LG
Life's Good

BRUKERMANUAL

3D Blu-ray™ Home Theater

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

HB806SH (HB806SH, SH86SH-F/ S/ C, SH95TA-W)

P/NO : SAC35213902

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.

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

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

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

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

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



ADVARSEL: Denne Digitale Video Disc spilleren bruker en laserstråle. For at dette produktet skal brukes på riktig måte bør denne brukerveiledningen leses, og også beholdes for fremtidig bruk. Hvis enheten må vedlikeholdes må du kontakte et autorisert verksted – se fremgangsmåte for service. Dersom kontrollene brukes på annen måte enn beskrevet, eller dersom det utføres justeringer eller andre prosedyrer enn de som er beskrevet her, kan du utsette deg for skadelig stråling.
For å unngå stråling må du ikke ta av lokket. Det er synlige laserstråler når den er åpnet. IKKE SE RETT INN I STRÅLEN.

ADVARSEL om strømledningen

De fleste elektriske apparater anbefales plassert på en dedikert kurs,

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

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

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

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

Kaste det gamle apparatet



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

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

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

Merknader om opphavsrett

- Ettersom AACS (Advanced Access Content System) er godkjent som innholdsbeskyttelsessystem for BD-formatet, tilsvarende bruk av CSS (Content Scramble System) for DVD-formatet, gjelder visse restriksjoner for avspilling, analog signalutgang, etc., for AACS-beskyttet innhold. Bruk av og begrensninger for dette produktet kan variere avhengig av kjøpstidspunktet ettersom restriksjoner kan gjøres gjeldende og/eller endres av AACS etter at dette produktet ble produsert.
- I tillegg benyttes BD-ROM Mark og BD+ som innholdsbeskyttelsessystem for BD-formatet, noe som pålegger visse restriksjoner, også vedrørende avspilling, for BD-ROM Mark og/eller BD+ beskyttet innhold. For ytterligere informasjon om AACS, BD-ROM-merket, BD+ eller dette produktet, vennligst kontakt et autorisert kundeservicesenter.
- Mange BD-ROM/DVD-plater er kodet med kopibeskyttelse. Av den grunn bør du kople spilleren direkte til TV-apparatet og ikke via en videoopptaker. Tilkopling via en videoopptaker kan føre til bildeforvrengning ved avspilling av kopieringsbeskyttede plater.
- Dette produkt inkorpererer copyright (opphavsrett)-vern teknologi som er vernet av U.S. patenter og andre intellelektuelle 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 sivilt- eller kriminalrettslig straffeansvar.

Viktig informasjon for TV farge system

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

For eksempel, når spilleren spiller disketten innspillt 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 innspillt 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 innspillt i NTSC farge-system blir bra avspillt på din TV, vil den kanskje ikke bli korrekt innspillt på din opptaker.

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".

System Valg (Valgfritt)

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

Innholdsfortegnelse

1 Starte

3 Sikkerhets-informasjon
5 – Sonekode
5 – System Valg (Valgfritt)
8 Introduksjon
8 – Spillbare disker og symboler som er brukt i denne manualen
9 – Om visning av "⊘" symbolet
10 – Filkrav
11 – AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)
12 – Om DLNA
12 – Visse systemkrav
12 – LG Remote
12 – Merknader vedrørende kompatibilitet
13 Fjernkontroll
14 Frontpanelet
14 Bakpanel

2 Koble til

15 Høytaler tilkobling
16 Tilkoplinger til TV-apparatet
16 – HDMI tilkobling
17 – Hva er SIMPLINK?
17 – Video tilkobling
17 – Innstille oppløsningen
18 Tilkobling antenne
19 – Tilkoblinger med ekstern enhet
20 Tilkobling til ditt hjemme-nettverk
20 – Kabel nettverk tilkobling
21 – Lednings-nettverk setup
22 USB innrettning tilkobling
22 – Avspillings- innhold i USB innretningen

3 Systeminnstilling

24 Innstillinger
24 – Justere oppsett-innstillingene
24 – Menyen [VISNING]
26 – Menyen [SPRÅK]
26 – Menyen [LYD]
27 – Menyen [SPERRE]
27 – Menyen [NETTVERK]
28 – Menyen [ANNET]
29 Lydeffekt

4 Betjening

30 Vanlig avspilling
30 – Using [Hjem] menu
30 – Spille disker
30 – Spille av en fil på disk/USB-enhet
31 – Spille Blu-ray 3D disk
31 – Nyte BD-Live™
32 – Avspille en fil på en nettverksserver
33 – Grunnleggende bruk for video og audio-innhold
33 – Grunnleggende bruk for bildeinnhold
33 – Bruke disk-menyen.
33 – Fortsette avspilling
34 Avansert avspilling
34 – Gjenta avspilling
34 – Gjentar en spesifisert del
35 – Markør-søk
35 – Bruke søk-menyen
36 – Forandre innholdsliste visning
36 – Visning innhold informasjon
36 – Utvelging av en undertittel fil
37 – Minne for sist viste scene
37 – Valg mens man ser på et foto
38 – Lytte til musikk samtidig med lysbildefremvisning
38 On-Screen fremvisning/display
38 – Fremviser /Displaying innhold informasjon on-screen
39 – Spille av fra valgt tidspunkt
39 – Høre annen lyd
39 – Velge et språk for undertekst
40 – Se fra en annen vinkel
40 – Forandre TV beliggenhet forhold
40 – Forandre film modusen
41 – Forandre undertekst kode side
41 Audio CD innspilling
42 Avspilling MP3 musikk informasjon(ID3 Tag)
43 Radio-betjeninger
43 – Å lytte til radio

43 – Å forhåndsinnstille radiostasjoner
43 – Å slette alle lagrede stasjoner
43 – Å slette en lagret stasjon.
43 – Å forbedre dårlig FM-mottakelse
43 – Trykk B (blå) (MONO/STEREO)-farget knapp på fjernkontrollen. Dette vil endre tuneren fra stereo til mono og vanligvis forbedre mottakelen.
43 – Se informasjon om en radio stasjon
44 Nyt NetCast™ underholdnings tilgang

5 Feilsøking

45 Feilsøking
45 – Generellt
46 – Network
46 – Bilde
47 – Lyd
47 – Kundestøtte
47 – Merknad Åpen-kilde software

6 Tillegg

48 Kontrollere et tv-apparat med den medfølgende fjernkontrollen
48 – Sette opp fjernkontrollen til å kontrollere tv-apparatet
49 Nettverk Software oppdatering
49 – Nettverk oppdatert kunngjøring
49 – Programvareoppdatering
50 Om Nero MediaHome 4 Essentials
50 – Installering av Nero MediaHome 4 Essentials
51 – Dele filer og mapper
52 Område kode liste
53 Språk kode liste
54 Varemerker og lisenser
55 Video Output Resolution
56 Spesifikasjoner
58 Vedlikehold
58 – Behandling av enheten
58 – Merknader om plater
59 Viktig informasjon relatert til Nettverk-tjenester.

Introduksjon

Spillbare disker og symboler som er brukt i denne manualen

Media/Term	Logo	Symbol	Beskrivelse
Blu-ray		BD	• Disker så som filmer som kan kjøpes eller leies. • Blu-ray 3D" disk og "Blu-ray 3D ONLY" Disk • BD-R/RE-disker som er innspilt i BDAV-format.
	  3D ONLY	MOVIE MUSIC PHOTO	• BD-R/RE-disker som innholder film, musikk eller bilde-filer. • ISO 9660+JOLIET, UDF og UDF Bridge-format
DVD-ROM **DVD-R** **DVD-RW** **DVD+R** **DVD+RW** (8 cm / 12 cm plate)	    DVD+R  DVD+ReWritable	DVD	• Disker med f.eks filemer som kan kjøpes eller leies. • Kun film-modus og sluttbehandlede • Støtter også dual layer-disk
		AVCHD	Sluttbehandlet AVCHD-format
		MOVIE MUSIC PHOTO	• DVD±R/RW-disker som inneholder film, musikk eller bilde-filer. • ISO 9660+JOLIET, UDF og UDF Bridge-format
DVD-RW (VR) (8 cm / 12 cm plate)		DVD	Kun VR-modus og sluttbehandlede
Audio CD (8 cm / 12 cm plate)		ACD	Audio CD
CD-R/RW (8 cm / 12 cm plate)		MOVIE MUSIC PHOTO	• CD-R/RW-disker som innholder 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 disker (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 spille=ren krever spesielle disker 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 selkap har ingen rettigheter til å innvilge slik tillatelse. Tillatelse skal alltid innhentes fra copyright-eieren.
- Du må innstille diskformat mulighet til [Mastered] for å kunne gjøre diskene kompatible med LG spillere ved formatering av omskrivningsbare disker. 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 "⊘" symbolet

"⊘" 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.

Filkrav

Filmfiler

Fil Plassering	Fil Forlengelse	Codec-format	Audio-format	Undertekst
Disk, USB	".avi", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".asf", ".wmv", ".m4v" (DRM fri)	DIVX3.xx, DIVX4.xx, DIVX5.xx, DIVX6.xx (bare standard avspilling), XVID, MPEG1 SS, H.264/ MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
DLNA	".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4"	DIVX3.xx, DIVX4.xx, DIVX5.xx, DIVX6.xx (bare standard avspilling), XVID, MPEG1 SS, H.264/ MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), 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, DLNA	."mp3", ".wma", ".wav", ".m4a" (DRM fri)	innenfor 16 - 48 kHz (MP3), innenfor 32 - 48 kHz (WMA)	innenfor 32 - 320 kbps (MP3), innenfor 32- 192 kbps (WMA)	Noen WAV filer er ikke støttet på denne spiller.

Bilde-filer

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

Bemerk

- Fil-navnet er begrenset til 180 tegn.
- En "avi" fil som er kodet "WMV 9 codec" er ikke støttet.
- Avhengig av størrelsen og antall av filer, kan det ta flere minutter å lese innholdet av Medier.
- Fil-kompabilitet kan variere avhengig av serveren.
- På grunn av at kompabiliteten på DLNA-server er testet på buntet DLNA-serveren (Nero MediaHome 4 Essentials)-miljø kan fil-krav og avspillingsfunksjoner variere avhengig av media-servere.
- Fil-kravene på side er ikke alltid kompatible. Det kan være noen restriksjoner ved fil-egenskaper og mediaservers evne.
- Spille en film undertekst filer er bare tilgjengelig på DLNA media server skapt av levert Nero MediaHome 4 i alt vesentlig software på denne spiller pakke.
- 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 CDen eller USB 1,0/1,1 avspilles muligens ikke riktig. Blu-ray Disc, DVD eller USB 2,0 anbefales for avspilling av HD film-filer.
- Denne spiller støtter H.264/MPEG-4 AVC profil Main,(Hoved) High (Høy) på nivå 4.1. For en fil med høyere nivå, vil advarsel-teksten vises på skjermen.
- Denne enheten støtter ikke filer som er innspilt med GMC*[1] eller Qpel*[2].

  *1 GMC – Global Motion Compensation

  *2 Qpel – Quarter pixel

Bemerk

- Denne spilleren støtter UTF-8 filer selv når den inneholder Unicode undertekst. Denne spilleren kan ikke større rene Unicode undertekst filer.
- I forhold til hvilke filer det er eller hvordan de har blitt spilt inn, kan det være de ikke spilles av.
- En disc som har blitt tatt opp ved en multi-session på en vanlig PC støttes ikke på denne spilleren.
- For å spille av en film-fil, så må film-fil navnet og undertekst-fil navnet være det samme.
- Hvis video codec er MPEG2 TS eller MPEG2 PS så vil ikke undertekst spilles av.
- Den totale avspillingstiden som vises på skjermen vil kanskje ikke være korrekt for VBR-filer.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

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

Om DLNA

Dnne 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 betjenings-instrukser for software eller enhet for ytterligere informasjon.

Visse systemkrav

For avspilling av video med høy oppløsning:

- Skjerm med høy oppløsning og som har COMPONENT eller HDMI-innganger.
- BD-ROM-plate med high definition-innhold.
- For visst innhold (ifølge plateutgiverens spesifikasjoner) kreves det at skjermen har DVI-inngang som er i stand til å håndtere HDMI eller HDCP-signaler.

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

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

LG Remote

Du kan kontrollere denne spilleren med din iPhone eller Android-telefon via ditt hjemmenettverk. Denne spilleren og telefonen din må kobles til ditt trådløse nettverksenhet så som tilførselssted. Besøk "Apple iTunes" eller "Google Apps Marketplace" for detaljert informasjon om "LG Remote".

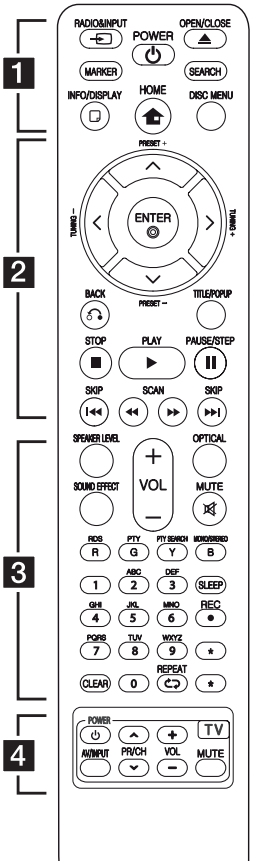
Bemerk

"LG fjernstyringen" kan støttes ved å oppdatere nettverk-softwaren under første halvdel av 2011. Vi anbefaler oppdatering av spilleren ved bruk av seneste softwaren for å legge til denne egenskapen. (Se side 49)

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 gjør det mulig for deg å ha glede av funksjoner så som bilde-i-bilde (picture-in-picture), utvidet audio og virituelle pakker osv., med BD-video som støtter BONUSVIEW (BD-ROM versjon 2 Profile 1 versjon 1,1/ Final Standard Profile). 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 5.1 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.

Fjernkontroll



Batteri installasjon



Fjern batteridekselet på baksiden av fjernkontrollen, og sett inn et (størrelse AAA) batteri med ⊕ og ⊖ tilpasset riktig.

1

RADIO&INPUT (⇆): Forandrer input modus.

MARKER: Markerer et punkt under avspilling.

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

⏏ **(OPEN/CLOSE):** Åpner og lukker plateskuffen.

SEARCH: Viser eller går ut av søkemenyen.

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

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

DISC MENU: Åpner menyen på en plate.

2

PRESET(-/+): Velger radioprogrammer.

TUNING (-/+) : Still inn ønsket radiostasjon.

∧/∨/</> (opp/ ned/ venstre/ høyre): Brukes for å navigere i skjermdisplayer.

ENTER (⦿): Bekrefter et menyvalg.

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

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

■ **(STOP):** Stopper avspillingen.

▶ **(PLAY):** Starter avspillingen.

II PAUSE/STEP: Stopper avspillingen midlertidig.

◀◀ / ▶▶ (SCAN): Søk bak- eller framlengs.

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

3

SPEAKER LEVEL: Innstiller lydnivået på ønsket høytaler.

SOUND EFFECT: Velger en lydeffekt modus.

VOL +/- : Justerer høytaler volum.

OPTICAL: Forandrer input modus til optisk direkte.

MUTE(🔇): Demper enheten.

Fargede (R, G, Y, B) knapper: Brukes for å navigere på menyer.

RDS: Radio Data System.

PTY: Viser program type fra RDS.

PTY SEARCH: Søker program type.

MONO/STEREO: Velger mono/ stereo i FM modus.

SLEEP: Innstiller en viss periode etter når enheten vil slå til AV.

● **REC**: Innspiller en audio CD.
0-9 talltastatur: Velger numererte muligheter i en meny eller inputs bokstaver i tastatur menyen.

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

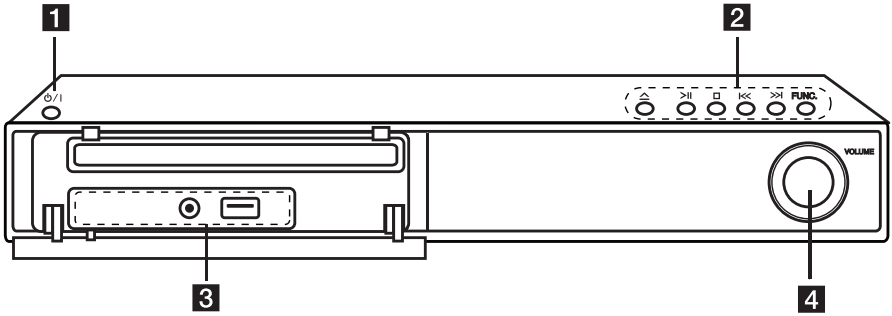
REPEAT (🔁): Repeteret en onsket del eller sekvens.

★ : Knappen er ikke tilgjengelig for noen funksjon.

4

TV-kontrollknapper: Se side 48.

Frontpanelet



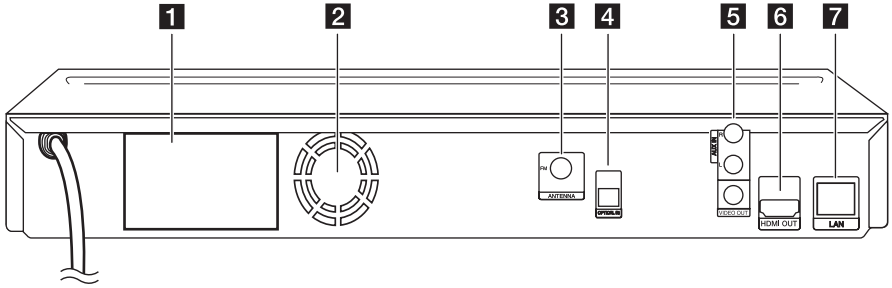
1 ⏻/I (POWER/STRØM) knapp

2 ⏏ (OPEN/CLOSE)
⏯ (PLAY/PAUSE)
□ (STOP)
⏮ / ⏭ (SKIP)
FUNC. (Funksjon)
Forandrer input kilde eller funksjon.

3 PORT.IN
USB Port

4 Volumkontroll

Bakpanel



1 Høytalere tilkoblinger

2 Kjølevifte

3 Antennekobling

4 **OPTICAL IN**

5 **AUX (R/L) IN/VIDEO OUT**

6 **HDMI OUT** (Type A, Høyhastighets HDMI™-kabel)
Tilkoblet til TV med HDMI inputs.

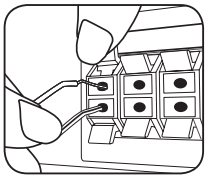
7 LAN port

Høytaler tilkobling

Anbringe høytalere til spilleren

Kople høyttalerledningene til enheten.

- For å kople ledningen til enheten, må du trykke på hver av plastknappene for å åpne kontaktterminalen på enheten. Før inn ledningen og slipp knappen.
- Koble den svarte enden av hver ledning til terminalene merket – (minus) og den andre enden til terminalene merket + (pluss).



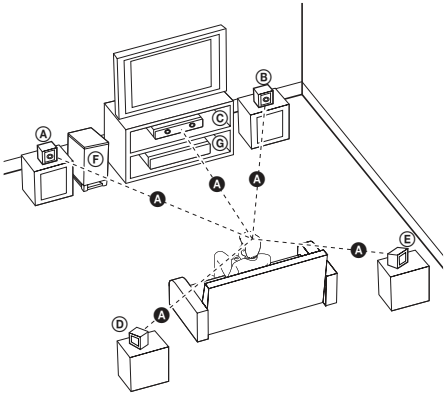
Farge	Høytaler	Posisjon
Grå	Bak	Bak høyre
Blå	Bak	Bak venstre
Grønn	Senter	Senter
Oransje	Subwoofer	Enhver front posisjon
Rød	Front	Front høyre
Hvit	Front	Front venstre

ADVARSEL

- Vær forsiktig og vær sikker på at barn ikke putter hender eller andre objekter inn i høyttaler- kanalen.
  *Høytaler-kanalen: En "Hole" for rikelig basslyd på høyttaler-kabinett (vedlegg).
- Plasser senter.høytaleren på en sikker plass fra barn´s rekkevidde.
  Ellers kan det føre til at høytaleren faller ne dog kan føre til personlig skade eller eiendoms-skade.
- Høytalerene inneholder magnetiske deler, så farge-uregelmessighet kan forekomme på TV skjerm eller PC monitor skjerm. Vennligst bruk høytalerene langt borte fra enten TV skjerm eller PC monitor.

Posisjonering av systemet.

Den følgende illustrasjonen viser et eksempel på posisjonering av systemet. Bemerk at illustrasjoner i disse instruksjoner varierer fra den faktiske enhet for forklarings-hensikter. For best mulig surround lyd, bør alle høytalere, foruten "subwoofer," bli plassert i samme distanse fra lytte posisjonen (Ⓐ).



Ⓐ Front venstre høytaler (L):
Ⓑ Front høyre høytaler (R):
Plasser front høytalerne på sidene av monitoren eller skjermen og som flukter med skjerm-flaten best mulig.

Ⓒ Senter høytaler:
Plasser senter høytaleren over eller under monitoren eller skjermen.

Ⓓ Surround venstre høytaler (L)/
Ⓔ Surround høyre høytaler (R):
Plasser disse høytalere bak din lytte-posisjon, vendene lett innover.

Ⓕ Subwoofer:
Posisjonen til subwooferen er ikke så kritisk, da lav bass lyd i høy grad ikke er meget retningsledene. Men det er best å plassere subwooferen nær til front høytalerene. Snu den lett mot senter av rommet for å redusere vegg-refleksjon.

Ⓖ Enhet

Tilkoplinger til TV-apparatet

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

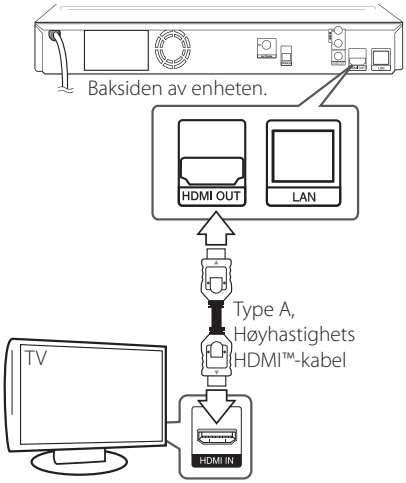
- HDMI tilkobling (sider 16)
- Component video-tilkopling (sider 17)

Bemerk

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

HDMI tilkobling

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



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

Ytterligere informasjon om HDMI

- Når du 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 tilkoplede enhetens videoinngang er korrekt satt opp for denne enheten.
  - Den tilkoplede enheten er kompatibel med 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i eller 1920x1080p videoinngang.
- Ikke alle HDCP-kompatible HDMI- eller DVI-enheter fungerer sammen med denne spilleren.
  - Bildet vil ikke vises korrekt på et apparat som ikke støtter HDCP.
  - Denne spilleren spiller ikke av, og TV-skjermen går i svart.

Bemerk

- Hvis en tilkoblet HDMI innretning ikke aksepterer audio output på spilleren, kan HDMI innretningen´s audio tone bli forvrengt eller kanskje ikke output (utgående).
- Når du bruker HDMI tilkobling, kan du forandre oppløsningen for HDMI output. (Referer til "Innstille oppløsningen" på side 17.)
- Velg type video output fra HDMI UT plugg ved å bruke [HDMI fargeinnstilling] valg i [Oppsett] menyen (se side 25).
- Endres oppløsningen når tilkoplingen allerede er etablert, kan det resultere i driftsforstyrrelser. For å løse dette problemet, må spilleren slås av og deretter på igjen.
- Dersom HDMI-tilkobling med HDCP ikke er 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 4,5m).

Hva er SIMPLINK?

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

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

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

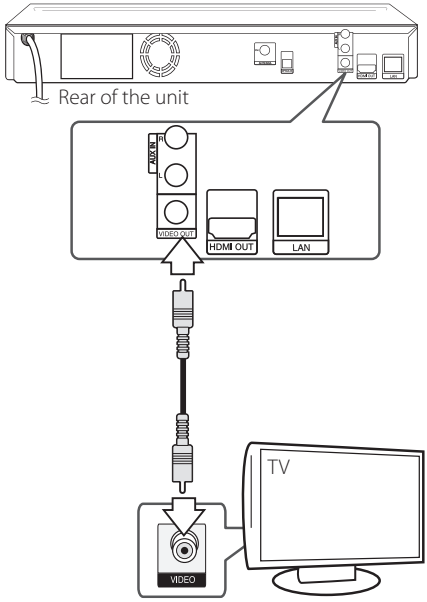
LG TV-apparater med SIMPLINK-funksjonen er merket med logoen som vises ovenfor.

Bemerk

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

Video tilkobling

Kople VIDEO OUT-kontakten på spilleren til videoinnkontakten på TV-apparatet ved hjelp av en videokabel. Du kan høre lyden gjennom systemet´s høyttaler.



Innstille oppløsningen

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

1. Trykk HOME (⌂).
2. Bruk < / > for å velge [Oppsett] og trykk ENTER (⊙). [Oppsett] menyen kommer til syne.
3. Bruk knappene Λ / V for å velge alternativet [VISNING] og trykk deretter > for å gå til det andre nivået.

4. Bruk knappene Λ / V for å velge alternativet [Oppløsning] og trykk deretter ENTER (⊙) for å gå til det tredje nivået.



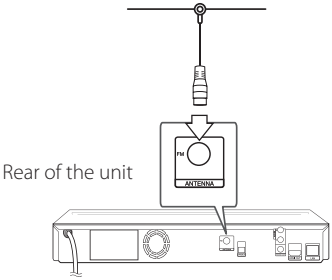
5. Trykk på knappene Λ / V for å velge ønsket oppløsning og trykk ENTER (⊙) for å bekrefte.

Bemerk

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

Tilkobling antenne

Koble til den medfølgende antennen for å lytte til radioen.



Note

Etter tilkobling av FM-ledningsantennen, hold den så horisontalt som mulig. Vær sikker på at du strekker FM-antennen fullt ut.

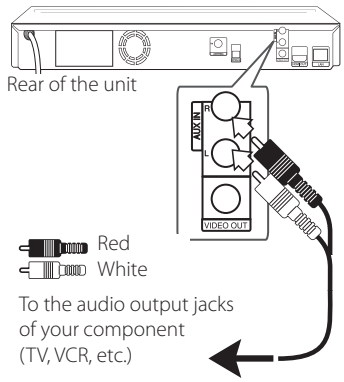
Tilkoblinger med ekstern enhet

AUX-tilkobling

Du kan nyte lyden fra et eksternt komponent gjennom høyttalerne til dette systemet.

Koble til de analoge audio ut-pluggene på komponentet inn i AUX L/R (INPUT) på denne enheten. Velg så [AUX]-alternativet ved å trykke på RADIO&INPUT (⮌) og ENTER (⦿).

Du kan også bruke FUNC. (funksjon)-knappen på frontpanelet for å velge inngang-modus.

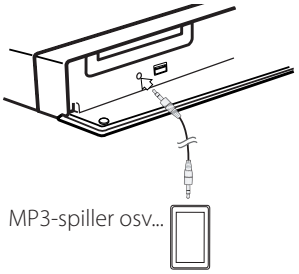


PORT. IN-tilkobling

Du kan nyte lyden fra din bærbare audio-spiller gjennom høyttalerne på dette systemet.

Koble til hodetelefonene i (eller linje ut)-pluggene på den bærbare spilleren i PORT.IN-sokkelen på denne enheten. Velg så [PORTABLE]-alternativet ved å trykke RADIO&INPUT (⮌) og ENTER (⦿).

Du kan også bruke FUNC. (funksjon)-knappen på frontpanelet for å velge inngang-modus.

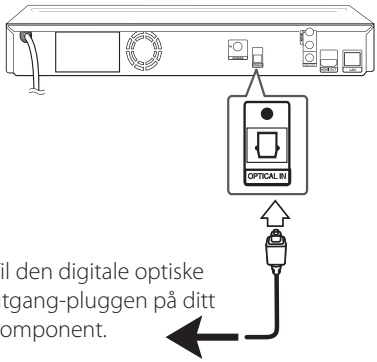


OPTICAL IN-tilkobling

Du kan nyte lyden fra ditt komponent med digital optisk tilkobling gjennom høyttalerne på dette systemet.

Koble til i utgang-pluggen på komponentet ditt inn i OPTICAL IN-pluggen på enheten. Velg så [OPTICAL]-alternativet ved å trykke RADIO&INPUT (⮌) og ENTER (⦿). Eller trykk på OPTICAL for å velge direkte.

Du kan også bruke FUNC. (funksjon)-knappen på frontpanelet for å velge inngang-modus.



Tilkobling til ditt hjemme-nettverk

Denne spilleren kan tilkobles til et lokalt nettverksområde (LAN) via LAN-porten på bakpanelet eller den interne trådløse modulen. Ved tilkobling av denne enheten til et bredbånd-hjemmenettverk, har du tilgang til tjenester slik som softwareoppdatering, BD-Live interaktivitet og online-tjenester.

Kabel nettverk tilkobling

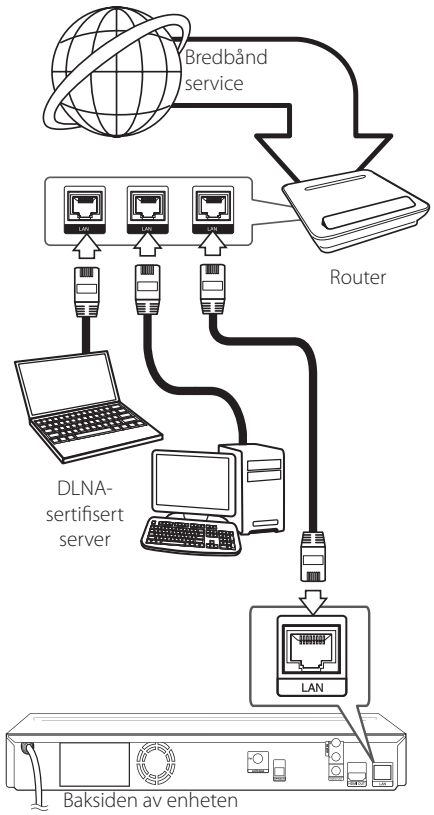
Bruk av kablet nettverk gir det beste resultatet, da det forbinder innretninger direkte til nettverket og er ikke påvirket av radio frekvens interfrens.

Vennligst referer til dokumentasjonen for din nettverk innretning for ytterligere instruksjoner.

Koble til spilleren´s LAN port til den korsponderene porten på ditt modem eller ruter ved å bruke en vanlig tilgjengelig LAN eller lokalnettverk kabel.

Bemerk

- Når du plugger inn eller trekker ut LAN-kabelen, skal du holde i selve pluggen og ikke kabelen. Når du trekker ut LAN-kabelen skal du samtidig trykke inn låseanordningen.
- Du skal ikke kople noen modulær telefonledning til LAN-porten.
- Ettersom det er ulike koplingskonfigurasjoner, må du følge spesifikasjonene til din tilbyder av telekommunikasjonstjenester eller Internett-tjenester (ISP).
- Hvis du ønsker tilgang til innehold fra DLNA servere, må denne spiller bli koblet til det samme lokale nettverket med dem via en ruter.



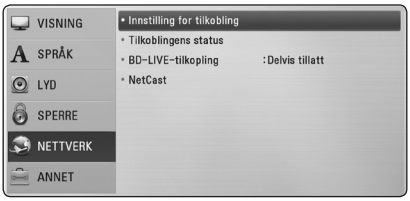
Lednings-nettverk setup

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

Forberedelse

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

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



2. Velg [Yes] og trykk ENTER (⊙) for å fortsette.

   Den nye forbindelse innstillingen tilbakestiller de aktuelle nettverks innstillinger.

3. Bruk Λ / V / < / > for å velge IP modusen mellom [Dynamisk] og [Statisk].

   Normalt, velg [Dynamisk] for å tildele en IP adresse automatisk.



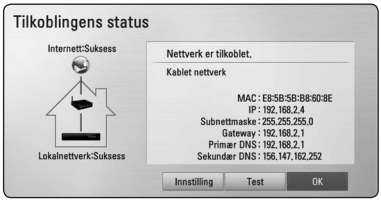
Bemerk

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], [Subnettmaske], [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.

4. Velg [OK] og trykk ENTER (⊙) for å bruke nettverk-innstillinger.

5. Spilleren vil be deg å teste nettverks tilkoblingen. Velg [OK] og trykk ENTER (⊙) for å fullføre nettverks tilkoblingen.

6. Hvis du velger [Test] og trykker ENTER (⊙) i steg 5 over, blir nettverks tilkoblingen status bli vist på skjermen.
   Du kan også teste det på [Tilkoblingens status] i [Oppsett] menyen.



Konsept på nettverk tilkobling:

- Mange nettverks tilkobling problemer ved set up kan ofte ordnes ved å "re-sette"(nullstille) ruter eller modem. Etter tilkobling av spilleren til til hjemme-nettverk, hurtig strøm av og/eller koble fra strømkabelen på hjemme-nettverk's ruter eller kabel modem. Så strøm på og/eller koble til strømkabelen igjen.
- Avhengig av internett service forsørger (ISF) antallet innretninger som kan motta vil internet service kanskje bli begrenset ved anvendelige vilkår av service. For detaljer, kontakt din ISF.
- Vårt firma er ikke ansvarlig for noen funksjonsfeil på spilleren og/eller internett tilkoblingen som skyldes kommunikasjons-feil/funksjonsfeil assosiert med ditt bredbånd internet tilkobling, eller annet tilkoblet utstyr.
- Særpregene til BD-ROM disker 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 matriale tilgjengelig ved internet tilkobling kan kanskje ikke være kompatibel med denne spiller. Hvis du har spørsmål om slikt innhold, vennligst kontakt produsenten av disken.
- Noe internet innhold kan kreve en høyere bredbånd tilkobling.
- Selv om spilleren er korrekt tilkoblet og konfigurert, vil kanskje noe internet innhold ikke fungere korrekt på grunn av internet overbelastning, kvaliteten eller båndvidden på din internet service, eller problemer fra din forsørger av innholdet.

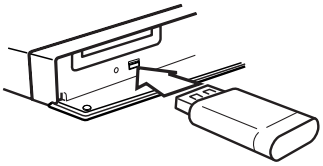
- Noen internet tilkoblings operasjoner er kanskje ikke mulig på grunn av enkle restriksjoner som er satt av internet service forsørgeren (ISF) som leverer ditt bredbånd internet tilkobling.
- Alle kostnader fakturert av en ISF inkludert uten begrensning, tilkoblingskostnader er ditt ansvar.
- En 10 Base-T eller 100 Base-TX LAN port er nødvendig for kablet tilkobling til denne spilleren. Hvis din internet service ikke tillater for en slik tilkobling, vil du ikke kunne tilkoble spilleren.
- Du må bruke en ruter for å bruke xDSL service.
- Et DSL modem er påkrevet for å bruke DSL service og et kabel modem er påkrevet for å bruke kabel modem service. Avhengig av tilgangs- metode til en abbonnet avtale med din ISF, vil du kanskje ikke kunne bruke internet tilkoblings utstyr som denne spilleren inneholder, eller du må begrense antallet av innretninger du kan tilkoble på samme tid. (Hvis din ISF er begrenset til en innretning, vil denne kanskje ikke bli tillatt tilkoblet når en PC allerede er tilkoblet.
- Bruk av en "Router" vil kanskje ikke tillates, eller dens utnyttelse kan bli begrenset p.g.a. fremgangsmåte eller restriksjoner av din ISF. For detaljer, kontakt din ISF direkte.

USB innrettning tilkobling

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

Avspillings- innhold i USB innretningen

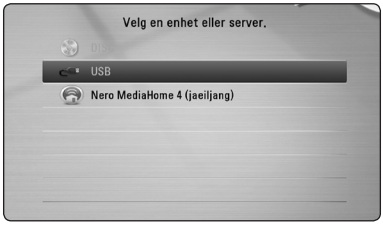
1. Sett inn en USB innretnings port inntil den passer inn på plassen.



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

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

2. Trykk HOME (⌂).
3. Velg [Film], [Bilde] eller [Musikk] using <, >, og trykk ENTER (⊙).
4. Velg [USB] alternatis ved bruk av ∧ / ∨, og trykk ENTER (⊙).



5. Velg en fil ved bruk av ∧ / ∨ / < / >, og trykk PLAY eller ENTER (⊙) for å spille filen.
6. Trekk tilbake USB eneheten forsiktig.

Bemerk

- Denne spiller støtter USB flash minne/ ekstern HDD formatert i FAT 16, FAT32 og NTFS ved tilgang til filer (musikk, bilde, film). Likevel, for BD-Live og audio CD-innspilling, er kun FAT16 og FAT32 formater støttet. Bruk USB flash minne/ ekstern HDD formatert i enten FAT16 eller FAT32 når du anvender BD-Live og audio CD-innspilling.
- USB innretningen kan brukes for lokal lagring for å nyte BD-Live disketter med internett.
- Denne enhet kan støtte opp til 4 delinger av USB innretningen.
- Trekk ikke ut USB enheten ved drift (spill,etc.)
- En USB innretning som krever ytterligere programinstallasjoner når du har koblet den til en computer, er ikke støttet.
- USB innrettning : USB innrettning som støtter USB1.1 og USB2.0.
- Film, musikk og foto filer kan bli displayed (fremvist). For mer informasjon om hver filtype, se de relevante sidene.
- Jevnlig sikkerhetskopiering anbefales for å forhindre tap av data.
- Hvis du bruker en forlengelsekabel, USB,HUB eller Multi-leser, vil kanskje ikke USB innretningen bli anerkjennt.
- Noen USB innretninger vil kanskje ikke fungeren med denne enhet.
- Digitale kameraer og mobiltelefoner støttes ikke.
- Enhetens USB-port kan ikke kobles til en datamaskin. Enheten kan ikke brukes som lagringsenhet.

Innstillinger

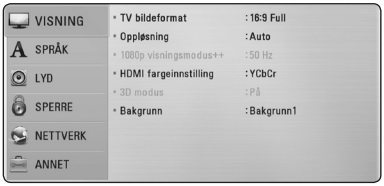
Justere oppsett-innstillingene

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

1. Trykk HOME (⌂).



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



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



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



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

Menyen [VISNING]

TV bildeformat

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

[4:3 Letter Box]

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

[4:3 Pan Scan]

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

[16:9 Original]

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

[16:9 Full]

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

Bemerk

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

Oppløsning

Innstill output oppløsningen på komponenten og HDMI video signal. Referer til side 17 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.

[576i]

utgangssignal med 576 linjers Interlaced (med linjesprang) video.

1080p visningsmodus

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

Bakgrunn

Endrer bakgrunnen på skjermen.

Menyen [SPRÅK]

Menyvisning

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

Platemeny/Lydspor for platen/ Undertekst for platen

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

[Original]

Refererer seg til originalspråket for plateinnspillingen.

[Annet]

Trykk på ENTER (⊙) for å velge et annet språk. Bruk tallknappene og deretter ENTER (⊙) for å angi det firesifrede nummeret som samsvarer med språkkoden i listen på side 53.

[Off] (Bare disk undertekst)

Slår av tekstingen.

Bemerk

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

Menyen [LYD]

Høyttaleroppsett

For å oppnå best mulig lyd, bruk høyttaler oppsett-visningen for å spesifisere volumet til høyttalerne som du har koblet til og deres avstand fra din lytteposisjon. Bruk testen for å justere volumet på høyttalerne til samme nivået.



[Høyttaler]

Velg en høyttaler som du ønsker å justere.

[Volum]

Juster utgang-nivået på hver høyttaler.

[Avstand]

Juster avstanden mellom hver høytaler og lytte posisjonen

[Test/ Stopp test tone]

Høyttalerne vil avgi en test tone.

[OK]

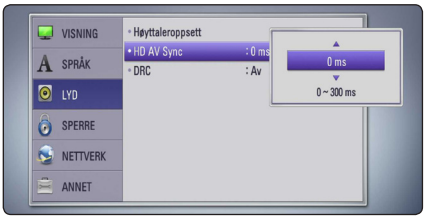
Bekrefter innstillingen.

[Avbryt]

Annullerer innstillingen.

HD AV Sync

Iblant kan Digital TV ha en utsettelse mellom bilde og lyd. Hvis dette skjer kan du kompensere ved å innstille en utsettelse på lyden slik at den effektivt 'venter' på at bildet skal komme fram: Dette kalles HD AV-synk. Bruk Λ/V for å rulle opp og ned gjennom utsettelsestidene, som du kan stille inn på alt mellom 0 og 300 ms.



Utsettelsen vil variere avhengig av hvilken digital TV du er på. Hvis du forandrer kanal, trenger du kanskje å omjustere HD AV Sync.

DRC (Dynamic Range Control)

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

[Av]

Turns off this function.

[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 Blu-ray Disc 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-siffret passord to ganger, og trykk ENTER (⊙) for å skape et nytt passord.

Passord

Du kan opprette eller forandre passordet.

[Ingen]

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

Hvis du har glemt passordet ditt

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

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

Bemerk

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

DVD-klassifisering

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

[Klassifiser. 1-8]

Nummer 1 har mest begrensninger og nummer 8 de færreste.

[Frigjør]

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

BD-klassifisering

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

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

Områdekode

Angi koden for området som er benyttet for klassifiseringen av DVD-platen, basert på listen på side 52.

Menyen [NETTVERK]

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

Innstilling for tilkobling

Hvis ditt hjemme nettverk miljø er klar for å tilkoble spilleren, trenger spilleren å bli innstillt til ledning eller trådløst nettverk oppkobling for nettverk kommunikasjon. (Se "Tilkobling til ditt hjemme nettverk" på side 20.)

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 Internettilgangen 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.

NetCast

[Landsinnstilling]

Velg området ditt for visning av riktige tjeneste og innehold på [NetCast]-egenskapene.

Menyen [ANNET]

DivX® VOD

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

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.

[Register]

Displays (Viser) registreringskoden til din spiller.

[Avregistrer]

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

Bemerk

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

Automatisk strøm AV

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

Initialisere

[Fabrikkinnstillinger]

Du kan resette/tilbakestille til den orginale fabrikk innstillinger.

[BD slett lager]

Retningsstyring av Blu-ray disk innehold fra tilkoblet USB lager.

Bemerk

Hvis du nullstiller spilleren til dens orginale 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 49).

Fraskrivelse

Trykk ENTER (⊙) for å se meldingen av Network Service Disclaimer på side 59.

Lydeffekt

Du kan velge en passende lyd-modus. Trykk SOUND EFFECT gjentatte ganger til ønsket modus vises på frontpanelets visning eller TV-skjermen.
De fremviste elementene for forsterkeren er muligens forskjellig avhengig av lydkilder og påvirkninger.

[Naturlig Plus]: Du kan nyte den naturlige lydeffekten samme som 5.1-kanal.

[Naturlig]: Du kan nyte komfortabel og naturlig lyd.

[Bypass]: Software med multikanals surround audiosignaler er fremvist i følge måten den ble innspillt.

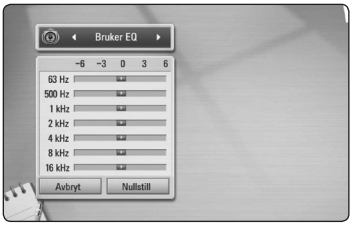
[Bass signal]: Forsterk basslyd-effekten fra fronthøyttaler-venstre og fronthøyttaler-høyre og subwoofer.

[Up Scaler]: Ved lytting til MP3-filer eller annen komprimert musikk, kan du forsterke lyden. Denne modus er kun tilgjengelig for 2 kanal- kilder.

[Lydstyrke]: Forbedrer bass- og diskantlyd.

[Bruker EQ]: Du kan justere lyden ved å heve eller senke nivåene på spesifikke frekvenser.

Stille inn [Bruker EQ]



1. Bruk Λ / V for å velge ønsket frekvens.
2. Bruk < / > for å velge ønsket nivå.

Velg [Avbryt]-alternativet, trykk så ENTER (⊙) for å avbryte innstillingen.
Velg [Nullstill]-alternativet, trykk så ENTER (⊙) for å nullstille alle justeringene.

[Klar tale]: Denne modus gjør stemme-lyden klar og forbedrer kvaliteten til stemme-lyden.

[Virtuell]: Du kan nyte mer dynamisk lyd med forbedret senterkanal.

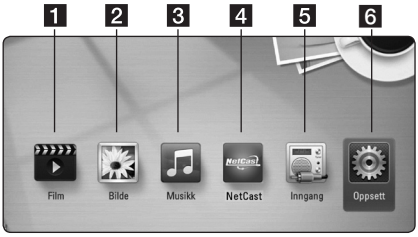
[Spill]: Du kan nyte mer virtuell lyd under spilling av videospill.

[Natt]: Dette kan være nyttig når du ønsker å se filmer med lavt volum sent på kvelden.

Vanlig avspilling

Using [Hjem] menu

Hjem-menyen vises når du trykker HOME (⌂). Bruk </> for å velge en kategori og trykk ENTER (⊙).



1	**[Film] -** Avspiller videoinnhold.
2	**[Bilde] -** Avspiller bildeinnhold.
3	**[Musikk] -** Avspiller audioinnhold.
4	**[NetCast] -** Adgang til NetCast hjemme.
5	**[Inngang] -** Ender inngang-modus.
6	**[Oppsett] -** Justerer systeminnstillingene.

Spille disker

BD DVD ACD

1. Trykk ⏏ (OPEN/CLOSE), og plasser en disk på diskskuffen.
2. Trykk ⏏ (OPEN/CLOSE) for å lukke diskskuffen.
   For de fleste Audio CD, BD-ROM og DVD-ROM disker, starter avspilling automatisk.
3. Trykk HOME (⌂).
4. Velg [Film], [Bilde] eller [Musikk] using </>, og trykk ENTER (⊙).
5. Velg [BD], [DVD], [VR] eller [Lyd]-alternativet ved bruk av Λ / V, og trykk ENTER (⊙).

Bemerk

Når disken er i enheten og strøm er ON/PÅ, startes ikke avspilling automatisk.

Bemerk

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

Spille av en fil på disk/USB-enhet

MOVIE MUSIC PHOTO

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

1. Sett i en data-disk i skuffen eller koble til en USB-anhet. (Når du setter inn USB innretningen, vil USB mulighet menyen bli vise seg å velge for [Film], [Bilde] eller [Musikk].)
2. Velg [Film], [Bilde] eller [Musikk] using </>, og trykk ENTER (⊙).
3. Velg [Data] or [USB] alternatis ved bruk av Λ / V, og trykk ENTER (⊙).
4. Velg en fil ved bruk av Λ / V / </>, og trykk ► (PLAY) eller ENTER (⊙) for å spille filen.

Spille Blu-ray 3D disk

BD

Spilleren kan spille Blu-ray 3D disker som innholder separate visninger for venstre og høyre øye.

Forberedelse

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

- Sjekk om din TV er 3D-dyktig og har HDMI 1.4 input(s). [inngang(er)].
- Bær 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 TVns HDMI-inngang.

1. Trykk HOME (⌂), og innstill [3D modus] valget på [Oppsett] menyen til [På] (side 25).
2. Trykk ⏏ (OPEN/CLOSE), og plasser en disk på diskettskuffen.
3. Trykk ⏏ (OPEN/CLOSE) for å lukke diskettskuffen.

Avspillingen starter automatisk.

4. Referer til brukermanualen til din 3D-klare TV for videre instruksjoner.

   Du behøver kanskje å justere display innstillinger og fokus på din TV´s regulering for forbedret 3D effekt.

⚠ 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.

Nyte BD-Live™

BD

BD-Video støttet BD-Live (BD-ROM versjon 2 profil 2) som har en nettverksutvidet funksjon, tillater deg å nyte flere funksjoner som bl.a. nedlasting av nye film-trailere ved å tilkoble denne enheten til internett.

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

   En USB lagrings enhet er nødvendig for å laste ned bonus innhold.
3. Trykk HOME (⌂), og sett [BD-LIVE-tilkopling] muligheten på [Oppsett] menyen (side 28).

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

   Betjeningen er forskjellig avhengig av disken. Referer til manualen levert sammen med disken.

⚠ Advarsel

Ikke flytt på den tilkoblede USB-enheten mens innholdet lastes ned eller en Blu-ray fortsatt er i diskskuffen. Dette kan skade den tilkoblede

USB-enheten og BD-Live egenskaper fungerer muligens ikke riktig med den skadede USB-enheten. Dersom en tilkoblet USB-enhet later til å være skadet av en slik handling, kan du formatere den tilkoblede USB-enheten fra datamaskinen og bruke den om igjen på denne spilleren.

! Bemerk

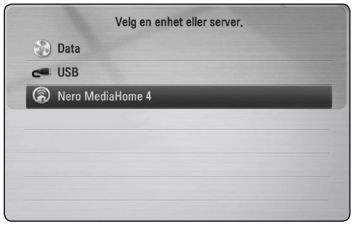
- I enkelte områder vil tilgangen til noe BD-Live-innhold kanskje være begrenset som følge av innholdstilbyderens egen beslutning.
- Det kan ta optil flere minutter å laste inn og starte BD-Live-innhold.

Avspille en fil på en nettverksserver

MOVIE MUSIC PHOTO

Denne spiller kan spille video, audio og foto filer lokalisert i en DLNA server gjennom ditt hjemme nettverk.

1. Kontroller nettverkstilkoblingen og -innstillingene (sider 20).
2. Trykk HOME (⌂).
3. Velg [Film], [Bilde] eller [Musikk] using </>, og trykk ENTER (⊙).
4. Velg en DLNA-mediaserver eller en delt mappe på din PC på listen ved bruk av Λ / V, og trykk ENTER (⊙).



Hvis du ønsker å "re-skanne" tilgjengelig mediaserver, trykk den grønnfargede (G) knappen.

5. Velg en fil ved bruk av Λ / V / </>, og trykk ENTER (⊙) for å spille av filen.

Bemerk

- Fil kravene er beskrevet på side page 10.
- Miniatyren av de uspillbare filene kan vises i menyen, men disse kan ikke avspilles på denne spilleren.
- Undertittel-filnavnet og film-filnavn må være de t samme og plassert i samme mappe.
- Avspilling- og betjeningskvaliteten kan påvirkes av tilstanden til ditt hjemmenettverk.
- Du vil kanskje erfare tilkoblingsproblemer avhengig av din PCs miljø.

Grunnleggende bruk for video og audio-innhold

For å stoppe avspilling

Trykk ■ (STOP) under avspilling.

For å "pause" avspilling

Trykk ❚❚ (PAUSE) under avspilling.
Trykk ▶ (PLAY) for å gjennoppta avspilling.

For å spille "frame-by-frame" (Video)

Trykk ❚❚ (PAUSE) under film avspilling.
Trykk gjentatte ganger på ❚❚ (PAUSE) for å spille av bilde-for-bilde.

For å skanne fremover eller bakover

Trykk på ◀◀ eller ▶▶ 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 (Video)

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.

To stop a slide show

Trykk ■ (STOP) ved avspilling av lysbildefremvisning.

For å "pause" lysbildefremvisning

Trykk ❚❚ (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 innholder en meny. Hvis du ønsker å vise disk-menyen under avspilling, trykk DISC MENU.

Bruk Λ / V / < / >-knappene for å navigere gjennom meny-elementene.

For å vise Pop-up-menyen

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

Trykk TITLE/POPUP under avspilling, og bruk Λ / V / < / >-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-Video disker med BD-J, vil ikke fortsette avspille funksjonen fungere.
- Hvis du trykker ■ (STOP) en gang under BD-ROM interaktiv tittel avspilling, vil enheten være i komplett Stopp modus.

Avansert avspilling

Gjenta avspilling

BD DVD AVCHD ACD MUSIC MOVIE

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

Blu-ray disk/DVD/Film

A- – Valgt andel vil bli gjentatt hele tiden.

Kapittel – Det aktuelle kapittelet vil bli avspillt hele tiden.

Tittel – Den aktuelle tittlelen vil bli avspillt hele tiden.

Alle – Alle sporene eller filer vil bli avspillt hele tiden.

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

Audio CDs/Musikk filer.

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

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

All – Alle sporene eller filer vil bli avspillt hele tiden.

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

– Sporene eller filene vil bli avspillt i tilfeldig orden.

For å returnere til normal avspilling, trykk CLEAR.

Bemerk

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

Gjentar en spesifisert del

BD DVD AVCHD ACD MOVIE

Denne spilleren kan repetere en valgt del.

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

Bemerk

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

Markør-søk

BD DVD AVCHD MOVIE

Du kan starte avspilling fra opp til 9 memorerte punkter.

Å angi en markør

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

For å tilbakekalle en markert scene

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

Å slette en markør

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



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

Bemerk

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

Bruke søk-menyen

BD DVD AVCHD MOVIE

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

Å søke etter et punkt

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



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

For å starte avspilling fra en merket scene

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

Bemerk

- Denne funksjonen vil muligens ikke fungere avhengig av disker, titler, serverevne.
- Denne funksjonen vil muligens ikke fungere avhengig av filtypen og evnen til mediaserveren.

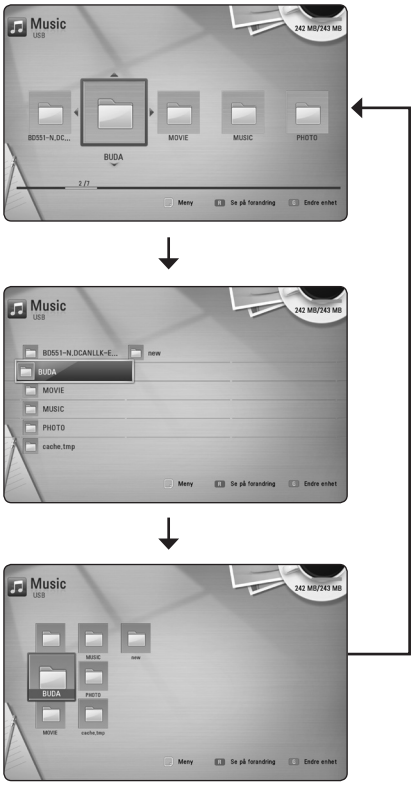
Forandre innholdsliste visning

MOVIE MUSIC PHOTO

På [Film], [Musikk] eller [Hjemme-link] menyen, kan du forandre innholdsliste visningen.

Metode 1

Trykk rød (R) farget knapp gjentatte ganger.



Metode 2

1. På inndoldslisten, trykk INFO/DISPLAY (□) for å avspille valgmenyen.
2. Bruk Λ / V for å velge [Se på forandring] muligheten.
3. Trykk ENTER (⊙) for å forandre innhold-sliste visningen.

Visning innhold informasjon

MOVIE

Spilleren kan fremvise/display innhold informasjonen.

1. Velg en fil ved å bruke Λ / V / < / >.
2. Trykk INFO/DISPLAY (□) for å fremvise/display valgmenyen.
3. Velg [Informasjon] mulighet ved å bruke Λ / V, og trykk ENTER (⊙).

   Fil informasjonen kommer til syne på skjermen.

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

Bemerk

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

Utvelging av en undertittel fil

MOVIE

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

1. Bruk Λ / V / < / > for å velge undertekst filen du ønsker å spille i [Film] menyen.
2. Trykk ENTER (⊙).



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

Bemerk

- Hvis du trykker ■ (STOP) under avspilling, blir undertekst-valget fjernet.
- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig for avspilling av fil på en server via hjemmenettverk.

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

Valg mens man ser på et foto

PHOTO

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

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



1 **Akuellt foto/Totalt antall fotos**– Bruk < / > for å se forutgående/neste foto.

2 **Lysbildevisning** – Trykk på ENTER (⊙) for å starte eller ta pause I lysbildevisning.

3 **Musikkvalg** – Velg bakgrunnsmusikk for lysbildefremvisning (side 38).

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

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

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

7 **Effekt** – Bruk < / > for å velge en overgang effekt mellom fotos i lysbildefremvisning.

8 **Hastighet** – Bruk < / > for å velge fremvisnings-hastighet mellom fotos i en lysbildefremvisning.

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

Lytte til musikk samtidig med lysbildefremvisning

PHOTO

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

1. Mens du ser på et bilde i full skjerm, trykk INFO/DISPLAY (▢) for å vise alternativ-menyen.
2. Bruk Λ / V for å velge [Musikkvalg] mulighet, og trykk ENTER (⊙) for å display (fremvise) [Musikkvalg] menyen.
3. Bruk Λ / V for å velge en enhet, og trykk ENTER (⊙).

   Enheter du kan velge er ulike avhengig av plasseringen av bilde-filer du viser på full skjerm.

Bilde-plassering	Tilgjengelige enheter
Disk, USB	Disk, USB
DLNA server	DLNA server

4. Bruk Λ / V for å velge en fil eller en mappe du ønsker å spille av.



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

Bemerk

Ved valg av musikk-fil fra en server, er ikke mappevalg tilgjengelig. Kun filvalg er tilgjengelig.

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

On-Screen fremvisning/display

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

Fremviser /Displaying innhold informasjon on-screen

BD DVD AVCHD MOVIE

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



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

2. Velg en mulighet ved å bruke Λ / V.
3. Bruk < / > for å justere den valgte mulighet verdien.
4. Trykk på BACK (↶) for å gå ut av alternativmenyen.

Bemerk

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

Spille av fra valgt tidspunkt

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Trykk på INFO/DISPLAY (▢) under avspilling. Tids-søkeboksen viser avspillingstiden som er gått.
2. Velg alternativet [Tid] og angi deretter ønsket starttid I timer, minutter og sekunder fra venstre til høyre.

   For eksempel, for å finne en episode på 2 timer, 10 minutter, og 20 sekunder, sett inn "21020".

   Trykk på < / > for å hoppe 60 sekunder fremover eller bakover I avspillingen.
3. Trykk ENTER (⊙) for å starte avspilling fra valgt tid.

Bemerk

- Denne funksjonen fungerer kanskje ikke på enkelte plater eller titler.
- Denne funksjonen vil muligens ikke fungere avhengig av filtypen og evnen til mediaserveren.

Høre annen lyd

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Under avspilling, trykk INFO/DISPLAY (▢) for å fremvise On-Screen fremvisning.
2. Bruk ∧ / ∨ for å velge [Lyd] muligheten.
3. Bruk < / > for å velge ønsket audio språk, audio steg eller audio kanal.

Bemerk

- Enkelte plater lar deg kun endre lydvalget via platemenyen. Er dette tilfellet, trykker du på knappen TITLE/POPUP eller DISC MENU og velger ønsket lyd fra platemenyen.
- Straks du har skiftet lyd, kan det være en midlertidig uoverensstemmelse mellom skjermbildet og den aktuelle lyden.
- På BD-ROM-plater indikeres flerkanals lydformat (5.1CH eller 7.1CH) med [MultiCH] i skjermmenyen.

Velge et språk for undertekst

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Under avspilling, trykk INFO/DISPLAY (▢) for å fremvise On-Screen fremvisning.
2. Bruk ∧ / ∨ for å velge [Undertekst] muligheten.
3. Bruk < / > for å velge ønsket undertekst språk.
4. Trykk på BACK (↶) for å gå ut av alternativmenyen.

Bemerk

På noen plater kan du bare endre valg av undertekst via platemenyen. I så fall, trykk på TITLE/POPUP- eller DISC MENU-knappen og velg den aktuelle undertekster fra listen i diskmenyen.

Se fra en annen vinkel

BD DVD

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

1. Under avspilling, trykk INFO/DISPLAY (▢) for å fremvise On-Screen fremvisning.
2. Bruk Λ / V for å velge [Vinkel] muligheten.
3. Bruk < / > for å velge ønsket vinkel.
4. Trykk på BACK (↶) for å gå ut av alternativmenyen.

Forandre TV beliggenhet forhold

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Under avspilling, trykk INFO/DISPLAY (▢) for å fremvise On-Screen fremvisning.
2. Bruk Λ / V for å velge [TV bildeformat] muligheten.
3. Bruk < / > for å velge ønsket mulighet.
4. Trykk på BACK (↶) for å gå ut av alternativmenyen.

Bemerk

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

Forandre film modusen

BD DVD AVCHD MOVIE

Du kan forandre [Bildemodus] muligheten under avspilling.

1. Under avspilling, trykk INFO/DISPLAY (▢) for å fremvise On-Screen fremvisning.
2. Bruk Λ / V for å velge [Bildemodus] muligheten.
3. Bruk < / > for å velge ønsket mulighet.
4. Trykk på BACK (↶) for å gå ut av alternativmenyen.

Innstille [Brukerinnstilling] muligheten

1. Under avspilling, trykk INFO/DISPLAY (▢) for å fremvise On-Screen fremvisning.
2. Bruk Λ / V for å velge [Bildemodus] muligheten.
3. Bruk < / > for å velge [Brukerinnstilling] muligheten, og trykk ENTER (⊙).



4. Bruk Λ / V / < / > for å justere [Bildemodus] mulighetene.

   Velg [Standard] mulighet og trykk så ENTER (⊙) for å resette/nullstille alle video justeringer.
5. Bruk Λ / V / < / > for å velge [Lukk] mulighetene, og trykk ENTER (⊙) for å fullføre innstillinger.

Forandre undertekst kode side

MOVIE

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

1. Under avspilling, trykk INFO/DISPLAY (▭) for å fremvise On-Screen fremvisning.
2. Bruk ∧ / ∨ for å velge [Kodeside] muligheten.
3. Bruk < / > for å velge ønsket kode mulighet.



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

Audio CD innspilling

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

1. Sett inn en USB lagringsenhet i USP åpningen på frontpanelet.
2. Trykk ⏏ (OPEN/CLOSE), og plasser en USB enhet i diskskålen.

   Trykk ⏏ (OPEN/CLOSE) for å lukke diskskålen. Avspillingen starter automatisk.
3. Trykk INFO/DISPLAY (▭) for å fremvise mulighetene på menyen.
4. Bruk ∧ / ∨ for å velge [CD innspilling]-alternativet, og trykk ENTER (⊙).
5. Bruk ∧ / ∨ for å velge et spor du ønsker å kopiere på menyen, og trykk ENTER (⊙).

   Gjenta dettte trinnet for å velge så mange spor du kan.

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

6. Bruk ∧ / ∨ / < / > for å velge [Start], og trykk ENTER (⊙).
7. Bruk ∧ / ∨ / < / > for å velge den bestemte mappen som skal kopieres.



Hvis du ønsker å opprette en ny mappe, bruk ∧ / ∨ / < / > for å velge [Ny mappe] og trykk ENTER (⊙).

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

8. Bruk Λ / V / < / > for å velge [OK], og trykk ENTER (⊙) for å starte audio CD innspilling.

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

9. En beskjed vises når Audio CD-innspillingen er ferdig. Trykk ENTER (⊙) for å sjekke musikkfilen som er opprettet i målmappen.

Bemerk

- Tabellen nedenfor viser den gjennomsnittlige innspillingstiden fra et audiospor med 4 minutter av avspillingstid til en musikk-fil med 192kbps som et eksempel.

Stopp modus	under avspilling
1 min.	4 min.

- Innspillingstider i tabellen ovenfor er omtrentlige.
- Faktisk innspillingstid for USB-lagringsenhet varierer avhengig av USB-lageringsenhetens egenskaper.
- Vær sikker på at det er minimum 50MB fri plass som er nødvendig ved innspilling på USB-lagringsenheten.
- Audioens lengde bør ikke være lengre enn 20 sekunder for en korrekt innspilling.
- Ikke slå av denne spilleren eller trekk ut den tilkoblede USB-enheten under audio CD-innspilling.

Advarsel

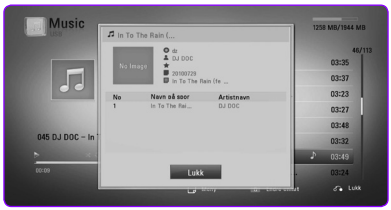
Innspilling- eller kopiering-egenskapene på denne spilleren er gitt for din personlige og ikke-kommersjonell bruk. Å lage uautoriserte kopier av kopi-beskyttet materiale, inkludert dataprogrammer, filer, kringkastinger og lydinnspillinger, kan være et brudd på oohavsrettlover og være straffbart. Dette utstyret skal ikke anvendes til disse slags hensikter. LG frasier seg utrykkelig ansvaret for ulovlig distribusjon eller bruk av uautorisert innhold i kommersiell mening.

Vær ansvarsbevisst

Respekter copyrights

Avspilling MP3 musikk informasjon(ID3 Tag)

1. Avspilling MP3 musikk informasjon (ID3 Tag) Λ / V / < / >.
2. Trykk INFO/DISPLAY (▢) for å display/vise valg meny.
3. Velg [Information] valg ved å bruke U/u, og trykk på ENTER (⊙).
4. Musikk-informasjonen vil bli vist på skjermen.



Note

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

Radio-betjeninger

Vær sikker på at antennene er tilkoblet.
(referer til side 18)

Å lytte til radio

1. Trykk RADIO&INPUT (⮕) til TUNER (FM) vises i displayet. Den siste motatte stasjonen er stilt inn.
2. Trykk og hold TUNING (-/+) i ca. to sekunder til frekvensen endres. Søket stopper når enheten har søkt inn en stasjon. Eller trykk TUNING (-/+) gjentatte ganger.
3. Juster volumet ved å dreie på VOLUME på frontpanelet eller ved å trykke VOL (+/-) på fjernkontrollen.

Å forhåndsinnstille radiostasjoner

Du kan forhåndsinnstille 50 stasjoner for FM. Innen du søker, påse at du har justert ned volumet.

1. Trykk RADIO&INPUT (⮕) til TUNER (FM) vises i displayet.
2. Velg ønsket frekvens ved bruk av TUNING (-/+).
3. Trykk ENTER (⦿) et forhåndsinnstilt tall vil vises i displayet.
4. Trykk PRESET (-/+) for å velge det forhåndsinnstilte tallet du ønaker.
5. Trykk ENTER (⦿). Stasjonen er lagret.
6. Gjenta trinnene 2 til 5 for å lagre andre stasjoner.

Å slette alle lagrede stasjoner

Trykk og hold CLEAR i to sekunder. "ERASE ALL" vil vises. Trykk CLEAR en gang til. Nå er alle lagrede stasjoner slettet.

Å slette en lagret stasjon.

1. Trykk PRESET (-/+) for å velge et forhåndinnstilt tall som du ønsker å slette.
2. Trykk CLEAR, det forhåndsinnstilte tallet vil vises i displayet.
3. Trykk CLEAR en gang til, for å slette valgt tall.

Å forbedre dårlig FM-mottakelse

Trykk B (blå) (MONO/STEREO)-farget knapp på fjernkontrollen. Dette vil endre tuneren fra stereo til mono og vanligvis forbedre mottakelen.

Se informasjon om en radio stasjon

FM radiomotakeren er utstyrt med RDS (Radio Data System) fasilitet. Dette viser informasjon om audio stasjon som det lyttes til. Trykk RDS gjentatte ganger for å søke gjennom forskjellige data typer:

PS	(Program Service Navn): Navnet på kanalen vil komme til syne på displayet.
PTY	(Program type gjenkjennelse): Program type (for eksempel jazz eller nyheter) vil komme til syne på displayet.
RT	(Radio Tekst) En tekst melding inneholder spesiell informasjon fra kringkasting stasjonen. Denne teksten kan 'rulle' over skjermen.
CT	(Tids kontroll fra kanalen) Dette viser tiden og dato som kringkastes fra stasjonen

Nyt NetCast™ underholdnings tilgang

Du kan bruke forskjellig innhold tjenester via relatert informasjon med NetCast mulighet.

1. Kontroller nettverkstilkoblingen og -innstillingene (sider 20).
2. Trykk HOME (⌂).
3. Velg [NetCast] ved bruk av </>, og trykk ENTER (⊙).



4. Velg en online-tjeneste ved bruk av ∧/∨/</>, og trykk ENTER (⊙).

Bemerk

- Detaljert informasjon om hver tjeneste, kontakt leverandør eller besøk støtte link for service.
- Inneholdet av NetCast service og service relatert informasjon, inkludert bruker interface, er kasus for forandringer. Vennligst referer til nettsted for hver service for flest up-to-date informasjon.

Feilsøking

Generellt

Symtom	Grunn og løsning
Strømmen slas ikke på.	Sett støpselet godt inn i stikkontakten.
Enheten starter ikke avspilling.	• Sett inn en spillbar disk. (Sjekk disktypen, fargesystem, og regional kode) • Plasser disken med spillesiden ned. • Plasser disken på diskbrettet korrekt på innsiden av føring. • Rengjør disken. • Fjern lytteroppslutning funksjonen eller forandre lytteroppslyttning nivå.
Vinkelen kan ikke forandres.	Multi-vinkler er ikke inspillt å DVD video som blir spillt.
Kan ikke spille musikk/foto/film filer.	• Filene er ikke innspillt I et format som enheten kan spille. • Enheten støtter ikke kodek av film filer.
Fjernkontrollen fungerer ikke ordenlig.	• Fjernkontrollen pekes ikke mot fjernsensoren på enheten. • Fjernkontrollen er for langt fra enheten. • Det er et hinder mellom fjernkontrollen og enheten. • Batteriene i fjernkontrollen er utladet.
Enheten er plugget inn, men strømmen vil ikke slås på eller av.	Du kan resette/nullstille enheten på følgende mate. 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 likalnettverket og har tilgang til Inernett (se side 20). • Din bredbåndhastighet er kanskje ikke hurtig nok for å bruke BD-Live særegenheter. Dt anbefales å kontakte din Service forhandler for å øke bredbåndhastigheten. • [BD-LIVE-tilkopling] valget i [Oppsett] menyen er satt til [Ikke tillatt]. Innstill valget til [Tillatt].
"Streaming video servicer (som YouTube™, etc,) blit ofte stoppet eller "buffer" under avspilling.	• Din bredbåndhastighet service er kanskje ikke nok til å "stream" video servicer. Kontakt din internet service forhandler for å øke bredbåndhastigheten. Dette anbefales.
Delt mappe eller filer fra din media server er ikke displayed på innretnings listen.	Denne spiller er ikke tilkoblet til det lokale nettverket hvor din media server 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 [Oppsett] menyen er satt til passende element som tilpasser til din video forbindelse. • Din TV støtter kanskje ikke oppløsningen du har innsatt på spilleren. Forandre oppløsningen til det din TV godtar. • Spillerens HDMI UT plug er tilkoblet til en DVI innretning som ikke støtter [Oppsett] beskyttelse.
Bilde støy oppstår.	• Du spiller en disk innspillt 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 1.4 3D mandatory format". • [3D modus] valg i [Oppsett] menyen er innstillt på [Av]. Innstill valget til [På].

Lyd

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

Kundestøtte

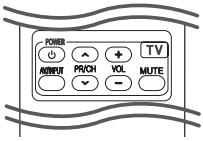
Du kan oppdatere spilleren ved å bruke den nyeste programvaren for å forbedre produktets betjening og/eller legge til nye funksjoner. For den nyeste programvaren for denne spilleren (såfremt tilgjengelig), besøk http://lgservice.com eller kontakt LG Electronics kundesenter.

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 kiildekoden.

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.
AV/INPUT	Skifte mellom TV-apparatets tuner og andre innganger som programkilde.
PR/CH ∧ / ∨	Skanne opp eller ned gjennom de lagrede kanalene.
VOL +/–	Justere TV-apparatets volum.
MUTE	Slå TV´s volum på eller av.

Bemerk

Avhengig av enheten som er tilkoplet, 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.

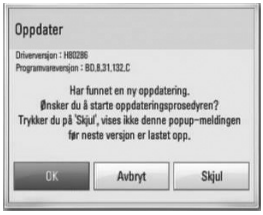
Nettverk Software oppdatering

Nettverk oppdatert kunngjøring

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

Mulighet 1:

1. Oppdateringsmenyen vil komme til syne på skjermen når du slår på spilleren.
2. Bruk </> for å velge en ønsket mulighet og så trykk ENTER (⊙).



[OK]	Starter software oppdateringen.
[Avbryt]	Avslutter den oppdaterte menyen og fremviser den neste oppstart.
[Skjul]	Avslutter den oppdaterte menyen og den vises ikke inntil neste software er opplastet i oppdaterings serveren.

Mulighet 2:

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

Programvareoppdatering

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

Bemerk

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

1. Kontroller nettverkstilkoblingen og -innstillingene (side 20).
2. Velg [Programvare] mulighet i [Oppsett] menyen og trykk så ENTER (⊙).
3. Velg [Oppdater] mulighet, og trykk ENTER (⊙).



Spilleren sjekker den nyeste oppdateringen.

Bemerk

- Hvis du trykker på ENTER (⊙) mens maskinen ser etter oppdateringer, avbrytes prosessen.
- Dersom ingen oppdateringer er tilgjengelig, vises meldingen "Fant ingen ny oppdatering.". Trykk på ENTER (⊙) for å gå tilbake [Hjem-meny].

4. Hvis nyere versjon eksisterer, vises "Har funnet en ny oppdatering. Vil du laste den ned?"

5. Velg OK for å starte oppdatering. (Valg av [Avbryt] vil avslutte oppdateringen.)
6. Spilleren starter nedlasting av nyeste oppdateringen fra serven. (Nedlastning vil ta flere minutter avhengig av ditt hjemme nettverk oppdatering)
7. Når nedlasting er komplett, vises meldingen: "Nedlastingen er fullført. Vil du oppdatere?"
8. Velg [OK] for å starte oppdatering. (Valg av [Avbryt] vil avslutte oppdateringen og nedlastet fil vil ikke bli gjenbrukt. For å oppdatere software neste gang, må software oppdaterings prosedyren startes fra begynnelsen igjen.)

Advarsel

Slå ikke av strømmen under software oppdateringen.

Bemerk

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

9. Når oppdatering er ferdig, vil strømmen bli slått av automatisk i 5 sekunder
10. Slå på strømmen igjen. Systemet fungerer nå med den nye versjonen.

Bemerk

Avhengig av dine Internettomgivelser er det mulig at programvareoppdateringen ikke fungerer korrekt. I så fall kan du motta den seneste programvaren fra et autorisert LG Electronics-servicesenter og oppdatere spilleren med den. Se "Kundestøtte" på side 47.

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.

Bemerk

- MediaHome 4 CD-ROM er designet for PCér og må ikke bli innsatt i denne spiller eller i noe produkt annet enn PC.
- Den leverte Nero MediaHome 4 Essentials CD-ROM er en tilpasset software utgave bare for deling av filer og mapper til denne spiller.
- Den leverte Nero MediaHome 4 Essentials software støtter ikke følgende funksjoner: Transcoding, Remote UI, TV control, Internet services and Apple iTunes.
- Denne manualen forklarer betjeninger med den engelske vesjonen av Nero MediaHome 4 Essentials som eksempler. Følg eksempelet som refererer til de virkelig betjeninger av din språk utgave.

Installering av Nero MediaHome 4 Essentials

Før du installerer Nero MediaHome 4 Essentials, sjekk systen krav som vist under.

- Windows® XP (Service Pack 2 eller høyere), Windows Vista® (ingen Service Pack nødvendig), 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)
- 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
- Netttverk miljø: 100 Mb Ethernet, WLAN

Start opp din datamaskin, og sett inn CD-ROM i din datamaskins CD-ROM-driver. En installasjonsveiviser vil ta deg gjennom den hurtige og ukompliserte installasjonsprosessen. For å installere Nero MediaHome 4 Essentials, fortsett som følger:

1. Lukk alle Microsoft Windows programmer og gå ut av enhver anti-virus software som evnt. kjøres.
2. Sett inn vedlagte CD-ROM i datamaskinens CD-ROM-driver.
3. Klikk [Nero MediaHome 4 Essentials].
4. Clikk [Run] for å starte installasjonen.
5. Klikk [Nero MediaHome 4 Essentials]. Installasjonen er forberedt og installasjon veiviser kommer til syne.
6. Klikk den [Next] neste knappen for å fremvise rekke nummer input skjerm. Klikk [Next] for å gå til neste steg.
7. Hvis du aksepterer betingelser, klikk click [I accept the License Conditions] sjekk box og klikk [Next]. Installasjon er ikke mulig uten denne avtale.
8. Klikk [Typical] og klikk [Next]. Installasjonsprossen er startet.
9. Hvis du ønsker å ta del I den anonyme innsamling av data, velg sjekk boxen og klikk [Next] knappen.
10. Klikk [Exit] knappen for å fullføre installasjonen.

Dele filer og mapper

På din datamaskin må du dele mappen som innholder film, musikk og/eller bilder for å spille dem på denne spilleren.

Disse deler forklarer prossedyren for å velge de delte mapper på din computer.

1. Dobbel-klikk på MediaHome 4 Essentials" ikon på desktoppen.
2. Klikk [Network] ikon til venstre og definer ditt nettverk navn i [Network name] feltet. Nettverk navnet du setter inn vil bli gjenkjent av din spiller.
3. Klikk [Shares] ikon til venstre.
4. Klikk [Local Folders] tapp på [Shares] skjermen.
5. Klikk [Add] ikon for å åpne[Browse Folder] vinduet.
6. Velg mappen som innholder filene du ønsker å dele. Den valgte mappen er lagt til listen av delte mapper.
7. Klikk [Start Server] ikon for å starte serveren.

Bemerk

- Hvis de delte mapper eller filer er ikke fremvist på spilleren, klikk mappen på [Local Folders] tappen og klikk [Rescan Folder] på [More] knappen.
- Besøk www.nero.com for mer informasjon og software verktøy.

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 Antillene	AN	Spania	ES
Bolivia	BO	Grønland	GL	New Zealand	NZ	Sri Lanka	LK
Brasil	BR	Hong Kong	HK	Nigeria	NG	Sverige	SE
Kambodsja	KH	Ungarn	HU	Norge	NO	Sveits	CH
Canada	CA	India	IN	Oman	OM	Taiwan	TW
Chile	CL	Indonesia	ID	Pakistan	PK	Thailand	TH
Kina	CN	Israel	IL	Panama	PA	Tyrkia	TR
Colombia	CO	Italia	IT	Paraguay	PY	Uganda	UG
Kongo	CG	Jamaica	JM	Filippinene	PH	Ukraina	UA
Costa Rica	CR	Japan	JP	Polen	PL	USA	US
Kroatia	HR	Kenya	KE	Portugal	PT	Uruguay	UY
Tsjekkia	CZ	Kuwait	KW	Romania	RO	Usbekistan	UZ
Danmark	DK	Libya	LY	Russland	RU	Vietnam	VN
Ecuador	EC	Luxembourg	LU	Saudi-Arabia	SA	Zimbabwe	ZW
Egypt	EG	Malaysia	MY	Senegal	SN		
El Salvador	SV	Maldivene	MV				
Etiopia	ET	Mexico	MX				

Språk kode liste

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

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

Varemerker og lisenser

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

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

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

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

produsert under lisens under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 & andre U.S. og patenter utstedte og ventende på verdensbasis. DTS og Symbolet er registrerte varemerker & DTS-HD, DTS-HD Master Audio | Essential og DTS-logoene er varemerker av DTS, Inc. Produktet inkluderer software. © DTS, Inc. Alle rettigheter er forbeholdt.

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

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

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

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

DivX®, DivX Certified® og assosierte logoer er varemerker av DivX, Inc. og er brukt under lisens.

Video Output Resolution

HDMI OUT-forbindelsen

- Dersom du velger en oppløsning manuelt og deretter kobler HDMI-pluggen til tv-apparatet og tv-apparatet ditt ikke aksepterer innstillingen, blir innstilt oppløsning satt til [Auto].
- Hvis du velger en oppløsning som din TV ikke aksepterer, vil en advarsel komme til syne. Etter oppløsning forandring, kan du ikke se skjermen, vennligst vent 20 sekunder og oppløsningen vil automatisk komme tilbake til forutgående oppløsning.
- Bildefrekvensen for 1080p videoutgangen kan bli satt automatisk til enten 24 Hz eller 50 Hz avhengig dels av kapasiteten på og preferansen for det tilkoblede tv-apparatet og dels på bildefrekvensen for innholdet på BD-ROM-platen.

VIDEO OUT-forbindelsen

Oppløsningen på VIDEO UT-utgangen er alltid 480i.

Spesifikasjoner

Generelt	
Strømkrav	AC 200 - 240 V, 50/ 60 Hz
Strømforbruk	120 W
Mål (B x H x D)	Ca. 360 x 59 x 307 mm
Nettovekt (ca.)	2.8 kg
Driftstemperatur	5 °C til 35 °C (41 °F til 95 °F)
Driftsfuktighet	5 % til 90 %

Utganger	
VIDEO OUT	1.0 V (p-p), 75 Ω, negativ synk, RCA-kontakt x 1
HDMI OUT (video/audio)	19 pin (Type A, HDMI™ Connector)
ANALOG AUDIO OUT	2.0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, RCA-kontakt (L, R) x 1
DIGITAL IN (OPTICAL)	Optisk kontakt x 1
PORT. IN	0,5 Vrms (3,5 mm stereo-plugg)

Radio	
FM-frekvensbånd	87,5 til 108,0 MHz eller 87,50 til 108,00 MHz

Forsterker	
Avgitt effekt (4 Ω/ 3 Ω), (RMS), THD 10 %	
Total	850 W
Front	141 W x 2
Senter	141 W
Bak	141 W x 2
Subwoofer	145 W (passiv)

System	
Laser	Halvledende laser
bølgelengde	405 nm / 650 nm
Signal system	Standard NTSC /PAL farge-TV-system
Frekvensgang	20 Hz til 20 kHz (48 kHz, 96 kHz, 192 kHz sampling)
Signal/støy-forhold	Mer enn 80 dB
Harmonisk forvrengning	0.05 % er 1 W
Dynamikkområde	Mer enn 85 dB
LAN port	Ethernet-kontakt x 1, 10BASE-T / 100BASE-TX
Bus Power Supply (USB)	DC 5 V ⎓ 500 mA

Høyttalere			
Fronthøyttaler (venstre/høyre)			
Type	1-veis 1 høyttaler	Maks. inngangsspenning	282 W
Impedansområde	3 Ω	Netto mål (B x H x D)	102 x 193 x 81 mm
Inngangseffekt	141 W	Nettovekt	0.45 kg
Bakhøyttaler (venstre/høyre)			
Type	1-veis 1 høyttaler	Maks. inngangsspenning	282 W
Impedansområde	3 Ω	Netto mål (B x H x D)	102 x 193 x 81 mm
Inngangseffekt	141 W	Nettovekt	0.5 kg
Center speaker			
Type	1-veis 1 høyttaler	Maks. inngangsspenning	282 W
Impedansområde	3 Ω	Netto mål (B x H x D)	250 x 101 x 86 mm
Inngangseffekt	141 W	Nettovekt	0.53 kg
Subwoofer			
Type	1-veis 1 høyttaler	Maks. inngangsspenning	290 W
Impedansområde	3 Ω	Netto mål (B x H x D)	190 x 385 x 318 mm
Inngangseffekt	145 W	Nettovekt	5.0 kg

- 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 transporter enheten, anbefaler vi å pakke den igjen slik den var pakket fra fabrikken.

Holde overflatene rene

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

Rengjøring av apparatet

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

Vedlikehold av enheten

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

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 innehold ("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.


LG
Life's Good