ved å bruke **⏮**/**⏭**/**⏮**/**⏭** knapper.
3. For å returnere til normal bilde størrelse, trykk gul (Y) farget knapp.
4. Trykk på BACK (**⏮**) for å gå ut av [Zoom]-menyen.

Markør-søk

BD DVD AVCHD MOVIE

Du kan starte avspilling fra opp til 9 memorerte punkter.

Å angi en markør

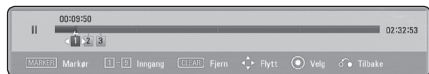
1. Under avspilling, trykk MARKER på det ønskede punktet. Markør-ikonet vises raskt på TV-skjermen.
2. Gjenta trinn 1 for å legge til opp til 9 markører.

For å tilbakekalle en markert scene

1. Trykk SEARCH og søk-menyen vises på skjermen.
2. Trykk en tall-knapp for å velge et markør-tall du ønsker å tilbakekalle. Avspilling starter fra den markerte scenen.

Å slette en markør

1. Trykk SEARCH og søk-menyen vises på skjermen.



2. Trykk ▼ for å utheve et markør-tall. Bruk ◀/▶ for å velge en merket scene som du ønsker å slette.
3. Trykk CLEAR og den merkede scenen slettes fra søk-menyen.

! Bemerk

- Denne funksjonen vil muligens ikke fungere, avhengig av disker, titler og fil-type.
- Alle merkede punkt slettes hvis tittelen er i komplett stopp (■) modus, tittelen endres eller hvis du tar ut disken.
- Hvis den totale lengden på tittelen er mindre enn 10 sekunder, er ikke denne funksjonen tilgjengelig.

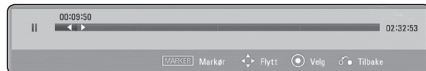
Bruke søk-menyen

BD DVD AVCHD MOVIE

Ved å bruke en slik meny, kan du enkelt finne punktet hvor du ønsker å starte avspilling.

Å søke etter et punkt

1. Under avspilling, trykk SEARCH for å vise søk-menyen.



2. Trykk ◀/▶ for å skippe avspillingen 15 sekunder fremover eller bakover. Du kan velge et punkt du ønsker å skippe ved å trykke og holde ◀/▶-knappen.

For å starte avspilling fra en merket scene

1. Trykk SEARCH og søk-menyen vises på skjermen.
2. Trykk ▼ for å utheve et merket tall. Bruk ◀/▶ for å velge en merket scene hvor du ønsker å starte avspilling.
3. Trykk ENTER (⊙) for å starte avspilling fra den merkede scenen.

! Bemerk

Denne funksjonen vil muligens ikke fungere, avhengig av disker, titler og fil-type.

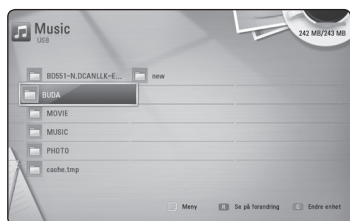
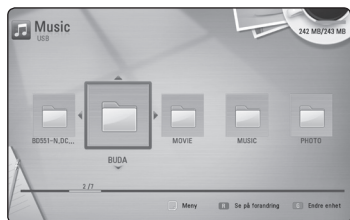
Forandre innholdsliste visning

MOVIE MUSIC PHOTO

På [Film], [Musikk] eller [Bilde] menyen, kan du forandre innholdsliste visningen.

Metode 1

Trykk rød (R) farget knapp gjentatte ganger.



Metode 2

1. På innholdslisten, trykk INFO/DISPLAY (I) for å avspille valgmenyen.
2. Bruk ▲/▼ for å velge [Se på forandring] muligheten.
3. Trykk ENTER (O) for å forandre innhold-sliste visningen.

Visning innhold informasjon

MOVIE

Spilleren kan fremvise/display innhold informasjonen.

1. Velg en fil ved å bruke ▲/▼/◀/▶.
2. Trykk INFO/DISPLAY (I) for å fremvise/display valgmenyen.
3. Velg [Informasjon] mulighet ved å bruke ▲/▼, og trykk ENTER (O).

Fil informasjonen kommer til syne på skjermen.

Mens film avspilles, kan du vise fil-informasjonen ved å trykke TITLE/POP-UP.



Bemerk

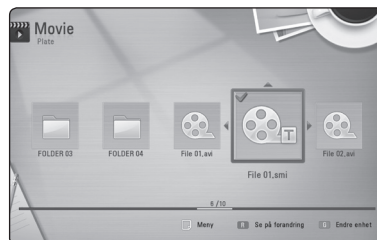
Informasjonen som vises på skjermen vil muligens ikke være riktig sammenlignet med den faktiske innholdsinformasjonen.

Utselging av en undertittel fil

MOVIE

Hvis undertekst fil navn er forskjellig fra film fil navnet, trenger du å velge undertekst fil på [Film] menyen før spilling av filmen.

1. Bruk ▲/▼/◀/▶ for å velge undertekst filen du ønsker å spille i [Film] menyen.
2. Trykk ENTER (O).



Trykk ENTER (O) igjen for å fjerne undertekst filen. Fjernet undertekst fil vil bli fremvist når du spiller film filen.



Bemerk

Hvis du trykker ■ (STOP) under avspilling, blir undertekst-valget fjernet.

Minne for sist viste scene

BD DVD

Denne enheten husker sist viste scene fra den sist avspilte platen. Den sist viste scenen blir værende i minnet selv om du tar ut platen fra enheten eller slår enheten av. Hvis du legger inn en plate der sist viste scene er blitt lagret, kalles scenen automatisk frem.

! Bemerk

- Minnefunksjonen for siste scene for forrige plate slettes når en ny plate spilles av.
- Denne funksjonen fungerer ikke på alle plater.
- På BD-ROM disk med BD-J, vil ikke siste sceneminne-funksjonen fungere.
- Denne enhet memorerer ikke innstillinger av en disk hvis du slår av enheten før du påbegynner å spille den.

Valg mens man ser på et foto

PHOTO

Du kan bruke forskjellige muligheter mens man ser på et foto i full skjerm.

1. Mens man ser på et foto i full skjerm, trykk INFO/DISPLAY (□) for å fremvise mulighet menyen.
2. Velg en mulighet ved å bruke ▲/▼.



- 1 **Akuelt foto/Totalt antall fotos**– Bruk ◀/▶ for å se forutgående/neste foto.
- 2 **Lysbildevisning** – Trykk på ENTER (⊙) for å starte eller ta pause i lysbildevisning.
- 3 **Musikkvalg** – Velg bakgrunnsmusikk for lysbildevisning (side 28).

4 **Musikk** – Trykk ENTER (⊙) for å starte eller "pause" bakgrunnsmusikk.

5 **Roter** – Trykk ENTER (⊙) for å rotere bildet med klokka.

6 **Zoome** – Trykk ENTER (⊙) for å fremvise [Zoome] menyen.

7 **Effekt** – Bruk ◀/▶ for å velge en overgang effekt mellom fotos i lysbildevisning.

8 **Hastighet** – Bruk ◀/▶ for å velge fremvisnings-hastighet mellom fotos i en lysbildevisning.

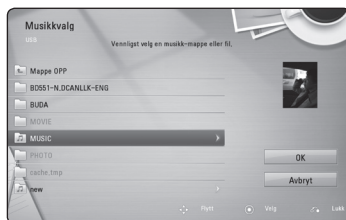
3. Trykk på BACK (⏮) for å gå ut av alternativmenyen.

Lytte til musikk samtidig med lysbildevisning

PHOTO

Du kan avspille bilde-filer mens du lytter til musikk-filer.

1. Mens du ser på et bilde i full skjerm, trykk INFO/DISPLAY (□) for å vise alternativ-menyen.
2. Bruk ▲/▼ for å velge [Musikkvalg] mulighet, og trykk ENTER (⊙) for å display (fremvise) [Musikkvalg] menyen.
3. Bruk ▲/▼ for å velge en enhet, og trykk ENTER (⊙).
4. Bruk ▲/▼ for å velge en fil eller en mappe du ønsker å spille av.



Velg [] og trykk ENTER (⊙) for å vise det øvre registeret.

! Bemerk

Valg av musikkfil fra en mappe ikke er tilgjengelig. Kun filvalg er tilgjengelig.

5. Bruk ▶ for å velge [OK], og trykk ENTER (⊙) for å fullføre musikkutvalg.

On-Screen fremvisning/display

Du kan fremvise/display og justere forskjellig informasjon og innstillinger om innholdet.

Fremviser /Displaying innhold informasjon on-screen

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Under avspilling, trykk INFO/DISPLAY (□) for å vise ulike avspillingsinformasjon.



- | | |
|----------|---|
| 1 | Tittel – aktuell tittel antall/totalt antall av titler. |
| 2 | Kapittel – Gjeldende kapittelnummer/totalt antall kapitler |
| 3 | Tid – forløpt spilletid/total avspillings tid |
| 4 | Lyd – Valgt lydspår eller kanal |
| 5 | Undertekst – Valgt teksting |
| 6 | Vinkel – Valgt kameravinkel/totalt antall kameravinkler |
| 7 | TV bildeformat – valgt TV beliggenhet forhold |
| 8 | Bildemodus – valgt bilde modus |

2. Velg en mulighet ved å bruke ▲/▼.
3. Bruk ◀/▶ for å justere den valgte mulighet verdien.
4. Trykk på BACK (⏮) for å gå ut av alternativmenyen.

! Bemerk

- Hvis du ikke trykker på noen knapp i løpet av noen sekunder, forsvinner skjermenyen.
- For enkelte plater er det ikke mulig å velge noe tittelnummer.
- Tilgjengelige elementer kan variere avhengig av disker eller titler.
- Hvis en interaktiv Blu-ray Disk avspilles, vil noe innstillingsinformasjon vises på skjermen, men kan ikke endres.

Spille av fra valgt tidspunkt

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Trykk på INFO/DISPLAY (□) under avspilling. Tids-søkeboksen viser avspillingstiden som er gått.
2. Velg alternativet [Tid] og angi deretter ønsket starttid i timer, minutter og sekunder fra venstre til høyre.
For eksempel, for å finne en episode på 2 timer, 10 minutter, og 20 sekunder, sett inn "21020".
Trykk på ◀/▶ for å hoppe 60 sekunder fremover eller bakover i avspillingen.
3. Trykk ENTER (⏹) for å starte avspilling fra valgt tid.

! Bemerk

Denne funksjonen vil muligens ikke fungere på alle disker eller titler.

Høre annen lyd

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Under avspilling, trykk INFO/DISPLAY (□) for å fremvise On-Screen fremvisning.
2. Bruk ▲/▼ for å velge [Lyd] muligheten.
3. Bruk ◀/▶ for å velge ønsket audio språk, audio steg eller audio kanal.

! Bemerk

- Under avspillinger kan du også velge mellom tilgjengelige audio-språk ved å trykke AUDIO (⦿) gjentatte ganger.
- Enkelte plater lar deg kun endre lydvalget via platemenyen. Er dette tilfellet, trykker du på knappen TITLE/POP-UP eller DISC MENU og velger ønsket lyd fra platemenyen.
- Straks du har skiftet lyd, kan det være en midlertidig uoverensstemmelse mellom skjermbildet og den aktuelle lyden.
- På BD-ROM-plater indikeres flerkanal lydformat (5.1CH eller 7.1CH) med [MultiCH] i skjermen.

Velge et språk for undertekst

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Under avspilling, trykk INFO/DISPLAY (□) for å fremvise On-Screen fremvisning.
2. Bruk ▲/▼ for å velge [Undertekst] muligheten.
3. Bruk ◀/▶ for å velge ønsket undertekst språk.
4. Trykk på BACK (⏮) for å gå ut av alternativmenyen.

! Bemerk

- Under avspillinger kan du også velge ønsket undertekst-språk ved å trykke SUBTITLE (⋮) gjentatte ganger.
- På noen plater kan du bare endre valg av undertekst via platemenyen. I så fall, trykk på TITLE/POP-UP- eller DISC MENU-knappen og velg den aktuelle underteksten fra listen i diskmenyen.

Se fra en annen vinkel

BD DVD

Dersom platen inneholder scener som er innspilt med ulike kameravinkler, kan du endre til en annen kameravinkel under avspilling.

1. Under avspilling, trykk INFO/DISPLAY (□) for å fremvise On-Screen fremvisning.
2. Bruk ▲/▼ for å velge [Vinkel] muligheten.
3. Bruk ◀/▶ for å velge ønsket vinkel.
4. Trykk på BACK (⏮) for å gå ut av alternativmenyen.

Forandre TV beliggenhet forhold

BD DVD AVCHD MOVIE

Du kan forandre TV beliggenhet forhold innstilling under avspilling.

1. Under avspilling, trykk INFO/DISPLAY (□) for å fremvise On-Screen fremvisning.
2. Bruk ▲/▼ for å velge [TV bildeformat] muligheten.
3. Bruk ◀/▶ for å velge ønsket mulighet.
4. Trykk på BACK (⏮) for å gå ut av alternativmenyen.

! Bemerk

Selv om du forandrer verdien av [TV bildeformat] mulighet i On-Screen display, [TV bildeformat] mulighet i [Oppsett] er menyen ikke forandret.

Forandre film modusen

BD DVD AVCHD MOVIE

Du kan forandre [Bildemodus] muligheten under avspilling.

1. Under avspilling, trykk INFO/DISPLAY (□) for å fremvise On-Screen fremvisning.
2. Bruk ▲/▼ for å velge [Bildemodus] muligheten.
3. Bruk ◀/▶ for å velge ønsket mulighet.
4. Trykk på BACK (↶) for å gå ut av alternativmenyen.

Innstille [Brukerinnstilling] muligheten

1. Under avspilling, trykk INFO/DISPLAY (□) for å fremvise On-Screen fremvisning.
2. Bruk ▲/▼ for å velge [Bildemodus] muligheten.
3. Bruk ◀/▶ for å velge [Brukerinnstilling] muligheten, og trykk ENTER (⊙).



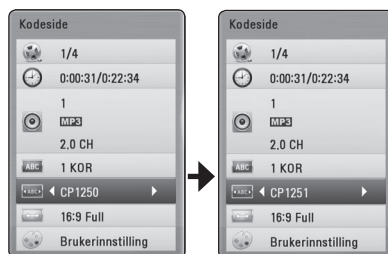
4. Bruk ▲/▼/◀/▶ for å justere [Bildemodus] mulighetene.
Velg [Standard] mulighet og trykk så ENTER (⊙) for å resette/nullstille alle video justeringer.
5. Bruk ▲/▼/◀/▶ for å velge [Lukk] mulighetene, og trykk ENTER (⊙) for å fullføre innstillinger.

Forandre undertekst kode side

MOVIE

Hvis undertekst ikke er fremvist riktig, kan du forandre undertekst kode side til å se undertekst filen riktig.

1. Under avspilling, trykk INFO/DISPLAY (□) for å fremvise On-Screen fremvisning.
2. Bruk ▲/▼ for å velge [Kodeside] muligheten.
3. Bruk ◀/▶ for å velge ønsket kode mulighet.



4. Trykk på BACK (↶) for å gå ut av alternativmenyen.

Feilsøking

Generellt

Symtom	Grunn og løsning
Strømmen slas ikke på.	• Sett støpselet godt inn i stikkontakten.
Enheten starter ikke avspilling.	• Sett inn en spillbar disk. (Sjekk disktypen, fargesystem, og regional kode) • Plasser disken med spillesiden ned. • Plasser disken på diskbrettet korrekt på innsiden av føring. • Rengjør disken. • Fjern lytteroppslutning funksjonen eller forandre lytteroppslytting nivå.
Vinkelen kan ikke forandres.	• Multi-vinkler er ikke innspilt å DVD video som blir spilt.
Kan ikke spille musikk/foto/film filer.	• Filene er ikke innspilt i et format som enheten kan spille. • Enheten støtter ikke kodek av film filer.
Fjernkontrollen fungerer ikke ordenlig.	• Fjernkontrollen pekes ikke mot fjernsensoren på enheten. • Fjernkontrollen er for langt fra enheten. • Det er et hinder mellom fjernkontrollen og enheten. • Batteriene i fjernkontrollen er utladet.
Enheten er plugget inn, men strømmen vil ikke slås på eller av.	Du kan resette/nullstille enheten på følgende måte. • Frakoble strømkabelen, vent i minst fem sekunder, og plugg den så inn igjen.
Denne enheten fungerer ikke normalt.	

Bilde

Symtom	Grunn og løsning
Det er ikke noe bilde.	• Velg den egnede video output modus på TV så bildet fra enheten vises på TV skjermen. • Koble til video forbindelsen forsvarlig. • Sjekk at [HDMI fargeinnstilling] i [Oppsett] menyen er satt til passende element som tilpasser til din video forbindelse. • Din TV støtter kanskje ikke oppløsningen du har innsatt på spilleren. Forandre oppløsningen til det din TV godtar. • Spillerens HDMI OUT plug er tilkoblet til en DVI innretning som ikke støtter [Oppsett] beskyttelse.
Bilde støy oppstår.	• Du spiller en disk innspilt i et farge system som er forskjellig fra din TV. • Innstill oppløsningen som din TV godtar.

Lyd

Symtom	Grunn og løsning
Det er ikke lyd eller lyden er forvrengt.	• Forbind audio forbindelsen forsvarlig. • Input kilde instilling på forsterker eller tilkoblingen til forsterker er feil. • Enheten er i scanning, sakte film, eller pause modus. • Lydnivået er lavt. • Sjekk at tilkoblet forsterker er kompatibel med audio format output fra spilleren. • Spilleren's HDMI UT plugg er tilkoblet til en DVI innretning. DVI plugg aksepterer ikke audio signal. • Sjekk at innretning tilkoblet til spiller's HDMI OUT plugg er kompatibel med audio format output fra spilleren.

Kundestøtte

Du kan oppdatere spilleren ved å bruke den nyeste programvaren for å forbedre produktets betjening og/eller legge til nye funksjoner. For den nyeste programvaren for denne spilleren (såfremt tilgjengelig), besøk <http://www.lg.com/global/support> eller kontakt LG Electronics kundesenter.

Merknad Åpen-kilde software

For korresponderende kildekode under GPL, LGPL og andre åpen-kilde lisenser, besøk <http://opensource.lge.com>. Alle refererte lisensvilkår, garantifrasigelser og copyright-vern er tilgjengelig for nedlasting med kildekode.

Område kode liste

Velg landskode i listen.

Område	Kode	Område	Kode	Område	Kode	Område	Kode
Afghanistan	AF	Fiji	FJ	Monaco	MC	Singapore	SG
Argentina	AR	Finland	FI	Mongolia	MN	Slovakia	SK
Australia	AU	Frankrike	FR	Marokko	MA	Slovenia	SI
Østerrike	AT	Tyskland	DE	Nepal	NP	Sør-Afrika	ZA
Belgia	BE	Storbritannia	GB	Nederland	NL	Sør-Korea	KR
Bhutan	BT	Hellas	GR	De nederlandske		Spania	ES
Bolivia	BO	Grønland	GL	Antillene	AN	Sri Lanka	LK
Brasil	BR	Hong Kong	HK	New Zealand	NZ	Sverige	SE
Kambodsja	KH	Ungarn	HU	Nigeria	NG	Sveits	CH
Canada	CA	India	IN	Norge	NO	Taiwan	TW
Chile	CL	Indonesia	ID	Oman	OM	Thailand	TH
Kina	CN	Israel	IL	Pakistan	PK	Tyrkia	TR
Colombia	CO	Italia	IT	Panama	PA	Uganda	UG
Kongo	CG	Jamaica	JM	Paraguay	PY	Ukraina	UA
Costa Rica	CR	Japan	JP	Filippinene	PH	USA	US
Kroatia	HR	Kenya	KE	Polen	PL	Uruguay	UY
Tsjekkia	CZ	Kuwait	KW	Portugal	PT	Usbekistan	UZ
Danmark	DK	Libya	LY	Romania	RO	Vietnam	VN
Ecuador	EC	Luxembourg	LU	Russland	RU	Zimbabwe	ZW
Egypt	EG	Malaysia	MY	Saudi-Arabia	SA		
El Salvador	SV	Maldivene	MV	Senegal	SN		
Etiopia	ET	Mexico	MX				

Språk kode liste

Bruk listen til å sette inn ditt ønskede språk for følgende initial innstillinger: [Lydspor for platen], [Undertekst for platen] og [Platemeny].

Språk	Kode	Språk	Kode	Språk	Kode	Språk	Kode
Afar	6565	Fransk	7082	Litauisk	7684	Sindi	8368
Afrikaans	6570	Frisisk	7089	Makedonsk	7775	Singalesisk	8373
Albansk	8381	Galisisk	7176	Malagasi	7771	Slovakisk	8375
Amharisk	6577	Georgisk	7565	Malayisk	7783	Slovensk	8376
Arabisk	6582	Tysk	6869	Malayalam	7776	Spansk	6983
Armenian	7289	Gresk	6976	Maori	7773	Sudansk	8385
Assamisk	6583	Grønlandsk	7576	Marathi	7782	Swahili	8387
Aymar	6588	Guarani	7178	Moldovsk	7779	Svensk	8386
Aserbajdsjansk	6590	Gujarati	7185	Mongolsk	7778	Tagalog	8476
Basjkirisk	6665	Hausa	7265	Nauru	7865	Tajik	8471
Baskisk	6985	Hebraisk	7387	Nepalsk	7869	Tamilsk	8465
Bengali; bangla	6678	Hindi	7273	Norsk	7879	Telugu	8469
Bhutansk	6890	Ungarsk	7285	Oriya	7982	Thai	8472
Bihari	6672	Islandsk	7383	Panjabi	8065	Tongansk	8479
Bretonsk	6682	Indonesisk	7378	Pashto, pushto	8083	Tyrkisk	8482
Bulgarsk	6671	Interlingua	7365	Persisk	7065	Turkmensk	8475
Burmesisk	7789	Irsk	7165	Polsk	8076	Twi	8487
Hviterussisk	6669	Italiensk	7384	Portugisisk	8084	Ukrainsk	8575
Kinesisk	9072	Japansk	7465	Quechua	8185	Urdu	8582
Kroatisk	7282	Kannada	7578	Retoromansk	8277	Usbekisk	8590
Tsjekkisk	6783	Kasjmiri	7583	Rumensk	8279	Vietnamesisk	8673
Dansk	6865	Kasakhisk	7575	Russisk	8285	Volapyk	8679
Nederlandsk	7876	Kirgisisk	7589	Samoansk	8377	Walisisk	6789
Engelsk	6978	Koreansk	7579	Sanskrit	8365	Wolof	8779
Esperanto	6979	Kurdisk	7585	Skotsk-gælisk	7168	Xhosa	8872
Estisk	6984	Laotisk	7679	Serbisk	8382	Jiddisch	7473
Færøysk	7079	Latin	7665	Serbokroatisk	8372	Joruba	8979
Fijiansk	7074	Latvisk	7686	Shona	8378	Zulu	9085
Finsk	7073	Lingala	7678				

Varemerker og lisenser



Blu-ray Disc™, Blu-ray™, BONUSVIEW™ og logoer er varemerker til Blu-ray Disc Association.



Java er et varemerke tilhørende Oracle og/eller dens tilknytninger.



HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og andre land.



Produsert under lisens fra Dolby Laboratories. Dolby og det dobbelte -D symbolet er varemerke for Dolby Laboratories.



Produsert under lisens under USAs Patentnumre: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & andre utstedte & ventende patenter i USA og verden over. DTS, Symbolet, & DTS og Symbolet sammen er registrerte varemerker og DTS 2.0+Digital OUT er et varemerke tilhørende DTS, Inc. Produktet inkluderer programvare. © DTS, Inc. Alle rettigheter er forbeholdt.



"DVD Logo" er varemerke for DVD Format/Logo Licensing Corporation.

"x.v.Colour" er et varemerke for Sony Corporation.



"AVCHD-" og "AVCHD"-logoen er varemerker for Panasonic Corporation og Sony Corporation.



DivX®, DivX Certified® og tilhørende logoer er varemerker tilhørende Rovi Corporation, eller dets underselskaper og anvendes under lisens.

Audio Output Spesifikasjoner

Kilde	Kontakt/ Innstilling	Analog 2CHutgang	HDMI OUT			
			PCM Stereo	PCM Multi-Ch	DTS Re-encode ^{*3}	Primary Pass-Thru ^{*1 *2}
Dolby Digital		PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus		PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD		PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby TrueHD
AAC		PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	AAC
DTS		PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD		PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch		PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Linear PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch		PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Linear PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch		PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Linear PCM 7.1ch

*1 Det kan være at de sekundære og interaktive lydsignalene ikke er inkludert i den utgående bitstrømmen dersom alternativene [HDMI] er satt til [Primary Pass-Thru]. (Unntatt LPCM Codec : utdata inkluderer alltid interaktiv og sekundær lyd.)

*2 Denne spilleren velger automatisk HDMI-lyd i henhold til den tilkoblede HDMI-enhetens dekodekapasitet selv om [HDMI]-alternativet er satt til [Primary Pass-Thru].

*3 Hvis [HDMI]-alternativet er stilt inn til [DTS re-encode], vil audio-utgivelsen være begrenset til 48 kHz og 5,1Ch. Hvis [HDMI]-alternativet er stilt inn til [DTS re-encode], vil DTS Re-encode-audio utgis for BD-ROM disk, og den originale audio utgis for andre disk (som [Primary Pass-Thru]).

- Lyden mates ut som PCM 48 kHz/16 bit for MP3/WMA-filer og PCM 44.1kHz/16 bit for Audio-CD'er under avspilling.
- Du må velge en audio-utgivelse og en maksimal stikkprøvetaking som forsterkeren din (eller AV-mottaker) aksepterer, ved bruk av [HDMI] og [Samplingsfrekvens]-alternativene i [Oppsett]-menyen (se side 21).
- Med digital audio-tilkobling (HDMI), vil muligens ikke disk-menyens knappelyder høres ved BD-ROM hvis [HDMI]-alternativet er stilt inn til [Primary Pass-Thru].
- Hvis lydformatet til den digitale utgangen ikke stemmer overens med mottakeren din, gir mottakeren en høy og forvrengt lyd eller ingen lyd i det hele tatt.
- Du kan kun få flerkanals digital surroundlyd via digital tilkobling hvis mottakeren din har en digital flerkanalsdekode.

Spesifikasjoner

Generelt	
Strømkraft	Referer til hovedmerkingen på bakpanelet.
Strømforbruk	13 W
Mål (B x H x D)	Ca. 360 x 40 x 190 mm
Nettovekt (ca.)	1.3 kg
Driftstemperatur	5 °C til 35 °C
Driftsfuktighet	5 % til 90 %

Utganger	
VIDEO OUT	1.0 V (p-p), 75 Ω, negativ synk, RCA-kontakt x 1
HDMI OUT (video/audio)	19 pin (Type A, HDMI™ Connector)
ANALOG AUDIO OUT	2.0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, RCA-kontakt (L, R) x 1

System	
Laser	Halvledende laser
bølgelengde	405 nm / 650 nm
Signal system	Standard NTSC / PAL farge-TV-system
Frekvensgang	20 Hz til 20 kHz (48 kHz, 96 kHz, 192 kHz sampling)
Signal/støy-forhold	Mer enn 90 dB (kun ANALOG OUT-kontakter)
Harmonisk forvrengning	Mindre enn 0.02%
Dynamikkområde	Mer enn 95 dB
Bus Power Supply (USB)	DC 5 V  500 mA

- Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

Vedlikehold

Behandling av enheten

Når enheten skal transporteres

Vi anbefaler deg å ta vare på emballasjen apparatet er pakket i. Hvis du trenger å transportere enheten, anbefaler vi å pakke den igjen slik den var pakket fra fabrikken.

Rengjøring av apparatet

Bruk en myk og tørr klut for å rengjøre spilleren. Hvis overflaten er sterkt tilsmusset, kan du bruke en myk klut lett fuktet med mild rengjøringsoppløsning. Bruk ikke sterke løsningsmiddel som alkohol, bensin eller tynner, da disse kan skade overflaten.

Holde overflatene rene

- Benytt ikke væsker som f. eks. insektspray o.l. i nærheten av apparatet.
- Ikke press for hardt. Det kan skade overflaten.
- Ikke la gjenstander av gummi eller plast være i kontakt med enheten over lengre tid.

Vedlikehold av enheten

Dette er en høyteknologisk presisjonsenhet. Hvis komponenter i den optiske linsen og platedrivverket blir tilsmusset eller slitt, kan bildekvaliteten forringes. Kontakt ditt lokale servicesenter for nærmere detaljer.

Merknader om plater

Behandling av plater

Ikke ta på platens avspillingsside. Hold platen i kanten slik at det ikke blir merker etter fingrene på overflaten. Lim aldri papir eller tape på platen.

Oppbevaring av plater

Oppbevar platen i esken etter å ha spilt den. Beskytt den fra direkte sollys eller andre varmekilder, og la den aldri ligge i en bil som står parkert i solen.

Rengjøre plater

Fingeravtrykk og støv på platen kan gi dårlig billedkvalitet og lydforvrengninger. Tørk av platen med en ren klut før avspilling. Tørk fra midten og utover.

Bruk ikke sterke løsemidler som alkohol, bensin, tynner, rensemidler eller antistatisk spray som er beregnet på vinylplater.

