



LG

Life's Good

NORSK

BRUKERMANUAL

Nettverk Blu-ray Disc™ / DVD Spiller

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

MODELL

BD550

P/NO : SAC34873803

1

Sikkerhets-informasjon

1



FORSIKTIG
FARE FOR ELEKTRISK STØT MÅ
IKKE ÅPNES

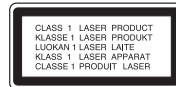
MERK: FOR Å UNNGÅ FARE FOR ELEKTRISK STØT MÅ IKKE DEKSELET (ELLER BAKDEKSELET) FJERNES. DET FINNES INGEN DELER INNE I PRODUKTET SOM BRUKERE KAN REPARERE. OPPSØK FAGFOLK HVIS PRODUKTET MÅ REPARERES.



Dette lynsymbolet inne i en 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 personskader.



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



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 strømstøpselet er lett tilgjengelig.

Forsiktighet og advarsler

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.

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.

Kaste det gamle apparatet



1. Når dette symbolet med en søppeldunk med kryss på er festet til et produkt, betyr det at produktet dekkes av EU-direktivet 2002/96/EF.
2. Alle elektriske og elektroniske produkter bør avfallshåndteres separat fra det ordinære husholdningsavfallet via egne returordninger godkjent av statlige eller lokale myndigheter.
3. Riktig avfallshåndtering av det gamle apparatet bidrar til å forhindre mulige negative konsekvenser for miljøet og folkehelsen.
4. Hvis du vil ha mer detaljert informasjon om avfallshåndtering av gamle apparater, kan du kontakte lokale myndigheter, leverandøren av avfallshåndteringstjenesten eller butikken der du kjøpte produktet.

CE LG Electronics erklærer hermed at dette/ disse produkt(er) er i overholdelse med de grunnleggende krav og andre relevante bestemmelser av direktiv 2004/108/EC, 2006/95/EC og 2009/125/EC.

Europeisk representant: LG Electronics Service Europe B.V. Veluwezoom 15, 1327 AE Almere, The Netherlands (Tel : +31-(0)36-547-8888)

Merknader om opphavsrett

- Ettersom AACS (Advanced Access Content System) er godkjent som innholdsbeskyttelsessystem for BD-formatet, tilsvarende bruk av CSS (Content Scramble System) for DVD-formatet, gjelder visse restriksjoner for avspilling, analog signalutgang, etc., for AACS-beskyttet innhold. Bruk av og begrensninger for dette produktet kan variere avhengig av kjøpstidspunktet ettersom restriksjoner kan gjøres gjeldende og/eller endres av AACS etter at dette produktet ble produsert.
- I tillegg benyttes BD-ROM Mark og BD+ som innholdsbeskyttelsessystem for BD-formatet, noe som pålegger visse restriksjoner, også vedrørende avspilling, for BD-ROM Mark og/eller BD+ beskyttet innhold. For ytterligere informasjon om AACS, BD-ROM-merket, 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 produkt inkorporerer copyright (opphavsrett) beskyttelse 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 visningsbruk med mindre autorisert av Rovi Corporation. Omvendt teknikk eller demontering er forbudt.
- I henhold til opphavsrettslover 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.

Innhold

1 Sikkerhets-informasjon

3	Forsiktighet og advarsler
---	---------------------------

2 Forberedelse

8	Innledning
8	Om visning av "Ø"
8	Symboler som benyttes i denne håndboken
8	Tillagte tilganger
9	Spillbare plater
10	Fil kompatibilitet
11	Sonekode
11	AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)
11	Visse systemkrav
11	Merknader vedrørende kompatibilitet
12	Fjernkontroll
13	Frontpanelet
13	Bakpanel

3 Installasjon

14	Tilkoplinger til TV-apparatet
14	HDMI tilkobling
15	Hva er SIMPLINK?
16	Component video-tilkopling
16	Video/audio (venstre/høyre)-forbindelse
17	Innstille oppløsningen
18	Kople til en forsterker
18	Kople til en forsterker via HDMI-utgangen
19	Koble til en forsterker via Digital Audio Output
19	Kople til en forsterker via tokanalsutgangen
20	Tilkobling til ditt hjemme-nettverk.
20	Kabel nettverk tilkobling
21	Lednings-nettverk setup
23	USB innretning tilkobling
23	Avspillings- innhold i USB innretningen
24	Innstillinger
24	Justere oppsett-innstillingene
25	Menyen [VISNING]
26	Menyen [SPRÅK]
27	Menyen [LYD]
29	Menyen [SPERRE]
30	Menyen [NETTVERK]
30	Menyen [ANNET]

4

Drift

- 32 Vanlig avspilling
- 34 Avansert avspilling
- 37 On-Screen fremvisning/display
- 39 Nyte BD-Live™
- 40 Spille en film fil og VR disk
- 42 Se et bilde
- 43 Valg mens man ser på et foto.
- 43 Lytte til musikk samtidig med lysbildefremvisning
- 44 Lytte til musikk
- 45 Avspilling MP3 musikk informasjon(ID3 Tag)
- 45 Audio CD innspilling

5

Vedlikehold

- 47 Merknader om plater
- 47 Behandling av enheten

6

Problemløsning

- 48 Generellt
- 49 Bilde
- 49 Lyd
- 50 Nettverk

7

Appendix/Tillegg

- 51 Kontrollere et tv-apparat med den medfølgende fjernkontrollen
- 52 Nettverk Software oppdatering
- 54 Område kode liste
- 55 Språk kode liste
- 56 Varemerker og lisenser
- 57 Audio Output Spesifikasjoner
- 59 Video Output Resolution/ Oppløsning
- 60 Spesifikasjoner
- 61 VIKTIG INFORMASJON OM NETVERKSTJENESTER
- 62 Merknad om programvare med åpen kildekode

2

Forberedelse

2

Innledning

Om visning av "Ø" symbolet

"Ø" 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.

Symboler som benyttes i denne håndboken

!

BEMERK

Spesielle merknader og driftsegenskaper.

!

ADVARSEL

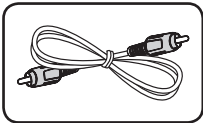
Indikerer advarsler for forebygging av mulig skade ved misbruk.

Et avsnitt der overskriften har en av følgende symboler gjelder bare for platen som representeres av symbolet.

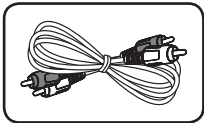
BD	BD-ROM-plate
DVD	DVD-Video, DVD±R/RW i videomodus eller VR-modus og fullført
AVCHD	DVD±R/RW i AVCHD-format
ACD	Audio CD-plater

MOVIE	Film filer som rommes i USB/Disc
MUSIC	Musikk filer som rommes i USB/Disc
PHOTO	Foto filer

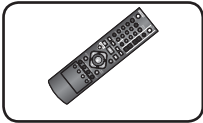
Tillagte tilganger



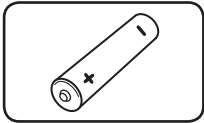
Video kabel (1)



Audio kabler (1)



Fjernkontroll (1)



Batterier (1)

Spillbare plater



Blu-ray-plate

- Plater som f.eks. filmer som kan kjøpes eller leies.
- BD-R/RE disketter inneholder film, musikk eller foto filer.



DVD-VIDEO (8 cm / 12 cm plate)

Plater som f.eks. filmer som kan kjøpes eller leies.



DVD±R (8 cm / 12 cm plate)

- Kun videomodus og ferdigstilt
- Støtter også tolags plater
- Endelig AVCHD format
- DVD±R disketter inneholder film, musikk eller foto filer.



DVD-RW (8 cm / 12 cm plate)

- VR-modus, videomodus og bare fullført
- Endelig AVCHD format
- DVD-RW disketter inneholder film, musikk eller foto filer.



DVD+RW (8 cm / 12 cm plate)

- Kun videomodus og ferdigstilt
- Endelig AVCHD format
- DVD+RW disketter inneholder film, musikk eller foto filer.



Audio CD (8 cm / 12 cm plate)



CD-R/RW (8 cm / 12 cm plate)

CD-R/RW disketter som inneholder audio (lyd) titler, film eller foto-filer.



BEMERK

- Avhengig av tilstanden til opptakerutstyret eller selve CD-R/RW (eller DVD±R/RW)-platene, er det noen CD-R/RW (eller DVD±R/RW)-plater som enheten ikke kan spille av.
- Avhengig av programvaren som ble brukt for å gjøre opptaket og ferdigstillingen, kan det være at enkelte innspilte plater (CD-R/RW, DVD±R/RW eller BD-R/RE) ikke lar seg spille av.
- Det kan være at BD-R/RE, DVD±R/RW og CD-R/RW-plater som er spilt inn på en datamaskin eller en DVD- eller CD-spiller, ikke spiller hvis platen er ødelagt eller tilsusset, eller hvis det smuss eller kondens på spillerens linser.
- Hvis du spiller inn en plate på datamaskinen, selv om den har et kompatibelt format, så er det ikke sikkert at den kan spilles av på grunn av innstillingene i programvaren som ble brukt til å lage platen. (Referer til programvareprodusenten for mer informasjon.)
- Denne spilleren krever plater og opptak som oppfyller bestemte tekniske standarder for å kunne yte en optimal avspillingskvalitet.
- Forhåndsinnspilte DVD-plater oppfyller automatisk disse standardene. Det finnes mange typer plateformater for innspilling (inkludert CD-R som inneholder MP3 eller WMA-filer), og disse krever at visse betingelser er oppfylt for å garantere kompatibilitet for avspilling.
- Kunden bør merke seg at det kreves tillatelse for å laste ned MP3/WMA-filer og musikk fra Internett. Vårt firma har ingen rettigheter til å utstede slik tillatelse. Tillatelse skal alltid innhentes fra rettighetshaveren.
- Du må innstille diskett-format valget til [Mastered] for å kunne gjøre diskettene kompatibel med LG spillere ved formatering av omskrivningsbare disketter. Ved innstilling av valget til "Live System", kan du ikke bruke det på LG spiller. (Mastered/Live File System : Disc format system for windows Vista)

Fil kompatibilitet

Generell

Tilgjengelig fil utvidelse: ".jpg", ".jpeg", ".png", ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".mp3", ".wma", ".gif"

- Fil-navnet er begrenset til 180 tegn.
- Avhengig av størrelsen og antall av filer, kan det ta flere minutter å lese innholdet av Medier.

Maksimalt antall filer/mapper:

Mindre enn 2 000 (totalt antall filer og mapper)

CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE format:

ISO 9660+JOLIET, UDF og UDF Bridge-format

FILM

Tilgjengelig oppløsnings-størrelse:

1920 x 1080 (W x H) piksler

Spillbare undertittler: 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)

Spillbare Codec-formater: "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "XVID", "DIVX6.xx" (bare standard avspilling), H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS

Spillbare lydformater: "Dolby Digital", "DTS", "MP3", "WMA", "AAC", "AC3"

- Ikke alle WMA og AAC audio format er kompatibel med denne enheten.

Samplingsfrekvens: innenfor 32-48 kHz (WMA), innenfor 16-48 kHz (MP3)

Bitfrekvens: Innenfor 32-192Kbps (WMA), Innenfor 32-320Kbps (MP3)



BEMERK

- HD-filfiler på CD eller USB 1.0/1.1 vil kanskje ikke bli avspilt riktig. BD, DVD eller USB 2.0 anbefales for å spille av HD-filfiler.

- Denne spilleren er støtter H.264/MPEG-4 AVC profile Main, High ved nivå 4.1. For en fil med høyere nivå, vil advarsel-beskjed bli formidlet på skjermen.

- Denne spiller støtter ikke filen so er innspilt med GMC*¹ eller Qpel*². Dette er video koding teknikker i MPEG4 standard, liksom DivX eller XVID har.

*1 GMC – Global erklæring kompensasjon

*2 Qpel – Kvart piksel

- Denne spilleren støtter UTF-8 filer selv når den inneholder Unicode undertekst. Denne spilleren kan ikke større 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.

MUSIKK

Samplingsfrekvens: innenfor 32 – 48 kHz (WMA), innenfor 11 – 48 kHz (MP3)

Bitfrekvens: Innenfor 8 – 320 kbps (WMA, MP3)



BEMERK

Den totale avspillingstiden som vises på skjermen vil kanskje ikke være korrekt for VBR-filer.

FOTO

Anbefalt størrelse:

Mindre enn 4 000 x 3 000 x 24 bits/piksler

Mindre enn 3 000 x 3 000 x 32 bits/piksler

- Progressiv og tapsfri kompresjon foto bilde-filer er ikke støttet.

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".

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.
- Noen AVCHD-plater bruker formatet "x.v.Color".
- Denne spilleren kan spille av AVCHD-plater med formatet "x.v.Color".
- Noen plater i AVCHD-formatet vil kanskje ikke kunne avspille, avhengig av opptaksbetingelsene.
- Plater i AVCHD-formatet må være fullført.
- "x.v.Color" har en større fargespennvidde enn vanlige DVD-plater for camcordere.

Visse systemkrav

For avspilling av video med høy oppløsning:

- Skjerm med høy oppløsning og som har COMPONENT eller HDMI-innganger.
- 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 kopibeskyttet DVD-innhold med standard oppløsning som skal oppkonverteres, 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.

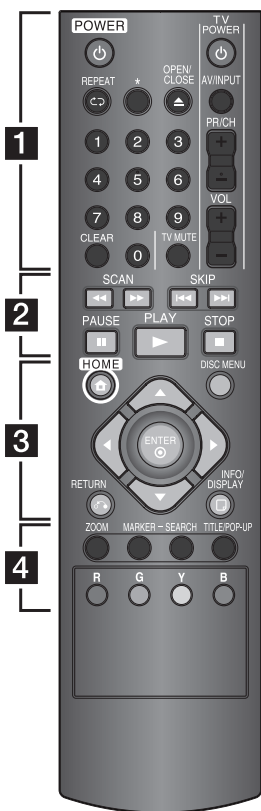
Merknader vedrørende kompatibilitet

- 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.
- Avspilling av innhold med høy oppløsning og oppkonvertering av standard DVD-innhold, kan kreve en HDMI-inngang eller DVI-inngang med støtte for HDCP på visningsenheten.
- 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.
- Du kan bruke en USB innretning som blir brukt til å lagre noe disk-relatert informasjon, inklusiv nedlastet on-line innhold. Disken du bruker vil kontrollere hvor langvarig denne informasjonen blir tilbakeholdt.

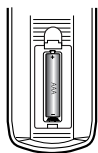
Fjernkontroll

2

Forberedelse



Batteri installasjon



Fjern batteri dekelet på baksiden av fjernkontrollen, **+** og **-** sett inn et R03 (størrels AAA) batteri på riktig måte.

..... **1**

⏻ (POWER): Slår spilleren PÅ eller AV.

REPEAT: Gjentar ønsket sekvens.

***:** Knappen er ikke tilgjengelig for noen funksjon.

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

0-9 talltastatur: Velger numererte muligheter i en meny.

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

TV-kontrollknapper:
Se side 51.

..... **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].

DISC MENU: Åpner menyen på en plate.

Retningsknapper: Velger et alternativ i menyen.

ENTER (⏵): Bekrefter et menyvalg.

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

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

..... **4**

ZOOM: Viser eller går ut av [Zoome]-menyen.

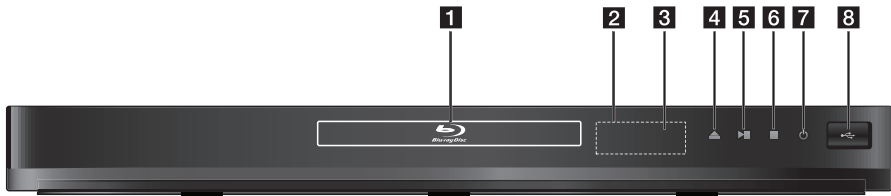
MARKER: Markerer et punkt under avspilling.

SEARCH: Viser eller går ut av søkemenyen.

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

Fargede (R, G, G, B) knapper:
Bruk til å navigere i BDRM-menyen. De brukes også for menyene [Film], [Bilde] og [Musikk].

Frontpanelet



- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| 1 Plateskuff | 5 ►/ (PLAY / PAUSE) |
| 2 Displayvindu | 6 ■ (STOP) |
| 3 Fjernsensor | 7 ⏻ (PÅ/AV-knapp) |
| 4 ▲ (OPEN/CLOSE) | 8 USB-port |

Bakpanel



- | | |
|--|---|
| 1 AC strømledning | 5 HDMI OUT (Type A, Version 1.3) |
| 2 VIDEO OUT | 6 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL) |
| 3 2CH AUDIO OUT (venstre/høyre) | 7 LAN-port |
| 4 COMPONENT VIDEO OUT (Y Pb Pr) | |

3

Installasjon

Tilkoplinger til TV-apparatet

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

- HDMI tilkobling (sider 14-15)
- Component video-tilkobling (sider 16)
- Video/audio (venstre/høyre)-forbindelse (sider 16)

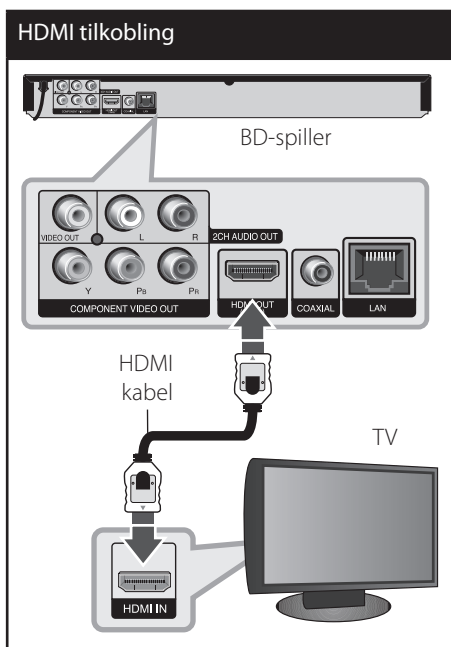


BEMERK

- 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 (platespillerinnang) på stereoanlegget ditt.
- Du må ikke kople spilleren via en videospiller. DVD-bildet kan bli forvrengt som følge av kopibeskryttelsessystemet.

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, Version 1.3). 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).



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" på side 17.)
- Velg type video output fra HDMI UT plugg ved å bruke [HDMI fargeinnstilling] valg i [Oppsett] menyen (se side 26).
- Endres oppløsningen når tilkoplingen 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 verifisert, 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 4,5m).

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.

Hva er SIMPLINK?



Enkelte funksjoner for denne enheten kontrolleres med TV-apparatets fjernkontroll når denne enheten og et LG TV-apparat med SIMPLINK er tilkople 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.

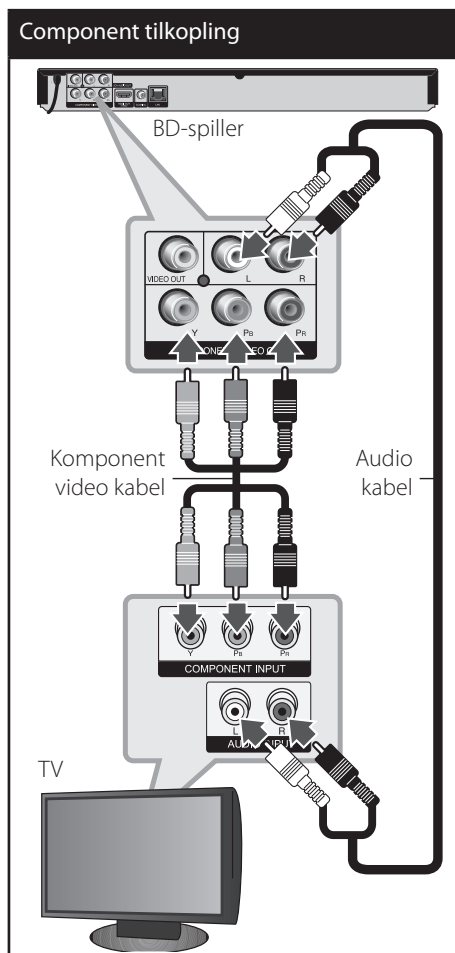


BEMERK

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

Component video-tilkopling

Koble til COMPONENT VIDEO UT pluggen på spilleren til korsponderende input plugg på TVén ved bruk av komponent video kabel. Kople venstre og høyre AUDIO OUT-kontakter på spilleren til audio venstre og høyre INN-kontakter på TV-apparatet ved hjelp av audio-kablene.

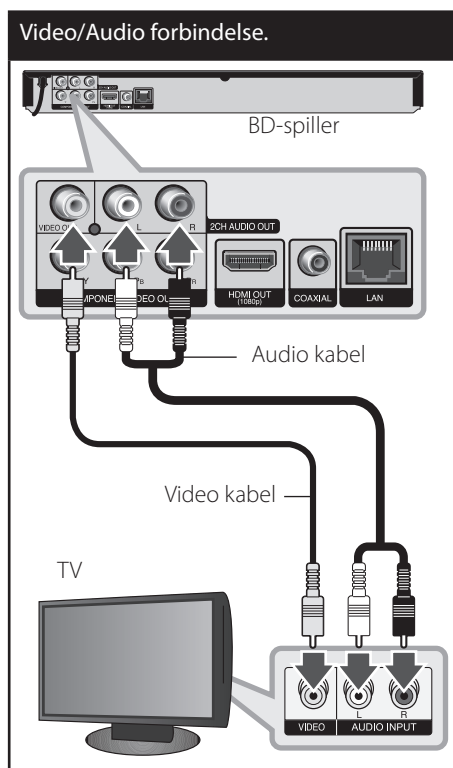


! BEMERK

Når du bruker COMPONENT VIDEO OUT-tilkoplingen, kan du endre oppløsningen for utgangen. (Referer til "Innstillte oppløsningen" på side 17.)

Video/audio (venstre/høyre)-forbindelse

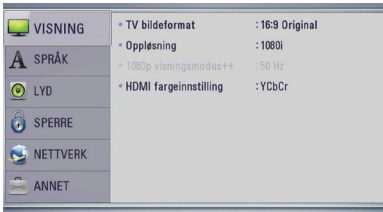
Kople VIDEO OUT-kontakten på spilleren til videoinnkontakten på TV-apparatet ved hjelp av en videokabel. Kople venstre og høyre AUDIO OUT-kontakter på spilleren til audio venstre og høyre INN-kontakter på TV-apparatet ved hjelp av audio-kablene.



Innstille oppløsningen

Spilleren har flere oppløsninger for HDMI OUT- og COMPONENT VIDEO OUT-pluggene. Du kan forandre oppløsningen ved bruk av [Oppsett] meny.

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.
- Siden forskjellige faktorer påvirker oppløsningen av video output, se "Video Output Resolution/ Oppløsning" på side 59.
- Når du innstiller HDMI oppløsningen, er over 720p ikke utgående til Composite video.

Kople til en forsterker

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

- HDMI Audio tilkobling (side 18)
- Digital Audio tilkobling (side 19)
- 2CH Analog Audio tilkobling (side 19)

Siden mange faktorer påvirker typen av audio output, se "Audio Output Spesifikasjoner" på side 57-58 for detaljer.

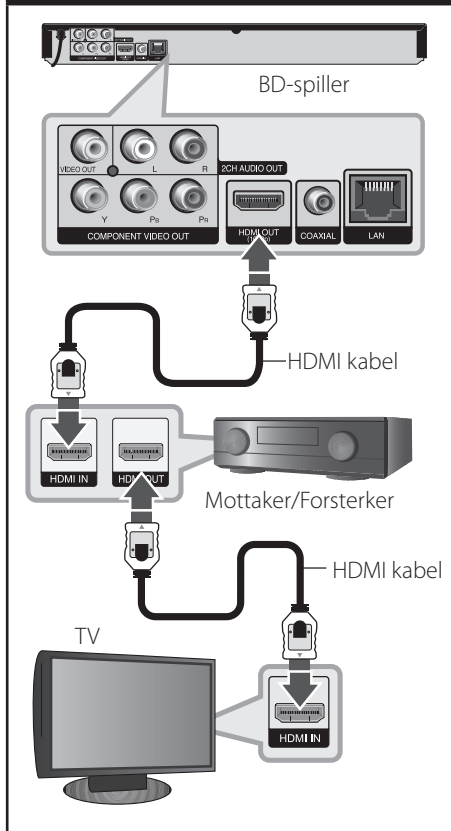
Om Digital Multi-kanal lyd/tone

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. Sjekk brukerveiledningen for mottakeren og logoene på mottakerens fremside (PCM Stereo, PCM Multi-Ch, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS og/eller DTS-HD).

Kople til en forsterker via HDMI-utgangen

Koble til spilleren's HDMI UT plug til korsponderende inn plug på din forsterker ved bruk av en HDMI kabel. Du må da aktivere spillerens digitale utgang (Se "Menyen [LYD]" på side 27-28.)

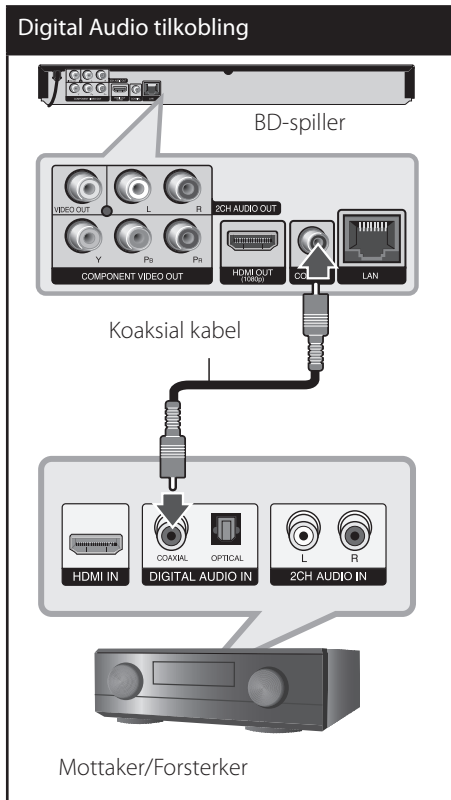
HDMI tilkobling



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

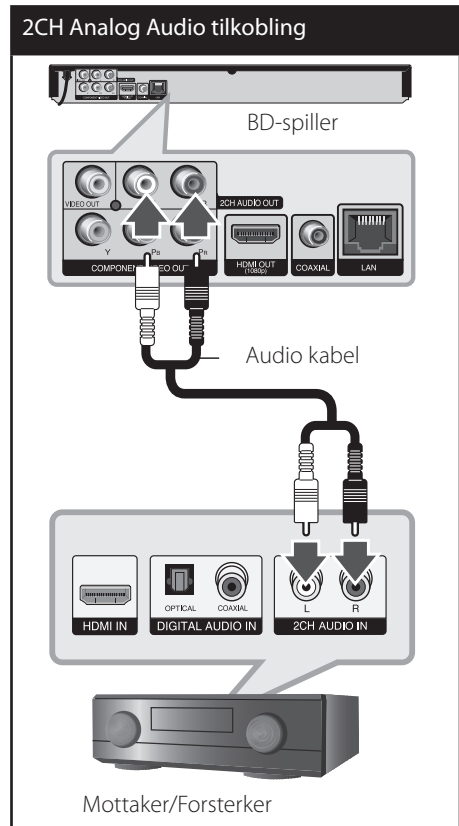
Koble til en forsterker via Digital Audio Output

Koble til spilleren's DIGITAL AUDIO UT plugg til korsponderende inn-plugg (COAXIAL) på din forsterker. Bruk en valgfri audio kabel. Du trenger å aktivere spilleren's digital output. (Se "[LYD] Meny" på sider 27-28.)



Koble til en forsterker via tokanalsutgangen

Koble spillerens venstre og høyre 2 CH AUDIO OUT-kontakter til venstre og høyre audioinngangskontakter på din forsterker, mottaker eller stereosystem ved hjelp av audiokablene.



Tilkobling til ditt hjemme-nettverk.

Denne spilleren kan bli tilkoblet til et lokalt område nettverk (LAN) via LAN port på bakpanelet.

Ved å tilkoble enheten til et bredbånd hjemmmme nettverk, har du tilgang til tjenester som software oppdateringer, BD-Live interaktivitet.

3

Installasjon

Kabel nettverk tilkobling

Koble til spilleren's LAN port til den korresponderende porten på ditt modem eller ruter ved å bruke en vanlig tilgjengelig LAN eller lokalnettverk kabel (CAT5 eller enda, bedre med RJ45 kobling).

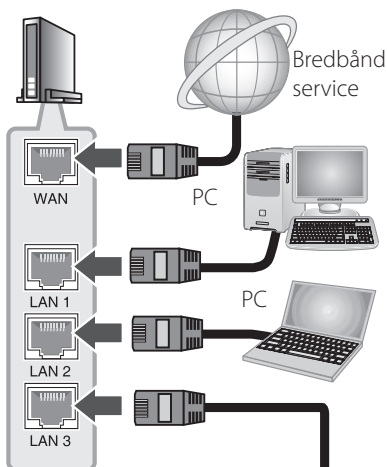


BEMERK

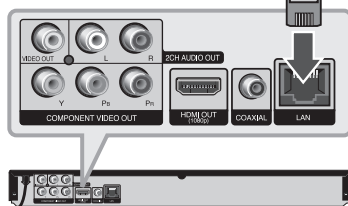
- Når du plugges inn eller trekkes ut LAN-kabelen, skal du holde i selve pluggen og ikke kabelen. Når du trekker ut LAN-kabelen skal du samtidig trykke inn låseanordningen.
- Du skal ikke kople noen modulær telefonledning til LAN-porten.
- Ettersom det er ulike koplingskonfigurasjoner, må du følge spesifikasjonene til din tilbyder av telekommunikasjonstjenester eller Internett-tjenester (ISP).

Kabel nettverk tilkobling

Ruter/Modem



LAN kabel



BD-spiller

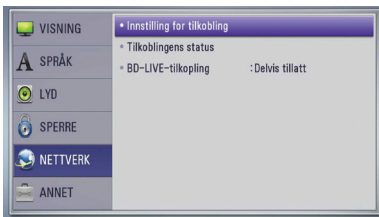
Lednings-nettverk setup

Hvis det er en DHCP server i det lokale nettverket (LAN) via lednings-tilkobling, vil denne spilleren automatisk lokalisere en IP adresse. Etter å ha fullført den fysiske tilkoblingen, kan kanskje et lite antall av hjemme-nettverk behøve at spilleren's nettverks-innstilling må justeres. Justere [NETTVERK] innstillingen som følger:

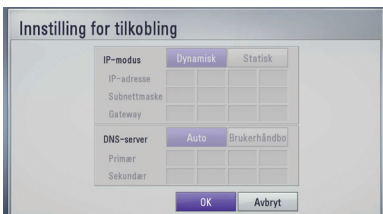
Forberedelse

Før innstilling av ledning nettverket, trenger du å koble til bredbånd internett til ditt hjemme nettverk.

1. Velg [Innstilling for tilkobling] valgfri i [Oppsett] menyen og trykk så ENTER (⌂).



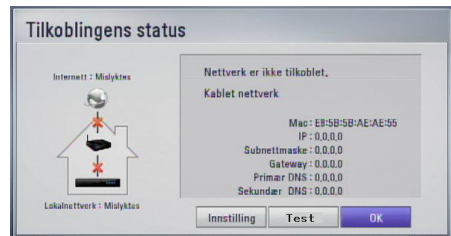
2. Bruk ▲▼◀▶ for å velge IP modusen mellom [Dynamisk] og [Statisk]. Normalt, velg [Dynamisk] for å tildele en IP adresse automatisk.



BEMERK

Hvis det ikke er noen DHCP på nettverket og du ønsker å slå inn en IP adresse manuelt, velg [Statisk] slå så inn [IP-adresse], [Subnettmaske], [Gateway] og [DNS-server] ved bruk av ▲▼◀▶ og numeriske knapper. Hvis du gjør en feil når du slår et nummer, Trykk CLEAR for å frigjøre den uthevede delen.

3. Velg [OK] og trykk ENTER (⌂) for å bruke nettverk-innstillingen.
4. Spilleren vil be deg å teste nettverks tilkoblingen. Velg [OK] og trykk ENTER (⌂) for å fullføre nettverks tilkoblingen.
5. Hvis du velger [Test] og trykker ENTER (⌂) i steg 4 over, blir nettverks tilkoblingen status bli vist på skjermen.
Du kan også teste det på [Tilkoblingens status] i [Oppsett] menyen.



Konsept på nettverk tilkobling:

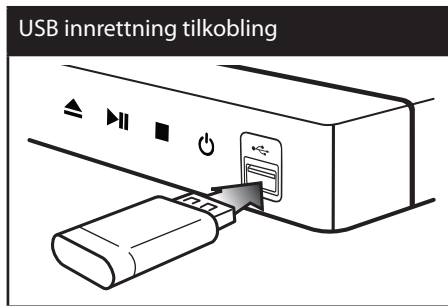
- Mange nettverks tilkobling problemer ved set up kan ofte ordnes ved å "re-sette"(nullstille) ruter eller modem. Etter tilkobling av spilleren til til hjemme-nettverk, hurtig strøm av og/eller koble fra strømkabelen på hjemme-nettverk's ruter eller kabel modem. Så strøm på og/eller koble til strømkabelen igjen.
- Avhengig av internett service forsørger (ISF) antallet innretninger som kan motta vil internet service kanskje bli begrenset ved anvendelige vilkår av service. For detaljer, kontakt din ISF.
- Vårt firma er ikke ansvarlig for noen funksjonsfeil på spilleren og/eller internett tilkoblingen som skyldes kommunikasjons-feil/funksjonsfeil assosiert med ditt bredbånd internet tilkobling, eller annet tilkoblet utstyr.
- Særpregene til BD-ROM disk er gjort tilgjengelig gjennom Internet Connection særpreg er ikke skapt eller levert av vårt firma, og vårt firma er ikke ansvarlig for deres funksjonalitet eller uavbrutt tilgjengelighet. Noe disk-relatert materiale tilgjengelig ved internet tilkobling kan kanskje ikke være kompatibel med denne spiller. Hvis du har spørsmål om slikt innhold, vennligst kontakt produsenten av disken.
- Noe internet innhold kan kreve en høyere bredbånd tilkobling.
- Selv om spilleren er korrekt tilkoblet og konfigurert, vil kanskje noe internet innhold ikke fungere korrekt på grunn av internet overbelastning, kvaliteten eller båndvidden på din internet service, eller problemer fra din forsørger av innholdet.
- Noen internet tilkoblings operasjoner er kanskje ikke mulig på grunn av enkle restriksjoner som er satt av internet service forsørgeren (ISF) som leverer ditt bredbånd internet tilkobling.
- Alle kostnader fakturert av en ISF inkludert uten begrensning, tilkoblingskostnader er ditt ansvar.
- En 10 Base-T eller 100 Base-TX LAN port er nødvendig for kablet tilkobling til denne spilleren. Hvis din internet service ikke tillater for en slik tilkobling, vil du ikke kunne tilkoble spilleren.
- Du må bruke en ruter for å bruke xDSL service.
- Et DSL modem er påkrevet for å bruke DSL service og et kabel modem er påkrevet for å bruke kabel modem service. Avhengig av tilgangs- metode til en abbonnet avtale med din ISF, vil du kanskje ikke kunne bruke internet tilkoblings utstyr som denne spilleren inneholder, eller du må begrense antallet av innretninger du kan tilkoble på samme tid. (Hvis din ISF er begrenset til en innretning, vil denne kanskje ikke bli tillatt tilkoblet når en PC allerede er tilkoblet.
- Bruk av en "Router" vil kanskje ikke tillates, eller dens utnyttelse kan bli begrenset p.g.a. fremgangsmåte eller restriksjoner av din ISF. For detaljer, kontakt din ISF direkte.

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 HJEMME 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.

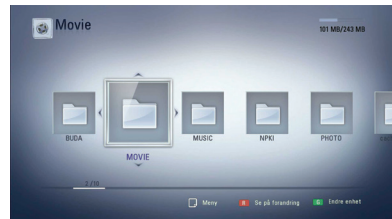
2. Trykk HOME (🏠).
3. Velg [Film], [Bilde] eller [Musikk] using ◀▶, og trykk ENTER (Ⓢ).



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 formatert i FAT 16, FAT32 og NTFS når tilgang til filer (musikk, foto, film). Likevel, for BD-Live og audio CD innspilling, er bare FAT16 og FAT32 formater støttet. Bruk USB flash minne/ekstern HDD formatert i enten FAT16 eller FAT32 når du anvender BD-Live og audio CD innspilling.
- USB innretningen kan brukes for lokal lagring for å nyte BD-Live disketter med internett.
- Denne enhet kan støtte opp til 6 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.
- Enhetsens USB-port kan ikke kobles til en datamaskin. Enheten kan ikke brukes som lagringsenhet.

Innstillinger

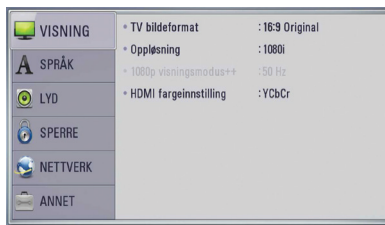
Justere oppsett-innstillingene

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 tilkoblet et standard 4:3 TV. Viser kinoformat med maskerte felter over og under bildet.

[4:3 Pan Scan]

Velg dette når det er tilkoblet 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 (1 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

Innstill output oppløsningen på komponenten og HDMI video signal. Referer til side 17 og 59 for detaljer vedrørende oppløsnings-innstilling.

[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. Dersom bare COMPONENT VIDEO OUT er tilkoblet, blir oppløsningen endret til 1080i som standardoppløsning.

[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 [24Hz] for jevn presentasjon av filmmateriale (1080p/24 Hz) med et HDMI-utstyr display kompatibel med 1080p/24 Hz inngående.



BEMERK

- Velger du [24 Hz] kan du oppleve forstyrrelser i bildet når videosalet skifter mellom video og filmmateriale. I dette tilfellet kan du velge [50 Hz].
- Selv om [1080p visningsmodus] er satt til [24 Hz], vil den faktiske frekvensen på videoutgangen være 50 Hz i henhold til videokildeformatet dersom TV-apparatet ikke er kompatibelt med 1080p/24 Hz.

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.



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 55.

[Av] (Bare disk undertekst)

Slår av teksten.



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 57-58 for detaljer.

HDMI / Digital utgang/output

Velg formatet på utlydsignalet hvis det er tilkople en enhet med HDMI eller Digital Audio inngang tilkople utgangen HDMI OUT eller DIGITAL AUDIO OUT på denne spilleren.

[PCM Stereo]

Velg dette alternativet hvis du kople denne enhetens HDMI OUT eller DIGITAL AUDIO OUT utgang til en enhet med digital tokenals stereodekoder.

[PCM Multi-Ch] (Gjelder kun HDMI)

Velg dette alternativet hvis du kople denne enhetens HDMI OUT utgang til en enhet med digital flerkanaals dekode.

[DTS Re-Encode]

Velg dette alternativet hvis du kople denne enhetens HDMI OUT eller DIGITAL AUDIO OUT utgang til en enhet med DTS-dekode.

[Primary Pass-Thru]

Velg om du kople enhetens DIGITAL AUDIO OUT og HDMI OUT-utgang til en enhet med LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS og DTS-HD-dekode.



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] eller [Digital utgang/output] mulighet er innstilt til [DTS re-encode], DTS Re-encode audio er outputtet for BD-ROM disk med sekundær audio og den originale audio er outputtet for andre disk (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 same måte som [På] modusen.

DTS Neo:6

Hvis spilleren er tilkoblet til multi-kanal audio mottaker for HDMI tilkobling, innstill denne mulighet for å nyte multi-kanal surround lyd med den 2-kanal audio kilden.

[Av]

Outputs (utgående) stereo lyden via front høytalere.

[Musikk]

Outputs (utgående) multi-kanal lyder som er optimert for å lytte til musikk.

[Kino]

Outputs (utgående) multi-kanal lyder som er optimert for å se film.

**BEMERK**

- Denne funksjon er ikke tilgjengelig på en on-line service.
- Bare audio kilden med mindre enn 48 kHz sampling frekvens er tilgjengelig for denne funksjon.
- Denne funksjon er tilgjengelig bare når [HDMI] valg er innstilt på [PCM Multi-Ch].



Menyen [SPERRE]

[SPERRE] innstillingen påvirker bare BD og DVD avspilling.

For å få tilgang til en av funksjonene i [SPERRE] -innstillingne 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.

BD-klassifisering

Angi en aldersgrense for avspilling av BD-ROM. Bruk talltastene for å angi en aldersgrense for avspilling av BD-ROM.

[255]

Alle BD-ROM kan avspilles.

[0-254]

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



BEMERK

[BD-klassifisering] vil bare bli anvendt for BD disken som inneholder den avanserte lytteroppsetning kontroll.

Områdekode

Angi koden for området som er benyttet for klassifiseringen av DVD-platen, basert på listen på side 54.



Menyen [NETTVERK]

[NETTVERK] Innstillinger er nødvendig for å bruke software oppdatering og BD Live.

Innstilling for tilkobling

Hvis ditt hjemme nettverk miljø er klart til å tilkoble spilleren, trenger spilleren å bli innstilt for nettverk tilkobling for nettverk kommunikasjon. (Se "Tilkobling til ditt hjemme nettverk" på side 20-22.)

Tilkoblingens status

Hvis du ønsker å sjekke nettverk statusen på denne spiller, velg [Tilkoblingens status] muligheten og trykk ENTER (⏏) for å sjekke hvorvidt en tilkobling til nettverket og internet har blitt etablert.

BD-LIVE-tilkopling

Du kan begrense Internetttilgangen når BD-Live-funksjonene brukes.

[Tillatt]

Internett-tilgang er tillatt for alt BDLive-innhold.

[Delvis tillatt]

Internett-tilgang er bare tillatt for BD-Live-innhold som har innholdseier-sertifikater. Internett-tilgang om AACs Online-funksjoner er forbudt for alt BD-Live-innhold uten sertifikat.

[Ikke tillatt]

Internett-tilgang er forbudt for alt BD-Live-innhold.



Menyen [ANNET]

DivX VOD

OM DIVX VIDEO: DivX® er et digitalt video format skapt av DivX, Inc. Dette er en offisielt DivX sertifisert innretning som spiller DivX video. Besøk www.divx.com for mer informasjon og software verktøy for å konvertere dine filer til DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denne DivX Certified® innretningen må bli registrert for å kunne spille DivX Video-on-Demand (VOD) innhold. For å generere registreringskoden, finn DivX VOD seksjonen i innretningsens setup menyen. Gå til vod.divx.com med denne koden for å fullføre registreringsprosessen og lære mer om DivX VOD.

[Registrer]

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 innstiller dette valget til [På], slår enheten seg selv automatisk av etter at skjermbeskytteren er avspilt i 20 minutter.

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.

[BD slett lager]

Intialiser BD innholdet fra den tilkoblede USB lager.



BEMERK

Hvis du nullstiller spilleren til dens originale fabrikk-innstilling ved bruk av [Fabrikkinnstillinger] mulighet, må du innstille nettverks-innstillingene igjen.

Programvare

[Informasjon]

Displays (fremviser) den aktuelle software versjonen.

[Oppdater]

Du kan oppdatere software ved å tilkoble enheten direkte til software oppdaterings server (se side 52-53).

Fraskrivelse

Trykk ENTER (Ⓢ) for å se meldingen av Network Service Disclaimer på side 61.

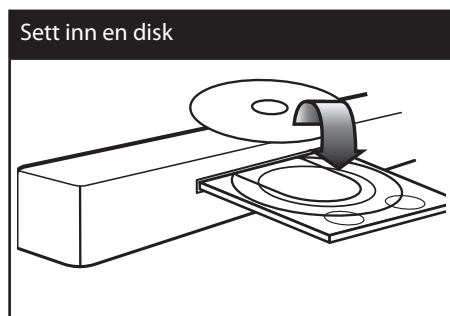
4

Drift

Vanlig avspilling

Spille disk

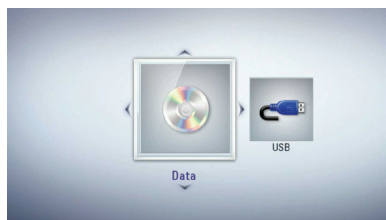
1. Trykk ▲ (OPEN/CLOSE), og plasser en disk på diskkuffen.



2. Trykk ▲ (OPEN/CLOSE) for å lukke diskkuffen.
For de fleste Audio CD, BD-ROM og DVD-ROM disk, starter avspilling automatisk.
3. Trykk HOME (🏠).



4. Velg [Film], [Bilde] eller [Musikk] using ◀▶, og trykk ENTER (⊙).
5. Velg [Data] mulighet ved bruk av ◀▶, og trykk ENTER (⊙).



Dette steget er nødvendig bare når en disk og en USB er tilkoblet på samme tid i denne enhet.

6. Velg en fil ved bruk av ▲▼◀▶, og trykk ▶ (PLAY) eller ENTER (⊙) for å spille filen.



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.

For å stoppe avspilling

Trykk **■** (STOPP) under avspilling.

For å "pause" avspilling.

Trykk **⏸** (PAUSE) under avspilling.

Trykk **▶** (PLAY) for å gjenoppta avspilling.

For å spille "frame-by-frame"

Trykk **⏸** (PAUSE) under film avspilling.

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

For å skanne fremover eller bakover.

Trykk på **◀◀** eller **▶▶** (SCAN) for å spille av raskt fremover eller bakover under avspilling. Du kan endre avspillingshastighet ved å trykke gjentatte ganger på **◀◀** eller **▶▶** (SCAN).

For å moderere spille hastigheten

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

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

Trykk på **⏮** eller **⏭** (SKIP) 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 **⏮** (SKIP) for å gå tilbake til det forrige kapittel/spor/fil.

Bruke disk menyen.

BD **DVD** **AVCHD**

For å display (fremvise) disk menyen.

Meny skjermen kan bli displayed (fremvist) først etter lading av en disk som inneholder en meny. Hvis du ønsker å display (fremvise) diskmenyen under avspilling, trykk DISC MENU.

Bruk **▲▼◀▶** knapper for å navigere gjennom meny eksempler.

For å display (spille) Pop-up menyen

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

Trykk TITLE/POPUP under avspilling, og bruk **▲▼◀▶** knapper for å navigere gjennom meny elementer.

Fortsette avspilling

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE** **ACD**
MUSIC

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

Hvis **⏮** (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-Video diskene med BD-J, vil ikke fortsette avspille 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.

BDs/DVDs/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.
- 🔁 **Spor** – Det aktuelle sporet eller fil 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.

- 🔁 **Track** – Det aktuelle sporet eller fil vil bli avspilt hele tiden.
- 🔁 **All** – Alle sporene eller filer vil bli avspilt hele tiden.
- 🔁 **Sporene eller filene** vil bli avspilt i tilfeldig orden.
- 🔁 **All** – Alle sporene eller filer vil bli avspilt hele tiden i tilfeldig orden.
- 🔁 **A-B** – Valgt andel vil bli gjentatt hele tiden. (Bare audio CD)

For å returnere til normal avspilling, trykk CLEAR.

Gjentar en spesifisert andel

BD **DVD** **AVCHD** **ACD** **MOVIE**

Denne spiller kan gjenta en andel som du har valgt.

1. Under avspilling, trykk REPEAT for å velge [A-] i begynnelsen av andelen du ønsker å gjenta.
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 disketter 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 RETURN (↵) for å gå ut av [Zoom]-menyen.



BEMERK

- Hvis du trykker ►► (SKIP) en gang under Repeat Chapter/Track avspilling, kanselleres gjenta avspilling.
- Denne funksjonen vil kanskje ikke fungere på noen disketter eller tittel.

Merkesøk

BD DVD AVCHD MOVIE

Du kan starte avspillingen fra opptil ni memorerte merke.

Angi et merke

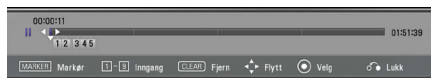
1. Under avspilling, trykk MARKER på det ønskede punktet. Markør ikonet vises kort på TV skjermen.
2. Gjenta steg 1 for å legge til opp til ni markører.

For å tilbakekalle en markert episode

1. Trykk på SEARCH, søkemenyen vises på skjermen.
2. Trykk på en tallknapp for å velge et merkenummer du vil hente opp. Avspillingen starter fra den markerte scenen.

For å slette en markør

1. Trykk på SEARCH, søkemenyen vises på skjermen.



2. Trykk ▼ for å utheve et markør nummer. Bruk ◀▶ for å velge en markert episode som du ønsker å slette.
3. Trykk på CLEAR, og den merkede scenen slettes fra søkemenyen.



BEMERK

- Denne funksjonen vil kanskje ikke fungere på noen disketter eller tittel.
- Alle merkede punkt er slettet hvis tittelen er i komplett stopp (■) modus, tittelen er forandret eller hvis du tømmer disken.
- Dersom tittelens totale lengde er mindre enn 10 sekunder, er ikke denne funksjonen tilgjengelig.

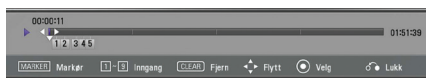
Bruke søkemenyen

BD DVD AVCHD MOVIE

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

For å søke etter et punkt

1. Trykk på SEARCH under avspilling for å vise søkemenyen.



2. Trykk på ◀▶ for å hoppe 15 sekunder fremover eller bakover i avspillingen. Du kan velge et punkt du vil hoppe over ved å trykke på ◀▶-knappen og holde den inne.

For å starte avspilling fra en markert episode

1. Trykk på SEARCH, søkemenyen vises på skjermen.
2. Trykk ▼ for å utheve et merket nummer. Bruk ◀▶ for å velge en markert episode som hvor du ønsker å starte avspilling.
3. Trykk ENTER (⊙) for å starte avspilling fra den merkede episoden.



BEMERK

Denne funksjonen vil kanskje ikke fungere på noen disketter eller tittel.

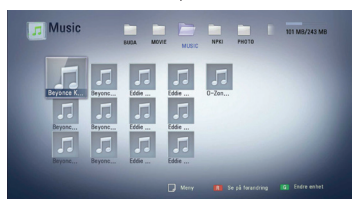
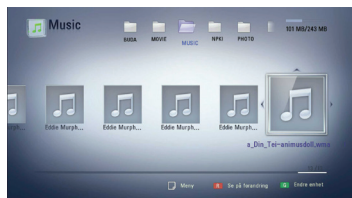
Forandre innholdsliste visning

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 innholdsliste 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 display (fremvise) fil-informasjonen ved å trykke TITLE/POPUP.

! BEMERK

Informasjonen fremvist/displayed på skjermen er kanskje ikke korrekt sammenlignet med virkelig informasjon.

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-Videoeer disks med BJ-D fungerer ikke den siste sene-hukommelse.
- Denne enhet memorerer ikke innstillinger av en disk hvis du slår av enheten før du påbegynner å spille den.

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 vaspilling, trykk INFO/DISPLAY (I) for å vise forskjellig avspilling informasjon.



- | | |
|----------|---|
| 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 lydspråk 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 RETURN (↵) for å avslutte On-Screen fremvisningen/display.



BEMERK

- Hvis du ikke trykker på noen knapp i løpet av noen sekunder, forsvinner skjermen.
- For enkelte plater er det ikke mulig å velge noe tittelnummer.
- Tilgjengelige elementer kan variere avhengig av disker eller titler.
- Når en interaktiv BD-tittel avspilles vil noe innstillingsinformasjon vises på skjermen, uten at de kan endres.

Spille av fra valgt tidspunkt

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Trykk på INFO/DISPLAY (I) 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 kanskje ikke fungere på noen disker eller titler.

Høre annen lyd

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Under avspilling, trykk INFO/DISPLAY (i) 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

- Enkelte plater lar deg kun endre lydvalget via platemenyen. Er dette tilfellet, trykker du på knappen TITLE/POPUP 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 flerkanaals lydformat (5.1CH eller 7.1CH) med [MultiCH] i skjermenyen.

Velge et språk for undertekst

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Under avspilling, trykk INFO/DISPLAY (i) for å fremvise On-Screen fremvisning.
2. Bruk ▲▼ for å velge [Undertekst] muligheten.
3. Bruk ◀▶ for å velge ønsket undertekst språk.
4. Trykk RETURN (↵) for å avslutte On-Screen fremvisningen/display.



BEMERK

På noen plater kan du bare endre valg av undertekst via platemenyen. I så fall, trykk på TITLE/POPUP- 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 (i) for å fremvise On-Screen fremvisning.
2. Bruk ▲▼ for å velge [Vinkel] muligheten.
3. Bruk ◀▶ for å velge ønsket vinkel.
4. Trykk RETURN (↵) for å avslutte On-Screen fremvisningen/display.

Forandre TV beliggenhet forhold

BD DVD AVCHD MOVIE

Du kan forandre TV beliggenhet forhold innstilling under avspilling.

1. Under avspilling, trykk INFO/DISPLAY (i) for å fremvise On-Screen fremvisning.
2. Bruk ▲▼ for å velge [TV bildeformat] muligheten.
3. Bruk ◀▶ for å velge ønsket mulighet.
4. Trykk RETURN (↵) for å avslutte On-Screen fremvisningen/display.



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 (i) for å fremvise On-Screen fremvisning.
2. Bruk ▲▼ for å velge [Bildemodus] muligheten.
3. Bruk ◀▶ for å velge ønsket mulighet.
4. Trykk RETURN (↵) for å avslutte On-Screen fremvisningen/display.

Innstille [Brukerinnstilling] muligheten

1. Under avspilling, trykk INFO/DISPLAY (i) 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.

Nyte BD-Live™

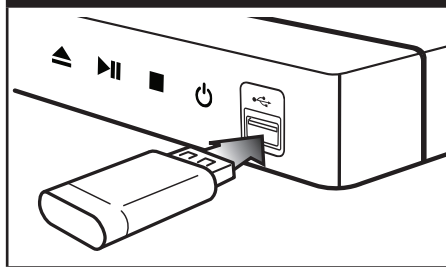
Med denne enheten kan du bruke funksjoner som bilde-i-bilde, sekundær lyd og virtuelle pakker, etc., med BD-video som støtter BONUSVIEW™ (BD-ROM versjon 2 profil 1 versjon 1.1/ Final Standard Profile). Tilleggs video og audio kan spilles fra en disk kompatibel med (picture-in-picture) bilde-i-bilde film funksjonen. For avspillingsmetode, referer til instruksjonene i disken..

I tillegg til BONUSVIEW™ funksjonen, tillater BD-Video støttet BD-Live (BD-ROM versjon 2 profil 2) som har et nettverk utvidet funksjon, deg å nyte flere funksjoner som bl.a. nedlasting av nye film-Trailere ved å tilkoble denne enhet til internet.

1. Kontroller nettverkstilkoblingen og -innstillingene (sider 20-22).
2. Sett inn en USB lagrings enhet i USB porten på frontpanelet.

En USB lagrings enhet er nødvendig for å laste ned bonus innhold.

USB innretning tilkobling



- Trykk HOME (⬆️), og sett [BD-LIVE-tilkopling] muligheten på [Oppsett] menyen (side 30).

Avhengig av platen kan det hende BD-Live-funksjonen ikke fungerer dersom alternativet [BD-LIVE-tilkopling] er satt til [Delvis tillatt].

- Sett inn en BD-ROM med BD-Live.
Betjeningen er forskjellig avhengig av disken. Referer til manualen levert sammen med disken.



ADVARSEL

Ikke flytt på den tilkoblede USB-enheten mens innholdet lastes ned eller en Blu-ray fortsatt er i diskkuffen. Dette kan skade den tilkoblede USB-enheten og BD-Live egenskaper fungerer muligens ikke riktig med den skadede USB-enheten. Dersom en tilkoblet USB-enhet later til å være skadet av en slik handling, kan du formatere den tilkoblede USB-enheten fra datamaskinen og bruke den om igjen på denne spilleren.



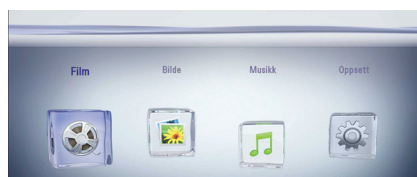
BEMERK

- I enkelte områder vil tilgangen til noe BD-Live-innhold kanskje være begrenset som følge av innholdstilbyderens egen beslutning.
- Det kan ta opptil flere minutter å laste inn og starte BD-Live-innhold.

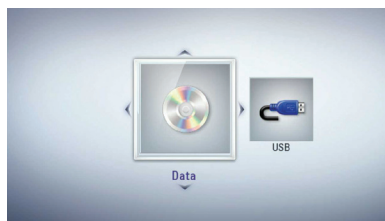
Spille en film fil og VR disk

Du kan spille DVD-RW disk som er tatt opp i Video Recording (VR) format og film filer som inneholder i en disk/USB enhet.

- Trykk HOME (⬆️).



- Velg [Film] ved å bruke ◀▶, og trykk ENTER (⊙).
- Velg [Data] eller [USB] muligheten ved å bruke ◀▶ og trykk ENTER (⊙).



Dette steget er nødvendig bare når en disk og en USB enhet er tilkoblet samtidig på denne enhet.

- Velg en fil ved bruk av ▲▼◀▶, og trykk ▶ (PLAY) eller ENTER (⊙) for å spille filen.



BEMERK

- Fil kravene er beskrevet på side 10.
- Du kan bruke flere avspillingsfunksjoner. Se sidene 32-36.
- DVD-VR-formatplater som ikke er avsluttet kan ikke spilles av på denne spilleren.
- Noen DVD-VR disk er utført med CPRM data av DVD RECORDER. Denne enheten støtter ikke slike plater.

Hva er CPRM?

CPRM er et kopibeskyttelsessystem (med kryptering) som bare tillater opptak av kringkastingsprogrammer én gang. CPRM står for Content Protection for Recordable Media.

Utselging av en undertittel fil

MOVIE

Hvis et film fil navn og undertittel fil navn er det samme, blir undertekst filen spilt automatisk når film filen spilles.

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 (Ⓢ).



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



BEMERK

Hvis du trykker **■** (STOPP) under avspilling, blir undertekst-valget ugyldig.

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 RETURN (↵) for å avslutte On-Screen fremvisningen/display.

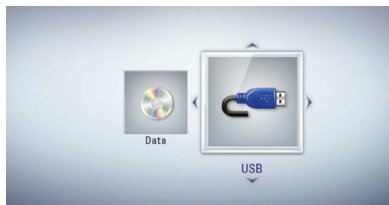
Se et bilde

Du kan se foto filer ved å bruke denne spiller.

1. Trykk HOME (🏠).

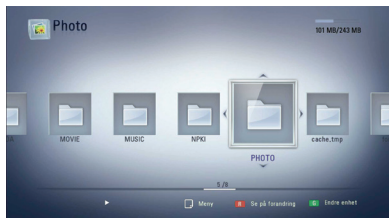


2. Velg [Bilde] ved å bruke ◀▶, og trykk ENTER (⊙).
3. Velg [Data] eller [USB] muligheten ved å bruke ◀▶ og trykk ENTER (⊙).



Dette steget er nødvendig bare når en disk og en USB enhet er tilkoblet samtidig på denne enhet.

4. Velg en fil ved å bruke ▲▼◀▶, og trykk ENTER (⊙) for å se fotoet i full skjerm.



For å spille et lysbildefremvisning.

Trykk ▶ (PLAY) for å starte lysbildefremvisning.

For å stoppe et lysbildefremvisning:

Trykk ■ (STOPP) ved avspilling lysbildefremvisning.

For å "pause" et lysbildefremvisning.

Trykk || (PAUSE) ved avspilling lysbildeshow.
Trykk ▶ (PLAY) for å "re-starte" lysbildefremvisningen.

For å hoppe over neste/forutgående foto.

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



BEMERK

- Fil kravene er beskrevet på side 10.
- Du kan bruke flere avspillingsfunksjoner. Se sidene 32-36.

Valg mens man ser på et foto.

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 **Akuellt 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 lysbildefremvisning (side 44).
- 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 [Zoom] menyen.
- 7 **Effekt** – Bruk ◀▶ for å velge en overgang effekt mellom fotos i lysbildefremvisning.
- 8 **Hastighet** – Bruk ◀▶ for å velge fremvisnings-hastighet mellom fotos i en lysbildefremvisning.

3. Trykk på RETURN (↵) for å gå ut av alternativmenyen.

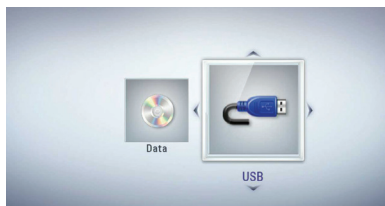
Lytte til musikk samtidig med lysbildefremvisning

Du kan avspille foto filer mens du lytter til musikk filer.

1. Trykk HOME (🏠).



2. Velg [Bilde] ved å bruke ◀▶, og trykk ENTER (⊙).
3. Velg [Data] eller [USB] mulighet ved å bruke ◀▶, og trykk ENTER (⊙).



4. Velg en fil ved å bruke ▲▼◀▶, og trykk ENTER (⊙) for å se fotoet.
5. Trykk INFO/DISPLAY (□) for å display (fremvise) valg-menyen.
6. Bruk ▲▼ for å velge [Musikkvalg] mulighet, og trykk ENTER (⊙) for å display (fremvise) [Musikkvalg] menyen.
7. Bruk ▲▼ for å velge en innretning, og trykk ENTER (⊙).

8. Bruk ▲▼ for å velge en fil eller en mappe du ønsker å spille.



Velg en mappe og trykk ENTER (Ⓢ) for å display (fremvise) det lavere registeret.

Velg [t] og trykk ENTER (Ⓢ) for å display (fremvise) det høyere registeret.

9. Use ► for å velge [OK], og trykk ENTER (Ⓢ) for å fullstendigjøre musikkutvalg.

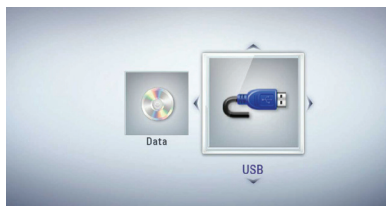
Lytte til musikk

Denne spilleren kan spille audio CDs musikk filer.

1. Trykk HOME (🏠).



2. Velg [Musikk] ved å bruke ◀▶, og trykk ENTER (Ⓢ)
3. Velg [Data] eller [USB] muligheten ved å bruke ◀▶ og trykk ENTER (Ⓢ).



Dette steget er nødvendig bare når en disk og en USB enhet er tilkoblet samtidig på denne enhet.

4. Velg en musikk fil eller audio spor ved å bruke ▲▼◀▶, og trykk ENTER (Ⓢ) for å spille musikk.

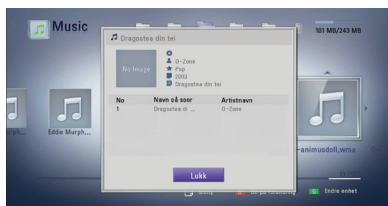


**BEMERK**

- Fil kravene er beskrevet på side 10.
- Du kan bruke flere avspillingsfunksjoner. Se sidene 32-36.

Avspilling MP3 musikk informasjon(ID3 Tag)

1. Avspilling MP3 musikk informasjon (ID3 Tag)
▲▼◀▶.
2. Trykk INFO/DISPLAY (□) for å display/vise valg meny.
3. Velg [Information] valg ved å bruke ▲▼, og trykk på ENTER (⊙).
4. Musikk-informasjonen vil bli vist på skjermen.

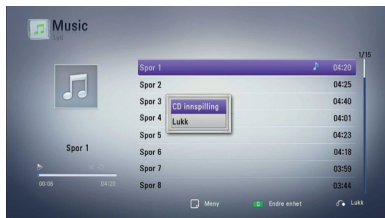
**BEMERK**

Avhengig av MP3 filer, vil kanskje ikke informasjonen bli vist på skjermen.

Audio CD innspilling

Du kan innspille et ønsket spor fra alle av sporene fra en Audio CD til en USB lagringsenhet.

1. Sett inn en USB lagringsenhet i USP åpningen på frontpanelet.
2. Trykk ▲ (OPEN/CLOSE), og plasser en USB enhet i diskskålen.
Trykk ▲ (OPEN/CLOSE) for å lukke diskskålen. Avspillingen starter automatisk.
3. Trykk INFO/DISPLAY (□) for å fremvise mulighetene på menyen.
4. Bruk ▲▼ for å velge [CD innspilling] mulighet, og trykk ENTER (⊙) for å fremvise [CD innspilling] menyen.



5. Bruk ▲▼ for å velge et spor du ønsker å kopiere på menyen, og trykk ENTER (⊙).
Gjenta dette steget for å velge så mange spor du kan.

Velg alt	Velg alle spor på en audio CD.
Valg	Velg en kodet mulighet fra pop-up menyen (128kbps, 192kbps eller 320kbps).
Lukk	Sletter opptakene og returnerer til den forutgående skjermen.

6. Bruk ▲▼◀▶ for å velge [Start], og trykk ENTER (⊙).

7. Bruk ▲▼◀▶ for å velge den bestemte mappen som skal kopieres.



Hvis du ønsker å opprette en ny mappe, bruk ▲▼◀▶ for å velge [Ny mappe] og trykk ENTER (⊙).

Sett inn et mappe navn ved å bruke et virtuelt tastatur, og trykk ENTER (⊙) mens [OK] er valgt.

8. Bruk ▲▼◀▶ for å velge [OK], og trykk ENTER (⊙) for å starte audio CD innspilling.

Hvis du ønsker å stoppe i pågående audio CD innspilling, trykk ENTER (⊙) når [Avbryt] er uthevet.

9. En melding vises når audio CD innspilling er avsluttet. Trykk ENTER (⊙) for å sjekke musikk filen fremskapt i destinasjons-mappen.

! BEMERK

- Bordet under viser den gjennomsnittlige innspillings-tiden fra et audiospor med 4 minutter av avspillingstid til en musikk-fil med 192kbps som et eksempel.

Stopp modus	Mens avspilling
1 min.	4 min.

- Alle tider i overstående tabell er omtrentlig.
- Virkelig "ripping" tid for USB lagrings-innretning varierer avhengig av USB lagerings innretningesevne.
- Vær sikker på at det er minimum 50 MB fri plass som er nødvendig ved innspilling inn på USB lagrings-innretning.
- Lengden av musikken bør ikke være lengre enn 20 sekunder for en korrekt innspilling.
- Ikke slå av denne spiller eller trekk ut den tilkoblede USB innretningen under audio CD innspilling.

Fabrikasjonen av uautoriserte kopier av kopi-beskyttet matrial, inkludert computer programmer, filer, kringkasting og lyd opptakinger, kan være et brudd på copyrights/opphavsrett og utgjøre en kriminell handling.

Utstyret bør ikke brukes med dette som formål.

Vær ansvarlig.

Respekter copyrights/opphavsrett

5

Vedlikehold

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.

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.

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.

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.

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.

6

Problemløsning

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 lytteroppslytning 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. • Batteriet i fjernkontrollen er oppbrukt.
Enheten er plugget inn, men strømmen vil ikke slås på eller av.	Du kan resette/nullstille enheten på følgende mate. • 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 UT plug er tilkoblet til en DVI innretning som ikke støtter [Setup] 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.

Nettverk

Symtom	Grunn og løsning
BD-Live-fuksjonen fungerer ikke.	• Den tilkoblede USB lagringen kan kanskje ikke ha nok plass. Tilkoble USB lagring med minst 1GB fri plass. • Sørg for at enheten er korrekt koblet til lokalnettverket og har tilgang til Internett (se side 20-22). • Din bredbåndshastighet er kanskje ikke hurtig nok for å bruke BD-Live særegenheter. Dt anbefales å kontakte din Service forhandler for å øke bredbåndshastigheten. • [BD-LIVE-tilkopling] valget i [Oppsett] menyen er satt til [Ikke tillatt]. Innstill valget til [Tillatt].

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://lgservice.com> eller kontakt LG Electronics kundesenter.

7

Appendix/Tillegg

Kontrollere et tv-apparat med den medfølgende fjernkontrollen

Kontroll av TV-apparatet foregår med disse knappene.



Knapp	Betjening
(TV POWER)	Slå TV på eller av.
AV/INPUT	Skifte mellom TV-apparatets tuner og andre innganger som programkilde.
PR/CH +/-	Skanne opp eller ned gjennom de lagrede kanalene.
VOL +/-	Justere TV-apparatets volum.
TV MUTE	Slå TV's volum på eller av.



BEMERK

Avhengig av enheten som er tilkopleet, kan det være at enkelte knapper ikke kan benyttes for å kontrollere TV-apparatet.

Sette opp fjernkontrollen til å kontrollere tv-apparatet

Du kan betjene tv-apparatet ditt med den vedlagte fjernkontrollen.

Dersom tv-apparatet ditt er oppført i listen nedenfor, angi den aktuelle produsentkoden.

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.

Avhengig av hvilket TV-apparat du har, kan det være at du ikke kan bruke enkelte av knappene - selv om du har tastet inn korrekt produsentkode. Når du skifter batterier i fjernkontrollen kan det være at kodenummeret blir erstattet med standard kodenummer. Da må du kode inn korrekt nummer på nytt.

Nettverk Software oppdatering

Nettverk oppdatert kunngjøring

Fra tid til tid, utførelse forbedring og/eller ytterligere særpreg eller services kan bli gjort tilgjengelig til enheter som er tilkoblet til et bredbånd nettverk. Hvis det er ny software tilgjengelig og enheten er tilkoblet til et bredbånd hjemme nettverk, vil spilleren informere deg om oppdateringen som følger.

Mulighet 1:

1. Oppdateringsmenyen vil komme til syne på skjermen når du slår på spilleren.
2. Bruk ◀▶ for å velge en ønsket mulighet og så trykk ENTER (Ⓢ)



[OK]

Starter software oppdateringen.

[Avbryt]

Avslutter den oppdaterte menyen og fremviser den neste oppstart.

[Skjul]

Avslutter den oppdaterte menyen og den vises ikke inntil neste software er opplastet i oppdaterings serveren.

Mulighet 2:

Hvis software oppdateringen er tilgjengelig fra oppdaterings serveren, vises "Oppdater" ikonet nederst på hjemme menyen. Trykk blå (B) farget knapp for å starte oppdaterings prosedyren.

Programvareoppdatering

Du kan oppdatere spilleren ved å bruke den siste software for å forhøye produktets drift og/eller legge til nye særpreg. Du kan oppdatere software ved å tilkoble enheten direkte til software oppdaterings serveren.



ADVARSEL

- Før oppdatering av software i din spiller, fjern evt. disk og USB innretning fra spilleren.
- Før oppdatering av software i din spiller, slå spilleren av og så slå den på igjen.
- **Under software oppdaterings prosedyren, slå ikke av spilleren eller frakoble AC strøm, eller ikke trykk på noen knapp.**
- Hvis du stopper oppdateringen, slå av strømmen og slå den på for en stabil utførelse.
- Denne enhet kan ikke bli oppdatert til en forutgående versjon.

1. Kontroller nettverkstilkoblingen og -innstillingene (side 20-22).
2. Velg [Programvare] mulighet i [Oppsett] menyen og trykk så ENTER (Ⓢ).

3. Velg [Oppdater] mulighet, og trykk ENTER (⏏).



Spilleren sjekker den nyeste oppdateringen.

! BEMERK

- Hvis du trykker på ENTER (⏏) mens maskinen ser etter oppdateringer, avbrytes prosessen.
 - Dersom ingen oppdateringer er tilgjengelig, vises meldingen "Fant ingen ny oppdatering." Trykk på ENTER (⏏) for å gå tilbake [Hjem-meny].
4. Hvis nyere versjon eksisterer, vises "Har funnet en ny oppdatering. Vil du laste den ned?"



5. Velg [OK] for å laste ned oppdateringen. Valg av [Avbryt] vil avslutte oppdateringen.
6. Spilleren starter nedlasting av nyeste oppdateringen fra serveren. (Nedlastning vil ta flere minutter avhengig av ditt hjemme nettverk oppdatering)
7. Når nedlasting er komplett, vises meldingen: "Nedlastingen er fullført. Vil du oppdatere?"

8. Velg [OK] for å starte oppdatering. (Valg av [Avbryt] vil avslutte oppdateringen og nedlastet fil vil ikke bli gjenbrukt. For å oppdatere software neste gang, må software oppdaterings prosedyren startes fra begynnelsen igjen.)

! ADVARSEL

Slå ikke av strømmen under software oppdateringen.

! BEMERK

Dersom programvareoppdateringen inkluderer driveroppdatering, kan det hende at plateskuffen åpnes under oppdateringen.

9. Når oppdatering er komplett, vil beskjednen, "Oppdateringen er fullført" vises, og strømmen vil bli slått av automatisk etter 5 sekunder.
10. Slå på strømmen igjen. Systemet fungerer nå med den nye versjonen.

! BEMERK

Avhengig av dine Internettomgivelser er det mulig at programvareoppdateringen ikke fungerer korrekt. I så fall kan du motta den seneste programvaren fra et autorisert LG Electronics-servicenter og oppdatere spilleren med den. Se "Kundestøtte" på side 50.

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
Basjkirsk	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™" og "Blu-ray disc™" logo er varemerker for Blu-ray Disc Association.



"BD-Live™"-logoen er varemerke for Blu-ray Disc Association.

"BONUSVIEW™" er et varemerke for Blu-ray Disc Association.



Java og alle Java-baserte varemerker og logoer er varemerker eller registrerte varemerker for Sun Microsystems, Inc. i USA og andre land.



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



HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing LLC.



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



Dette produktet er lisensiert under AVC patentporteføljelicens og VC-1 patentporteføljelicens for personlig og ikke-kommersiell bruk for å (i) kryptere video i henhold til AVC-standarden og VC-1-standarden ("AVC/VC-1 Video") og/eller (ii) dekryptere AVC/VC-1 video som var kryptert av en forbruker på personlig og ikke-kommersiell grunnlag og/eller ble anskaffet via en videoleverandør med lisens til å levere AVC/VC-1 video. Ingen lisens er gitt eller implisert for annet bruk. Ytterligere informasjon kan sjekkes fra MPEG LA, LLC. Se <http://www.mpegla.com>.

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



Produsert på lisens under U.S. Patent #: 5,451,942; 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS er et registrert varemerke og DTS logoer, Symbol, DTS-HD og DTS-HD Master Audio er varemerke for DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. All Rights Reserved.



DivX er et registrert varemerke for DivX, Inc., og er brukt under lisens.

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

Audio Output

Spesifikasjoner

Kontakt/Innstilling Kilde	Analog 2CH Output	Digital utgang/output (DIGITAL AUDIO OUT) *4		
		PCM Stereo	DTS Re-encode*3 *5	Primary Pass-Thru
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS (2CH)	Dolby Digital
AAC	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	AAC
DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Kontakt/Innstilling Kilde	HDMI OUT			
	PCM Stereo	PCM Multi-Ch *3	DTS Re-encode*3 *5	Primary Pass-Thru *1 *2 *3
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS (2CH)	Dolby TrueHD
AAC	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	AAC
DTS	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Linear PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Linear PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	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 [Digital utgang/output] eller [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 [PCM Multi-Ch]/[Primary Pass-Thru] innstilling av [HDMI] mulighet og [DTS re-encode] innstilling av [Digital utgang/output] mulighet kan ikke bli satt sammen. Hvis du setter dem sammen, [HDMI] eller [Digital utgang/output] mulighet er innstilt til [PCM Stereo] automatisk.

*4 På PCM audio output, er prøvetaking/sampling frekvensen av DIGITAL AUDIO OUT begrenset til 96 kHz.

- *5 Dersom alternativene [HDMI] eller [Digital utgang/output] er satt til [DTS re-encode], blir audioutgangen begrenset til 48 kHz og 5.1 kanal. Hvis [HDMI] eller [Digital utgang/output] mulighet er innstilt til [DTS re-encode], er DTS Re-encode audio utmatningen for andre diskere (som [Primary Pass-Thru]).
- Hvis [HDMI] mulighet er innstilt til [PCM Multi-CH] og [Digital utgang/output] mulighet er innstilt på [Primary Pass Thru] mens avspilling Dolby Digital Plus eller TrueHD audio, DIGITAL AUDIO OUT er begrenset til "PCM 2ch".
 - Hvis HDMI tilkoblingen er versjon 1.3 og Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD er outputtet fra HDMI OUT plugg, DIGITAL AUDIO OUT plugg er begrenset til "PCM 2ch" (Når HDMI og DIGITAL AUDIO OUT er tilkoblet samtidig).
 - 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.
 - Dolby TrueHD audio innspilt på noen Blu-ray diskere består av Dolby Digital og TrueHD audio. Dolby Digital audio er output gjennom DIGITAL AUDIO OUT pluggen og "DD" fremvises på skjermen hvis TrueHD audio ikke er output (for eksempel, når [HDMI] er innstilt til [PCM Stereo] og [Digital utgang/output] er innstilt til [Primary Pass-Thru]).
 - Du må velge en digital audio output og et Maksimum sampling frekvens som din forsterker (eller AV mottaker) aksepterer ved bruk av [Digital utgang/output], [HDMI] og [Samplingsfrekvens] mulighet på [Oppsett] menyen (se side 27).
 - Med digital audioforbindelse (DIGITAL AUDIO OUT eller HDMI) kan det hende at lyden på diskmenyknappen på BD-ROM'en ikke høres dersom alternativene [Digital utgang/output] eller [HDMI] er satt 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 tilkopling hvis mottakeren din har en digital flerkanalsdekode.

Video Output Resolution/ Oppløsning

Ved avspilling av media som ikke er kopibeskyttet

Video ut Oppløsning	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		HDMI tilkoblet	HDMI frakoblet
576i	576p	576i	
576p	576p	576p	
720p	720p	720p	
1080i	1080i	1080i	
1080p / 24 Hz	1080p / 24 Hz	-	1080i
1080p / 50 Hz	1080p / 50 Hz	1080i	

Ved avspilling av media med kopieringsbeskyttelse

Video ut Oppløsning	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		HDMI tilkoblet	HDMI frakoblet
576i	576p	576i	
576p	576p	576i	
720p	720p	-	576i
1080i	1080i	-	576i
1080p / 24 Hz	1080p / 24 Hz	-	576i
1080p / 50 Hz	1080p / 50 Hz	-	576i

HDMI OUT-forbindelsen

- 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 videoutgangen 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.

COMPONENT VIDEO OUT-forbindelsen

BD eller DVD video Strøm kunne forhindret up-scaling på analog output.

VIDEO OUT-forbindelsen

Oppløsningen på VIDEO UT-utgangen er alltid 576i.

Når du innstiller HDMI oppløsningen, er over 720p ikke utgående til Composite video.

Spesifikasjoner

Generelt

Strømkrav:	AC 200-240 V~, 50/60 Hz
Strømforbruk:	14 W
Mål (B x H x D):	Ca. 430 x 45 x 190 mm uten fot
Nettvekt (ca.):	1.6 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
COMPONENT VIDEO OUT:	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, negativ synk, RCA-kontakt x 1 (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω, RCA-kontakt x 2
HDMI OUT (video/audio):	19 pins (HDMI-standard, type A, Versjon 1.3)
ANALOG AUDIO OUT:	2.0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, RCA-kontakt (L, R) x 1
DIGITAL OUT (COAXIAL):	0.5 V (p-p), 75 Ω, RCA-plugg x 1

System

Laser:	Halvledende laser
bølgelengde:	405 nm / 650 nm
Signal system:	Standard PAL/NTSC 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
LAN-port:	Ethernet-kontakt x 1, 10BASE-T/100BASE-TX
Bus Power Supply (USB):	DC 5 V --- 500 mA

- Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

VIKTIG INFORMASJON OM NETTVERKSTJENESTER

VENNLIGST LES DETTE OMHYGGELIG. BRUK AV NETTVERKSTJENESTER ER UNDERLAGT FØLGENDE VILKÅR OG BETINGELSER.

Bruk av nettverkstjenester krever en Internett-forbindelse som selges separat og som bare du har ansvaret for. Nettverkstjenestene kan være begrenset eller innskrenket avhengig av kvaliteten, kapasiteten og de tekniske begrensningene på Internett-tjenesten din.

Nettverkstjenestene tilhører tredjepart og kan være beskyttet av opphavsrett, patenter, varemerker og/eller annen lovgivning som berører intellektuell eiendom. Nettverkstjenestene tilbys utelukkende for personlig og ikke-kommersiell bruk. Med mindre det er uttrykkelig autorisert av de respektive innholdsinnehaverne eller tjenestetilbyderne har du ikke tillatelse til å modifisere, kopiere, republisere, laste opp, poste, sende, oversette, selge, lage avledet materiale, utnytte eller distribuere på noe måte eller ved hjelp av noe medium noe av innholdet eller noen av tjenestene som er tilgjengelig gjennom dette produktet.

LG ER IKKE ANSVARLIG FOR DIN BRUK AV NETTVERKSTJENESTENE. NETTVERKSTJENESTENE TILBYS "SOM DE ER" ("AS IS"). I DEN UTSTREKNING DET ER TILLATT VED LOV GIR LG INGEN GARANTIER AV NOE SLAG (i) FOR NØYAKTIGHETEN, GYLDIGHETEN, AKTUALITETEN, LEGALITETEN ELLER FULLSTENDIGHETEN TIL NOE AV INNHOLDET ELLER TJENESTENE SOM GJØRES TILGJENGELIG GJENNOM DETTE PRODUKTET; OG (ii) AT INNHOLDET OG/ ELLER TJENESTENE SOM GJØRES TILGJENGELIG GJENNOM DETTE PRODUKTET ER FRI FOR VIRUS ELLER ANDRE KOMPONENTER SOM KAN INFISERE ELLER SKADE DETTE PRODUKTET, DATAMASKINEN DIN, TV-APPARATET ELLER ANNET UTSTYR ELLER ANNEN EIENDOM. LG FRASIER SEG UTTRYKkelig ENHVER IMPLISERT GARANTI, INKLUDERT MEN IKKE BEGRENSET TIL GARANTIER FOR SALGBARHET ELLER EGNETHET FOR ET SPESIELT FORMÅL.

LG ER IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER ELLER MED HENVISNING TIL NOEN JURIDISK TEORI ANSVARLIG OVERFOR DEG ELLER NOEN TREDJEPART, VERKEN KONTRAKTSMESSIG ELLER ERSTATNINGSMESSIG, FOR DIREKTE, INDIREKTE, TILFELDIGE, SPESIELLE, LOVMESSIGE SKADER ELLER FØLGESKADER ELLER ADVOKATSALÆRER RELATERT TIL ELLER SOM KONSEKVENNS AV NETTVERKSTJENESTENE SELV OM MULIGHETENE FOR SLIKE SKADER VAR RIMELIGE ELLER BURDE HA KUNNET FORUTSES.

Nettverkstjenestene kan bli avsluttet eller avbrutt når som helst, og LG gir ingen haransi for at noen nettverkstjeneste til være tilgjengelig over noen som helst tidsperiode. Bruk av nettverkstjenester kan være underlagt ytterligere vilkår og betingelser fra de respektive tredjeparts tjenestetilbydere. Nettverkstjenestene sendes av redjeparter gjennom nettverk og sendefasiliteter som LG ikke har noen kontroll over. LG FRASKRIVER SEG UTTRYKkelig ETHVERT ANSVAR ELLER GARANTIANSVAR FOR EVENTUELLE AVBRUDD ELLER OPPHØR AV NOEN NETTVERKSTJENESTE.

LG er verken ansvarlig eller garantiansvarlig for kunetjenester relatert til nettverkstjenesten. Alle spørsmål eller forespørsler må rettes direkte til de respektive nettverkstjenestetilbydere.

"Nettverkstjeneste(n)" betyr tredjepartstjenester som er tilgjengelige ved hjelp av dette produktet, inkludert men ikke begrenset til data, programvare, lenker, meldinger, video og annet som finnes på eller brukes i forbindelse med tjenestene.

"LG" betyr LG Electronics, Inc., dets moderselskap og alle respektive datterselskaper, underselskaper og relaterte selskaper over hele verden.

Merknad om programvare med åpen kildekode

Det følgende GPL gjennomførbare og LGPL bibliotek brukt i dette produkt er et emne til GPL2.0/LGPL2.1 License Agreements /lisens avtaler:

GPL GJENNOMFØRBARE: Linux kernel, busybox, linux IR control package, ntfs-3g, squashfs, u-boot

LGPL BIBLIOTEK: glibc, libmtp, libusb, libusb-compat

LG Electronics tilbyr å forsyne kilde kode til deg på CD-ROM for et gebyr som dekker omkostningene for Utføring av en slik distribusjon, som kostnadene av media, frakt og arbeide ved e-mail forspørsel til LG Electronics på: opensource@lge.com
 Dette tilbud er gyldig for en periode på tre (3) år fra datoen av distribusjonen av dette produktet ved LG Electronics.

Du kan få en kopi av GPL, LGPL lisenser fra <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html> og <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>.

Dette product inkluderer

- curl: copyright © 1996 - 2008, Daniel Stenberg
- expat: copyright © 2006 expat maintainers
- freetype: copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- Internasjonale komponenter for Unicode: copyright © 1995-2010 International Business Machines Corporation og andre
- jpeg: Denne software er basert I deler på arbeidet av den Uavhengige JPEG Group copyright © 1991 – 1998, Thomas G. Lane.
- OpenSSL:
 - cryptographic software skrevet av Eric Young (eay@cryptsoft.com).
 - software skrevet av Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
 - software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org>)
- xml2 : copyright © 1998-2003 Daniel Veillard
- WPA Ansøker: Copyright © 2003-2007, Jouni Malinen <j@w1.fi> og distributører

- zlib: copyright © 1995-2002 Jean-loup Gailly and Mark Adler.

All rights reserved

Tillatelse er hermed gitt, fri fra kostnader, til enhver person som innehar en kopi av dette software og tilhørende filer (the "Software"), for avtale i Software uten restriksjoner, inkludert uten begrensede rettigheter til å bruke, kopiere, modifiere, publisere, distribuere, underlisens, og/eller selge kopier av Software, og å tillate personer som software er utarbeidet til å gjøre dette underfølgende forutsetninger:

SOFTWARE ER LEVERT "SOM DET FREMSTÅR" UTEN ENHVER GARANTI, TYDLIG ELLER FORUTSATT, INKLUDERT MEN INGEN BEGRENSNING TIL GARANTIER AV SALGBARHET, SIKKERHET FOR ET BESTEMT FORMÅL OG UKRENKELIGHET. I INGEN BEGIVENHET SKAL FORFATTERE ELLER OPPHAVSRETT-HOLDERE BLI ANSVARLIG FOR NOEN KLAGE, SKADER ELLER ANDRE ANSVAR, ENTEN I EN HANDLING AV KONTRAKT, FORVOLDET SKADE ELLER ELLER PÅ ANNEN MÅTE, I FORBINDELSE FRA, UT AV ELLER I FORBINDELSE MED SOFTWARE ELLER BRUK ELLER ANNEN BEHANDLING I SOFTWARE.

- HarfBuzz

Tillatelse er herved innvilget, uten skrevet avtale og uten lisens eller forfatterhonorar, til å bruke, kopiere, modifiere, og distribuere denne software og dens dokumentasjon for ethvert formål, forutsatt at den overnevnte copyright notis og de følgende to paragrafer kommer til syne i alle kopier av denne software.

I INGEN BEGIVENHET SKAL COPY-RIGHT INNEHAVEREN BLI ANSVARLIG OVENFOR TIL ENHVER SELSKAP FOR DIREKTE, INDIREKTE, SPESIAL, TILFELDIG, ELLER VIKTIG SKADE I FORBINDELSE MED BRUK AV DENNE SOFTWARE OG DENS DOKUMENTASJON, SELV OM COPYRIGHT INNEHAVEREN HAR BLITT UNDERRETTET OM MULIGHETEN FOR SLIK SKADE.

- Unicode Bidirectional Algorithm

copyright © 1999-2009, ASMUS, Inc. All Rights Reserved.

Distribuert under betingelsene for bruk i <http://www.unicode.org/copyright.html>.

DENNE SOFTWARE ER FORSYNT "AS IS", UTEN NOEN GARANTI AV NOE SLAG, UTTRYKKELIG ELLER UNDERFORSTÅTT MEN IKKE BEGRENSET TIL GARANTIER AV SALGBARHET, DUGLIGHET FOR EN SPESIELL HENSIKT OG UKRENKELIGHET AV ET TREDJE SELSKAP RETTIGHETER. I INGEN BEGIVENHET SKAL COPYRIGHT INNEHAVER ELLER INNEHAVERE INKLUDERT I DENNE NOTIS BLI ANSVARLIG FOR ENHVER FORDRING, ELLER NOEN SPESIELLE ELLER INDIREKTE SKADER HVA SOM HELST RESULTERENDE FRA TAP AV BRUK, OPPLYSNINGER ELLER FORTJENESTE, ENTEN I EN HANDLING AV KONTRAKT, UAKTSOMHET ELLER ANDRE KRENKENDE HANDLING, I FORBINDELSE MED UT AV ELLER I FORBINDELSE MED BRUKEN ELLER UTFØRELSE AV SOFTWARE.

