

BRUKERMANUAL

Network 3D Blu-ray Disc™ / DVD Player

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

BP430/BP430N

P/NO : MFL67475832_1.0

Sikkerhets- informasjon



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.



personskader.

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



med.

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

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

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

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

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



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.

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, klemt i en døråpning, eller kjørt eller tråkket på. Vær særlig oppmerksom på støpsler, stikkontakter, samt steder hvor strømledningen kommer ut av apparatet. For å kople apparatet fra strømmen trekkes støpselet på strømledningen ut av veggkontakten. Under installasjonen må du påse at strømspøselet er lett tilgjengelig.

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

Trygg måte å fjerne batteripakken eller batteriet fra utstyret på: Fjern det gamle batteriet eller batteripakken, og følg trinnene for montering i motsatt rekkefølge. For å hindre forurensning 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 utsettes 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 brukte apparatet



1. Hvis et produkt er merket med symbolet som viser en søppeldunk med kryss over, er det omfattet av direktiv 2002/96/EF.
2. Alle elektriske og elektroniske produkter skal kastes atskilt fra restavfall og leveres inn ved offentlige spesialavfallsstasjoner.
3. Riktig håndtering av det brukte apparatet som avfall bidrar til å forhindre skader på miljøet og menneskers helse.
4. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du bør håndtere det brukte apparatet som avfall, kan du ta kontakt med lokale myndigheter, renovasjonstjenesten på stedet eller butikken der du kjøpte produktet.

Kaste brukte batterier/akkumulatorer



1. Hvis batteriene/akkumulatorene i produktet er merket med symbolet som viser en søppeldunk med kryss over, er de omfattet av direktiv 2006/66/EC.
2. Dette symbolet kan være kombinert med de kjemiske tegnene for kvikksølv (Hg), kadmium (Cd) eller bly (Pb) hvis batteriene inneholder mer enn 0,0005% kvikksølv, 0,002% kadmium eller 0,004% bly.
3. Alle batterier/akkumulatorer skal kastes atskilt fra restavfall og leveres ved offentlige spesialavfallsstasjoner.
4. Riktig håndtering av brukte batterier/akkumulatorer som avfall bidrar til å forhindre skader på miljøet og dyrs og menneskers helse.
5. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du bør håndtere brukte batterier/akkumulatorer som avfall, kan du ta kontakt med lokale myndigheter, renovasjonstjenesten på stedet eller butikken der du kjøpte produktet.



LG Electronics erklærer herved at dette/disse produkt(er) er i overensstemmelse med avgjørende

krav og andre relevante forskrifter av direktiv 2004/108/EC, 2006/95/EC, 2009/125/EC, og 2011/65/EU.

Kontaktkontor for dette produktet:

LG Electronics Inc.
EU Representative, Krijgsman1,
1186 DM Amstelveen, The Netherlands

- Legg merke til at dette IKKE er kontaktpunktet for Kundeservice. For informasjon om Kundeservice, se garantikortet eller kontakt forhandleren hvor du kjøpte dette produktet.

Merknader om opphavsrett

- På grunn av at AACs (Advanced Access Content System) er godkjent som innholdsbeskyttelsessystem for Blu-ray Disk-format, lignende som bruk av CSS (Content Scramble System) for DVD-format, finnes spesielle restriksjoner ved avspilling, utgivelse av analoge signaler osv., ved 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.
- Videre, BD-ROM Mark og BD+ brukes også som innholdsbeskyttelsessystemer for Blu-ray Disk-formater, som gir spesielle restriksjoner inkludert avspillingsrestriksjoner for BD-ROM Mark og/eller BD+ beskyttet innhold. For ytterligere informasjon om AACs, BD-ROM-merket, BD+ eller dette produktet, vennligst kontakt et autorisert kundeservicenter.
- 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)-vern teknologi som er vernet av U.S. patenter og andre intellektuelle eiendom rettigheter. Bruk av denne copyright beskyttelse teknologi må bli autorisert av Rovi Corporation, og er tilsiktet for hjem og andre begrensede visnings-bruk med mindre autorisert av Rovi Corporation. Omvendt teknikk eller demontering erforbudt.
- I henhold til 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 sivil- 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.



Advarsel

- Å se på et 3D innhold i en lengre tid kan føre til svimmelhet eller tretthet.
- Det anbefales å ikke se på en film i 3D modus for svake, barn og gravide.
- Hvis du opplever hodepine, tretthet eller svimmelhet under visning av innhold i 3D, anbefales det sterkt å stoppe avspillingen og hvile inntil du kjenner deg bra igjen.

Innholdsfortegnelse

1 Starte

- 2 Sikkerhets-informasjon
- 8 Introduksjon
- 8 – Spillbare disk og symboler som er brukt i denne manualen
- 9 – Om visning av "O" symbolet
- 9 – Sonekode
- 9 – Systemvalg
- 9 – LG AV Remote
- 10 Fjernkontroll
- 11 Frontpanelet
- 11 Bakpanel

2 Koble til

- 12 Tilkoplinger til TV-apparatet
- 13 – Hva er SIMPLINK?
- 13 – Innstille oppløsningen
- 14 Kople til en forsterker
- 15 – Kople til en forsterker via HDMI-utgangen
- 15 – Koble til en forsterker via Digital Audio Output
- 16 Tilkobling til ditt hjemme-nettverk
- 16 – Kabel nettverk tilkobling
- 16 – Lednings-nettverk setup

3 Systeminnstilling

- 19 Opprinnelig oppsett
- 20 Innstillinger
- 20 – Justere oppsett-innstillingene
- 20 – Menyene [NETTVERK]
- 21 – Menyene [VISNING]
- 23 – Menyene [SPRÅK]
- 23 – Menyene [LYD]
- 25 – Menyene [SPERRE]
- 26 – Menyene [ANNET]

4 Betjening

- 28 Visning av hjemmemenyen
- 28 – Bruk av [Hjem]-menyen
- 28 – Bruke Smart Share
- 29 Spille av fra koblede enheter
- 29 – Spille en plate
- 29 – Spille Blu-ray 3D disk
- 30 – Spille av en fil på disk/USB-enhet
- 31 – Spille av en fil på nettverksserver
- 32 Tilkobling til hjemmenettverket for PC
- 32 – Om Nero MediaHome 4 Essentials
- 32 – Installering av Nero MediaHome 4 Essentials
- 33 – Å dele filer og mapper
- 33 – Systemkrav
- 34 Vanlig avspilling
- 34 – Grunnleggende bruk for video og audio-innhold
- 34 – Grunnleggende bruk for bildeinnhold
- 34 – Bruke disk-menyen
- 35 – Fortsette avspilling
- 35 – Minne for sist viste scene
- 36 Skjermvisning
- 36 – Kontrollere avspilling av video.
- 37 – Kontrollere bildevisning
- 38 Avansert avspilling
- 38 – Gjenta avspilling
- 38 – Gjenta en bestemt del
- 38 – Å starte avspilling fra valgt tid
- 39 – Velge et undertekstspråk
- 39 – Høre ulike lyder
- 39 – Se fra en annen vinkel
- 39 – Forandre størrelsesforhold på TV-en
- 40 – Forandre undertekstene
- 40 – Forandre bildemodus
- 40 – Vise innholdsinformasjon
- 41 – Forandre visning av innholdsliste
- 41 – Velge fil for undertekster
- 42 – Lytte til musikk under lysbildefremvisning
- 42 – Innstillinger i [3D]
- 43 Avanserte funksjoner
- 43 – Bruke BD-Live™
- 44 Bruke Premium
- 44 Bruke LG Smart World
- 45 – Logge på

- 45 – Søke online-innhold
- 46 Bruke menyen My Apps

5 Feilsøking

- 47 Feilsøking
- 47 – Generellt
- 48 – Network
- 49 – Bilde
- 49 – Kundestøtte
- 49 – Merknad Åpen-kilde software

6 Tillegg

- 50 Kontrollere et tv-apparat med den medfølgende fjernkontrollen
- 50 – Sette opp fjernkontrollen til å kontrollere tv-apparatet
- 51 Nettverk Software oppdatering
- 51 – Nettverk oppdatert kunngjøring
- 51 – Programvareoppdatering
- 53 Tilleggsinformasjon
- 53 – Filkrav
- 54 – AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)
- 55 – Om DLNA
- 55 – Visse systemkrav
- 55 – Merknader vedrørende kompatibilitet
- 56 Audio Output Spesifikasjoner
- 58 Område kode liste
- 59 Språk kode liste
- 60 Varemerker og lisenser
- 62 Spesifikasjoner
- 63 Vedlikehold
- 63 – Behandling av enheten
- 63 – Merknader om plater
- 64 Viktig informasjon relatert til Nettverk-tjenester.

Noe av innholdet i denne brukerveiledningen kan skille seg fra spilleren din, avhengig av programvaren på spilleren eller tjenesteleverandøren din.

Introduksjon

1
Starte

Spillbare diskere og symboler som er brukt i denne manualen

Media/Term	Logo	Symbol	Beskrivelse
Blu-ray			- Disker så som filmer som kan kjøpes eller leies. - Blu-ray 3D disk og "Blu-ray 3D ONLY" Disk - BD-R/RE-disker som er innspilt i BDAV-format.
			- BD-R/RE-disker som inneholder film, musikk eller bilde-filer. - ISO 9660+JOLIET, UDF og UDF Bridge-format
DVD-ROM DVD-R DVD-RW DVD+R DVD+RW (8 cm, 12 cm)			- Disker med f.eks filemer som kan kjøpes eller leies. - Kun film-modus og sluttbehandlede - Støtter også dual layer-disk
			Sluttbehandlet AVCHD-format
	 		- DVD±R/RW-disker som inneholder film, musikk eller bilde-filer. - ISO 9660+JOLIET, UDF og UDF Bridge-format
DVD-RW (VR) (8 cm, 12 cm)			Kun VR-modus og sluttbehandlede
Audio-CD (8 cm, 12 cm)			Audio-CD
CD-R/RW (8 cm, 12 cm)			- CD-R/RW-disker som inneholder film, musikk eller bilde-filer. - ISO 9660+JOLIET, UDF og UDF Bridge-format
Bemerk	–		Indikerer spesielle merknader og bruksegenskaper.
Advarsel	–		Indikerer advarsler for forebygging av mulig skade ved misbruk.

! Bemerk

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

Om visning av "⓪" symbolet

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

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".

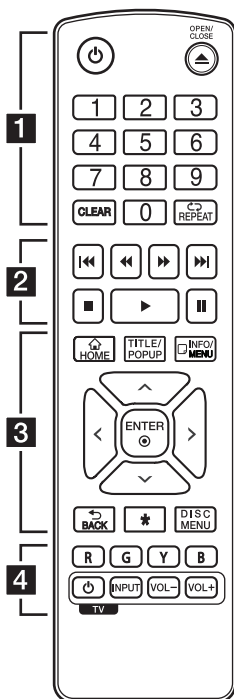
Systemvalg

Åpne plateskuffen med ▲ (OPEN / CLOSE) knappen og deretter trykker og holder du ■ (PAUSE) for mer enn fem sekunder for å endre fargesystemet (PAL / NTSC / AUTO).

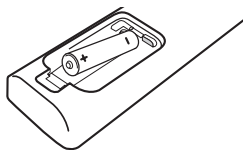
LG AV Remote

Du kan kontrollere denne spilleren med din iPhone eller Android-telefon via ditt hjemmenettverk. Denne spilleren og telefonen din må være tilkoblet ditt trådløse nettverktstyr, som et tilgangspunkt. Gå til "Apple iTunes" eller "Google Android Market (Google Play Store)" for detaljert informasjon om "LG AV Remote".

Fjernkontroll



Batteri installasjon



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

..... **1**
⏻ (POWER): Slår spilleren PÅ eller AV.

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

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

CLEAR: Fjerner et nummer når du siller inn passordet eller nettverksforbindelsen.

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

..... **2**
⏮️/⏭️ (SCAN): Søk bak- eller framlengs.

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

■ (STOP): Stopper avspillingen.

▶️ (PLAY): Starter avspillingen.

⏸️ (PAUSE): Stopper avspillingen midlertidig.

..... **3**
HOME (🏠): Viser eller går ut av [Hjem].

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

INFO/MENU (📄): Viser eller går ut av skjermdisplayer.

Retningsknapper: Velger et alternativ i menyen.

ENTER (⊙): Bekrefter et menyvalg.

BACK (↩️): Går ut fra menyen eller returnerer til forrige skjermbilde.

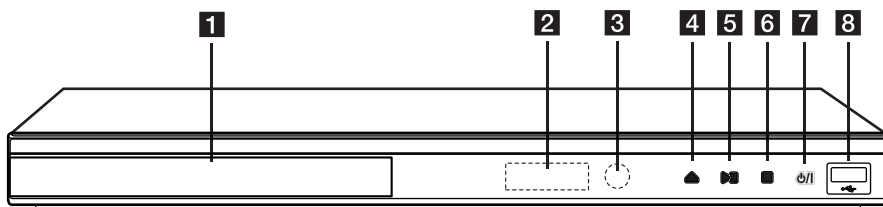
★: Knapp er ikke tilgjengelig.

DISC MENU: Åpner menyen på en plate.

..... **4**
Fargede (R, G, Y, B) knapper: Bruk for å navigere i BD-ROM-menyen. Brukes også som snarveiknapper for bestemte menyer.

TV-kontrollknapper:
 Se side 50.

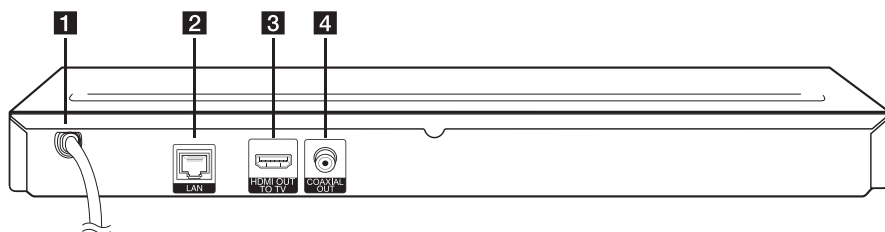
Frontpanelet



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

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

Bakpanel

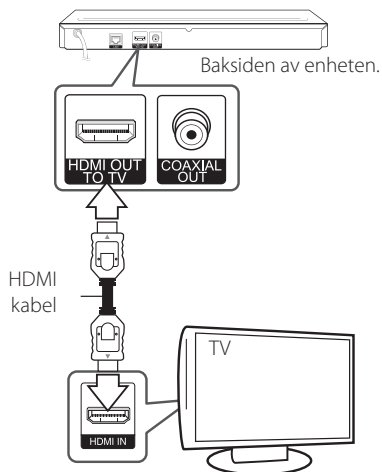


- 1** AC power cord
- 2** LAN port

- 3** HDMI OUT
- 4** DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)

Tilkoplinger til TV-apparatet

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



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

! Merk

Vennligst les brukerveiledningene til TV-apparatet, stereosystemet og annet utstyr for å kople til utstyret på beste måte.

Ytterligere informasjon om HDMI

- Når du kopler 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.

! Merk

- 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 "Innstill oppløsningen" på side 13.)
- Velg type video output fra HDMI UT plugg ved å bruke [HDMI fargeinnstilling] valg i [Innstillinger] menyen (se side 22).
- Endres oppløsningen når tilkoblingen allerede er etablert, kan det resultere i driftsforstyrrelser. For å løse dette problemet, må spilleren slås av og deretter på igjen.
- Dersom HDMI-tilkobling med HDCP ikke er verdifisert, går TV-skjermen i svart. I så fall må du sjekke HDMI-forbindelsen, eller koble fra HDMI-kabelen.
- Hvis det er støy eller linjer på skjermen, vennligst sjekk HDMI kabelen (lengden er vanligvis begrenset til 4,5 m).

Hva er SIMPLINK?



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

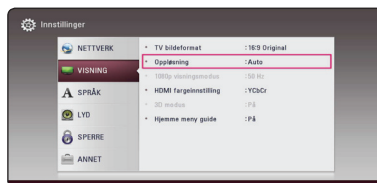
! Bemerk

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

Innstille oppløsningen

Spilleren tilbyr flere outputs/utgangs oppløsninger for HDMI OUT pluggen. Du kan forandre oppløsningen ved bruk av [Innstillinger] meny.

1. Trykk HOME (🏠).
2. Bruk </> for å velge [Innstillinger] og trykk ENTER (⊙). [Innstillinger] menyen kommer til syne.
3. Bruk knappene ^/V for å velge alternativet [VISNING] og trykk deretter > for å gå til det andre nivået.
4. Bruk knappene ^/V for å velge alternativet [Oppløsning] og trykk deretter ENTER (⊙) for å gå til det tredje nivået.



5. Trykk på knappene ^/V 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.
- 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.

Koble til en forsterker

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

- HDMI Audio tilkobling (side 15)
- Digital Audio tilkobling (side 15)

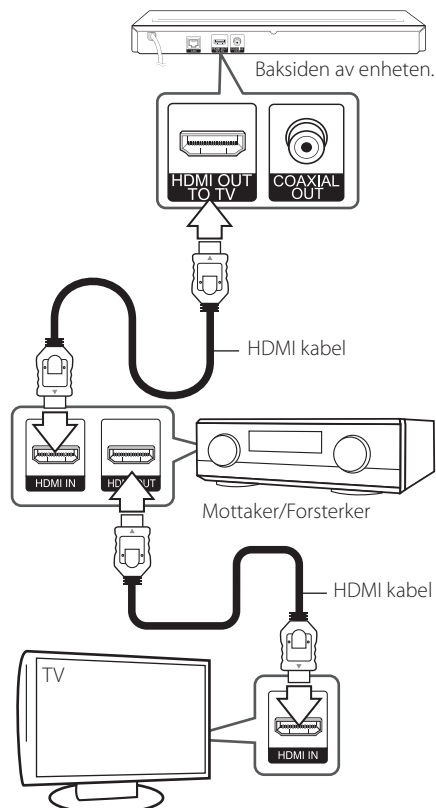
Siden mange faktorer påvirker typen av audio output, se "Audio Output Spesifikasjoner" på side 56 for detaljer.

Om Digital Multi-kanal lyd/tone

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

Koble til en forsterker via HDMI-utgangen

Koble til spillerens HDMI UT-plugg til korresponderende inn-plugg på din forsterker ved bruk av en HDMI-kabel.

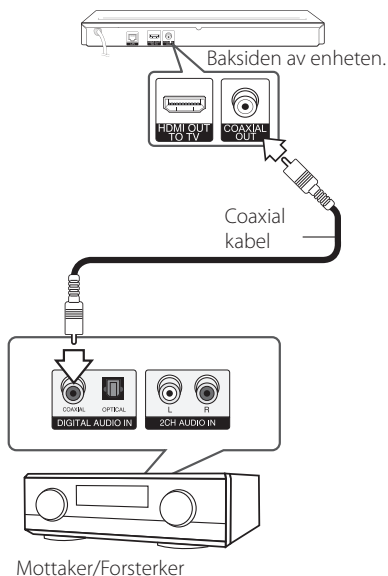


Koble forsterkerens HDMI-utgang til HDMI-inngangen på TV-apparatet ved hjelp av en HDMI-kabel såfremt forsterkeren har en HDMI-utgang. (Se brukerhåndboken for forsterkeren)

Du må da aktivere spillerens digitale utgang (Se "Menyen [LYD]" på side 23.)

Koble til en forsterker via Digital Audio Output

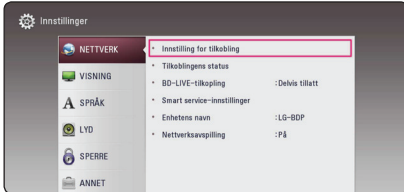
Koble spillerens COAXIAL OUT-plugg til korresponderende inn-plugg på forsterkeren din ved bruk av en alternativ digital audio-kabel.



Du må da aktivere spillerens digitale utgang (Se "Menyen [LYD]" på side 23.)

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

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



2. Les forberedelsene for nettverksinnstillingene, press så ENTER (⊙) mens [Start] er markert.



Nettverk vil automatisk bli koblet til enheten.



Avansert innstilling

Hvis du vil stille inn nettverksinnstillingene manuelt, bruk **Λ/V** for å velge [Avansert innstilling] på [Nettverksinnstilling] menyen og trykk ENTER (⊙).

1. Bruk **Λ/V/</>** 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], [Subnettmask], [Gateway] og [DNS-server] ved bruk av **Λ/V/</>** og numeriske knapper. Hvis du gjør en feil når du slår et nummer, Trykk CLEAR for å frigjøre den uthevede delen.

2. Velg [Neste] og trykk ENTER (⊙) for å bruke nettverksinnstillinger.



Status for nettverkstilkobling vises på skjermen.

3. Trykk ENTER (⊙) mens [OK] er markert for å fullføre nettverksinnstillingene.

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.

Opprinnelig oppsett

Når du skruer på enheten for første gang vil den innledende oppsettsveiviseren dukke opp på skjermen. Still inn display-språket og nettverksinnstillingene på den første oppsettsveiviseren

1. Trykk (POWER).

Den innledende oppstartsveiviseren vil dukke opp på skjermen.

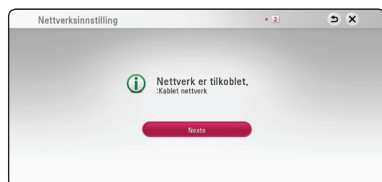
2. Bruk for å velge et språk og trykk så ENTER ().



3. Les forberedelsene for nettverksinnstillingene, press så ENTER () mens [Start] er markert.



Hvis nettverk er koblet til med kabel, vil nettverksinnstillingene automatisk vært fullført.



For detaljer om nettverksinnstillinger, referer til "Koble til ditt hjemmenettverk" på side 16.

4. Sjekk alle innstillingene du har stilt inn i de foregående trinnene.



Trykk ENTER () mens [Fullført] er markert for å fullføre nettverksinnstillingene. Dersom det er innstillinger som må endres, bruk for å velge og trykk ENTER ().

Innstillinger

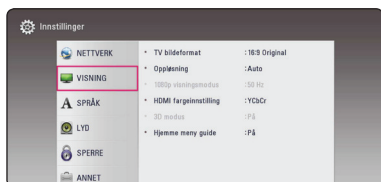
Justere oppsett-innstillingene

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

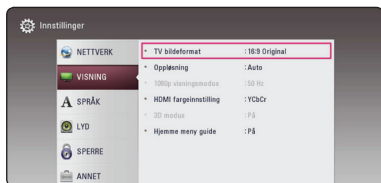
1. Trykk HOME (🏠).



2. Bruk </> for å velge [Innstillinger] og trykk ENTER (⏻). [Innstillinger] menyen kommer til syne.



3. Bruk ^/v for å velge første setup mulighet, og trykk > for å gå til det andre nivået.



4. Bruk ^/v for å velge en andre setup mulighet, og trykk ENTER (⏻) for å gå til det tredje nivået.



5. Bruk ^/v for å velge en ønsket innstilling og trykk ENTER (⏻) for å bekrefte ditt utvalg.

Menyen [NETTVERK]

[NETWORK]-innstillinger er nødvendig for å bruke softwareoppdateringen, BD-Live og online-tjenester.

Innstilling for tilkobling

Hvis ditt hjemmenettverk er klart til å tilkobles spilleren, trenger spilleren å bli innstilt for nettverkstilkobling for nettverkkommunikasjon. (Se "Tilkobling til ditt hjemme nettverk" på side 16.)

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 BD-Live-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.

Smart service-innstillinger

[Landsinnstilling]

Velg området ditt for visning av riktige tjeneste og innhold på [Premium] og [LG-Apps]-egenskapene.

[Initialisere]

[Initialisere]-funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig i alle områder.

Enhetens navn

Du kan lage et nettverk navn med virtuelle tastaturet. Denne spilleren vil bli gjenkjent av navnet du går inn på hjemmenettverket.

Nettverksavspilling

Denne funksjonen tillater deg å kontrollere avspilling av media som streames fra en DLNA-medieserver av en DLNA-sertifisert smartphone. De fleste DLNA-sertifiserte smartphoner har en funksjon som kontrollerer avspillingen av media på ditt hjemmenettverk. Sett dette alternativet til [På] for å tillate at din smartphone kontrollerer denne enheten. Referer til veiledningen for din DLNA-sertifiserte smartphone, eller applikasjonen for mer detaljert informasjon.

! Bemerk

- Denne enheten og den DLNA-sertifiserte smartphone må være tilkoblet til det samme nettverket.
- For å bruke [Nettverksavspilling]-funksjonen ved bruk av en DLNA-sertifisert smartphone, trykkes HOME (🏠) for å vise Hjem-menyen innen tilkobling til denne enheten.
- Når enheten kontrolleres ved bruk av [Nettverksavspilling]-funksjonen, vil muligens ikke fjernkontrollen fungere.
- Tilgjengelige filformater som er beskrevet på side 53, støttes ikke alltid i [Nettverksavspilling]-funksjonen.

Menyen [VISNING]

TV bildeformat

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

[4:3 Letter Box]

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

[4:3 Pan Scan]

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

[16:9 Original]

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

[16:9 Full]

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

! Bemerk

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

Oppløsning

Stiller inn output-oppløsning til HDMI videosignalet. Referer til side 13 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.

[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.

1080p visningsmodus

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



Bemerk

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

HDMI fargeinnstilling

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

[YCbCr]

Velg ved tilkobling til en HDMI-displayenhet.

[RGB]

Velg ved tilkobling til en DVI-displayenhet.

3D modus

Velg typen av output modus for Blu-ray 3D disk avspilling.

[Av]

Blu-ray 3D disk avspilling vil avgi effekt som 2D modus som en normal BD-ROM disk avspilling.

[På]

Blu-ray 3D disk avspilling vil avgi effekt som 3D modus.

Hjemme meny guide

Denne funksjonen tillater deg å vise eller slette guide-boblen på Hjem-menyen. Sett dette alternativet til [På] for visning av guiden.

Menyen [SPRÅK]

Menyvisning

Velg et språk for [Innstillinger]-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 firecifrede nummeret som samsvarer med språkkoden i listen på side 59.

[Av] (Bare disk undertekst)

Slår av tekstingen.



Bemerk

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

Menyen [LYD]

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



Bemerk

Siden mange faktorer påvirker typen av audio output, se "Audio Output Spesifikasjoner" på side 56 for detaljer.

Digital utgang/output

[PCM Stereo] (HDMI, COAXIAL)

Velg dette alternativet hvis du kobler denne enhetens HDMI OUT eller DIGITAL AUDIO OUT utgang til en enhet med digital tokenals stereo-dekoder.

[PCM Multi-Ch] (Gjelder kun HDMI)

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

[DTS Re-Encode] (HDMI, COAXIAL)

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

[BitStream] (HDMI, COAXIAL)

Velg om du kobler 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 [Digital utgang/output] 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 [Digital utgang/output] mulighet er innstilt til [DTS re-encode], DTS Re-encode audio er outputtet for BD-ROM disker med sekundær audio og den originale audio er outputtet for andre disker (som [BitStream]).

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 96 kHz og 192 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.



Bemerk

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

Menyen [SPERRE]

[SPERRE] innstillingen påvirker bare BD-ROM 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 [Innstillinger]-menyen.
3. Bruk tallknappene for å angi "210499". Passordet slettes.



Bemerk

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

DVD-klassifisering

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

[Klassifiser. 1-8]

Nummer 1 har mest begrensninger og nummer 8 de færreste.

[Frigjør]

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

Blu-ray Disc-klassifisering

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

[255]

Alle BD-ROM kan avspilles.

[0-254]

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



Bemerk

[Blu-ray Disc-klassifisering] vil bare bli anvendt for Blu-ray disk som inneholder den avanserte lytteroppslutningkontroll.

Områdekode

Angi koden for området som er benyttet for klassifiseringen av DVD-platen, basert på listen på side 58.

Menyen [ANNET]

DivX® VOD

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

OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denne DivX-sertifiserte ® enheten må registreres for å kunne spille kjøpte DivX Video-On-Demand (VOD)-filmer. For å få din registreringskode, stedfest DivX VOD-seksjonen i enhetens innstillinger-meny. Gå til vod.divx.com for mer informasjon om hvordan du fullfører registreringen din.

[Registrer]

Displays (Viser) registreringskoden til din spiller.

[Avregistrer]

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



Bemerk

Alle de nedlastede videoene fra DivX VOD med denne spillers registreringskode kan kun avspilles på denne enheten.

Hurtig start

Denne spilleren kan stå i standby-modus med lavt strømforbruk slik at spilleren kan starte umiddelbart når du slår på denne enheten. Sett dette alternativet til [På] for å aktivere [Hurtig start]-funksjonen.



Bemerk

- Hvis [Hurtig start]-alternativet er satt til [På] og AC-strøm utilsiktet retilkobles til spilleren som følge av strømbrudd etc, vil spilleren automatisk starte opp i standby-status. Vent med å bruke spilleren inntil den er i standby-status.
- Når [Hurtig start] er satt til [På], vil strømforbruket være større enn når [Hurtig start] er satt til [Av].

Automatisk strøm AV

Skjermsparer kommer frem når du lar spilleren stå i stoppmodus i ca. fem minutter. Hvis du setter inn dette valg til [På], vil enheten slås av automatisk etter 15 minutter siden skjermsparer er displayed. Innstill denne mulighet til [Av] for å forlate skjermbeskytteren inntil enheten er betjent av brukeren.

Initialisere

[Fabrikkinnstillinger]

Du kan resette/tilbakestille til den originale fabrikk innstillinger.

[Blu-ray slett lager]

Initialiserer BD-Live innhold fra den tilkoblede USB-enheten.



Bemerk

Hvis du nullstiller spilleren til dens originale fabrikkinnstillinger ved bruk a [Fabrikkinnstillinger]-alternativet, må du innstille all aktivering for online-tjenester og nettverksinnstillinger 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 51).

Visning av hjemmemenyen

Bruk av [Hjem]-menyen

Hjemmemenyen vises når du trykker HOME (🏠).
 Bruk $\wedge$ / $\vee$ / $</>$ for å velge en kategori og trykk ENTER (⏻).



! Bemerk

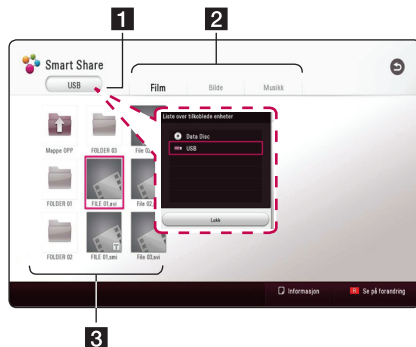
[LG Smart World], [Mine Programmer]-tjenesten og [Søk]-funksjonen er ikke tilgjengelig i alle områder.

- 1** [Smart Share] - Viser Smart Share-menyen.
- 2** [Premium] - Viser Premium-skjermen. (side 44)
- 3** [LG Smart World] - Viser titlene for LG Apps i enheten. (side 44)
- 4** [Mine Programmer] - Viser [Mine Programmer].skjermen. (side 46)
- 5** [Innstillinger] - Justerer systeminnstillinger.
- 6** [Søk] - Söker etter LG Apps og annet innhold.
- 7** [Log In] - Viser påloggingsmenyen.

Bruke Smart Share

Du kan spille av video, bilder og lyd på enheten ved å sette inn en disk, koble til en USB-enhet eller bruke hjemmenettverket (DLNA).

1. Trykk HOME (🏠) for å vise hjemmemenyen.
2. Velg [Smart Share] og trykk ENTER (⏻).



- 1** Viser alle koblete enheter.
- 2** Viser video, bilder eller lyd.
- 3** Viser filen eller mappen på koblete enheter.

Spille av fra koblede enheter

Spille en plate

BD DVD AVCHD ACD

1. Trykk  (OPEN/CLOSE), og legg en plate inn i plateskuffen.
2. Trykk  (OPEN/CLOSE) for å lukke plateskuffen. For de fleste Audio CD, BD-ROM og DVD-ROM disk, starter avspilling automatisk.
3. Trykk HOME () og velg deretter [Smart Share].
4. Velg diskikonet.

Bemerk

- Avspillingsfunksjoner beskrevet i denne brukerveiledningen er ikke alltid tilgjengelig for alle filer og medier. Noen funksjoner kan være begrenset, avhengig av mange faktorer.
- Avhengig av BD-ROM-titler, kan det bli nødvendig med USB-tilkobling for ordentlig avspilling.
- DVD-VR-disker som ikke er ferdigstilte kan ikke spilles med denne spilleren.
- Noen DVD-VR disk er laget med CPRM-data av DVD RECORDER. Denne enheten støtter ikke denne disktypen.

Spille Blu-ray 3D disk

BD

Denne spilleren kan spille av Blu-ray 3D-disker som inneholder adskilte visninger for venstre og høyre øye.

Forberedelse

For å avspille Blu-ray 3D tittel i stereoscopic 3D-modus, må du:

- Kontroller at TV-en er 3D-kompatibel og har HDMI-utgang(er).
- Bruk 3D-briller for å nyte 3D-opplevelsen hvis det er nødvendig.
- Sjekk om BD-ROM tittelen er Blu-ray 3D disk eller ikke.
- Koble til en HDMI-kabel (Type A, høyhastighets-HDMI™ Kabel) mellom spillerens HDMI-utgang og HDMI-inngangen på TV-en.

1. Trykk HOME () og sett [3D modus]-alternativet på [Innstillinger]-menyen til [På] (side 22).
2. Trykk  (OPEN/CLOSE), og legg en plate inn i plateskuffen.
3. Trykk  (OPEN/CLOSE) for å lukke plateskuffen. Avspillingen starter automatisk.
4. Se brukermanualen til din 3D-klare TV for videre instruksjoner.

Du behøver kanskje å justere visningsinnstillinger og fokus på TV-en for forbedret 3D effekt.

Forsiktig

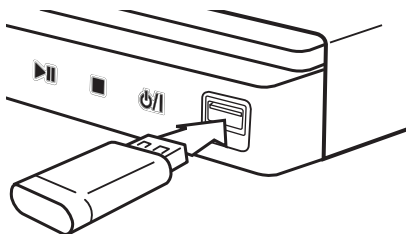
- Å se på et 3D innhold over lengre tid kan føre til svimmelhet eller tretthet.
- Det anbefales å ikke se på en film i 3D-modus for uføre, barn og gravide.
- Hvis du opplever hodepine, tretthet eller svimmelhet under visning av innhold i 3D, anbefales det sterkt å stoppe avspillingen og hvile inntil du kjenner deg bra igjen.

Spille av en fil på disk/USB-enhet

MOVIE MUSIC PHOTO

Denne spilleren kan spille video, lyd og bilder som inneholdes i disken eller USB-enheten.

1. Legg en plate i skuffen eller koble til en USB-enhet.



Når du kobler til USB-enheten på HOME-menyen, spilles lydfilene i USB-enheten av automatisk. Hvis USB-enheten inneholder ulike filtyper, vil en meny for filtypevalg vises.

Fyllasting kan ta noen få minutter, avhengig av hvor mye innhold som er lagret på USB-enheten. Trykk ENTER (⏻) når [Avbryt] er valgt for å starte lasting.

2. Trykk HOME (🏠).
3. Velg [Smart Share] og trykk ENTER (⏻).



4. Velg den ønskede koblede enheten i kategorien.
5. Velg [Film], [Bilde] eller [Musikk].
6. Velg en fil ved hjelp av $\wedge$ / $\vee$ / $</>$, og trykk ►(PLAY) eller ENTER (⏻) for å spille av filen.

Merknader om USB-enheter

- Denne spilleren støtter USB minnepinne/ekstern HDD formatert i FAT32 og NTFS ved tilgang til filer (musikk, bilde, film). For BD-Live må du imidlertid bruke USB minnepinnen/ekstern HDD formatert i FAT32.
- Denne enheten støtter opptil 4 delinger på USB-enheten.
- Ikke ta ut USB-enheten under drift (spill, osv.).
- Denne spilleren støtter ikke USB-enheter som krever ekstra programvareinstallasjon når du har koblet den til en datamaskin.
- USB-enhet : USB-enheter som støtter USB1.1 og USB2.0.
- Du kan spille av video, lyd og bilder. Se de relevante sidene for detaljer om drift av den enkelte fil.
- Du anbefales å ta sikkerhetskopier regelmessig for å forhindre tap av data.
- Hvis du bruker en USB-kabel, USB HUB eller USB multileser, kan det hende at USB-enheten ikke støttes.
- Noen USB-enheter kan ikke arbeide med denne enheten.
- Digitalt kamera og mobiltelefon støttes ikke.
- USB-porten på enheten kan ikke kobles til PC. Enheten kan ikke brukes som en lagringsenhet.

Spille av en fil på nettverksserver

MOVIE MUSIC PHOTO

Denne spilleren kan spille av video, lyd og bilder fra en DLNA server gjennom hjemmenettverket ditt

1. Sjekk nettverkstilkoblingen og innstillingene (side 16).
2. Trykk HOME (🏠).
3. Velg [Smart Share] og trykk ENTER (⏻).



4. Velg en DLNA mediaserver i kategorien.
5. Velg [Film], [Bilde] eller [Musikk].
6. Velg en fil ved hjelp av $\wedge$ / $\vee$ / $<$ / $>$, og trykk ►(PLAY) eller ENTER (⏻) for å spille av filen.

! Bemerk

- Filkravene beskrives på side 53.
- Miniaturikonet på de uspillbare filene vil noen ganger vises, men de kan ikke spilles av på denne spilleren.
- Filen med undertekster og filen med filmen må være i samme mappe.
- Kvalitet på avspilling og drift kan påvirkes av forholdene på hjemmenettverket ditt.
- Du kan oppleve tilkoblingsproblemer, avhengig av servermiljøet ditt.
- Å stille PC-en som en DLNA-server, installer Nero Media Home 4 på PC-en (se side 32)

Tilkobling til hjemmenettverket for PC

DLNA står for Digital Living Network Alliance, som gir brukere muligheten til å få tilgang til video-/ musikk/-bildefiler lagret på server og nyte dem på TV 'en via hjemmenettverket.

Før tilkobling til PC for å spille en fil bør programmet Nero MediaHome 4 Essentials være installert på din PC.

Om Nero MediaHome 4 Essentials

Nero MediaHome 4 Essentials er en software for deling av film, musikk og foto filer lagret på din computer til denne spiller som en DLNA-kompatibel digital media server.

Installering av Nero MediaHome 4 Essentials

Start opp PC-en din og last ned programvaren Nero Media Home 4 Essentials fra nettstedet.

En installasjonsveiviser vil lede deg gjennom den raske og ukompliserte installasjonsprosessen. For å laste ned og installere Nero Media Home 4 Essentials, gjør som følger:



Bemerk

- Programvaren Nero Media Home 4 Essentials er en programvareutgave tilpasset kun for deling av filer og mapper til denne spilleren.
- Programvaren Nero Media Home 4 Essentials støtter ikke følgende funksjoner: transkoding, fjernt brukergrensesnitt, TV-kontroll, Internett-tjenester og Apple iTunes.
- Denne brukerveiledningen forklarer driftshandlinger med den engelske versjonen av Nero Media Home 4 Essentials som eksempler. Følg forklaringen som henviser til selve driftshandlingene i din språkversjon.
- Nedlastingstider kan variere avhengig av serverleverandøren eller Internett-miljøet.

Windows

1. Lukk alle Microsoft Windows-programmer og gå ut av enhver antivirus-software som eventuelt kjører.
2. Last ned programvaren Nero MediaHome 4 Essentials fra nettstedet, som nedenfor.
 - **Windows :** <http://www.nero.com/download.php?id=nmhlgewin>
3. Pakk opp og dobbeltklikk "Setupx.Exe" for å installere Nero Media Home 4 Essentials. Nero MediaHome-vinduet er åpnet.
4. Klikk [Nero MediaHome 4 Essentials]. Installasjonen er forberedt og installasjonsveiviseren vil vises.
5. Klikk [Next]-knappen for å vise serienummerets angivessesskjerm. Klikk [Next] for å gå til neste trinn.
6. Hvis du aksepterer alle vilkårene, merk av kontrollboksen for [I accept the License Conditions] og klikk [Next]. Installasjonen er ikke mulig uten denne avtalen.
7. Klikk [Typical], og klikk [Next]. Installasjonsprosessen startes.
8. Hvis du ønsker å ta del i den anonyme innsamlingen av data, merk av i kontrollboksen for dette og trykk [Next]-knappen.
9. Klikk [Exit]-knappen for å fullføre installasjonen.

Mac OS X

1. Start opp PC-en din og last ned programvaren Nero Media Home 4 Essentials fra nettstedet, som nedenfor.
 - **Mac OS :** <http://www.nero.com/download.php?id=nmhlgemac>
2. Pakk opp og dobbeltklikk bildefilen "Nero MediaHome.dmg". Nero MediaHome-vinduet er åpnet.
3. I Nero MediaHome vinduet, dra Nero MediaHome ikonet enten til Applikasjons-mappen inne i vinduet eller til en annen ønsket plassering.
4. Du kan nå starte applikasjonen ved å dobbeltklikke på Nero MediaHome-ikonet i plasseringen på dro den inn i.

Å dele filer og mapper

På din PC, må du dele mappen som inneholder video, audio og/eller bilde-innhold for å kunne spille disse av på denne enheten.

Denne delen forklarer prosedyren for å velge de delte mappene på din PC.

1. Dobbelklikk på "Nero MediaHome 4 Essentials"-ikonet på skrivebordet.
2. Klikk [Network]-ikonet til venstre og definer ditt nettverksnavn i [Network name]-feltet. Nettverksnavnet du angir vil gjenkjennes av enheten din.
3. Klikk [Shares]-ikonet til venstre.
4. Klikk [Local Folders]-kategorien på [Shares]-skjermen.
5. Klikk [Add]-ikonet for å åpne [Browse Folder]-vinduet.
6. Velg mappen som inneholder filene du ønsker å dele. Den valgte mappen er lagt til listen av delte mapper.
7. Klikk [Start Server]-ikonet for å starte serveren.



Bemerk

- Hvis de delte mappene eller filene ikke vises på enheten, klikk på mappen i [Local Folders]-kategorien og klikk [Rescan Folder] på [More]-knappen.
- Besøk www.nero.com for mer informasjon og software verktøy.

Systemkrav

Windows PC

- Windows® XP (Service Pack 2 eller høyere), Windows Vista® (ingen Service Pack nødvendig), Windows® 7 (uten Service Pack påkrevd), Windows® XP Media Center Utgave 2005 (Service Pack 2 eller høyere), Windows Server® 2003
- Windows Vista® 64-bit utgave (applikasjon kjører i 32-bit modus)
- Windows® 7 64-bit utgave (applikasjonen kjører i 32-bit modus)
- Hard drive plass: 200 MB hard drive space for a typical installation of Nero MediaHome stand-alone
- 1.2 GHz Intel® Pentium® III eller AMD Sempron™ 2200+ processors
- Minne: 256 MB RAM
- Grafikk kort med minst 32 MB video Minne, minimum oppløsning på 800 x 600 Piksler, og 16-bit farge innstillinger.
- Windows® Internet Explorer® 6.0 eller høyere.
- DirectX® 9.0c revidert 30 (August 2006) eller høyere
- Nettverk miljø: 100 Mb Ethernet

Macintosh

- Mac OS X 10,5 (Leopard) eller 10,6 (Snow Leopard)
- Macintosh maskin med en Intel x86 prosessor
- Hard drive plass: 200 MB hard drive space for a typical installation of Nero MediaHome stand-alone
- Minne: 256 MB RAM

Vanlig avspilling

Grunnleggende bruk for video og audio-innhold

For å stoppe avspilling

Trykk ■ (STOP) under avspilling.

For å "pause" avspilling.

Trykk II (PAUSE) under avspilling.

Trykk ► (PLAY) for å gjenoppta avspilling.

For å spille "frame-by-frame"

Trykk II (PAUSE) under film avspilling.

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

For å skanne fremover eller bakover

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

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

For å moderere spille hastigheten

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

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

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

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

I en servers filliste-meny, er det mulig at det finnes mange innholdstyper sammen i en mappe. I dette tilfellet, trykk. eller I◀◀ eller ▶▶I for å gå til forutgående eller neste innhold med samme type.

Grunnleggende bruk for bildeinnhold

For å avspille lysbildefremvisning

Trykk ► (PLAY) for å starte lysbildefremvisning.

For å stoppe lysbildefremvisning

Trykk ■ (STOP) ved avspilling av lysbildefremvisning.

For å "pause" lysbildefremvisning

Trykk II (PAUSE) ved avspilling av lysbildefremvisning.

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

For å hoppe over neste/forutgående bilde

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

Bruke disk-menyen

BD DVD AVCHD

Å vise disk-menyen

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

Bruk ∧/∨/</>-knappene for å navigere gjennom meny-elementene.

For å vise POPUP-menyen

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

Trykk TITLE/POPUP under avspilling, og bruk ∧/∨/</>-knappene for å navigere gjennom meny-elementene.

Fortsette avspilling

BD DVD AVCHD MOVIE ACD

MUSIC

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

Hvis **⏮** (Resume Stop) vises kort på skjermen, trykk **▶** (PLAY) for å fortsette avspilling (fra episode tegnet).

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

! Bemerk

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

Minne for sist viste scene

BD DVD

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

! Bemerk

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

Skjermvisning

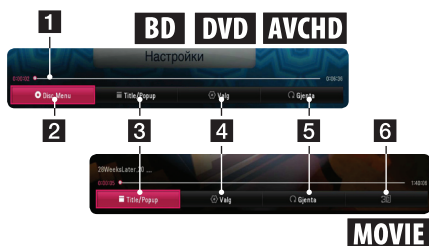
Du kan vise og justere forskjellig informasjon og innstillinger for innholdet.

Kontrollere avspilling av video.

BD DVD AVCHD MOVIE

Du kan kontrollere avspilling og innstillingalternativer mens du ser videoer.

Under avspilling trykker du INFO/MENU (□).

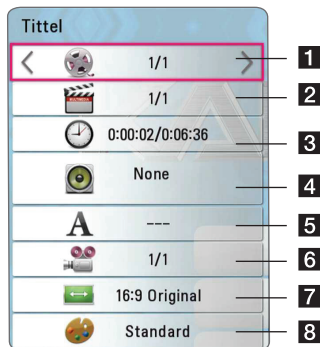


- 1 Fremdriftslinje** - Viser nåværende plassering og total avspillingstid.
- 2 [Disc Menu]** - Gå til menyen på disken.
- 3 [Title/popup]** - Viser tittelmeny for DVD eller oppsprettmenyen for BD-ROM, hvis den er tilgjengelig.
- 4 [Valg]** - Viser avspillingsinformasjon.
- 5 [Gjenta]** - Gjentar et ønsket utvalg eller sekvens. (side 38)
- 6 [3D]** - Justerer 3D-innstillinger. (side 42)

Vise innholdsinformasjon på skjermen

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Under avspilling trykker du INFO/MENU (□).
2. Velg [Valg] ved hjelp av </>, og trykk ENTER (⏻).



- 1 Tittel** - Gjeldende tittelnummer/totalt antall titler.
- 2 Kapittel** - Gjeldende kapittelnummer/totalt antall kapitler.
- 3 Tid** - Medgått avspillingstid/total avspillingstid.
- 4 Lyd** - Valgt lydspåk eller -kanal.
- 5 Undertekst** - Valgt undertekst.
- 6 Vinkel** - Valgt vinkel/totalt antall vinkler.
- 7 TV størrelsesforhold** - Valgt størrelsesforhold på TV.
- 8 Bildemodus** - Valgt bildemodus.

! Bemerk

- Hvis du ikke trykker på knappen i noen få sekunder, vil skjermmenyen forsvinne.
- Tittelnummer kan ikke velges på alle disker.
- Tilgjengelige elementer kan variere, avhengig av disker eller titler.
- Hvis en interaktiv Blu-ray-disk spilles av, vil noe innstillingsinformasjon vises på skjermen uten at de kan endres.

Kontrollere bildevisning

Kontrollerer avspilling og stiller inn valg mens du ser bilder på full skjerm.

Du kan kontrollere avspilling og stille inn valg når du ser bilder på full skjerm.

Når du ser bilder, trykker du INFO/MENU (□).



- 1 [Lysbildevisning]** - Start eller sett lysbildevisning på pause.
- 2 [Musikk]** - Velg bakgrunnsmusikken for lysbildevisning (side 42).
- 3 [Valg]** - Viser alternativer for lysbildevisning.
- 4 [Rotere]** - Roterer bildene med klokken.
- 5 [Zoome]** - Viser [Zoome]-menyen.

Juster alternativer for lysbildevisning

Du kan bruke ulike alternativer i et bilde i full skjerm.

1. Når du ser bilder, trykker du INFO/MENU (□).
2. Velg [Valg] ved hjelp av </>, og trykk ENTER (⊙).



- 1 [Hastighet]** - Bruk </> for å velge forsinkelse mellom bilder i lysbildevisning.
- 2 [Effekt]** - Bruk </> for å velge en overgangseffekt mellom bilder i lysbildevisning.
- 3 [Musikkvalg]** - Velg bakgrunnsmusikk for lysbildevisning (side 42).

Avansert avspilling

Gjenta avspilling

BD DVD AVCHD ACD MUSIC
MOVIE

Blu-ray disk/DVD/video-filer

Trykk REPEAT (↺↻) under avspilling for å velge ønsket gjentakelsesmodus.

A-B – Utvalgt del vil gjentas kontinuerlig.

Chapter – Nåværende kapittel vil avspilles gjentatte ganger.

Title – Nåværende tittel vil spilles av gjentatte ganger.

All – Alle titlene eller filene vil spilles av gjentatte ganger.

Off – Tilbake til normal avspilling.

For å returnere til normal avspilling, trykker du CLEAR.

Lys CD-er/Musikkfiler.

Trykk REPEAT (↺↻) under avspilling for å velge ønsket gjentakelsesmodus.

(A-B) – Utvalgt del vil gjentas kontinuerlig. (Bare lyd-CD)

1 Track – Nåværende spor eller fil vil spilles av gjentatte ganger.

(A) All – Alle sporene eller filene vil spilles av gjentatte ganger.

(A) ⌂ All – Alle sporene eller filene vil spilles av gjentatte ganger i tilfeldig rekkefølge.

⌂ – Sporene eller filene vil spilles av i tilfeldig rekkefølge.

Trykk CLEAR for å returnere til normal avspilling.

! Bemerk

Denne funksjonen vil kanskje ikke fungere på alle disk- eller titler.

Gjenta en bestemt del

BD DVD AVCHD ACD MOVIE

Denne spilleren kan gjenta en utvalgt del.

1. Under avspilling, trykker du REPEAT (↺↻) for å velge [A-B] og trykk ENTER (⊙) på begynnelsen av delen du ønsker å gjenta.
2. Trykk ENTER (⊙) på slutten av delen. Valgt del vil bli gjentatt hele tiden.
3. Trykk CLEAR for å returnere til normal avspilling.

! Bemerk

- Du kan ikke velge en del på mindre enn 3 sekunder.
- Denne funksjonen vil kanskje ikke fungere på alle disk- eller titler.

Å starte avspilling fra valgt tid

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Under avspilling trykker du INFO/MENU (□).
2. Velg [Valg] ved hjelp av </>, og trykk ENTER (⊙).
3. Velg [Tid]-alternativet og oppgi deretter ønsket starttid i timer, minutter og sekunder fra venstre til høyre.

For eksempel, for å finne en scene på 2 timer, 10 minutter, og 20 sekunder, skriver du inn "21020".

Trykk </> for å hoppe 60 sekunder forover eller tilbake.

4. Trykk ENTER (⊙) for å starte avspilling fra valgt tid.

! Bemerk

- Denne funksjonen vil muligens ikke fungere på alle disk- eller titler.
- Denne funksjonen vil kanskje ikke virke på alle filtyper og avhengig av DLNA-serveren.

Velge et undertekstspråk

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Under avspilling trykker du INFO/MENU (□).
2. Velg [Valg] ved hjelp av </>, og trykk ENTER (⊙).
3. Bruk ∧/∨ for å velge alternativet [Undertekst].
4. Bruk </> for å velge ønsket språk for undertekst.
Ved å trykke ENTER (⊙), kan du velge ulike alternativer for undertekster.
5. Trykk BACK (⏮) for å gå ut av visningsskjermen.

! Bemerk

På noen diskere kan du endre valg av undertekster bare via diskmenyen. På slike diskere kan du trykke knappen TITLE/POPUP eller DISC MENU, og velge det riktige underteksten fra alternativene på diskmenyen.

Høre ulik lyd

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Under avspilling trykker du INFO/MENU (□).
2. Velg [Valg] ved hjelp av </>, og trykk ENTER (⊙).
3. Bruk ∧/∨ for å velge alternativet [Audio].
4. Bruk </> for å velge ønsket lydspråk, lydspor eller lydkanal.

! Bemerk

- På noen diskere kan du endre valg av lyd bare via diskmenyen. På slike diskere kan du trykke knappen TITLE/POPUP eller DISC MENU, og velge den riktige lyden fra alternativene på diskmenyen.
- Rett etter at du har endret lyd, kan det midlertidig være et misforhold mellom visningen og den faktiske lyden.
- På BD-ROM-diskene vil multilydformatet (5.1CH eller 7.1CH) vises med [MultiCH] i skjermbildet.

Se fra en annen vinkel

BD DVD

Hvis disken inneholder scener tatt opp ved ulike kameravinkler, kan du bytte til en annen kameravinkel under avspilling.

1. Under avspilling trykker du INFO/MENU (□).
2. Velg [Valg] ved hjelp av </>, og trykk ENTER (⊙).
3. Bruk ∧/∨ for å velge alternativet [Vinkel].
4. Bruk </> for å velge ønsket vinkel.
5. Trykk BACK (⏮) for å gå ut av visningsskjermen.

Forandre størrelsesforhold på TV-en

BD AVCHD MOVIE

Du kan endre størrelsesforhold på TV-en under avspilling.

1. Under avspilling trykker du INFO/MENU (□).
2. Velg [Valg] ved hjelp av </>, og trykk ENTER (⊙).
3. Bruk ∧/∨ for å velge alternativet [TV bildeformat].
4. Bruk </> for å velge ønsket alternativ.
5. Trykk BACK (⏮) for å gå ut av visningsskjermen.

! Bemerk

Selv om du forandrer verdien på alternativet [TV bildeformat] i skjermsvisningen, vil alternativet [TV bildeformat] i menyen [Innstillinger] ikke endres.

Forandre undertekstene

MOVIE

Hvis undertekstene ikke vises ordentlig, kan du endre kodene for undertekstene for å se filegenskaper for undertekster.

1. Under avspilling trykker du INFO/MENU (□).
2. Velg [Valg] ved hjelp av </>, og trykk ENTER (⊙).
3. Bruk ∧/∨ for å velge alternativet [Kodeside].
4. Bruk </> for å velge ønsket alternativ.



5. Trykk BACK (↩) for å gå ut av visningsskjermen.

Forandre bildemodus

BD DVD AVCHD MOVIE

Du kan endre innstillingene for [Bildemodus] under avspilling.

1. Under avspilling trykker du INFO/MENU (□).
2. Velg [Valg] ved hjelp av </>, og trykk ENTER (⊙).
3. Bruk ∧/∨ for å velge alternativet [Bildemodus].
4. Bruk </> for å velge ønsket alternativ.
5. Trykk BACK (↩) for å gå ut av visningsskjermen.

Endre alternativer for [Brukerinnstilling]

1. Under avspilling trykker du INFO/MENU (□).
2. Velg [Valg] ved hjelp av </>, og trykk ENTER (⊙).
3. Bruk ∧/∨ for å velge alternativet [Bildemodus].
4. Bruk </> for å velge alternativet [Brukerinnstilling], og trykk ENTER (⊙).



5. Bruk ∧/∨/</> for å justere alternativer for [Bildemodus].
Velg alternativet [Standard], og trykk deretter ENTER (⊙) for å tilbakestille alle videojusteringer.
6. Bruk ∧/∨/</> for å velge alternativet [Lukk], og trykk ENTER (⊙) for å gjøre deg ferdig med innstillingene.

Vise innholdsinformasjon

MOVIE

Spilleren kan vise informasjon om innhold.

1. Velg en fil ved hjelp av ∧/∨/</>.
2. Trykk INFO/MENU (□) for å vise meny for alternativer.

Filinformasjonen vises på skjermen.

Under avspilling av video kan du vise filinformasjon ved å trykke TITLE/POPU.



Bemerk

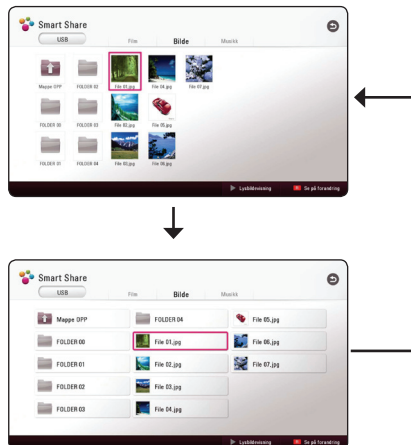
Informasjonen på skjermen stemmer ikke alltid overens med faktisk innholdsinformasjon.

Forandre visning av innholdsliste

MOVIE MUSIC PHOTO

På menyen [Smart Share] kan du endre visning av innholdslisten.

Trykk på den røde (R) knappen gjentatte ganger.

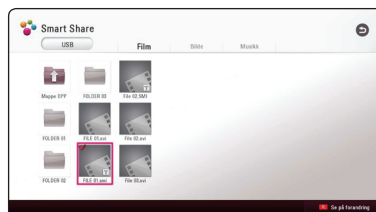


Velge fil for undertekster

MOVIE

Hvis filnavnet for undertekster er et annet enn filnavnet for videoen, må du velge undertekstfilen på [Film]-menyen før du spiller av filmen.

1. Bruk **^**/**v**/**<**/**>** for å velge undertekstfilen du ønsker å bruke i [Film]-menyen.
2. Trykk ENTER (**⏏**).



Trykk ENTER (**⏏**) igjen for å velge undertekstfilen. Den valgte undertekstfilen vil bli vist når du spiller av videofilen.

! Bemerk

- Hvis du trykker **■** (STOP) under avspilling, vil undertekstutvalget kanselleres.
- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig for å spille filer på en server via hjemmenettverk.

Lytte til musikk under lysbildeframvisning

PHOTO

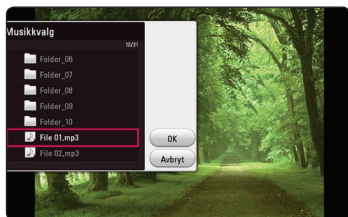
Du kan vise bilder mens du lytter til lydfiler.

1. Når du ser bilde på full skjerm, trykker du INFO/MENU (□) for å vise menyen med alternativer.
2. Velg [Valg] ved hjelp av </>, og trykk ENTER (⊙).
3. Bruk ∧/∨ for å velge alternativet [Musikkvalg], og trykk ENTER (⊙) for å vise menyen for [Musikkvalg].
4. Bruk ∧/∨ for å velge en enhet, og trykk ENTER (⊙).

Tilgjengelig enhet kan variere, alt etter plasseringen for nåværende bildefil.

Foto lokalitet	Tilgjengelig innretning
Disc, USB	Disc, USB
DLNA-server	DLNA-server

5. Bruk ∧/∨ for å velge filen eller mappen du ønsker.



Velg □ og trykk ENTER (⊙) for å vise den øvre katalogen.



Bemerk

Du kan ikke velge mappe når du velger en lydfil fra en server. Kun filvalg er tilgjengelig.

6. Bruk > for å velge [OK], og trykk ENTER (⊙) for å fullføre musikkvalget.

Innstillinger i [3D]

MOVIE

Denne funksjonen lar deg spille av 3D-innhold dersom filen er kryptert i 3D.

1. Under avspilling trykker du INFO/MENU (□).
2. Velg [3D] ved hjelp av </>, og trykk ENTER (⊙).
3. Bruk ∧/∨/◀/▶ for å velge ønsket alternativ.

Du kan justere dybde og distanse for 3D i alternativet [3D-innstilling].

I [3D-innstilling] velger du alternativet [Init], og trykker deretter ENTER (⊙) for å tilbakestille alle justeringene.

Avanserte funksjoner

Bruke BD-Live™

BD

BD-ROM som støtter BD-Live med funksjon for nettverksutvidelse gir deg tilgang til flere funksjoner, f.eks. nedlasting av nye filmtrailere ved å koble denne enheten til internett.

1. Sjekk nettverkstilkoblingen og innstillingene (side 16).
2. Sett inn en USB-enhet i USB-porten på forsidepanelet.
Du må ha en USB-enhet for å laste ned bonusinnhold.
3. Trykk HOME (🏠), og endre [BD-LIVE-tilkopling]-alternativet på [Innstillinger] (side 20).
Ved bruk av enkelte disker virker ikke BD-Live-funksjonen hvis alternativet [BD-LIVE-tilkopling] er satt til [Delvis tillatt].
4. Sett inn en BD-ROM med BD-LIVE.
Driften kan være forskjellig, avhengig av disken. Se brukermanualen som kom med disken.

⚠ Forsiktig

Ikke trekk ut den tilkoblede USB-enheten mens innholdet blir lastet ned eller en Blu-ray-disk fortsatt er i diskskuffen. Dette kan skade tilkoblet USB-enhet og BD-Live-funksjoner virker ikke alltid ordentlig med den skadete USB-enheten. Hvis den tilkoblede USB-enheten virker å være skadet av slike handlinger, kan du formatere den tilkoblede USB-enheten fra PC-en og bruke den på nytt med denne spilleren.

⚠ Bemerk

- Innholdstilbyderen kan ha satt begrensninger på noe BD-Live-innhold i enkelte områder.
- Det kan ta opptil flere minutter å laste og starte å se BD-Live-innhold.
- For BD-Live må du imidlertid bruke USB minnepinnen/ekstern HDD formatert i FAT32.

Bruke Premium

Du kan bruke ulike innholdstjenester via internett med Premium-funksjonen.

1. Sjekk nettverkstilkoblingen og innstillingene (side 16).
2. Trykk HOME (🏠).
3. Velg [Premium] ved hjelp av </>, og trykk ENTER (⊙).



4. Velg en nettjeneste ved hjelp av ^/V/</>, og trykk ENTER (⊙).

! Bemerk

- For detaljert informasjon om den enkelte tjeneste, kan du kontakte innholdstilbyderen eller besøke støttekoblingen til tjenesten.
- Innholdet av Premium-tjenester og tjenesterelatert informasjon, inkludert brukergrensesnitt, kan bli endret. Vennligst se nettsiden for den enkelte tjenesten for oppdatert informasjon.
- Når du første gang får tilgang til funksjonene [Premium] eller [LG Smart World], vil de gjeldende innstillingene for landet vises. Hvis du ønsker å endre landsinnstillinger, velg [Rediger] og trykk ENTER (⊙).

Bruke LG Smart World

Du kan bruke LG app-tjenestene på denne spilleren via internett. Du kan enkelt finne og laste ned ulike apper fra LG Smart World.

1. Sjekk nettverkstilkoblingen og innstillingene (side 16).
2. Trykk HOME (🏠).
3. Velg [LG Smart World], og trykk ENTER (⊙).



4. Velg en kategori ved hjelp av </>, og trykk ENTER (⊙).
5. Bruk ^/V/</> for å velge en app, og trykk ENTER (⊙) for å vise informasjonen.
6. Trykk ENTER (⊙) mens [Install]-ikonet er uthevet. Denne appen vil installeres til spilleren. For å installere en app til spilleren, må brukeren logge på. Se side 45 for mer informasjon om å logge på.
7. Trykk den gule (Y) knappen for å vise skjermen [Mine Programmer].
8. Velg den installerte appen og trykk ENTER (⊙) for å starte den.

! Bemerk

- [LG Smart World], [Mine Programmer]-tjenesten og [Søk]-funksjonen er ikke tilgjengelig i alle områder.
- For å installere en betalt app, må du være betalt medlem. Besøk www.lgappstv.com for mer informasjon.

Logge på

For å bruke [LG Smart World]-funksjonen, må du logge på med kontoen din.

1. I skjermen [LG Smart World] eller [Mine Programmer] trykker du på den røde (R) knappen.
2. Fyll inn feltene [ID] og [Passord] ved hjelp av det virtuelle tastaturet.

Hvis du ikke har en konto, trykker du på den røde (R) knappen for å registrere deg.

3. Bruk **Λ/V/</>** for å velge [OK], og trykk ENTER (⊙) for å logge på med kontoen.

Hvis du velger avkryssingsboksen [Autopålogging], blir ID og passord lagret og du blir automatisk logget på uten å oppgi dem.

! Bemerk

- Hvis du ønsker å logge på med en annen konto, trykker du på den røde (R) knappen i skjermen [LG Smart World] eller [Mine Programmer], og velg alternativet [Change User].
- For å se informasjon om kontoen din og apper, trykker du på den røde (R) knappen på skjermen [LG Apps] eller [Mine Programmer] og velger alternativet [Account Setting].

Søke online-innhold

Hvis du har problemer med å finne bestemt innhold fra net tjenestene, kan du bruke alt-i-ett-søkefunksjonen ved å oppgi søkeord i menyen [Søk].

1. Trykk HOME (⏠).
2. Velg ikonet [Søk] på hjemmemenyen ved hjelp av **Λ/V/</>**, og trykk ENTER (⊙).

Menyen for [Søk] vises på skjermen med det virtuelle tastaturet.

3. Bruk **Λ/V/</>** for å velge bokstaver, og trykk deretter ENTER (⊙) for å bekrefte valget ditt på det virtuelle tastaturet.
4. Når du har valgt søkeord, trykker du [OK] og ENTER (⊙) for å vise søkeresultatene.
5. Bruk **Λ/V/</>** for å velge innhold, og trykk ENTER (⊙) for å vise informasjonen.

! Bemerk

- [LG Smart World], [Mine Programmer]-tjenesten og [Søk]-funksjonen er ikke tilgjengelig i alle områder.
- Funksjonen [Søk] søker ikke etter innhold fra alle net tjenester. Den virker bare med enkelte net tjenester.

Bruke menyen My Apps

Du kan flytte eller slette en installert app i menyen [My app].

1. Trykk HOME (⬆).
2. Velg [Mine Programmer], og trykk ENTER (⊙).



Flytte en app

1. Velg en app, og trykk på den grønne (G) knappen for å vise alternativene.
2. Bruk $\wedge / \vee$ for å velge [Flytt], og trykk ENTER (⊙).
3. Bruk $\wedge / \vee / < / >$ for å velge posisjonen du ønsker og trykk ENTER (⊙).

Slette en app

1. Velg en app, og trykk på den grønne (G) knappen for å vise alternativene.
2. Bruk $\wedge / \vee$ for å velge [Slett], og trykk ENTER (⊙).
3. Bruk $\wedge / \vee$ for å velge [Ja], og trykk ENTER (⊙).



Bemerk

[LG Smart World], [Mine Programmer]-tjenesten og [Søk]-funksjonen er ikke tilgjengelig i alle områder.

Feilsøking

Generellt

Symtom	Grunn og løsning
Strømmen slås 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.
Tilkoblede USB-enhet gjenkjennes ikke.	• Prøv å bruke en annen USB-kabel. Enkelte USB-kabler støtter ikke nok strøm for vanlig USB-drift. • Hvis du bruker en USB-kabel eller USB HUB, kan det hende at USB-enheter ikke gjenkjennes. • En USB-enhet som krever ekstraprograminstallasjon når du har koblet den til en datamaskin, støttes ikke. • Denne enheten støtter bare USN minnepinner og USB ekstern HDD med formatene FAT32 eller NTFS.
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 utslitt.
Enheten er plugget inn, men strømmen vil ikke slås på eller av.	Du kan resette/nullstille enheten på følgende måte. • Frakoble strømkabelen, vent i minst fem sekunder, og plugg den så inn igjen.
Denne enheten fungerer ikke normalt.	

Network

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 16). • 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 [Innstillinger] menyen er satt til [Ikke tillatt]. Innstill valget til [Tillatt].
"Streaming video servicer (som YouTube™, etc.) blit ofte stoppet eller "buffer" under avspilling.	• Din bredbåndshastighet service er kanskje ikke nok til å "stream" video servicer. Kontakt din internet service forhandler for å øke bredbåndshastigheten. Dette anbefales.
Media servere vises ikke på listen over enheter.	• Brannveggen eller anti-virus software på din server betjenes. Slå av brannmur eller anti-virus som kjøres på din PC eller media server. • Denne spiller er ikke tilkoblet til det lokale nettverket som media serveren din er tilkoblet.

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 [Innstillinger] 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 [Innstillinger] 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.
Blu-ray 3D disk avspilling utgir ikke 3D visning.	• Koble til spilleren din til din TV med HDMI-kabel (Type A, Høyhastighets HDMI™-kabel). • Din TV vil kanskje ikke støtte "HDMI 3D mandatory format". • [3D modus] valg i [Innstillinger] menyen er innstilt på [Av]. Innstill valget til [På].

Kundestøtte

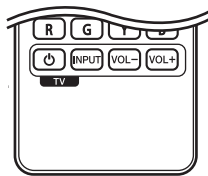
Du kan oppdatere spilleren ved å bruke den nyeste programvaren for å forbedre produktets betjening og/eller legge til nye funksjoner. For den nyeste programvaren for denne spilleren (såfremt tilgjengelig), besøk <http://www.lg.com> eller kontakt LG Electronics kundesenter.

Merknad Åpen-kilde software

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

Kontrollere et tv-apparat med den medfølgende fjernkontrollen

Kontroll av TV-apparatet foregår med disse knappene.



Ved å trykke	Kan du
(TV POWER)	Slå TV på eller av.
INPUT	Skifte mellom TV-apparatets tuner og andre innganger som programkilde.
VOL +/-	Justere TV-apparatets volum.



Bemerk

Avhengig av enheten som er tilkople, 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]	Går ut av oppdateringsmenyen, og skruv av strømmen.

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.

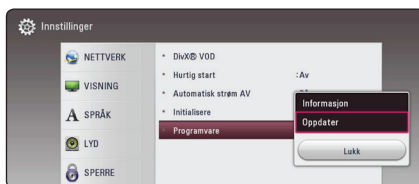
Programvareoppdatering

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.

! Bemerk

- 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 16).
2. Velg [Programvare] mulighet i [Innstillinger] 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 "Vil du oppdatere?"
5. Velg [OK] for å starte oppdatering.
(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 oppdateringen er fullført, vil strømmen automatisk skrus av på noen få 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-servicesenter og oppdatere spilleren med den. Se "Kundestøtte" på side 49.

Tilleggsinformasjon

Filkrav

Filmfiler

Fil Plassering	Fil Forlengelse	Codec-format	Audio-format	Undertekst
Disk, USB	".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".asf", ".wmv", ".m4v" (DRM-fri), ".vob", ".3gp", ".mov", ".trp", ".m2t", ".mpe", ".m1v", ".m2v", ".wm", ".flv", ".ts", ".dat"	DIVX 3.11, DIVX4, DIVX5, DIVX6 (bare standard avspilling), XVID, MPEG1 SS, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM (WMV3)	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
DLNA	".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".asf", ".wmv", ".m4v" (DRM-fri), ".mov", ".trp", ".m2t", ".mpe", ".m1v", ".m2v", ".flv", ".ts"	DIVX 3.11, DIVX4, DIVX5, DIVX6 (bare standard avspilling), XVID, MPEG1 SS, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM (WMV3)	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

Musikk-filer

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

Bilde-filer

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

- DLNA-serveren som følger med Macintosh-versjonen har begrensninger i filkompatibilitet, som ASF, WMA og WMV.

! Bemerk

- Fil-navnet er begrenset til 180 tegn.
- Maksimalt antall filer/mapper: Mindre enn 2 000 (totalt antall filer og mapper)
- Avhengig av størrelsen og antall av filer, kan det ta flere minutter å lese innholdet av Medier.
- Fil-kompabilitet kan variere avhengig av serveren.
- Siden kompabiliteten på DLNA-serveren er testet på DLNA-serveren (Nero MediaHome 4 Essentials, Windows-versjon), kan filkrav og avspillingsfunksjoner variere avhengig av mediaservere.
- Fil-kravene på side 53 er ikke alltid kompatible. Det kan være noen restriksjoner ved fil-egenskaper og mediaservers evne.
- Å spille videofiler med undertitler er bare mulig på DLNA-mediaserveren laget av programvaren Nero MediaHome 4 Essentials som er lastet ned fra nettstedet.
- Filene fra fjernbare media som USB-driver, DVD-driver etc. på din mediaserver ikke vil bli delt riktig.
- Den totale avspillingstiden for audio-fil som er indikert på skjermen er muligens ikke riktig for VBR-filer.
- HD film-filer på CD/DVD eller USB 1,0/1,1 avspilles muligens ikke riktig. Blu-ray Disc eller USB 2,0 anbefales for avspilling av HD film-filer.
- Denne spilleren støtter H.264/MPEG-4 AVC profil Hoved, Høy på nivå 4.1. En fil med høyere nivå støttes ikke nødvendigvis.
- Denne enheten støtter ikke filer som er innspilt med GMC^{*1} eller Qpel^{*2}.

*1 GMC – Global Motion Compensation

*2 Qpel – Quarter pixel

! Bemerk

- En "avi" fil som er kodet "WMV 9-kodeken" er ikke støttet.
- Denne spilleren støtter UTF-8 filer, samt Unicode undertekster. Denne spilleren kan ikke støtte rene Unicode undertekst filer.
- I forhold til hvilke filer det er eller hvordan de har blitt spilt inn, kan det være de ikke spilles av.
- En disc som har blitt tatt opp ved en multi-session på en vanlig PC støttes ikke på denne spilleren.
- For å spille av en film-fil, så må navnet på film-filen og undertekst-filen være det samme.
- Når du spiller en videofil med format som f.eks. ".ts", ".m2ts", ".mts", ".tp", ".Trp" eller ".m2t", støttes ikke alltid undertekstfilen.
- Den totale avspillingstiden for audio-fil som er indikert på skjermen er muligens ikke riktig for VBR-filer.
- Kodekompatibilitet for Video/ Audio kan variere, avhengig av videofilen.

AVCHD (Advanced Video Codec Definition)

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

Om DLNA

DLNA spiller er en DLNA sertifisert digital media spiller kan fremvise og spille film, fotos, og musikk innhold fra din DLNA-kompatible digital media server (PC og forbruker elektronikk).

Det digitale Living Network Alliance (DLNA) er en "cross-industri" organisasjon av forbruker elektronikk, computer industri og mobil-enhetsfirmaer. Digital Living gir forbrukerne enkel deling av digitalt media via ditt hjemmenettverk.

DLNA sertifiserings logoen gjør det enkelt å finne produkter som overholder DLNA Interoperability Guidelines. Denne enhet overholdes med DLNA Interoperability Guidelines v1.5.

Når en PC kjører DLNA server software eller annen DLNA kompatibel enhet er tilkoblet til denne spiller, kan det være nødvendig å forandre noen software innstillinger. Vennligst referer til betjeningsinstrukser for software eller enhet for ytterligere informasjon.

Visse systemkrav

For avspilling av video med høy oppløsning:

- Skjerm med høy oppløsning og som har 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 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)-dekodeer.
- 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.
- Denne enheten tillater deg å ha glede av funksjoner så som picture-in-picture, ytterligere audio og virtuelle pakker, osv., med BD-ROM som støtter BONUSVIEW (BD-ROM version 2 Profile 1 version 1.1). Utvidet video og audio kan spilles fra en disk kompatibel med bilde-i-bilde (picture-in-picture) funksjonen. For avspillingsmetoden, referer til instruksjonene i disken.
- Å se på high-definition innhold og up-converting standard DVD-innhold kan kreve en HDMI-kapabel inngang eller HDCP-kapabel DVI-inngang på visningsenheten din.
- Enkelte BD-ROM- og DVD-plater kan begrense bruken av enkelte kommandoer eller funksjoner.
- Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus og DTS-HD-egenskaper er begrenset til 7.1 kanaler hvis du benytter Digital Audio eller HDMI-tilkoplingene for enhetens lydutgang.
- Du kan bruke en USB-enhet som blir brukt til å lagre noe disk-relatert informasjon, inklusiv nedlastet online-innhold. Disken du bruker vil kontrollere hvor langvarig denne informasjonen blir tilbakeholdt.

Audio Output Spesifikasjoner

Kontakt/ Innstilling Kilde	COAXIAL (DIGITAL AUDIO OUT) *3		
	PCM Stereo	DTS Re-encode *4	BitStream
Dolby Digital	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	DTS 2ch	Dolby Digital
AAC	PCM 2ch	DTS	AAC
DTS	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Kontakt/ Innstilling Kilde	HDMI OUT			
	PCM Stereo	PCM Multi-Ch	DTS Re-encode *4	BitStream *1 *2
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 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	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] er satt til [BitStream]. (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 [Digital utgang/output]-alternativet er satt til [BitStream].

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

*4 Dersom alternativene [Digital utgang/output] er satt til [DTS re-encode], blir audioutgangen begrenset til 48 kHz og 5.1 kanal. Hvis [Digital utgang/output] mulighet et innstilt til [DTS re-encode], er DTS Re-encode audio utmatningen for andre disker (som [BitStream]).

- Hvis HDMI OUT-pluggen er koblet til din TV med High Speed HDMI™-kabel og Dolby Digital Plus/ Dolby TrueHD utmates fra HDMI OUT-pluggen, begrenses DIGITAL AUDIO OUT-pluggen til "PCM 2ch" (Når HDMI og DIGITAL AUDIO OUT er koblet til 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.
- 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] og [Samplingsfrekvens] mulighet på [Innstillinger] menyen (se side 23).
- Med digital audioforbindelse (DIGITAL AUDIO OUT eller HDMI OUT) kan det hende at lyden på diskmenyknappen på BD-ROM'en ikke høres dersom alternativene [Digital utgang/output] er satt til [BitStream].
- 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 flerkansals digital surroundlyd via digital tilkopling hvis mottakeren din har en digital flerkansalsdekode.

Område kode liste

Velg landskode i listen.

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

Språk kode liste

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

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

Varemerker og lisenser



Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Blu-ray 3D™, BD-Live™, BONUSVIEW™ og logoer er varemerker til Blu-ray Disc Association.



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



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



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

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



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



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



DLNA®, DLNA Logo og DLNA CERTIFIED® er varemerker, seervice merker, eler sertifikat merker av Digital Living Network Alliance.



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



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

Melding om Cinavia

Dette produktet bruker Cinavia-teknologi til å begrense bruken av ulovlige kopier av enkelte kommersielt produserte filmer og videoer og deres lydspor. Når bruken av en ulovlig kopi oppdages, vises en melding og avspilling eller kopiering avbrytes.

Mer informasjon om Cinavia-teknologi kan fås fra Cinavia Online Consumer Information Center på <http://www.cinavia.com>. For å be om å motta informasjon om Cinavia i posten kan du sende et postkort med din postadresse til: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA."

Dette produktet inneholder patentbeskyttet teknologi under lisens fra Verance Corporation og er beskyttet av amerikansk patent 7,369,677 og andre amerikanske og internasjonal patenter utstedt eller anmeldt, i tillegg til opphavsrettslig og forretningshemmelighetsbeskyttelse for visse sider av denne teknologien. Cinavia er et varemerke som tilhører Verance Corporation. Opphavsrett 2004-2012 Verance Corporation. Alle rettigheter forbeholdt for Verance. Reversert utvikling eller dekompilering er forbudt.

Spesifikasjoner

Generelt	
Strømkrav	Referer til hovedmerkingen på bakpanelet.
Strømforbruk	12 W
Mål (B x H x D)	Ca. 360 mm x 39.5 mm X 199 mm
Nettovekt (ca.)	1,4 kg
Driftstemperatur	5 °C til 35 °C
Driftsfuktighet	5 % til 90 %

Utganger	
HDMI OUT (video/audio)	19 pins (Type A, HDMI™ Connector)
DIGITAL AUDIO 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
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.

Vedlikehold

Behandling av enheten

Når enheten skal transporteres

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

Rengjøring av apparatet

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

Holde overflatene rene

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

Vedlikehold av enheten

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

Merknader om plater

Behandling av plater

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

Oppbevaring av plater

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

Rengjøre plater

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

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

Viktig informasjon relatert til Nettverk- tjenester.

All informasjon, data, dokumenter, kommunikasjoner, nedlastinger, filer, tekst, bilder, fotografier, grafikk, videoer, webinnhold, kunngjøringer, verktøy, kilder, software, kode, programmer, tilleggsprogram, innretninger, applikasjoner, produkter og annet innhold ("Innhold") og alle tjenester og tilbud ("Tjenester") gitt eller gjort tilgjengelig av eller gjennom en tredje part (hver en "Tjenesteleverandør") er alene ansvaret til tjenesteleverandøren som leverte.

Tilgjengeligheten til og tilgang til Innhold og Tjenester gitt av tjenesteleverandøren gjennom LGE-enheten kan endres til enhver tid, uten forvarsel, inkludert men ikke begrenset til utsettelse, fjerning eller opphør av alle eller en del av innholdet eller tjenestene.

Skulle du ha noen spørsmål eller problemer relatert til Innhold eller Tjenester, kan du referere til tjenesteleverandørens webside for oppdatert informasjon. LGE er hverken ansvarlig for kundestøtten relatert til Innhold og Tjenester. Spørsmål eller forespørsler relatert til Innhold eller Tjenester skal rettes direkte til respektive Innhold og Tjenesteleverandører.

Merk at LGE ikke er ansvarlig for noe Innhold eller Tjenester gitt av tjenesteleverandøren eller endringer til, fjerning av, opphør av slike Innhold eller Tjenester og gir ikke garanti eller garanterer tilgjengeligheten til ellet tilgang til slik Innhold eller Tjenester.

