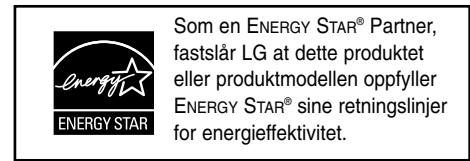




**BD390**

NORSK



ENERGY STAR® er et amerikansk registrert varemerke.



**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.



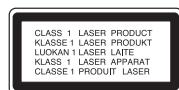
Dette lynsymbolet inne i en likesidet trekant er en advarsel for brukeren om at det finnes uisolert spenning inne i produktet som kan være kraftig nok til å kunne forårsake personskader.



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.

2

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

#### 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.



#### 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.

**EU-notat vedrørende trådløst produkt**

Produkter med CE-merking oppfyller kravene i R&TTE-direktivet (1999/5/EC), EMC-direktivet (2004/108/EC) og Lavspenningsdirektivet (2006/95/EC) utstedt av EU-kommisjonen. Kun for innendørs bruk.

Samsvar med disse direktivene innebærer konformitet med følgende europeiske normer (i parentes er angitt tilsvarende internasjonale standarder og forskrifter):

- EN 55022 (CISPR 22) - Elektromagnetisk interferens
- EN 55024 (IEC61000-4-2,3,4,5,6,8,11) - Elektromagnetisk immunitet
- EN 60065 (IEC 60065) - Produktsikkerhet
- EN 300 328 - Tekniske krav til radioutstyr
- EN 301 489-1 og EN 301 489-17 - Generelle EMC-krav til radioutstyr

**Europeisk representant:**

LG Electronics Service Europe B.V.  
Veluwezoom 15, 1327 AE Almere, The Netherlands  
(Tel : +31-036-547-8940)

**Merknader om opphavsrett**

- Ettersom AACCS (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 AACCS-beskyttet innhold. Bruk av og begrensninger for dette produktet kan variere avhengig av kjøpstidspunktet ettersom restriksjoner kan gjøres gjeldende og/eller endres av AACCS 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 AACCS, 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 videooptaker. Tilkopling via en videooptaker kan føre til bildeforvrengning ved avspilling av kopieringsbeskyttede plater.

- Dette produktet inneholder opphavsrettsbeskyttende teknologi som er beskyttet av amerikanske patentrettigheter og andre opphavsrettigheter. Bruk av denne opphavsrettsbeskyttende teknologien må autoriseres av Macrovision, og er utelukkende beregnet for hjemmevisning og annen begrenset visning med mindre annet er autorisert av Macrovision. Dekompilering eller demontering er forbudt.
- I henhold til opphavsrettslover i USA og andre land kan uautorisert opptak, bruk, visning, distribusjon eller bearbeiding av TV-programmer, videokassetter, BD-ROM-plater, DVD-er, CD-er og annet materiale medføre sivil- eller kriminalrettslig straffeansvar.

**Hva er SIMPLINK?**

Enkelte funksjoner for denne enheten kontrolleres med TV-apparatets fjernkontroll når denne enheten og et LG TV-apparat med SIMPLINK er tilkopledd 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-apparatet med SIMPLINK-funksjonen er merket med logoen som vises ovenfor.

**Merk!**

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

### Lisenser

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

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

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; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 & andre U.S. og verdensomspennende patenter utstedt & i påvente. DTS er et registrert varemerke og DTS logoer, Symbol, DTS-HD og DTS-HD Master Audio er varemerker for DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Ettertrykk forbudt.

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

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

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

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

"Blu-ray Disc" er et varemerke.

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

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

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

YouTube er et varemerke for Google Inc.

DLNA og DLNA CERTIFIED er varemerker og/eller service merker til Digital Living Network Alliance.

WIFI CERTIFIED 802.11n basert på utkast 2.0.

Utkast 2.0 refererer til utgaven av den ennå-ikke-ratifiserte IEEE 802.11n standard brukt i Wi-Fi Alliance fra Juni 2007.

Spesifikasjonene på 802.11n WLAN (trådløst lokalt område nettverk) på utkast spesifikasjoner er ikke endelig. Hvis endelig spesifikasjoner avviker fra utkast spesifikasjonen, kan den kanskje påvirke evnen på denne innretningen til å kommunisere med andre 802.11n WLAN innretninger.

## Innhold


|  |       |  |           |
|--|-------|--|-----------|
| Innledning .....                             | 6-9   | Spille av YouTube-videoer .....                      | 51-53     |
| Fjernkontroll .....                          | 10    | Henvisninger .....                                   | 54        |
| Frontpanelet .....                           | 11    | Språkkoder .....                                     | 55        |
| Bakpanel .....                               | 12    | Landskoder .....                                     | 55        |
| Tilkoplinger til TV-apparatet .....          | 13-14 | Problemløsning .....                                 | 56-57     |
| Kople til en forsterker .....                | 15-16 | Spesifikasjoner .....                                | 58        |
| Enhetens spesifikasjoner for lydutgang ..... | 17    | <b>VIKTIG INFORMASJON OM NETVERKSTJENESTER</b> ..... | <b>59</b> |
| Innstillinger opplysningen .....             | 18-19 | Åpen kilde software tjeneste .....                   | 60        |
| Tilkobling til ditt Hjemme Nettverk .....    | 20-23 |  |           |
| Nettverk Software Update (Oppdatering) ..... | 24-25 |  |           |
| Bruke en USB-enhet .....                     | 26    |  |           |
| Bruke Home (Hjem)-menyen .....               | 27    |  |           |
| Justere oppsett-innstillingene .....         | 27-33 |  |           |
| Spill av en plate .....                      | 34-38 |  |           |
| Vise plateinformasjon .....                  | 39    |  |           |
| BD-LIVE™ .....                               | 40    |  |           |
| Spille av en film .....                      | 41    |  |           |
| Lytte til musikk .....                       | 42    |  |           |
| Se et bilde .....                            | 43-44 |  |           |
| Kontakter DLNA-servere .....                 | 45-48 |  |           |
| Aksessere datamaskinen din .....             | 49-50 |  |           |

Vennligst les hele denne håndboken nøye før du tilkobler, igangsetter eller foretar justeringer av dette produktet.

## Innledning

Les nøye gjennom brukerhåndboken for å sikre at produktet brukes på rett måte, og ta vare på håndboken for fremtidig bruk. Denne håndboken gir informasjon om drift og vedlikehold av spilleren din. Skulle den trenge service, bør du kontakte et autorisert servicesenter.

### 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.

### Symboler som benyttes i denne håndboken

#### **Merk:**

Spesielle merknader og driftsegenskaper.

#### **Tips:**

Tips og råd som gjør oppgaven lettere.

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

|                |   |
|----------------|---|
| <b>ALL</b>     | Alle plater oppført nedenfor                                |
| <b>BD</b>      | BD-ROM-plate  |
| <b>DVD</b>     | DVD-Video, DVD±R/RW i videomodus eller VR-modus og fullført |
| <b>AVCHD</b>   | DVD±R/RW i AVCHD-format                                     |
| <b>ACD</b>     | Audio CD-plater   |
| <b>MOVIE</b>   | Film filer som rommes i USB/Disc                            |
| <b>MOVIE-N</b> | Videofilmer på DLNA-server eller PC                         |
| <b>MUSIC</b>   | Musikk filer som rommes i USB/Disc                          |
| <b>MUSIC-N</b> | Musikkfilmer på DLNA-server eller PC                        |

## Behandling av enheten

### Når enheten skal transporteres

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

### 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.

## Spillbare plater



### Blu-ray-plate

- Plater som f.eks. filmer som kan kjøpes eller leies.
- BD-R/RE disk som inneholder audio titler, Film, Musikk eller Foto filer.



### DVD-VIDEO (8 cm / 12 cm plate)

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



### DVD-R (8 cm / 12 cm plate)

- Kun videomodus og ferdigstilt
- Støtter også tolags plater
- AVCHD-format
- DVD-R disk som inneholder audio titler, Film, Musikk eller Foto filer.



### DVD-RW (8 cm / 12 cm plate)

- VR-modus, videomodus og bare fullført
- AVCHD-format
- DVD-RW disk som inneholder audio titler, Film, Musikk eller Foto filer.



### DVD+R (8 cm / 12 cm plate)

- Kun ferdigstilt plate
- Støtter også tolags plater
- AVCHD-format
- DVD+R disk som inneholder audio titler, Film, Musikk eller Foto filer.



### DVD+RW (8 cm / 12 cm plate)

- Kun videomodus og ferdigstilt
- AVCHD-format
- DVD+RW disk som inneholder audio titler, Film, Musikk eller Foto filer.



### Audio CD (8 cm / 12 cm plate)

Lyd-CD'er eller CD-R'er/RW'er I lyd-CD-format som kan kjøpes.



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

CD-R/CD-RW disk som inneholder audio titler, Film, Musikk eller Foto filer.

## Merk!

- Avhengig av tilstanden til opptakerutstyret eller selve CD-R/RW (eller DVD±R/RW)-platene, er det noen CD-R/RW (eller DVD±R/RW)-plater som enheten ikke kan spille av.
- Fest ikke forseglinger eller etiketter på noen av platesidene (verken etikettside eller innspilt side).
- Bruk ikke plater med uvanlig form (f.eks. hjerteformet eller åttekantet). Det kan føre til funksjonsfeil.
- Avhengig av programvaren som ble brukt for å gjøre opptaket og ferdigstillingen, kan det være at enkelte innspilte plater (CD-R/RW eller DVD±R/RW) ikke lar seg spille av.
- Det kan være at DVD+R/RW og CD-R/RW-plater som er spilt inn på en datamaskin eller en DVD- eller CD-spiller, ikke spiller hvis platen er ødelagt eller tilsmusset, eller hvis det smuss eller kondens på spillerens linser.
- Hvis du spiller inn en plate på datamaskinen, selv om den har et kompatibelt format, så er det ikke sikkert at den kan spilles av på grunn av innstillingene i programvaren som ble brukt til å lage platen. (Referer til programvareprodusenten for mer informasjon.)
- Denne spilleren krever plater og opptak som oppfyller bestemte tekniske standarder for å kunne yte en optimal avspillingskvalitet. Forhåndsinnspilte DVD-plater oppfyller automatisk disse standardene. Det finnes mange typer plateformater for innspilling (inkludert CD-R som inneholder MP3 eller WMA-filer), og disse krever at visse betingelser er oppfylt for å garantere kompatibilitet for avspilling.
- Kunden bør merke seg at det kreves tillatelse for å laste ned MP3/WMA-filer og musikk fra Internett. Vårt firma har ingen rettigheter til å utstede slik tillatelse. Tillatelse skal alltid innhentes fra rettighetshaveren.
- Du må sette disk format valget til [Mastered] for å kunne gjøre disken kompatibel med LG spilleren ved formatering av omskrivningsbare disker. Når man setter valget til Live System, kan du ikke bruke det på LG spiller. (Mastered/Live File System : Diskett format system for windows Vista)

## Egenskaper for BD-ROM-plater

BD-ROM-plater kan lagre opptil 25 GB (enkeltlag) eller 50 GB (tolag) på én side - ca. 5 til 10 ganger kapasiteten for en DVD-plate.

BD-ROM-plater støtter også den høyeste, tilgjengelige kvaliteten for HD-video (opptil 1920 x 1080) - Høy kapasitet innebærer at du ikke behøver å gå på akkord med videokvaliteten. I tillegg har en BD-ROM-plate samme størrelse og utseende som en DVD-plate.

- Følgende egenskaper for BD-ROM-plater er avhengig av platen og vil variere.
- Funksjoner og navigering kan variere fra platen til plate.
- Ikke alle plater vil ha egenskapene som beskrives nedenfor.
- BD-ROM, hybridplater har både BD-ROM- og DVD- (eller CD-) lag på én side. På slike plater blir bare BD-ROM-laget avspilt på denne spilleren.

### Videohøydepunkter

BD-ROM-formatet for filmfordistribusjon støtter tre høyt avanserte videokodekser, inkludert MPEG-2, MPEG4 AVC (H.264), og SMPTE VC1. Følgende HD-videooppløsninger er tilgjengelig:

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

### Grafiske flater

Det er to individuelle grafiske flater (lag) med full HD-oppløsning (1920x1080) tilgjengelig oppå HD-videolaget. Den ene flaten er tildelt videorelatert, bildeprevis grafikk (slik som teksting), og den andre flaten er tildelt interaktive, grafiske elementer, slik som knapper eller menyer. For begge flater kan det være ulike utvisnings-, tonings- og rulleeffekter tilgjengelig.

### Avspilling av materiell med høy oppløsning

For å kunne se innhold på BD-ROM-plater med høy oppløsning kreves et HDTV-apparat. Enkelte plater kan kreve HDMI-utgang for å se innhold med høy oppløsning. Muligheten for å se innhold på BD-ROM-plater med høy oppløsning kan være begrenset avhengig av oppløsningen på TV-apparatet.

### Menylyd

Når du markerer eller velger et menyalternativ, kan du høre lydsignaler, slik som et tasteklikk eller tale som forklarer det aktuelle menyvalget.

### Flersidige/popup-menyer

Med DVD-video avbrytes avspillingen hver gang du åpner et nytt menyskjerm-bilde. Takket være BD-ROM-platens egenskaper til å forhåndslaste data fra platen uten å forstyrre avspillingen, kan en meny bestå av flere sider.

Du kan bla gjennom menyssidene eller velge andre menyer samtidig som avspillingen av lyd og video fortsetter i bakgrunnen.

### Interaktivitet

Visse BD-ROM-plater kan inneholde animerte menyer og/eller enkle spill.

### Brukerdefinert lysbildevisning

Med BD-ROM-plater kan du bla gjennom ulike stillbilder samtidig som lyden fortsatt spilles av.

### Teksting

Avhengig av innholdet på BD-ROM-platen kan du ha muligheten til å velge ulike skrifttyper, skriftstørrelser og farger for visse undertekster.

Undertekster kan også være animerte, de kan rulle eller blendes inn og ut.

### Interaktive funksjoner for BD-J

BD-ROM-formatet støtter Java for interaktive funksjoner. "BD-J" gir innholdsleverandører tilnærmet ubegrenset funksjonalitet ved produksjon av interaktive BD-ROM-titler.

### Kompatibilitet med BD-ROM-plater

Denne spilleren støtter BD-ROM-profil 2.

- Plater som støtter BD-Live (BD-ROM versjon 2 profil 2) tillater bruk av interaktive funksjoner når denne enheten er tilkoblet til Internett i tillegg til BONUSVIEW-funksjonen.
- Plater som støtter BONUSVIEW (BD-ROM versjon 2 profil 1 versjon 1.1/Final Standard Profile) tillater at virtuelle pakker eller bilde-ibilde-funksjoner brukes.

## Sonekode

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

## AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

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

## Merknader vedrørende kompatibilitet

- Ettersom BD-ROM er et nytt format, kan det oppstå problemer med visse plater, digitale forbindelser og andre kompatibilitetsproblemer. Dersom du opplever kompatibilitetsproblemer, vennligst kontakt et autorisert kundeservice-senter.
- Avspilling av innhold med høy oppløsning og oppkonvertering av standard DVD-innhold, kan kreve en HDMI-inngang eller DVI-inngang med støtte for HDCP på visningsenheten.
- Enkelte BD-ROM- og DVD-plater kan begrense bruken av enkelte kommandoer eller funksjoner.
- Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus og DTS-HD-egenskaper er begrenset til 7.1 kanaler hvis du benytter Digital Audio eller HDMI-tilkoplingene for enhetens lydutgang.
- Du kan bruke en USB innretning som blir brukt for å lagre noe disk-relatert informasjon, inklusivt nedlastet on-line innhold. Platen du bruker vil kontrollere hvor lenge denne informasjonen blir beholdt.

## Visse systemkrav

For avspilling av video med høy oppløsning:

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

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

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

## Viktig informasjon om TV-fargesystemer

Fargesystemet på denne spilleren er et annet enn det som nå spilles av fra plate.

Hvis spilleren spiller av en plate som eksempelvis er innspilt i NTSC-fargesystemet, sendes utsignalet som et NTSC-signal.

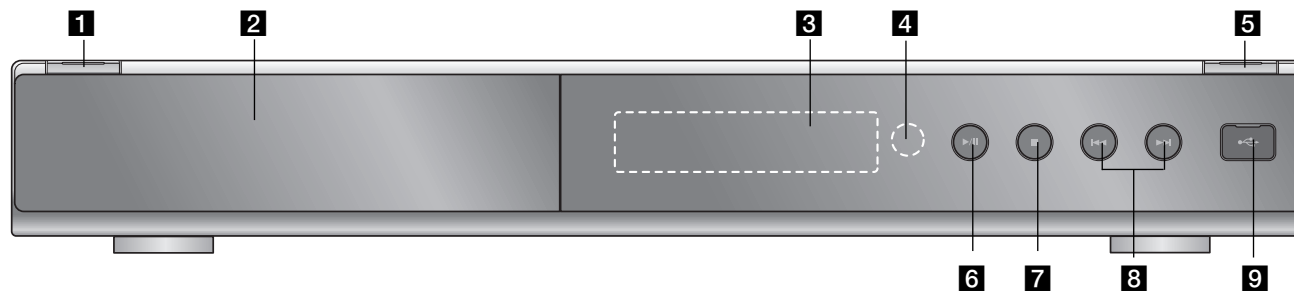
Kun TV-apparater med et multifargesystem kan motta alle type signaler som sendes fra denne spilleren.

### **Merk!**

- Dersom du har et tv-apparat med PAL-fargesystem vil du bare få forstyrrede bilder nårdu bruker plater eller videoinnhold som er tatt opp i NTSC.
- TV-apparater med multifargesystemet skifter automatisk fargesystem avhengig av innsignalet. Dersom TV-fargesystemet ikke skifter automatisk, kan du slå TV-apparatet av og deretter på igjen for å se et normalt bilde.
- Selv om disc/diskett innspilt i NTSC farge system kan avspilles bra på din TV, er disse kanskje ikke innspilt korrekt på din opptaker.

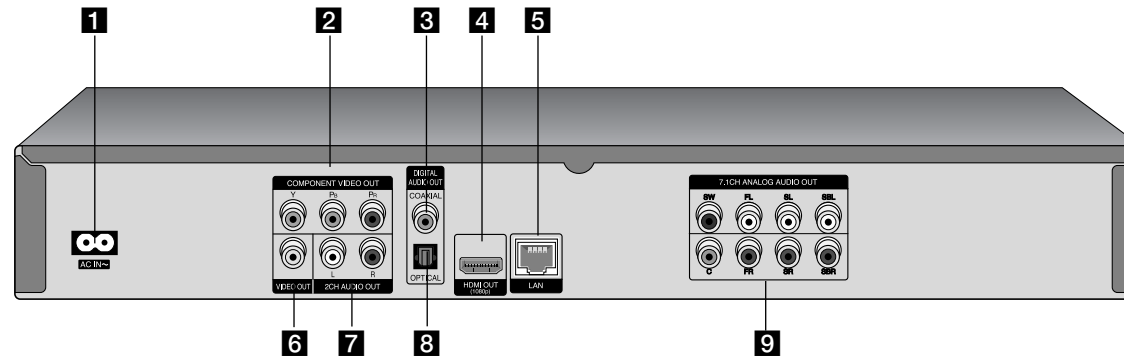


## Frontpanelet



- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1</b> <b>⏻ (PÅ/AV-knapp)</b><br/>Slår enheten PÅ eller AV.</p> <p><b>2</b> <b>Plateskuff</b><br/>Putt platen inn her.</p> <p><b>3</b> <b>Displayvindu</b><br/>Viser spillerens aktuelle status.</p> <p><b>4</b> <b>Fjernsensor</b><br/>Pek fjernkontrollen hit.</p> <p><b>5</b> <b>OPEN/CLOSE (⏮)</b><br/>Åpner og lukker plateskuffen.</p> | <p><b>6</b> <b>▶ / ⏸ (PLAY / PAUSE)</b><br/>Starter avspilling.<br/>Stanser avspillingen midlertidig.<br/>Trykk en gang til for å gå ut av pausemodus.</p> <p><b>7</b> <b>■ (STOP)</b><br/>Stopper avspillingen.</p> <p><b>8</b> <b>⏮ / ⏭ (SKIP)</b><br/>Gå til neste eller forrige fil/spor/kapittel.</p> <p><b>9</b> <b>USB-port</b><br/>Koble til en USB-enhet.</p> |
|---|--|

## Bakpanel



### 1 AC IN (Strøminntak)

Tilkopling av medfølgende strømkabel.

### 2 COMPONENT VIDEO OUT (Y Pb Pr)

Koples til en TV med Y Pb Pr-innganger.

### 3 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)

Koble til digitalt (koaksialt) lydutstyr.

### 4 HDMI OUT (Type A)

Koples til en TV med HDMI-inngang. (grensesnitt for digital audio og video)

### 5 LAN-port

Koples til et nettverk med en fast bredbåndoppkopling.

### 6 VIDEO OUT

Koples til en TV med videoinnganger.

### 7 2CH AUDIO OUT (venstre/høyre)

Koples til en TV med tokenals audioinngang.

### 8 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Koples til digitalt (optisk) audioutstyr.

### 9 7.1CH ANALOG AUDIO OUT

Koble til 7.1CH analog input på et audio utstyr.

(SW - Subwoofer(Basshøytaler), C - Centre(Midte), FL - Front Venstre, FR - Front Høyre SL - Surround Venstre, SR - Surround Høyre, SBL - Surround Bak Venstre, SBR - Surround Bak Høyre)

## Tilkoplinger til TV-apparatet

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

### Tips:

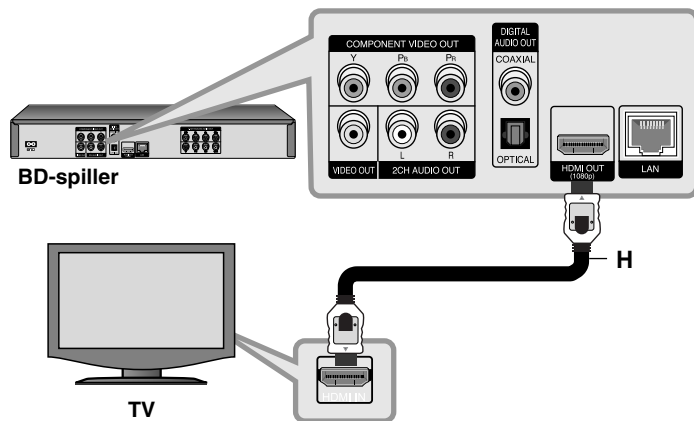
- Avhengig av TV-apparatet ditt og annet utstyr finnes det flere måter å kople til spilleren på. Bruk en av tilkoplingsmetodene beskrevet nedenfor.
- Vennligst les brukerveiledningene til TV-apparatet, stereosystemet og annet utstyr for å kople til utstyret på beste måte.

### Forsiktig:

- Påse at spilleren er koplet direkte til TV-apparatet. Still inn TV-apparatet på riktig videoinngangskanal.
- Du må ikke kople spillerens AUDIO OUT-kontakt til Phono In-kontakten (platespillerinngang) på stereoanlegget ditt.
- Du må ikke kople spilleren via en videospiller. DVD-bildet kan bli forvrengt som følge av kopibeskyttelsessystemet.

## HDMI-tilkopling

Hvis du har en HDMI TV eller monitor, kan du kople den til denne spilleren ved hjelp av en HDMI-kabel.



Kople HDMI-kontakten på spilleren til HDMI-kontakten på en HDMI-kompatibel TV eller monitor (**H**).

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

### Merk!

Dersom den tilkoblede HDMI-enheten ikke aksepterer lydsignalet fra enheten, kan lyden fra HDMI-enheten være forvrengt eller ikke høres.

### Tips:

- Når du bruker HDMI-tilkoplingen, kan du endre oppløsningen for HDMI-utgangen. (Referer til "Innstille oppløsningen" på side 18-19.)
- Velg type videoutgang fra HDMI OUT-utgangen ved hjelp av alternativet [HDMI Color Setting] på [Setup]-menyen (se side 28).

### Forsiktig:

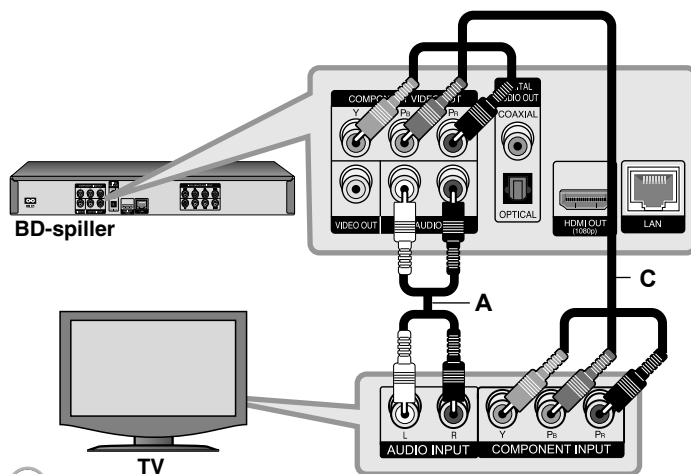
- Endres oppløsningen når tilkoplingen allerede er etablert, kan det resultere i driftsforstyrrelser. For å løse dette problemet, må spilleren slås av og deretter på igjen.
- Dersom HDMI-tilkobling med HDCP ikke er verdifisert, går TV-skjermen i svart. I så fall må du sjekke HDMI-forbindelsen, eller koble fra HDMI-kabelen.
- Er det støy eller linjer på skjermen, må du kontrollere HDMI-kabelen (lengden er generelt begrenset til 4,5 m).

### Ytterligere informasjon om HDMI

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

### Component video-tilkopling

Kople COMPONENT VIDEO OUT-kontaktene på spilleren til motsvarende inngangskontakter på TV-apparatet ved hjelp av Y Pb Pr-kabelen (**C**). Kople venstre og høyre AUDIO OUT-kontakter på spilleren til audio venstre og høyre INN-kontakter på TV-apparatet ved hjelp av audio-kablene (**A**).



14

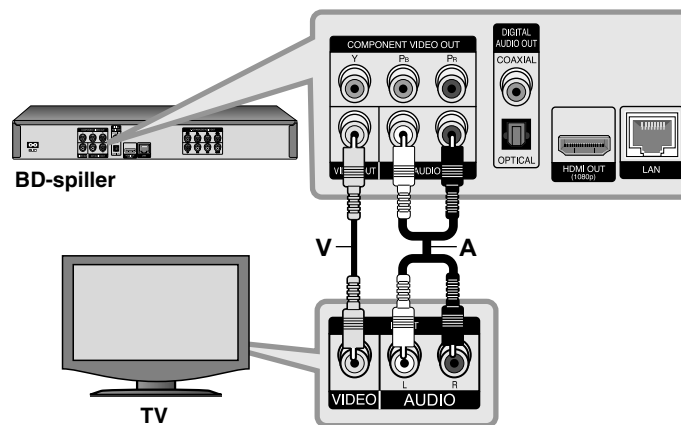
### Tips:

Når du bruker COMPONENT VIDEO OUT-tilkoplingen, kan du endre oppløsningen for utgangen. (Referer til "Innstille oppløsningen" på side 18-19.)

### Video/audio (venstre/høyre)-forbindelse

Kople VIDEO OUT-kontaktene på spilleren til videoinnkontakten på TV-apparatet ved hjelp av en videokabel (**V**).

Kople venstre og høyre AUDIO OUT-kontakter på spilleren til audio venstre og høyre INN-kontakter på TV-apparatet ved hjelp av audio-kablene (**A**).



## Koble til en forsterker

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

### **Merk!**

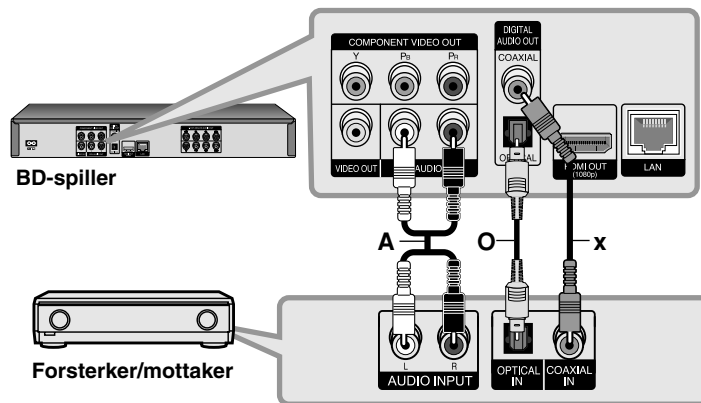
Ettersom det er mange faktorer som innvirker på lydutgangen, bør du se "Enhetens spesifikasjoner for lydutgang" på side 17 for detaljer.

### Koble til en forsterker via tokanalsutgangen

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

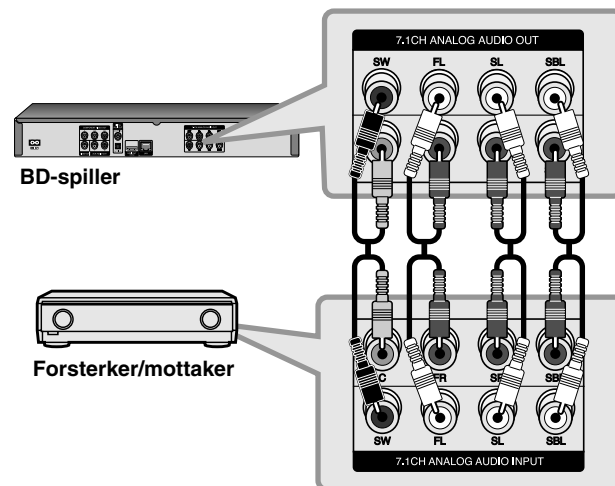
### Koble til en forsterker via Digital Audio Output (optisk eller koaksial)

Koble spillerens DIGITAL AUDIO OUT-plugg til den korresponderende inn-pluggen (OPTICAL O eller COAXIAL X) på forsterkeren. Bruk en digital (optical O eller coaxial X) lydkabel. Du må da aktivere spillerens digitale utgang (Se "Menyen [AUDIO]" på side 29-30.)



## Koblet til en forsterker via 7.1 Kanal Analog Audio Output

Koble til 7.1CH ANALOG AUDIO UT (SW, C, FL, FR, SL, SR, SBL og SBR) pluggen på spilleren til tilsvarende 7.1CH ANALOG IN pluggen på din forsterker. Du trenger å sette opp audio output på din forsterker for å kunne nyte 7.1 kanal surround lyd. Det refereres til din forsterkers bruker-manual for oppsetting av audio input.



Du trenger kanskje å sette opp [Speaker Setup] valg i [Setup] menyen for å oppnå den beste surround lyden via 7.1CH ANALOG AUDIO UT forbindelse (se side 30).

### **Merk:**

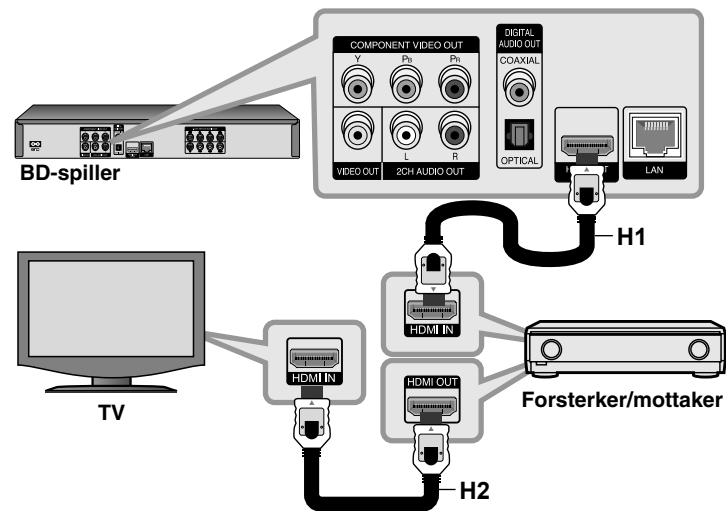
Hvis din forsterker kun har 5.1 kanal inngangs pluggen, koble til alle analoge audio utgangs pluggen unntagen SBL og SBR utganger.

## Kople til en forsterker via HDMI-utgangen

Koble til spillern's HDMI UT plugg til tilsvarende inn plugg på din forsterker ved å bruke en HDMI kabel (**H1**). Du må da aktivere spillerens digitale utgang (Se "Menyen [AUDIO]" på side 29-30.)

### Digital flerkanalslyd

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



### Tips:

Koble forsterkerens HDMI-utgang til HDMI-inngangen på TV-apparatet ved hjelp av en HDMI-kabel (**H2**) såfremt forsterkeren har en HDMI-utgang.

### Merk:

- Du må velge en digital lysutgang og en maksimal samplingsfrekvens som forsterkeren (eller AV-mottakeren) aksepterer ved hjelp av alternativene [SPDIF], [HDMI] og [Sampling Freq.] på [Setup]-menyen (se side 29-30).
- Med digital audioforbindelse (SPDIF eller HDMI) kan det hende at lyden på diskmenyknappen på BD-ROM'en ikke høres dersom alternativene [SPDIF] eller [HDMI] er satt til [Primary Pass-Thru].
- Hvis lydformatet til den digitale utgangen ikke stemmer overens med mottakeren din, gir mottakeren en høy og forvrengt lyd eller ingen lyd i det hele tatt.
- Du kan kun få flerkanals digital surroundlyd via digital tilkopling hvis mottakeren din har en digital flerkanalsdekode.
- Trykk AUDIO for å vise lydformatet for den aktuelle platen i skjermmenyen.

## Enhetens spesifikasjoner for lydutgang

| Kontakt/<br>Innstilling | Analog 7.1 CH<br>Output (Utgang) | SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) *5 |                        |                         |
|-------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------|
|                         |                                  | PCM<br>Stereo                | DTS<br>Re-encode *3 *6 | Primary<br>Pass-Thru *1 |
| Dolby Digital           | PCM 5.1ch                        | PCM 2ch                      | DTS                    | Dolby Digital           |
| Dolby Digital Plus      | PCM 7.1ch                        | PCM 2ch                      | DTS                    | Dolby Digital           |
| Dolby TrueHD            | PCM 7.1ch                        | PCM 2ch                      | DTS                    | Dolby Digital           |
| DTS                     | PCM 5.1ch                        | PCM 2ch                      | DTS                    | DTS                     |
| DTS-HD                  | PCM 7.1ch                        | PCM 2ch                      | DTS                    | DTS                     |
| Linear PCM 2ch          | PCM 2ch                          | PCM 2ch                      | DTS                    | PCM 2ch                 |
| Linear PCM 5.1ch        | PCM 5.1ch                        | PCM 2ch                      | DTS                    | PCM 2ch                 |
| Linear PCM 7.1ch        | PCM 7.1ch                        | PCM 2ch                      | DTS                    | PCM 2ch                 |

| Kontakt/<br>Innstilling | HDMI OUT      |                    |                     |                               |
|-------------------------|---------------|--------------------|---------------------|-------------------------------|
|                         | PCM<br>Stereo | PCM<br>Multi-Ch *3 | DTS<br>Re-encode *6 | Primary<br>Pass-Thru *1 *2 *3 |
| Dolby Digital           | PCM 2ch       | PCM 5.1ch          | DTS                 | Dolby Digital                 |
| Dolby Digital Plus      | PCM 2ch       | PCM 7.1ch          | DTS                 | Dolby Digital Plus            |
| Dolby TrueHD            | PCM 2ch       | PCM 7.1ch          | DTS                 | Dolby TrueHD                  |
| DTS                     | PCM 2ch       | PCM 5.1ch          | DTS                 | DTS                           |
| DTS-HD                  | PCM 2ch       | PCM 7.1ch          | DTS                 | DTS-HD                        |
| Linear PCM 2ch          | PCM 2ch       | PCM 2ch            | DTS                 | PCM 2ch                       |
| Linear PCM 5.1ch        | PCM 2ch       | PCM 5.1ch          | DTS                 | PCM 5.1ch                     |
| Linear PCM 7.1ch        | PCM 2ch       | PCM 7.1ch          | DTS                 | PCM 7.1ch *4                  |

### Merk:

- \*1 Det kan være at de sekundære og interaktive lydsignalene ikke er inkludert i den utgående bitstrømmen dersom alternativene [SPDIF] eller [HDMI] er satt til [Primary Pass-Thru]. (Unntatt LPCM Codec : utdata inkluderer alltid interaktiv og sekundær lyd.)
- \*2 Denne spilleren velger automatisk HDMI-lyd i henhold til den tilkoblede HDMI-enhetens dekodekapasitet selv om [HDMI]-alternativet er satt til [Primary Pass-Thru].

\*3 Innstillingen [PCM Multi-CH]/[Primary Pass-Thru] for alternativet [HDMI] og innstillingen [DTS re-encode] for alternativet [SPDIF] kan ikke være satt samtidig. Setter du alternativet [HDMI] til [PCM Multi-CH] eller [Primary Pass-Thru], settes alternativet [SPDIF] automatisk til [PCM Stereo]. Likeledes, hvis du setter alternativet [SPDIF] til [DTS Re-encode], settes alternativet [HDMI] automatisk til [PCM Stereo].

\*4 LPCM-lyd innspilt med en samplingfrekvens på 192kHz vil bli gjengitt som stereolyd.

\*5 For PCM-lyd er samplingfrekvensen for SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) begrenset til 96 kHz.

\*6 Når alternativene [HDMI] og [SPDIF] er satt til [DTS Re-Encode] er lydgjengivelsen begrenset til 48 kHz og 5.1 kanaler. Når alternativene [HDMI] og [SPDIF] er satt til [DTS Re-Encode] vil DTS-audio bli gjengitt som for BD-ROM-plater og den originale lyden som for andre plater (som [Primary Pass-Thru]).

- Hvis [HDMI] valg er satt til [PCM Multi-CH] og [SPDIF] valg er satt til [Primary Pass-Thru] når enheten spiller tilbake Dolby Digital Plus eller TrueHD audio, SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) er plugg begrenset til "PCM 2ch."
- Dersom HDMI-forbindelsen er versjon 1.3 og Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD går ut fra HDMI OUT-utgangen er SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT)-utgangen begrenset til "PCM 2 kanaler" (dersom HDMI og SPDIF er tilkoblet samtidig).
- Lyden mates ut som PCM 48 kHz/16 bit for MP3/WMA-filer og PCM 44.1kHz/16 bit for Audio-CD'er under avspilling.
- Dolby TrueHD audio optaket på noen Blu-ray discs/disketter inneholder Dolby Digital og TrueHD audio. Dolby Digital audio er output gjennom DIGITAL AUDIO OUT plugg og "DD" fremvisning på skjermen hvis TrueHD audio ikke er output (for eksempel, når [HDMI] er satt til [PCM Stereo] og [SPDIF] er satt til [Primary Pass-Thru]).
- Den analoge 2 kanal output forbindelsen er alltid output PCM 2CH lyd.

## Innstille oppløsningen

Spilleren har flere oppløsninger for HDMI OUT- og COMPONENT VIDEO OUT-pluggene.

Du kan endre oppløsningen med [Setup]-menyen eller ved å trykke på RESOLUTION-knappen i stoppmodus.

### **Merk!**

Siden flere faktorer påvirker oppløsningen av video utgang, se "Tilgjengelig oppløsning i henhold til innstillingen" til høyre.

### **Endre oppløsningen ved hjelp av knappen RESOLUTION**

Trykk på RESOLUTION flere ganger i stoppmodus for å endre oppløsningen. Displayvinduet vil vise nåværende oppløsning.

### **Hvordan endre oppløsning ved hjelp av [Setup]-menyen**

- 1 Trykk på HJEM og [Home Menu] vises.
- 2 Velg [Setup] og trykk på ENTER. [Setup]-menyen vises.
- 3 Bruk knappene ▲ / ▼ for å velge alternativet [DISPLAY] og trykk deretter ► for å gå til det andre nivået.
- 4 Bruk knappene ▲ / ▼ for å velge alternativet [Resolution] og trykk deretter ► for å gå til det tredje nivået.
- 5 Trykk på knappene ▲ / ▼ for å velge ønsket oppløsning og trykk ENTER for å bekrefte.

## Tilgjengelig oppløsning i henhold til oppløsningsinnstillingen

### • Ved avspilling av media som ikke er kopibeskyttet

| Video-utdata<br>Oppløsning | HDMI OUT     | COMPONENT VIDEO OUT |                |
|----------------------------|--------------|---------------------|----------------|
|                            |              | HDMI tilkoblet      | HDMI frakoblet |
| 576i                       | 576p         | 576i                |                |
| 576p                       | 576p         | 576p                |                |
| 720p                       | 720p         | 720p                |                |
| 1080i                      | 1080i        | 1080i               |                |
| 1080p / 24Hz               | 1080p / 24Hz | 576i                | 1080i          |
| 1080p / 50Hz               | 1080p / 50Hz | 576i                | 1080i          |

### • Ved avspilling av media med kopieringsbeskyttelse

| Video-utdata<br>Oppløsning | HDMI OUT     | COMPONENT VIDEO OUT |                |
|----------------------------|--------------|---------------------|----------------|
|                            |              | HDMI tilkoblet      | HDMI frakoblet |
| 576i                       | 576p         | 576i                |                |
| 576p                       | 576p         | 576p                |                |
| 720p                       | 720p         | 576i                | 576p           |
| 1080i                      | 1080i        | 576i                | 576p           |
| 1080p / 24Hz               | 1080p / 24Hz | 576i                | 576p           |
| 1080p / 50Hz               | 1080p / 50Hz | 576i                | 576p           |

### **Merk:**

- Avhengig av displayet kan noen av oppløsningsinnstillingene føre til at bildet forsvinner eller at det vises et forvrengt bilde. Trykk i så fall på Home-tasten og deretter på RESOLUTION gjentatte ganger til bildet kommer frem igjen.
- Denne spilleren støtter samtidig utgang på alle video out-utganger. Oppløsningen på HDMI-utgangen vil ikke være den samme som oppløsningen på kompositt video-utgangen.

### **HDMI OUT-forbindelsen**

- For innstilt oppløsning på 576i vil den reelle oppløsningen på HDMI OUT endres til 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 tv-apparatet ikke aksepterer, vises en advarselmelding. Dersom du ikke ser skjermen etter endring av oppløsning, vent i 20 sekunder, og oppløsningen går automatisk tilbake til forrige innstilling.
- Bildefrekvensen for 1080p videoutgangen kan bli satt automatisk til enten 24Hz eller 50Hz avhengig dels av kapasiteten på og preferansen for det tilkoblede tv-apparatet og dels på bildefrekvensen for innholdet på BD-ROM-platen.

### **COMPONENT VIDEO OUT-forbindelsen**

- For innstilt oppløsning på 720p, 1080i, 1080p med ubeskyttet media, vil den reelle utgående oppløsningen på KOMPOSITT VIDEO OUT endres til 576i eller 576p avhengig av konnektiviteten på HDMI-kabelen.
- BD og DVD kan forhindre opp-skalering av analog utgang.

### **VIDEO OUT-forbindelsen**

Oppløsningen på VIDEO UT-utgangen er alltid 576i.

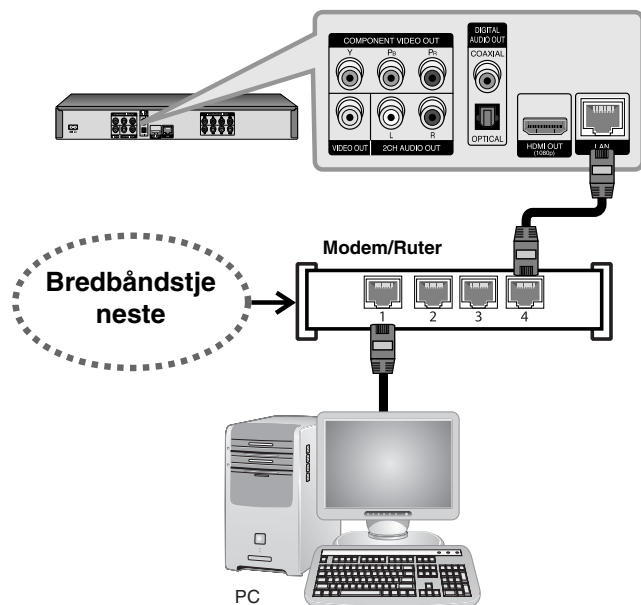
## Tilkobling til ditt Hjemme Nettverk

Denne spiller kan tilkobles til et lokalt område- nettverk (LAN) via LAN porten på baksidepanelet eller den interne trådløse modulen. Ved tilkobling av enheten til bredbånd hjemme nettverk, har du tilgang til tjenester som for eksempel software oppdateringer, "My Media", "BD-Live" interaktivitet og "streaming" tjenester.

### Lednings Nettverk

Koble til spilleren's Lan port til korsponderende port på ditt Modem eller Ruter ved å bruke en vanlig tilgjengelig LAN- eller Lokalnettverks-kabel (CAT5 eller bedre med RJ45 forbindelse).

I eksempel konfigurasjonen for lednings tilkobling nedenfor, vil denne spilleren bli i stand til å motta innhold fra hvilken som helst av PCene.



Bruk av et lednings nettverk forsyner beste ytelse, på grunn av at de tilknyttede innretninger kobles direkte til nettverket og er ikke påvirket av radio frekvens interferens/forstyrrelse.

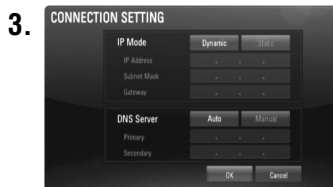
#### Forsiktig:

- 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.
- Etter å ha utført den fysiske tilkoblingen må du følge spesifikasjonene til din tilbyder av telekommunikasjonstjenester eller Internett-tjenester (ISP).

#### • Justering [NETTVERK] av innstillinger for lednings nettverk

Hvis det er en DHCP server på det lokale område nettverket (LAN) via lednings tilkobling, vil denne spilleren automatisk bli tildelt en IP adresse. Etter å ha utført den fysiske tilkoblingen, må muligen noen få av hjemme nettverket påkrevne at spillerens nettverk-innstillinger må justeres. Juster [NETTVERK] innstilling på følgende måte.

1. Velg [Connection Setting] muligheter i [Setup] menyen og trykk ► eller ENTER.
2. [CONNECTION SETTING] menyen kommer til synes på skjermen. Bruk ▲ ▼ for å velge [Wired] og trykk ENTER.



3. Bruk ▲▼◀▶ for å velge IP modus mellom [Dynamic] og [Static]. Normalt, velg [Dynamic] for å anvisne en IP adresse automatisk.

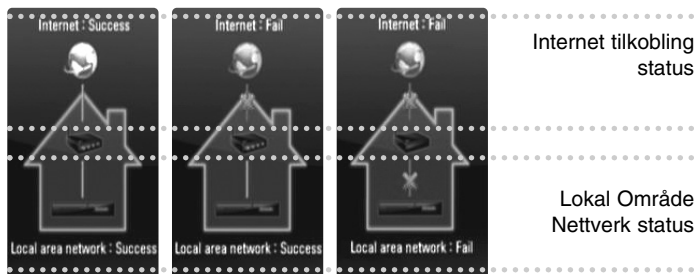
**Merk:** Hvis det ikke er noen DHCP server på nettverket og du ønsker å innstille IP adressen manuelt, velg [Static] sett så inn [IP Address], [Subnet Mask], [Gateway] og [DNS Server] ved å bruke ▲▼◀▶ og numeriske knapper. Hvis du gjør en feil når du slår inn et nummer, trykk CLEAR for å slette uthevet del.

4. Velg [OK] og trykk ENTER for å bruke nettverk innstillinger.



5. Spilleren vil be deg om å teste nettverks-tilkobling. Velg [OK] og trykk ENTER for å fullføre nettverk forbindelsen.

6. Hvis du velger [Test] og trykker ENTER på skritt 5 over, vil nettverks tilkoblings-status vises på skjermen. Du kan også teste det på [Connection Status] i [Setup] menyen.

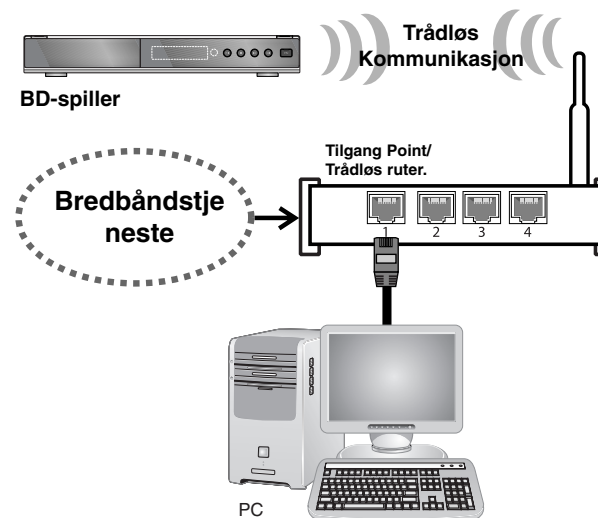


Internet tilkobling status

Lokal Område Nettverk status

## Trådløst nettverk

En annen tilkoblingsmulighet er å bruke Adgang "Points" eller trådløse ruter. I eksempel konfigurasjon trådløst nettverk under, denne spiller vil være i stand til å motta innhold fra hvilken som helst av PCene.



Nettverks konfigurasjonen og tilkoblingsmetode kan variere avhengig av utstyret som blir brukt og nettverk miljø.

Denne spilleren er utstyrt med en IEEE 802.11n trådløs modul, som også støtter 802.11b/g standard. For beste trådløse ytelse, anbefaler vi å bruke en IEEE 802.11n sertifisert Wi-Fi nettverk (tilgang "point")(punkt) eller trådløse ruter).

Referer til setup instruksjoner som er levert sammen med din tilgangs "point" eller trådløse ruter for detaljerte tilkoblings-skritt og nettverks-innstillinger.

**Forsiktig:**

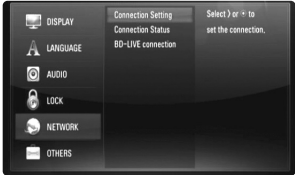
Lednings-internett forbindelse anbefales på det sterkeste.

Bruk av [My Media] muligheter, nettverk oppdatering og video streaming-muligheter (som You Tube Videoer) med trådløst nettverk kan bli berørt av husholdningsartikler som bruker radiofrekvenser.

• **Juster [NETWORK] innstillinger for trådløst nettverk.**

For den trådløse nettverk tilkobling, må spilleren "settes opp" for nettverk kommunikasjon. Denne justeringen kan gjøres fra [Setup] menyen. Juster [NETWORK] innstillinger på følgende måte:

"Oppsetting" av tilgangs- "point" eller den trådløse ruter er påkrevet før tilkobling av spilleren til nettverket.

- 

Velg [Connection Setting] mulighet i [Setup] menyen og trykk ► eller ENTER.
- 

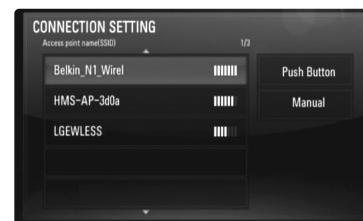
[CONNECTION SETTING] menyen vises på skjermen. Bruk ▲ ▼ for å velge [Wireless] og trykk ENTER.
- 

Utvelg [OK] og trykk ENTER for å fortsette. Den nye tilkoblings-oppsettingen "resetter" den nåværende nettverks-oppsettingen.

- Spilleren "skanner" alle de tilgjengelige tilgangs-"points" eller trådløse ruter innefor området og fremviser dem som en fortegnelse. Bruk ▲ ▼ for å velge et tilgangs-"point" eller trådløse ruter på fortegnelsen, og trykk deretter ENTER. Hvis du har dekning på din tilgangs-punkt eller trådløse ruter, bekreft at WEP eller WPA nøkkel som var innlagt inn på spilleren passer eksakt til ruterens informasjon. Du trenger å sette inn sikkerhets-koden som er nødvendig.

**Merk:**

- WEP sikkerhets-modus har generelt 4 tegn tilgjengelig på et tilgangs-"point" eller trådløse ruter's innstillinger. Hvis ditt tilgangs-"point" eller trådløse ruter bruker WEP dekning, sett inn sikkerhets-kode av tast "Nr.1" for tilkobling på ditt hjemme-nettverk.
- Et tilgangs-"point" er en innretning som tillater deg å tilkoble ditt hjemme-nettverk trådløst.



**[Manual]** – Ditt tilgangs-"point" vil kanskje ikke bli kringkastet dens tilgangs-"point" navn (SSID). Sjekk din ruter-innstilling gjennom din computer, og enten sett din ruter til å kringkaste SSID, eller sett inn manuelt tilgangs-"point" navn (SSID) i [Manual].

**[Push Button]** – Hvis ditt tilgangs-"point" eller trådløse ruter som støtter "Trykk Knapp Konfigurasjons-metoden", velg denne mulighet og trykk "Push Button" (Trykk Knappen) på ditt tilgangs-"point" eller trådløse ruter innen 2 minutter. Du trenger ikke å vite tilgangs-"point" navn (SSID) og sikkerhets-kode på ditt tilgangs-"point" eller trådløse ruter.

- Følg trinn 3-6 på side 21 for å fullføre nettverktilkoblings-innstillingen.

### Bemerk vedr. Nettverks-tilkobling

- Mange nettverks-tilkoblinger problemer ved oppsetting kan ofte bli løst ved "re-setting" av ruter eller modem. Etter tilkobling av spilleren til hjemme nettverk, ta hurtig strøm av/eller koble fra strøm-kabel til hjemme nettverks ruter eller kabel-modem. Deretter strøm på og/eller koble til strøm-kabel igjen.
- Avhengig av din tilbyder av Internett-tjenester (ISP), kan antall enheter som kan motta Internett-tjenester være begrenset avhengig av servicebetingelsene. Kontakt din ISP for detaljer.
- Vårt firma er ikke ansvarlig for eventuelle driftsforstyrrelser på spilleren og/eller tilkoplingsfunksjoner for Internett som følge av kommunikasjonssvikt/feil forbundet med din bredbåndsforbindelse eller annet tilkople utstyr.
- Funksjonene på BD-ROM-plater som er tilgjengelige gjennom Internettforbindelsen er ikke laget eller levert av vårt selskap, og vårt selskap er ikke ansvarlig for funksjonaliteten eller fortsatt tilgjengelighet. Det kan være at platerelatert materiell tilgjengelig via din Internett-oppkopling, ikke er kompatibelt med denne spilleren. Har du spørsmål vedrørende slikt innhold, vennligst kontakt plateprodusenten.
- Noe innhold som er tilgjengelig på Internett, kan kreve oppkopling med større båndbredde.
- Selv om spilleren er riktig tilkoblet og konfigurert, kan det hende at noe Internettinnhold ikke fungerer riktig på grunn av overbelastning på nettet, kvaliteten eller båndbredden på Internettjenesten eller problemer hos innholdsleverandøren.
- Det kan være at visse tilkoplingsfunksjoner til Internett ikke er mulig grunnet visse begrensninger som er satt av tilbyderen av Internett-tjenester (ISP) som leverer din Internett bredbåndstilkopling.
- Eventuelle tilkoplingsavgifter som belastes av en ISP, er uten begrensning ditt ansvar.
- En 10 Base-T eller 100 Base-TX LAN port er nødvendig for ledningstilkobling til denne spiller. Dersom din Internett-tjeneste ikke tillater en slik tilkopling, er det ikke mulig å kople til spilleren.
- Du må benytte en ruter for å bruke xDSL-tjenesten.
- Det kreves et ADSL-modem for å benytte DSL-tjenesten og et kabelmodem for å benytte kabelmodem-tjenesten. Avhengig av tilkoplingsmetode og abonnementsavtale med din ISP, kan det være at du ikke er i stand til å benytte Internett-tilkoplingsfunksjonen i denne spilleren, eller det kan være at det er et begrenset antall enheter som kan være koplet opp samtidig. (Dersom abonnementet med din ISP begrenser oppkoplingen til én enhet, og du allerede er koplet opp via en PC, kan det være at det ikke er mulig å kople opp denne spilleren.)
- Det kan være at bruken av en ruter ikke er tillatt eller at bruken av den er begrenset avhengig av policy eller begrensninger hos din ISP. Kontakt din ISP direkte for ytterligere detaljer.
- Det trådløse nettverket kjøres på 2.4GHz radio frekvenser som også brukt på andre husholdnings-innretninger som trådløs telefon, *Bluetooth*® innretninger, mikrobølgeovn, og kan bli påvirket av interferens fra disse.
- Slå av alle nettverk tilknyttet innretninger i ditt lokale hjemme nettverk som ikke er i bruk. Noen innretninger kan frembringe nettverks-støy.
- For å oppnå best mulig overføring, plasser spilleren fra tilgangs-"pointet" så nær som mulig.
- Ved noen anledninger, kan man forbedre mottagelsen ved å plassere tilgangs-"pointet" eller trådløs ruter minst 0,45m over gulvet.
- Flytt nærmere til tilgangs-"pointet" hvis mulig, eller flytt spilleren slik at det ikke befinner seg noe mellom den og tilgangs-"punktet".
- Mottagelse-kvaliteten over trådløs er avhengig av mange faktorer som bl.a. typen av tilgangs-"pointet", avstanden mellom spilleren og tilgangs-"pointet", og lokaliseringen av spilleren.
- Sett tilgangspunkt eller trådløs ruter til Infrastrukturmodus. Ad hoc-modus støttes ikke.

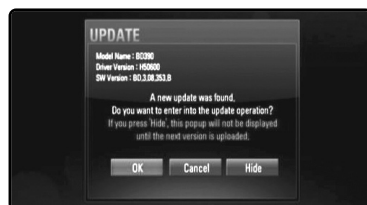
## Nettverk Software Update (Oppdatering)

### Merknad om nettverksoppdatering

Til enhver tid, er det mulig å forbedre ytelsen og diverse innretninger vil kanskje kunne tilbys og som kan tilkobles til et bredbånd hjemme nettverk. Hvis det er ny software tilgjengelig og enheten er tilkoblet til et bredbånd hjemme nettverk, vil spilleren informere deg om oppdateringen på følgende måte:

#### Alternativ 1:

1. Oppdateringsmenyen vises på skjermen når du slår spilleren på.
2. Bruk ◀/▶ for å velge ønsket alternativ, og trykk deretter på ENTER.  
**[OK]** - Starter programvareoppdateringen.  
**[Cancel]** - Gå ut av den oppdaterte menyen og start opp den neste oppstart.  
**[Hide]** - Gå ut av den oppdaterte menyen og den vil ikke komme til syne inntil neste software er opplastet i "update"-serveren.



#### Alternativ 2:

Dersom programvareoppdatering er tilgjengelig fra oppdateringsserveren, vises ikonet "Software Update" nederst på Hjem-menyen. Trykk på den blå knappen for å starte oppdateringsprosedyren. (Se side 24-25 for flere opplysninger)



Software Update

24

## Oppdatering software i [Setup] menyen

Du kan oppdatere spilleren til med den seneste programvaren for å bedre produktets virkemåte og/eller legge til nye funksjoner. Du kan oppdatere programvaren ved å koble enheten direkte til programvareoppdateringsserveren.

### Trinn 1: Kontroller nettverksforbindelsen og innstillingene

Se side 20-23.

### Trinn 2: Oppdatere programvaren

#### Advarsel:

- Før oppdatering av softwaren i din spiller, fjern evt. disk og USB innretning fra spilleren.
- Før du oppdaterer programvaren i spilleren, slå spilleren av og på igjen.
- **Ikke slå av spilleren eller koble fra strømledningen eller trykk på noen av knappene under programvareoppdatering.**
- Dersom du avbryter oppdateringen, slå av strømmen og slå den på igjen for å få stabil ytelse.
- Denne enheten kan ikke oppdateres til forrige programvareversjon.

1. Veklg alternativet [Software Update] i [Setup]-menyen, og trykk deretter på ▶ eller ENTER.



2. Spilleren vil se etter den nyeste oppdateringen.

**Advarsel:** Hvis du trykker på ENTER mens maskinen ser etter oppdateringer, avbrytes prosessen.

**Merk:** Dersom ingen oppdateringer er tilgjengelig, vises meldingen "No update is found." Trykk på ENTER for å gå tilbake [Home Menu].

3. Dersom det finnes en nyere versjon, vises meldingen "A new update was found. Do you want to download it?".
4. Velg OK for å laste ned oppdateringen. (Ved å velge [Cancel] avsluttes oppdateringen.)
5. Spilleren begynner å laste ned den nyeste oppdateringen fra serveren. (Nedlastingen vil ta om lag 80 sekunder ved en nettverkshastighet på 4Mbps.)
6. Når nedlastingen er fullført, vises meldingen "Download is complete. Do you want to update?".



7. Velg OK for å starte oppdateringen. (Ved å velge [Cancel] avsluttes oppdateringen, og nedlastede filen vi ikke kunne brukes om igjen. For å oppdatere programvaren neste gang, må programvareoppdateringsprosedyren startes fra begynnelsen igjen.)  
**Advarsel:** Ikke slå av strømmen under programvareoppdateringen.  
**Merk:** Dersom programvareoppdateringen inkluderer driveroppdatering, kan det hende at plateskuffen åpnes under oppdateringen.
8. Når oppdateringen er fullført, vises meldingen "Update is complete.", og strømmen slås av etter om lag 5 sekunder.
9. Slå strømmen på igjen. Systemet fungerer nå med den nye versjonen.
10. Etter å ha fullført oppdateringen, gjenta prosedyre 1-4 under trinn 4 for å sjekke om det er flere oppdateringer tilgjengelig.

**Tips:**

Avhengig av dine Internettomgivelser er det mulig at programvareoppdateringen ikke fungerer korrekt. I så fall kan du motta den seneste programvaren fra et autorisert LG Electronics-servicenter og oppdatere spilleren med den. Se "Kundestøtte" på side 58.

## Bruke en USB-enhet

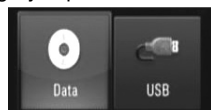
Denne enheten kan spille av filmer, musikk- og fotofiler som finnes på USB-enheten.

### PÅ FJERNKONTROLL

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>1. Sett inn en USB enhet i USB-porten:</b>   | –                 |
| <b>2 Viser [Home Menu]:</b>   | <b>HOME</b>       |
| <b>3 Velg et hovedalternativ:</b><br>Alternativet [Music], [Photo] eller [Movie]  | <b>◀ ▶, ENTER</b> |
| <b>4 Velg alternativet [USB]:</b>   | <b>◀ ▶</b>        |
| <b>5 Viser den korresponderende menylisten:</b><br>Menyen [MOVIE], [MUSIC] eller [PHOTO] menu vises. Detaljer for menyene finnes på side 41-44. | <b>ENTER</b>      |

### Tips:

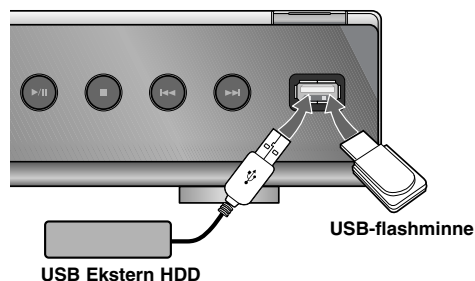
Hvis du velger alternativet [Movie], [Photo] eller [Music] når USB-enheten er tilkoblet on en plate blir satt inn samtidig, vises menyen for valg av media. Velg et medium og trykk på ENTER.



### Insette/Fjerne en USB innretning

**Sette inn USB-enheten** – Sett den rett inn til den sitter på plass.

**Ta ut USB-enheten** – Trekk tilbake USB innretningen forsiktig.



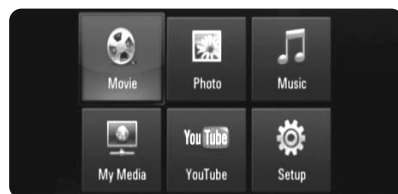
26

### Merk:

- Denne spiller støtter USB "flash" minne/ekstern HDD formatert i FAT16, FAT32 og NTFS når tilgang til filer (musikk, foto, og film). Likevel, for BD-Live, er kun FAT16 og FAT32 formater støttet. Vennligst bruk Intern Flash Memory eller USB flash memory/external HDD formatert i enten FAT16 eller FAT32 ved bruk av BD-Live.
- USB-enheten kan brukes for lokal lagring ved avspilling av BD-Live-plater med Internett.
- Denne enheten kan støtte inntil 4 partisjoner på USB-enheten.
- Ikke ta ut USB-enheten mens den er i bruk (avspilling etc.).
- En USB-enhet som krever ekstra programinstallasjon når den er koblet til en datamaskin, støttes ikke.
- USB-enhet: USB-enten som støtter USB1.1 og USB2.0.
- Filmfiler, musikkfiler og fotofiler kan spilles av. For mer informasjon om hver filtype, se de relevante sidene.
- Jevnlig sikkerhetskopiering anbefales for å forhindre tap av data.
- Dersom du bruker en USB-skjøteledning eller en USB HUB, kan det hende at USB-enheten ikke blir gjenkjent.
- Enkelte USB-enheter fungerer kanskje ikke sammen med denne enheten.
- Digitale kameraer og mobiltelefoner støttes ikke.
- Enhetens USB-port kan ikke kobles til en datamaskin. Enheten kan ikke brukes som lagringsenhet.

## Bruke Home (Hjem)-menyen

|   | PÅ FJERNKONTROLL |
|---|------------------|
| 1 Viser [Home Menu]:                        | HOME             |
| 2 Velg et alternativ:                       | ▲ ▼ ◀ ▶          |
| 3 Viser menyen for det valgte alternativet: | ENTER            |
| 4 Gå ut av [Home Menu]:                     | HOME             |



[Movie] – Starter avspilling av video eller viser [MOVIE]-menyen.

[Photo] – Viser bildemenyen. (side 43-44)

[Music] – Viser musikkmenyen. (side 42)

[My Media] – Anviser og spiller det delte innholdet fra den valgte server. (side 45-50)

[YouTube] – Se YouTube-videoer streamet fra YouTube-serveren via Internett til tv-apparatet ditt. (side 51-53)

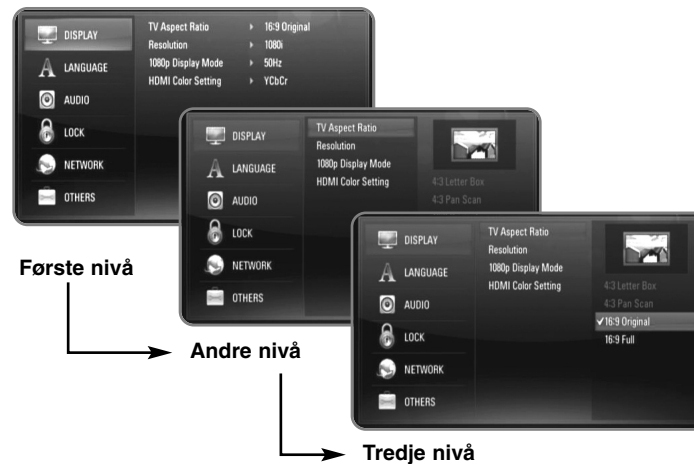
[Setup] – Viser oppsettmenyen. (side 27-33)

### **Merk!**

Når enheten er i stop-modus vises [Home Menu] dersom du trykker på HOME under avspilling.

## Justere oppsett-innstillingene

|   | PÅ FJERNKONTROLL |
|---|------------------|
| 1 Viser [Home Menu]:                        | HOME             |
| 2 Velg alternativet [Setup]:                | ▲ ▼ ◀ ▶, ENTER   |
| 3 Velg et ønsket alternativ på første nivå: | ▲ ▼              |
| 4 Gå til andre nivå:                        | ▶                |
| 5 Velg et ønsket alternativ på andre nivå:  | ▲ ▼              |
| 6 Gå til tredje nivå:                       | ▶                |
| 7 Juster eller brekft innstillingen:        | ▲ ▼, ENTER       |
| 8 Gå tilbake til forrige nivå:              | ◀                |
| 9 Gå ut av [Setup]-menyen:                  | HOME             |



## Menyen [DISPLAY]



### TV Aspect Ratio

**[4:3 Letter Box]** – Velg dette når det er tilkoblet et standard 4:3 TV. Viser kinoformat med maskerte felter over og under bildet.

**[4:3 Pan Scan]** – Velg dette når det er tilkoblet et standard 4:3 TV. Viser bildet beskåret slik at det fyller ut TV-skjermen. Begge sidene av bildet er beskåret.

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

**[16:9 Full]** – Velg dette når et 16:9 bredformats tv-apparat er tilkoblet. 4:3-bildet justeres horisontalt (1 lineært forhold) for å fylle hele skjermen.

### **Merk!**

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

### Resolution

Setter oppløsningen for utgangene Component og HDMI-videosignal. Referer til "Innstille oppløsningen" på side 18-19 for ytterligere informasjon vedrørende oppløsning.

**[Auto]** – Dersom HDMI OUT-pluggen er tilkoblet for tv-apparater som viser informasjon (EDID), velges den oppløsningen som er best egnet for det tilkoblede tv-apparatet automatisk. Dersom bare COMPONENT VIDEO OUT er tilkoblet, blir oppløsningen endret til 1080i som standardoppløsning.

**[1080p]** – utgangssignal med 1080 linjers progressiv video.

**[1080i]** – utgangssignal med 1080 linjers Interlaced (med linjesprang) video.

**[720p]** – utgangssignal med 720 linjers progressiv video.

**[576p]** – utgangssignal med 576 linjers progressiv video.

**[576i]** – utgangssignal med 576 linjers Interlaced (med linjesprang) video.

### 1080p Display Mode

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

### **Merk:**

- Velger du [24Hz] kan du oppleve forstyrrelser i bildet når videosignalet skifter mellom video og filmmateriale. I dette tilfellet kan du velge [50Hz].
- Selv om [1080p Display Mode] er satt til [24Hz], vil den faktiske frekvensen på videoutgangen være 50Hz eller 60Hz i henhold til videokildeformatet dersom TV-apparatet ikke er kompatibel med 1080/24p.
- Når 1080p/24Hz videokilde mates ut via HDMI-forbindelse vil VIDEO OUT og COMPONENT VIDEO OUT ikke mate ut noe videosignal.

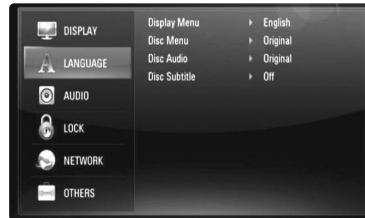
### HDMI Color Setting

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

**[YCbCr]** – Velg ved tilkobling til en HDMI-displayenhet.

**[RGB]** – Velg ved tilkobling til en DVI-displayenhet.

## Menyen [LANGUAGE]



### Display Menu

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

### Disc Menu / Disc Audio / Disc Subtitle

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

**[Original]** – Refererer seg til originalspråket for plateinnspillingen.

**[Other]** – Trykk på ENTER for å velge et annet språk. Bruk tallknappene og deretter ENTER for å angi det firesifrede nummeret som samsvarer med språkkoden i listen på side 55.

**[Off] (for teksting)** – Slår av tekstingen.

### Merk!

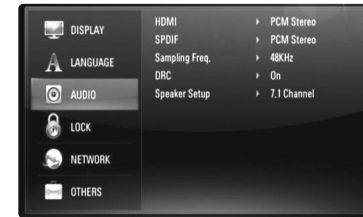
Det er avhengig av platen hvorvidt din språkinnstilling er tilgjengelig eller ikke.

### Menyen [AUDIO]

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

### Merk!

Ettersom det er mange faktorer som innvirker på lydutgangen, bør du se "Enhetens spesifikasjoner for lydutgang" på side 17 for detaljer.



### HDMI / SPDIF (Digital Audio Output)

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

**[PCM Stereo]** – Velg dette alternativet hvis du kople denne enhetens HDMI OUT eller DIGITAL AUDIO OUT utgang til en enhet med digital tokenals stereodekoder.

**[PCM Multi-Ch] (Gjelder kun HDMI)** – Velg dette alternativet hvis du kople denne enhetens HDMI OUT utgang til en enhet med digital flerkanals dekoder.

**[DTS Re-Encode]** – Velg dette alternativet hvis du kople denne enhetens HDMI OUT eller DIGITAL AUDIO OUT utgang til en enhet med DTS-dekoder.

**[Primary Pass-Thru]** – Velg om du kople enhetens DIGITAL AUDIO OUT og HDMI OUT-utgang til en enhet med LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS og DTS-HD-dekoder.

### Merk:

- Hvis alternativet [HDMI] er satt til [PCM Multi-CH], kan lydsignalet sendes ut som PCM Stereo dersom PCM Multi-Ch-informasjonen ikke blir registrert av HDMI-enheten med EDID.
- Hvis [HDMI] eller [SPDIF] valg er satt til [DTS re-encode], er DTS "Re-koden" audio er utgående for BD-ROM disc med sekundær audio og den originale audio er utgående dor andre discs (som [Primary Pass-Thru]).

### Sampling Freq. (Digital Audio Output)

**[192KHz]** – Velg dette alternativet hvis A/V-mottakeren eller forsterkeren kan håndtere 192 KHz signaler.

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

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

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

### DRC (Dynamic Range Control)

Mens en plate kodet i Dolby Digital eller Dolby Digital Plus avspilles, kan du ønske å komprimere utgangslydens dynamiske område (forskjellen mellom den sterkeste lyden og den svakeste). Da kan du se en film og høre lyden på lavt volum uten å miste noe av klarheten i lyden. Sett DRC til [On] for å oppnå denne effekten.

#### Merk:

DRC-innstillingene kan bare endres når det ikke er satt inn en plate eller enheten er i fullstendig stoppmodus.

### Speaker Setup

For å beholde best mulig lyd via 7.1CH ANALOG AUDIO OUT tilkoblingen, innstill høytaleromfang og lyd-nivå til høytalere du har koblet til.

**[2.1 Channel]** – Velg dette hvis du kun tilkobler FL, FR og SW pluggen til forsterkeren.

**[5.1 Channel]** – Velg dette hvis du kun tilkobler FL, FR, SL, SR, C og SW pluggen til forsterkeren.

**[7.1 Channel]** – Velg dette hvis du tilkobler alle 7.1CH ANALOG AUDIO OUT pluggen til høytaleren.

Velg en tilkoblings-type blant [2.1 Channel], [5.1 Channel] og [7.1 Channel] og trykk ENTER. [Speaker Setup] meny vises.



På [Speaker Setup] menyen, kan du innstille hver høytaler ved å bruke følgende trinn:

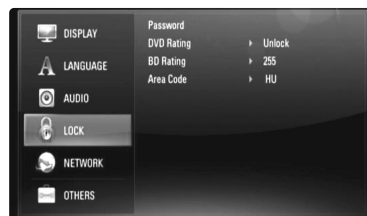
1. Bruk ◀▶ for å velge en høytaler du vil innstille i et [Speaker] område.
2. Bruk ▲▼ for å velge [Size] eller [Level] mulighet. Og trykk ◀▶ for å velge en egnet innstilling.
3. Gjenta trinn 1-2 for å innstille andre høytalere.
4. Bruk ▲▼ for å velge [Test] og trykk ENTER for å avgi test-lyden fra den valgte høytaler.
5. Bruk ▲▼ for å velge [OK] for å fullføre Høytaler Innstilling.

#### Merk:

- [Speaker Setup] kan kun forandres når en disk ikke er innsatt eller enheten er i komplett stoppmodus.
- Fordi forsterkeren ikke er inkludert på denne spilleren for tilkoblede høytalere, blir lyden påvirket av mottakeren's ytelse. Derfor, vil signalet-nivået ikke bli forandret korrekt når du forandrer størrelse og nivå.

## Menyen [LOCK] (Foreldrekontroll)

[LOCK] innstillingen påvirker kun BD og DVD avspilling.



For å få tilgang til en av funksjonene i [LOCK] -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. Angi et firesifret passord og trykk på ENTER. Angi det en gang til og trykk på ENTER for å verifisere.

### Password

Du kan opprette, endre eller slette passordet.

**[New]** – Angi et firesifret passord og trykk på ENTER. Angi det en gang til og trykk på ENTER for å opprette et nytt passord.

**[Change]** – Angi det nåværende passordet og trykk på ENTER. Angi et nytt firesifret passord og trykk på ENTER. Angi det en gang til og trykk på ENTER for å opprette et nytt passord.

**[Delete]** – Angi det firesifrede passordet og trykk på ENTER for å slette passordet.

### Tips:

Hvis du oppdager at du har gjort en feil før du trykker ENTER, trykk CLEAR. Deretter taster du inn det korrekte passordet.

### 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 [Password] i [Setup]-menyen.
3. Bruk tallknappene for å angi "210499". Passordet slettes.

## DVD Rating **DVD**

Hindrer avspilling av DVD-plater med klassifisering basert på innholdet. (Ikke alle plater har klassifisering.)

**[Rating 1-8]** – Nummer 1 har mest begrensninger og nummer 8 de færreste.

**[Unlock]** – Hvis du velger Unlock (Frigjør) er foreldrekontrollen ikke aktiv, og platen spilles komplett av.

## BD Rating **BD**

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

**[255]** – Alle BD-ROM kan avspilles.

**[0-254]** – Hindrer avspilling av BD-ROM med innhold av motsvarende klassifisering.

### Merk:

[BD rating] vi kun bli anvendt for BD disc som inneholder den avanserte lytter-kontrollen.

### Area Code

Angi koden for området som er benyttet for klassifiseringen av DVD-platen, basert på listen på side 55.

## Menyen [NETWORK]

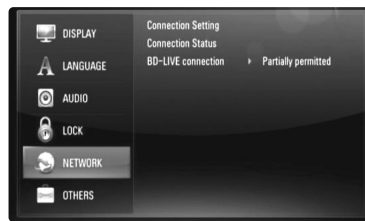
NETWORK] innstillinger er nødvendig for bruk til software oppsetting, BD Live, My Media og You Tube særpreg.

Noen BD-ROM-plater kan gjøre det mulig å aksessere spesielle BD-ROM-nettsteder dersom du kobler spilleren til Internett. For eksempel, dersom et BD-ROM-nettsted inkluderer innhold som lenker til fremtidige filmtrailere, kan du se det nedlastede online-innholdet på spilleren.

Du trenger ikke å kople til en datamaskin for å bruke denne funksjonen.

### Forberedelser:

- Denne funksjonen forutsetter en kontinuerlig bredbånds Internett-tilkopling (se side 20-23).
- En BD-ROM-plate som er kopatibel med denne funksjonen er påkrevet. Ikke alle BD-ROM-plater er kompatible.



### Connection Setting

Hvis du har tilkoblet denne spilleren til et lokalt nettverk (LAN), trenger spilleren å bli "satt opp" for nettverks-kommunikasjon. (Se "Connecting to your Home Network" ("Tilkobling til hjemme nettverk") på sidene 20-23.)

### Connection Status

Hvis du ønsker å sjekke nettverks-statusen på denne spilleren, velg muligheter/valg og trykk [Connection Status] ► eller ENTER for å sjekke hvorvidt en tilkobling til nettverket og internett er etablert.

## BD-LIVE connection

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

**[Permitted]** – Internett-tilgang er tillatt for alt BDLive-innhold.

**[Partially permitted]** – 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.

**[Prohibited]** – Internett-tilgang er forbudt for alt BD-Live-innhold.

## Menyen [OTHERS]



### Skin

Endrer bakgrunnen på åpnings skjermen.

### BD Storage Select

Denne spilleren kan lagre noe BD-ROM disc relatert informasjon, inkludert nedlastning on-line innhold som fil-trailers og spesielle features i interne "Flash Memory" eller en USB innretning.

**[Built-In Storage]** – Lagre nedlastede Blu-ray disc innhold på intern "Flash" Memory (minne).

**[USB Storage]** – Lagre nedlastede Blu-ray disc innhold på tilkoblet USB innretning.

### BD Storage Clear

Innlede BD innhold fra innebygget lager eller tilkoblet USB-lager.

**[Built-In Storage]** – Delete alt nedlastet innhold fra innebygget inn-lageret.

**[USB Storage]** – Delete alt nedlastet innhold fra det tilkoblede USB-lager.

## DivX VOD

**OM DIVX VIDEO:** DivX® er et digitalt video format skapt av DivX, Inc. Dette er en offisiell DivX sertifisert anordning som spiller DivX video. Besøk [www.divx.com](http://www.divx.com) for mer informasjon og software redskap for å konvertere dine filer til DivX videoer.

**OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND:** Denne DivX® Certified anordning må bli registrert for å kunne spille DivX Video-on-Demand (VOD) innhold. For å frembringe registreringskode, stedfest [DivX VOD] seksjon i [Setup] menyen. Gå til [vod.divx.com](http://vod.divx.com) med denne koden for å komplettere registreringsprosessen og lære mer om DivX VOD.

**[DivX reg. Code]** – Fremviser den registrerte koden på din spiller.

**[Deactivate]** – Deaktiver din spiller og fremvis (display) deaktiverings-koden.

### Merk!

Videoer som er lastet ned fra DivX VOD kan bare spilles av på denne enheten.

### Factory Set

Du kan resette spilleren til dens originale fabrikk innstilling.

### Merk:

Hvis du resetter spilleren til dens originale fabrikk innstillinger ved å bruke [Factory Set] mulighet, må du oppsette nettverks innstillinger igjen.

### Software Update

Du kan oppdatere programvaren ved å koble enheten direkte til programvareoppdateringsserveren (se side 24-25).

### Disclaimer Notice

Trykk ENTER eller ► for å se notis av nettverk service benektelse på side 59.

## Spill av en plate

|   | PÅ FJERNKONTROLL      |
|---|-----------------------|
| <b>1 Åpne plateskuffen:</b>   | <b>OPEN/CLOSE (▲)</b> |
| <b>2 Sett inn en plate:</b>   | -                     |
| <b>3 Lukk plateskuffen:</b>   | <b>OPEN/CLOSE (▲)</b> |
| <b>4 Juster platemeny-innstillingene:</b><br>Avhengig av platen kan det hende en av menyene ikke vises på skjermen. | <b>▲ ▼ ◀ ▶, ENTER</b> |
| <b>5 Starter avspillingen:</b>  | <b>PLAY (▶)</b>       |
| <b>6 Stopper avspillingen:</b>  | <b>STOP (■)</b>       |

### Merk:

- Når du slår på spilleren eller bytter en plate, gjenoprettes spillerens initiale standardinnstillinger. Avhengig av platen, avspilles en spesiell lydtype som er spesifisert av platen.
- Avhengig av det forhåndsinnpilte innholdet på BD-ROM-en kan det hende at enkelte funksjoner ikke er tilgjengelige eller blir betjent på en annen måte enn andre media.

### Hvis platemenyen vises

**BD DVD AVCHD MOVIE**

Menyskjerm bildet vises først når det legges inn en plate som inneholder en meny.

Bruk knappene ◀ ▶ ▲ ▼ for å velge ønsket tittel/kapittel, og trykk deretter ENTER for å starte avspillingen.

### Fortsett avspillingen **ALL**

Trykk på STOP (■) under avspillingen for å stoppe avspillingen. Enheten registrerer stoppunktet avhengig av platen. "■■■" vises kort på skjermen. Trykk PLAY (▶) for å gjenoppta avspillingen (fra angjeldende scene). Hvis du trykker på STOP (■) på nytt eller løser ut platen ("■" vises på skjermen), vil enheten slette stoppunktet. (■■■ = Gjenoppta stopp, ■ = Fullstendig stopp)

### Merk:

- Punktet for gjenopptakelse kan bli slettet dersom du trykker på en knapp (f.eks.; POWER, OPEN/CLOSE osv.).
- På BD-videoplater inkludert BD-J fungerer ikke funksjonen Fortsett avspilling.
- På interaktive BD-ROM-titler går enheten over i full stopp-modus dersom du trykker på STOP en gang under avspilling.

### Går til neste/forrige kapittel/spor/fil **ALL**

Trykk på ◀◀ eller ▶▶ 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 ◀◀ for å gå tilbake til det forrige kapittel/spor/fil.

### Merk:

Når du spiller innhold i [My Media] menyen, kan det være mange typer av innhold i den aktuelle mappa sammen. I så tilfeller, trykk ◀◀ eller ▶▶ for å gå til forutgående eller neste innhold med samme type.

### Raskt framover eller raskt bakover **ALL**

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

Du kan endre avspillingshastighet ved å trykke gjentatte ganger på SCAN (◀◀ eller ▶▶). Trykk på PLAY (▶) for å fortsette avspillingen på normal hastighet.

### Merk:

- Denne funksjonen fungerer kanskje ikke på noen plater eller titler.
- Noen musikk-filer på [My media] menyen vil kanskje ikke betjene denne funksjonen.

## Ta pause i avspillingen **ALL**

Trykk PAUSE (II) under avspilling for å stanse avspillingen midlertidig. Trykk på PLAY (▶) for å fortsette avspillingen.

**Tips:** Under avspilling av CD-plater med musikk eller MP3/WMA-filer trykker du én gang på II for å gjenoppta avspillingen.

## Avspilling bilde-for-bilde

**BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N**

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

## Langsommere avspillingshastighet

**BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N**

Trykk gjentatte ganger på SCAN ►► mens avspilling er satt til pause for å spille av i sakte film (4 trinn, kun forover).

## Gjentatt avspilling

**BD DVD AVCHD ACD MUSIC MUSIC-N**

Under avspilling trykker du gjentatte ganger på REPEAT for å velge ønsket repetisjonsmodus. Den aktuelle tittelen, det aktuelle kapittelet eller det aktuelle sporet vil bli spilt av gjentatte ganger. For å gå tilbake til vanlig avspilling, trykk REPEAT gjentatte ganger for å velge [Off].

Når du bruker repeat (gjenta), A-B repeat eller tilfeldige funksjoner i [MUSIC] eller [My Media] menyen, refereres til modus ikoner som vist under.

- ↺ Track – Det aktuelle spor eller fil vil bli spilt igjen gjentatte ganger.
- ↺ All – Alle spor eller filer vil bli spilt igjen gjentatte ganger.
- ↺ A-B – Valgt porsjon vil bli gjentatt hele tiden. (Kun Audio CD)
- – Sporene eller filene vil bli spilt igjen i tilfeldig orden.
- All – Alle sporene og filer vil bli spilt igjen i tilfeldig orden.

For å avbryte A-B repeat (reprise), repeat eller tilfeldig avspilling, trykk CLEAR.

### **Merk!**

Hvis du trykker på ►► én gang under gjentatt avspilling av et kapittel/spor, avbrytes repetisjonen.

## Gjenta en spesifikk del (A-B) **BD DVD AVCHD ACD**

Trykk på REPEAT for å velge [A-] på begynnelsen av delen du vil gjenta, og trykk på ENTER på slutten av delen. Delen du valgte vil bli spilt av kontinuerlig. Du kan ikke velge en del som er mindre enn 3 sekunder. For å gå tilbake til vanlig avspilling, trykk på REPEAT gjentatte ganger for å velge [Off].

Se "Gjentatt avspilling" på side 35 for flere detaljer om repaet og random (tilfeldig) ikoner i [MUSIC] og [My Media] menyen.

## Spille i tilfeldig orden **ACD MUSIC MUSIC-N**

Under avspilling, trykk REPEAT gjentatte ganger for å velge et tilfeldig (➤) eller tilfeldig alle (➤ All) modus ikon. Sporene eller filene vil bli spilt i tilfeldig orden. For å returnere til normal avspilling, trykk REPEAT gjentatte ganger for å slette modus ikoner. Se "Gjentatt avspilling" på side 35 for flere detaljer om repeat(gjenta) og random(tilfeldig) ikoner i [MUSIC] og [My Media] menyen.

## Velg et språk for undertekst

**BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N**

Under avspilling, trykk på SUBTITLE ON/OFF for å slå underteksten på eller av, og trykk på SUBTITLE gjentatte ganger for å velge ønsket språk for undertekstene.

### **ELLER**

Under avspilling, trykk på DISPLAY for å få frem avspillingsmenyen. Bruk ▲ ▼ for å velge alternativet [Subtitle], og bruk deretter ◀ ▶ for å velge ønsket undertekst-språk.

### **Merk!**

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

### Utvelgning av en undertekst fil **MOVIE**

Hvis navn på film-filen og undertekst-filen er det samme, blir undertekst-filen spillt automatisk ved spilling av film-filen. Hvis navnet på undertekst-filen er forskjellig fra film-fil navnet, må du velge underteksten på [Movie] menyen før avspilling av filmen.

Bruk ▲▼◀▶ for å velge den undertekst-filen du ønsker å spille i [Movie] menyen, og så trykk MARKER. Trykk MARKER igjen for å bortvelge undertekst-filen. Valgt undertekst-fil vil bli fremvist når du spiller film-filen. Hvis du trykker på (■) ved avspilling, er undertekst valget annullert.

### Høre annen lyd **BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N**

Under avspilling, trykk gjentatte ganger på AUDIO for å høre et annet lydpråk, lydspor eller lydkanal.

#### ELLER

Trykk på DISPLAY under avspilling for å vise avspillingsmenyen.

Bruk ▲▼ for å velge alternativet [Audio], og bruk deretter ◀▶ for å velge ønsket lydpråk, lydspor eller lydkanal.

#### Merk:

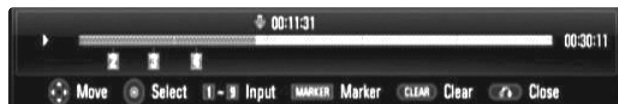
- Enkelte plater lar deg kun endre lydvalget via platemenyen. Er dette tilfellet, trykker du på knappen TITLE/POPUP eller DISC MENU og velger ønsket lyd fra platemenyen.
- Straks du har skiftet lyd, kan det være en midlertidig uoverensstemmelse mellom skjermbildet og den aktuelle lyden.
- På BD-ROM-plater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

### Bruke søkemenyen

#### **BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N**

Trykk på SEARCH under avspilling for å vise søkemenyen.

Trykk på ◀/▶ for å hoppe 15 sekunder fremover eller bakover i avspillingen.



#### Tips:

Du kan velge et punkt du vil hoppe over ved å trykke på ◀/▶-knappen og holde den inne.

#### Merk:

- Denne funksjonen fungerer kanskje ikke på noen plater eller titler.
- Denne funksjonen vil muligens ikke fungere på noen [My media] innhold avhengig av fil-type og kapasiteten på DLNA server.

### Merkesøk **BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N**

#### Angi et merke

Du kan starte avspillingen fra opptil ni memorerte merker. For å angi et merke, trykk på MARKER på ønsket sted på platen. Merkeikonet vises kort på tv-skjermen. Gjenta for å angi opptil ni merker.

#### Hente opp en merket scene eller slette et merke

Trykk på SEARCH, søkemenyen vises på skjermen.

Trykk på en talknapp for å velge et merkenummer du vil hente opp. Avspillingen starter fra den markerte scenen.

#### ELLER

Trykk på ▼ for å utheve et merkenummer. Bruk ◀/▶ for å velge en merke scene du vil hente opp eller fjerne.

Trykk på ENTER, og avspillingen starter fra den merkede scenen. Trykk på CLEAR, og den merkede scenen slettes fra søkemenyen.

#### Merk:

- Denne funksjonen fungerer kanskje ikke på enkelte plater eller titler.
- Alle merkede punkt er klare hvis tittelen er i komplett stopp (■) modus, tittelen er byttet eller hvis du tømmer disken.
- Dersom tittelens totale lengde er mindre enn 10 sekunder, er ikke denne funksjonen tilgjengelig.
- Denne funksjonen vil kanskje ikke virke på noen [My media] innhold avhengig av fil-type og kapasiteten på DLNA server.

## Forstørre avspillingsbildet

**BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N**

Under avspilling eller pause, trykk på ZOOM for å få frem [Zoom]-menyen. Bruk grønn eller gule knapper for å zoome inn eller ut bildet. Du kan flytte gjennom det zoomede bildet ved å bruke ▲▼◀▶ knapper. For å returnere til normal bilde-størrelse, trykk gul knapp gjentatte ganger for å zoome ut bildet helt ut. Trykk på RETURN for å gå ut av [Zoom]-menyen.

## Bruke fargeknapper (A, B, C, D) **BD**

Disse knappene er bare tilgjengelige under avspilling av BD-J-innhold. Bruk angjeldende knapper slik som indikert i displayet. Avhengig av innholdet på platen kan funksjonen for hver av knappene variere.

## Vise tittelmenyen eller oppsprettmenyen **BD DVD**

Trykk på TITLE/POP-UP for å vise tittelmenyen eller oppsprettmenyen. Dersom den aktuelle DVD- eller BD-ROM-platen har en meny, vises tittelmenyen eller oppsprettmenyen på skjermen. Avhengig av platen, kan det hende menyen ikke er tilgjengelig.

## 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.

### Merk:

- Innstillingene som er blitt lagret i minnet kan brukes når som helst.
- Denne enheten husker ikke innstillingene for en plate dersom du slår av enheten før du har begynt avspillingen.
- Minnefunksjonen for siste scene for forrige plate slettes når en ny plate spilles av.
- Denne funksjonen fungerer ikke på alle plater.

## Skjermsparer

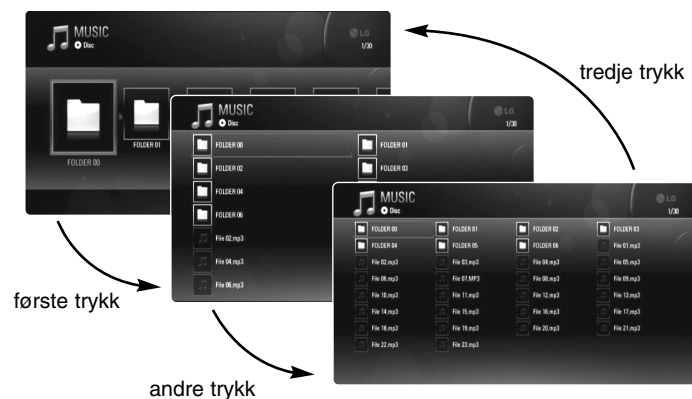
Skjermsparer kommer frem når du lar spilleren stå i stoppmodus i ca. fem minutter. Dersom skjermsparerer vises i fem minutter, slår enheten seg av automatisk.

Skjerm-beskytteren kommer til syne også når du spiller musikk i ca fem minutter, men spilleren må kanskje ikke slås av.

## Forandre innhold fortegnelse liste

**MOVIE MOVIE-N ACD MUSIC MUSIC-N**

På [Movie], [Music], [Photo] og [My Media] menyen, kan du forandre innholdet fortegnelse liste ved å trykke DISPLAY gjentatte ganger.



### Merk:

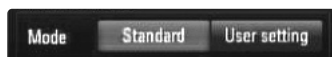
Forsterkeren vil bli borte når du forandrer musikkinnhold fortegnelse liste.

## Justering av Bilde Modus

**BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N**

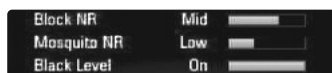
Velg video kvalitet modus under avspilling. Du kan justere forskjellige ting som [Contrast], [Brightness], [Sharpness], etc.

1. Trykk PIC MODE mens spilling av BD, DVD, film-fil eller You tube video. [Picture Mode] menyen vises påskjermen.
2. Bruk ◀▶ for å velge [User Setting] modus for å aktivere video farge-innstillings-muligheter.
  - Velg [Standard] mulighet for å koble ut video fargeinnstillings-muligheter.



3. Bruk ▲▼ for å velge en ønsket mulighet og så bruk ◀▶ for å justere verdien.  
De andre valgene vil forsvinne for bilde innstilling.  
Trykk ENTER for å fremvise (display) andre muligheter etter justering.
  - Velg [Default] mulighet og så trykk ENTER eller resette alle video justeringer.
4. Bruk ▲▼◀▶ for å velge [Close] eller trykk RETURN for å fullføre innstillingene.

Innstillingene under kan brukes til å redusere støyen eller å innstille den svarte nivået på video-bildet på skjermen. Disse filter innstillinger kan bli justert også hvis bilde modus er i [Standard] modus.



**[Block NR] (“Block” Støy Reduksjon)** – Sett dette valget til [Low], [Mid] eller [High] for å redusere “block” støy, som kan forekomme spesielt på hurtig-bevegende bilder, produsert i MPEG kompresjons prosessen.

**[Mosquito NR] (Mosquito(Mygg) Støy Reduksjon)** – Sett dette valget til [Low], [Mid] eller [High] for å redusere mosquito (støyspredning) støy produsert i MPEG kompresjons prosessen.

**[Black Level]** – Du kan justere det svarte nivået på output signalet. Sette dette valget [On] til display dypere, fyldigere svart enn i [Off] innstilling. Svart Nivå kontroll er kun gyldig i sammensatt output.

## Vise plateinformasjon

|  | PÅ FJERNKONTROLL |
|--|------------------|
| 1 Spill av platen som er satt inn i enheten: | PLAY (▶)         |
| 2 Viser avspillingsmenyen:                   | DISPLAY          |
| 3 Velg et element:                           | ▲ ▼              |
| 4 Juster avspillingsmeny-innstillingene:     | ◀ ▶              |
| 5 Gå ut av plaseavspillingsmenyen:           | DISPLAY          |



- 1 Title – Nåværende tittel nummer/totalt antall titler.
- 2 Chapter – Gjeldende kapittelnummer/totalt antall kapitler.
- 3 Time – Medgått spilletid.
- 4 Audio – Valgt lydpråk eller kanal.
- 5 Subtitle – Valgt teksting.
- 6 Angle – Valgt kameravinkel/totalt antall kameravinkler.

### Merk:

- 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.
- Det kan være at et element ikke er tilgjengelig på enkelte plater eller titler.
- Når en interaktiv BD-tittel avspilles vil noe innstillingsinformasjon vises på skjermen, uten at de kan endres.

## Gå til en annen tittel/et annet kapittel

**BD DVD AVCHD MOVIE**

Dersom en plate har mer enn en tittel/et kapittel, kan du gå til en/et annen/annet tittel/kapittel.

Trykk på DISPLAY under avspilling, og bru deretter ▲ / ▼ for å velge [Title/Chapter]-ikonet. Trykk deretter på den ønskede talltasten (0-9) eller ◀ / ▶ for å velge tittel-/kapittel nummeret.

## Spille av fra valgt tidspunkt

**BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N**

Trykk på DISPLAY under avspilling. Tids-søkeboksen viser avspillingstiden som er gått. Velg alternativet [Time] og angi deretter ønsket starttid i timer, minutter og sekunder fra venstre til høyre. For eksempel, for å finne en scene ved 2 timer, 10 minutter og 20 sekunder, angi "21020" og trykk deretter på ENTER. Dersom du angir feil tall, trykk på CLEAR og angi riktige tall.

### Merk:

- Denne funksjonen fungerer kanskje ikke på enkelte plater eller titler.
- Denne funksjonen vil kanskje ikke fungere på noen [My media] innhold avhengig av fil-typen og kapasitet på DLNA serveren.

## 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.

Trykk på DISPLAY under avspilling for å vise avspillingsmenyen.

Bruk ▲ ▼ for å velge alternativet [Angle], bruk deretter ◀ ▶ for å velge ønsket vinkel.

| BD-LIVE™  |                  |
|---|------------------|
|   | PÅ FJERNKONTROLL |
| 1 Velg [BD Storage Select] mulighet, i [Setup] menyen:                | HOME, ▲ ▼ ◀ ▶    |
| 2 Kontroller nettverkstilkoblingen og -innstillingene: Se side 20-23. | HOME, ▲ ▼ ◀ ▶    |
| 3 Sett inn en BD-ROM-plate med BD-LIVE™-funksjoner:                   | OPEN/CLOSE (▲)   |
| 4 Velg en BD-LIVE™-funksjon på platemenyen:                           | ▲ ▼ ◀ ▶, ENTER   |

Med denne enheten kan du bruke funksjoner som bilde-i-bilde, sekundær lyd og virtuelle pakker, etc., med BD-video som støtter BONUSVIEW (BD-ROM versjon 2 profil 1 versjon 1.1/ Final Standard Profile). Sekundær video og audio kan bli spilt fra en disken kompatibel med "bilde-i-bilde" funksjonen. For avspillings-metode, refereres til instruksjoner i disken. I tillegg til BONUSVIEW-funksjonen vil BD-video som støtter BD-Live (BD-ROM versjon 2 profil 2) og ha en nettverksfunksjon gi deg flere funksjoner som online-spill ved å koble denne enheten til Internett.

### BD-Live-plater med Internett

Denne enheten støtter BD-Live, en ny BD-videofunksjon som gjør at du kan bruke følgende interaktive funksjoner når du er koblet til Internett. (De aktive funksjonene og betjeningsmåten kan variere fra plate til plate. Se instruksjonene på platen.)

- Ytterligere innhold som film-trailere, undertekst og BD-J, etc. kan lastes ned til USB innretningen eller "built-in" lager for å spille dem.

#### Forberedelser:

- Enheten må kobles til Internett og satt opp for å bruke BD-Live-funksjonene (se side 20-23).
- Hvis du setter [BD Storage Select] valgt i [Setup] menyen til [USB Storage], må du sette inn USB innretningen med mer enn 1GB mer plass før bruk av BD-Live drag.
- Selv om spilleren er korrekt tilkoblet til internett, kan ikke spilleren støtte BD-Live særpreg hvis valgt BD lager ikke har tilstrekkelig nok plass. På den tiden, vil varsel-meldinger kanskje være forskjellig avhengig av diskene.

- Hvis fri plass på den interne-Flash Memory er utilstrekkelig, bytt [BD Storage Select] til [USB Storage] eller formater den interne Flash Memory ved å bruke [BD Storage Clear] mulighet i [Setup] menyen.

#### 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.

#### Merk:

- I enkelte områder vil tilgangen til noe BD-Live-innhold kanskje være begrenset som følge av innholdstilbyderens egen beslutning.
- Det kan ta opptil flere minutter å laste inn og starte BD-Live-innhold.
- Avhengig av platen kan det hende BD-Live-funksjonen ikke fungerer dersom alternativet [BD-LIVE connection] er satt til [Partially Permitted]. (Se side 32.)
- Forbindelsen til Internett kan ta tid eller Internett blir ikke tilkoblet avhengig av tilkoblingsmiljøet. Det er nødvendig å bruke en bredbåndsforbindelse.
- Ikke ta ut USB-enheten under bruk. USB-enheten kan bli skadet. Stopp avspillingen og slå av menyen først.

#### Tips:

Spesiell video data, etc. kan tilbakespilles mens de blir nedlastet til et magasin ved å bruke en funksjon på BD-Live. Avhengig av kommunikasjonsopplegget kann man ta pause i avspillingen. Enkelte funksjoner kan være deaktivert for å forhindre hopp til deler som ikke har blitt lastet ned ennå, etc.

### AACS Online

Når plater som støtter BD-Live spilles av, kan spillerens eller paltens ID bli sendt til innholdsleverandøren via Internett.

Tjenestene og funksjonene som tilbys varierer avhengig av platen.

- Du kan bli introdusert for andre tilsvarende filmer dersom du registrerer visningshistorikken din på serveren ved å bruke disse ID-ene.
- Spillpoeng kan lagres.

## Spille av en film

Spilleren kan spille film-filer på disk/USB innretningen og video innhold innspilt på en DVD-RW (VR mode) disc. Før spilling av film-filer, les "Film-fil krav" på side 41.

### PÅ FJERNKONTROLL

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>1 Sett inn en disc/USB innretning som inneholder film-innhold.</b> | –                 |
| <b>2 [Home Menu] vises:</b>   | <b>HOME</b>       |
| <b>3 Velg alternativet [Movie]:</b>                                   | <b>◀ ▶, ENTER</b> |
| <b>4 Velge en film fra [MOVIE]-menyen:</b>                            | <b>▲ ▼</b>        |
| <b>5 Spille den valgte filmen:</b>                                    | <b>PLAY</b>       |
| <b>6 Stoppe avspillingen:</b>   | <b>STOP</b>       |

### Merk!

- Når USB-enheten er tilkoblet og en plate satt inn samtidig, vises en meny for valg av media. Velg et medium og trykk på ENTER.
- Du kan bruke flere avspillingsfunksjoner. Se sidene 34-38.
- På [MOVIE] menyen, bruk rød eller blå knapp for å flytte til første eller siste fil eller spor og grønn eller gul knapp for å flytte til første eller neste side.
- DVD-VR-formatplater som ikke er avsluttet kan ikke spilles av på denne spilleren.
- Noen DVD-VR-plater er laget med CPRM-data av DVD RECORDER. Denne enheten støtter ikke slike plater.

### Hva er CPRM?

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

### Merknad om visning av DivX-undertekst

Dersom underteksten ikke vises riktig, trykk og hold på SUBTITLE i 3 sekunder under avspilling. Språkkoden vises. Trykk på SUBTITLE gjentatte ganger for å velge et annet språk, helt til underteksten vises riktig. Trykk da på ENTER.

### Film-fil krav (USB/DISC)

Film-fil kompatibel med denne spiller er begrenset som følger:

**Tilgjengelig oppløsning:** 1920 x 1080 (B x H) piksler  
**Filtyper:** ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mp4", ".mkv"

**Spillebar undertekst:** SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub) SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

**Spillbare Codec-formater:** "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "XVID", "DIVX6.xx" (bare standard avspilling), H.264/MPEG-4 AVC, DIVX-HD, MPEG1 SS, MPEG2 PS, MPEG2 TS

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

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

**Bitfrekvens:** innenfor 20-320 kbps (WMA), innenfor 32-320 kbps (MP3)

**CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE format:**

ISO 9660+JOLIET, UDF og UDF Bridge-format

**Maksimalt antall filer/mapper:**

Mindre enn 2000 (totalt antall filer og mapper)

- Film-fil navnet og undertekst er begrenset til 180 tegn.
- Ikke alle WMA og AAC Audio format er compatible med denne enheten.
- HD-filmfiler på CD eller USB 1.0/1.1 vil kanskje ikke bli avspilt riktig. BD, DVD eller USB 2.0 anbefales for å spille av HD-filmfiler.
- Denne spiller støtter H.264/MPEG-4 AVC profil Main,(Hoved) High (Høy) på nivå 4.1. For en fil med høyere nivå, vil advarsels-teksten vises på skjermen.
- Denne spilleren støtter ikke filen som er som er tatt opp med GMC<sup>\*1</sup> eller Qpel<sup>\*2</sup>. De er video koding teknikker i MPEG4 standard, som DivX eller XVID har.

\*1 GMC – Global Motion Compensation

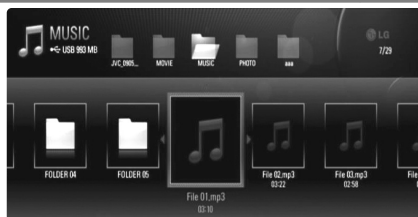
\*2 Qpel – Quarter pixel

## Lytte til musikk

Spilleren kan spille av lyd-CD'er og MP3/WMA-filer. Før du spiller av MP3/WMA-filer, les "Krav til MP3/WMA-lydfiler" på side 42.

### PÅ FJERNKONTROLL

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>1 Sett inn en lyd-CD eller en plate/et USB-flashminne som inneholder MP3/WMA-filer.</b> | –                |
| <b>2 Viser [Home Menu]:</b>  | <b>HOME</b>      |
| <b>3 Velg et [Music]-alternativ:</b>   | <b>◀▶, ENTER</b> |
| <b>4 Velger musikk fra [MUSIC]-menyen:</b>   | <b>▲▼◀▶</b>      |
| <b>5 Spillelr av den valgte musikken:</b>  | <b>PLAY (▶)</b>  |
| <b>6 Stopper avspilingen:</b>  | <b>STOP (■)</b>  |



Eksempel) MP3 filer

### Merk:

- Når USB-enheten er tilkoblet og en plate satt inn samtidig, vises en meny for valg av media. Velg et medium og trykk på ENTER.
- Du kan bruke flere avspillingsfunksjoner. Se sidene 34-38.
- Fil-navnet anvist i [My Media] menyen kan variere fra fil-navnet på media-serveren.
- Avspillingskvaliteten på [My Media] menyen er berørt av serveren's kapasitet og tilstand.

### Tips:

- For å gå direkte til et spor eller en fil, angi spor-/filnummeret med tallknappene (0-9).
- Avspillingen kan starte automatisk når du setter inn en musikk-CD.
- Bruk ▲/▼/◀/▶ til å velge en mappe og trykk så ENTER og du kan se filene i mappen. Hvis du ønsker å flytte til høyre eller lavere register, bruk ▲/▼ til å flytte til ønsket register.
- På [MUSIC] menyen, bruk rød eller blå knapp til å flytte til første eller siste fil eller spor og grønn eller gul knapp til å flytte til forutgående eller neste side.
- Utjevnerindikatoren er ikke koplet sammen med musikk som spilles av.
- Hvis det forekommer en kode som ikke er mulig å bearbeide i filnavnet, kan den bli vist som uleselig.

### Krav til MP3/WMA-lydfiler (USB/DISC)

**Filtyper:** ".mp3", ".wma"

**Samplingsfrekvens:** Innenfor 8-48 kHz (WMA), Innenfor 11-48 kHz (MP3)

**Bittakt:** Innenfor 8-320 kbps (WMA, MP3)

**CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE format:**  
ISO 9660+JOLIET, UDF og UDF Bridge-format

**Maksimalt antall filer/mapper:**

Mindre enn 2000 (totalt antall filer og mapper)

### Merknader om MP3/WMA-filer

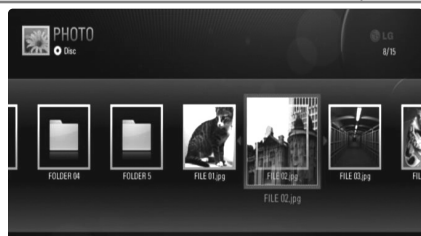
- Avhengig av størrelsen på og antall MP3/WMA-filer, kan det ta flere minutter å lese innholdet på mediet.
- Denne enheten støtter ikke ID3 Tag inkludert i MP3-filer.
- Den totale avspillingstiden som vises på skjermen vil kanskje ikke være korrekt for VBR-filer.

## Se et bilde

Denne enheten kan vise fotofiler. Før du viser fotofiler, led "Krav til fotofiler" på side 44.

### PÅ FJERNKONTROLL

|  |            |
|--|------------|
| 1 Sett inn en disc/USB innretning som inneholder Foto-filer. | –          |
| 2 Viser [Home Menu]:   | HOME       |
| 3 Velg et [Photo]-alternativ:                                | ◀ ▶, ENTER |
| 4 Velger et foto fra [PHOTO]-menyen:                         | ▲ ▼ ◀ ▶    |
| 5 Viser det valgte fotoet i fullskjerm:                      | ENTER      |
| 6 Viser neste eller forrige foto:                            | ◀◀ / ▶▶    |
| 7 Gå tilbake til [PHOTO]-menyskjermen:                       | STOP (■)   |



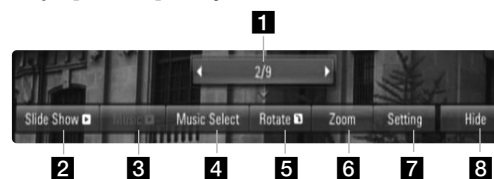
### Merk:

- Når USB-enheten er tilkoblet og en plate satt inn samtidig, vises en meny for valg av media. Velg et medium og trykk på ENTER.
- Du kan starte "slide showet" ved å trykke PLAY (▶) mens foto-filer blir valgt i [PHOTO] eller [My Media] menyen.
- På [PHOTO] menyen, bruk rød eller blå knapp til å flytte til første eller siste fil eller grønn eller gul knapp til å flytte til forutgående eller neste side.
- Du kan forandre innhold liste ved å trykke DISPLAY gjentatte ganger.

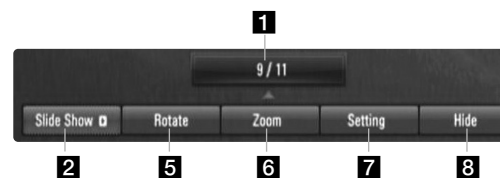
## Alternativer under visning av en bildefil i fullskjermmodus

Du har ulike alternativer tilgjengelig mens du ser på et bilde i fullskjerm. Bruk ▲ ▼ ◀ ▶ for å velge et alternativ og bruke alternativene som beskrevet ovenfor. Tilgjengelige muligheter mellom [PHOTO] menyen og [My Media] menyen er forskjellig som vist under.

### Muligheter på [PHOTO] menyen



### Muligheter på [My Media] menyen



- 1 Bruk ◀ ▶ for å gå til forrige eller neste fil.
- 2 Trykk på ENTER for å starte eller ta pause i lysbildevising.
- 3 Trykk på ENTER for å spille av eller ta pause i bakgrunnsmusikken. Dette alternativet er tilgjengelig etter at bakgrunnsmusikk er valgt ved hjelp av alternativet [Music Select]. Denne muligheten er ikke tilgjengelig på [My Media] menyen.
- 4 Velg bakgrunnsmusikken. Denne muligheten er ikke tilgjengelig på [My Media] menyen.
  - 1) Trykk på ENTER og menyen vises.
  - 2) Bruk ▲ ▼ ◀ ▶ for å velge yet medium eller mapper med musikkfil(er).
  - 3) Trykk på ENTER for å bekrefte valget.

- 5** Trykk på ENTER for å rotere bildet med klokken. Dette alternativet er ikke tilgjengelig under lysbildevisning.
- 6** Bruk grønn eller gul knapp for å zoome ut og inn bildet. Du kan flytte igjennom the zoomede bildet ved å bruke ▲▼◀▶ knapper. trykk RETURN for å avslutte [Zoom] menyen og returnere til normal bilde-størrelse.
- Zoom funksjonen kan betjenes med ZOOM-knappen på fjernkontrollen.
- 7** Bruk ▲▼ for å velge en mulighet mellom [Effect] eller [Delay]. Bruk ◀▶ for å justere og trykk ENTER for å sette den valgte muligheten.

[Effect] – Du kan bruke forskjellige effekter når du "slider" fotografier.

OFF : "Slide Show" uten noen effekt.  
 Random : "Slide show" effekter er anvendt tilfeldig.  
 Slide : "Slider" et fotografi fra forskjellige retninger.  
 Door : Fotografiet vil komme til syne som en døråpning.  
 Lattice : Fotografiet vil komme til syne fra små deler til full bildeskjerm.

[Delay] – Du kan sette fotoet på forsinkelstid ved "Slide Show".

- 8** Trykk på ENTER for å gå ut av alternativmenyen. Trykk på ENTER en gang til for å vise menyen igjen.

#### **Tips:**

- For filene som er lagret i en disc eller USB innretning, kan du gå inn på fil-nummer ved å bruke de nummererte knappene (0-9) for å gå direkte til spesifisert fil.
- Du kan gå til forrige eller neste fil ved å trykke I◀◀ eller ▶▶I mens du ser på en bildefil i fullskjermmodus.
- Du kan starte "slide showet" uten valg meny ved å trykke PLAY (▶) mens du ser på et foto på full skjerm.
- Bruk ▲▼◀▶ for å velge en mappe og trykk så ENTER og du flytte til ønsket register. Hvis du ønsker å flytte til et høyere eller lavere register, bruk ▲▼ for å flytte til ønsket register.
- Hvis det forekommer en kode som ikke er mulig å bearbeide i filnavnet, kan den bli vist som uleselig.

- Avhengig av DLNA serveren, kan fil-navnet som vises på skjermen kanskje variere fra det originale fil-navnet.

### **Lytte til musikk under "slide show" i [My Media] menyen**

Du kan se på fotos som et "slide show" mens du lytter til musikk innhold på [My Media] menyen.

1. Trykk HOME og velgt [My Media] i [Home Menu].
2. Velg en server fra listen og trykk ENTER for visning av delte mapper fra serveren.
3. Velg en musikk-fil fra menyen og trykk PLAY (▶) for å spille musikken.
4. Bruk ▲▼◀▶ for å velge en foto-fil fra menyen og trykk ENTER for visning på full skjerm.
5. Velg [Slideshow] mulighet og trykk ENTER for å starte "slide showet".

### **Krav til fotofiler (USB/DISC)**

**Filtyper:** ".jpg", ".jpeg", ".png"

#### **Anbefalt størrelse:**

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

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

#### **CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE format:**

ISO 9660+JOLIET, UDF og UDF Bridge-format

#### **Maksimalt antall filer/mapper:**

Mindre enn 2 000 (totalt antall filer og mapper)

#### **Merknader om fotofiler**

- Progressive bildefiler og bildefiler med tapsfri kompresjon støttes ikke.
- Avhengig av størrelsen og antallet fotofiler kan det ta flere minutter å lese innholdet i mediet.

## Kontakter DLNA-servere

Spilleren kan bla gjennom og spille av videoer, musikk og bilder som er lagret på dine DLNA-sertifiserte medieservere tilkopleet hjemmenettverket ditt.

### PÅ FJERNKONTROLL

|   |                |
|---|----------------|
| <b>1 Sjekk nettverksforbindelsen og -innstillingene:</b> Se side 20-23.   | HOME, ▲ ▼ ◀ ▶  |
| <b>2 Viser [Home Menu]:</b>   | HOME           |
| <b>3 Velg en [My Media] mulighet:</b><br>Spilleren skanner etter og viser DLNA-servere i nettverket automatisk. | ▲ ▼ ◀ ▶, ENTER |
| <b>4 Velger et DLNA-nummer fra serverlisten:</b>  | ▲ ▼, ENTER     |
| <b>5 Velger en fil fra listen:</b>  | ▲ ▼ ◀ ▶        |
| <b>6 Spiller av den valgte filen:</b>   | PLAY (▶)       |
| <b>7 Stoppe avspillingen:</b>   | STOP (■)       |
| <b>8 Returnerer til server menyen:</b>  | SEARCH         |

### Innen kontakt med DLNA-server:

- DLNA-serveren og denne spilleren må være tilkopleet det samme lokalnettverket (LAN).
- DLNA-servere må være slått på.
- For å spille av filer på datamaskinen din, må du dele mappene på PCen ved hjelp av Nero MediaHome 4 Essentials (side 46).

### Merk:

På serverlisten vises DLNA-kompatible digitale medieservere med DLNA-indikator, slik som vist nedenfor:



## Om DLNA

Denne spilleren er en DLNA-sertifisert digital mediespiller som kan vise og spille av film-, bilde- og musikkinnhold fra din DLNA-kompatible digitale medieserver (PC og forbrukerelektronikk).

Det Digital Living Network Alliance (DLNA) er en "cross"-industri organisasjon av forbruker elektronikk, computer industri og mobile innretnings bedrifter. Digital Living leverer forbrukerne med enkel deling av digital media gjennom et lednings- eller trådløst nettverk I hjemmet.

Den DLNA certification logo gjør det enkelt å finne produkter som overholdes med DLNA Interoperability Guidelines. Denne enheten complies med DLNA Interoperability Guidelines v1.5.

Når en PC løpende DLNA server software eller andre DLNA kompatible innretninger er tilkobleet til denne spilleren, er det kanskje nødvendig med noen innstillings-forandringer av software eller andre innretninger kan behøves. Vennligst referer til betjeningsinstruksjoner for software eller innretning for mer informasjon.

## Om Nero MediaHome 4 Essentials

Nero MediaHome 4 Essentials er en programvare for deling av video-, musikk- og bildefiler lagret på din PC som en DLNA-kompatibel digital medieserver for denne spilleren.

### Merk:

- Den leverte Nero Media Home 4 Essentials CD-ROM er en kunderelatert software utgave kun for å dele filer og mapper til denne spilleren.
- Den leverte Nero Media Home 4 Essentials software støtter ikke følgende funksjoner: Transcoding, Remote UI, TV control, Internet services og Apple iTunes
- Denne manualen forklarer operasjoner/betjening med den engelske versjonen av Nero Media Home 4 Essentials som eksempler. Følg forklarings referering til den faktiske operasjoner/betjening av ditt språk versjon.

## Installere Nero Media Home 4 Essentials

Før du installerer Nero Media Home 4 Essentials, sjekk system kravene vist under.

- Windows® XP (Service Pack 2 eller høyere), Windows Vista® (ingen Service Pack påkrevet), Windows® XP Media Centre Edition 2005 (Service Pack 2 eller høyere), Windows Server® 2003
- Windows Vista® 64-bit edition (applikasjon kjører i 32-bit modus)
- Hard drive space: 200 MB hard drive space for en typisk installasjon av Nero Media Home stand-alone
- 1.2 GHz Intel® Pentium® III eller AMD Sempron™ 2200+ prosessorer
- Minne: 256 MB RAM
- Grafikk kort med minst 32 MB video hukommelse, minimum oppløsning på 800 x 600 pixler, og 16-bit farge innstillinger
- Windows® Internet Explorer® 6.0 eller høyere
- DirectX® 9.0c revidert 30 (August 2006) eller høyere
- Nettverks miljø: 100 Mb Ethernet, WLAN (IEEE 802.11b/g/n)

Start opp din computer, og sett inn Nero Media Home 4 Essentials CD-ROM inn i computeren's CD-ROM drive. En installasjons veiviser vil hjelpe deg gjennom den hurtige og ukompliserte installasjonsprosessen. For å installere Nero Media Home 4 Essentials, fortsett som følger:

1. Lukk alle Microsoft Windows programmer og avslutt eventuell anti-virus software som kanskje kjøres.
2. Sett inn Nero Media Home 4 Essentials CD-ROM inn i din computerer's CD-ROM drive.
3. Klikk [Nero Media Home 4 Essentials]. Installasjoner er forberedt og installasjons veiviser kommer til syne.
4. Klikk [Next] knappen for visning av serienummer input skjerm. Klikk [Next] for å gå til neste skritt.
5. Hvis du aksepterer alle betingelser, klikk [I accept the License Conditions] sjekk boksen og klikk [Next]. Installasjonen er ikke mulig uten denne avtalen.
6. Klikk [Typical] og klikk [Next]. Installasjonsprosessen har startet.

7. Hvis du ønsker å ta del i den anonyme samlingen av data, velg sjekk boksen og klikk på [Next] knappen.

8. Klikk på [Exit] knappen for å gjøre installasjonen fullstendig.

## Deling filer og mapper

På din computer, må du dele mappen som inneholder film, musikk og/eller foto innhold for å spille dem ved å bruke [My Media] features.

Denne delen forklarer prosedyren for valg av delte mapper på din computer.

1. Dobbelt-klikk "Nero Media Home 4 Essentials" ikon på desktoppen.
2. Klikk [Network] ikonet på venstre siden og definer ditt nettverk navn i [Network name] feltet. Nettverk navnet du skriver inn vil bli gjenkjent av din spiller.
3. Klikk [Shares] ikon på venstre side.
4. Klikk [Local Folders] tab(ulator) på [Shares] skjerm.
5. Klikk [Add] ikon for å åpne [Browse Folder] vinduet.
6. Velg mappen som inneholder filene du ønsker å dele. Den valgte mappe er lagt til listen av delte foldere.
7. Klikk [Start Server] ikon for å starte serveren.

### Merk:

- Hvis de delte foldere eller filer ikke er fremvist på spilleren, klikk mappen på [Local Folders] tab(ulator) og klikk [Rescan Folder] på [More] knappen.
- Besøk [www.nero.com](http://www.nero.com) for mer informasjon og software verktøy.

## Spille av delte filer fra en DLNA-medieserver

På denne spilleren kan du vise og spille av video-, bilde- og musikkfiler som er lagret på en DLNA-kompatibel digital medieserver.

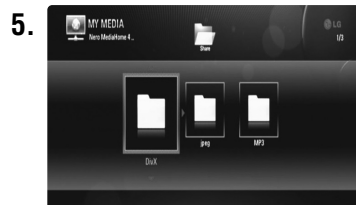
1. Start den DLNA-kompatible medieserveren som er tilkoppelt ditt lokale nettverk (LAN).
2. Trykk på HOME. [Home Menu] vises på skjermen.
3. Bruk ▲▼◀▶ for å velge [My Media] og trykk ENTER. Server-lister vises på skjermen.



Bruk ▲▼ for å velge en server fra listen og trykk ENTER for å display de delte mappene fra serveren.

### Merk:

- Avhengig av media serveren, denne spilleren trenger kanskje å få tillatelse fra serveren.
- Hvis du ønsker å re-scanne tilgjengelig media server, trykk blå farget knapp.



5. Bruk ▲▼◀▶ for å navigere i DLNA-medieserveren og velg deretter filen du vil spille av. På [My Media] menyen, bruk rød eller blå knapp for å flytte til første eller siste fi eller gul knapp for å flytte til forutgående eller neste side.

6. Trykk ENTER eller PLAY (▶) for å avspille valgte innhold.

**Merk:** Du kan bruke forskjellige avspillings-funksjoner. Referer til sider 41-44.

7. Trykk STOP (■) for å stoppe avspilling å gå til innholdsliste menyen.

## Merknader om DLNA-egenskaper

- Fordi samsvaret og tilgjengelig avspilling funksjonener på [My Media] menyen er testet på DLNA serveren (Nero Media Home 4 Essentials) kan miljø, fil-krav og avspilling funksjonene på [My Media] menyen kanskje variere avhengig av media servere.
- Kravene til filer på side 48 er ikke alltid kompatible. Det er kanskje noen restriksjoner ved fil features og media serveren´s kapasitet.
- Hvis du trykker TITLE/POP-UP mens en film-fil blir valgt, blir fil-informasjonen anvist på skjermen. Men, informasjonen er kanskje ikke korrekt sammenlignet med faktisk fil features.
- "Tommelfingerfingertegelen for ikke spillbare filer kan bli avspilt i [My Media] menyen, men de kan ikke bli spilt på denne spilleren.
- Hvis det et ikke er spillbar musikk-fil i [My Media] menyen, hopper spilleren over filen og spiller neste fil.
- Den angitte filinformasjonen på skjermen er kanskje ikke korrekt for musikk- og videofiler i [My Media] menyen.
- Avspilling av videofiler med undertitler er bare mulig på en DLNA-medieserver opprettet med medfølgende Nero MediaHome 4 Essentials programvare i pakken med denne spilleren.
- Undertekst fil navnet og film fil navnet må være de samme og lokalisert i samme mappe.
- Hvis undertekst filer har vært tillagt etter et register har blitt allerede indeksregulert, må bruker fjerne og "re-tillegge folderen til listen av deler.
- Avspillingen og betjenings kvalitet av [My Media] funksjonen kan kanskje påvirkes av ditt hjemme nettverks tilstand.
- Filene som lar seg fjerne fra media som USN drive, DVD-drive etc. på din media server deles kanskje ikke riktig.

## Fil krav

### Generellt

**Filtyper:** “.jpg”, “.jpeg”, “.png”, “.avi”, “.divx”, “.mpg”, “.mpeg”, “.mkv”, “.mp4”, “.mp3”, “.wma”, “.pcm” (LPCM)

- Tilgjengelige filtyper varierer avhengig av DLNA-serveren.
- LPCM-musikk er bare tilgjengelig for filer på DLNA-servere.

**Maksimalt antall filer/mapper:**

Mindre enn 2 000 (totalt antall filer og mapper)

### Musikk Filer

**Samplingsfrekvens:** innenfor 8 - 48 kHz (WMA), innenfor 11 - 48 kHz (MP3), 44.1 og 48 kHz (LPCM)

**Bittakt:** innenfor 8 - 320 kbps (WMA, MP3), 768Kbps og 1.536Mbps (LPCM)

### Foto filer

**Anbefalt foto størrelse:**

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

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

### Film filer

**Tilgjengelig oppløsning:** 1920 x1080 (B x H) piksler

**Spillbar undertekst :** 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)

- Undertekste-filene er ikke avspilt på [My Media] menyen.
- Visning av intern undertekst er ikke tilgjengelig for mkv/mp4 fil avspilling.
- Hvis det er mer enn 1 undertekst filer på mappen, er avspilling prioritert er som følger:

|               |                |        |        |        |        |
|---------------|----------------|--------|--------|--------|--------|
| Prioritert    | Høy ←————→ Lav |        |        |        |        |
| fil utvidelse | “.smi”         | “.sub” | “.srt” | “.txt” | “.ssa” |

**Spillbare Codec-formater:** “DIVX3.xx”, “DIVX4.xx”, “DIVX5.xx”, “XVID”, “DIVX6.xx” (bare standard avspilling), DIVX-HD, MPEG1 SS, MPEG2 PS, MPEG2 TS

**Audio format:** “Dolby Digital”, “DTS”, “MP3”, “WMA”, “AAC”, “AC3”,

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

**Bitfrekvens:** innenfor 20 - 320 kbps (WMA), innenfor 32 - 320 kbps (MP3)

- Film-filer Og undertekst navn er begrenset til 128 tegn.
- Ikke alle WMA og AAC Audio format er kompatible med denne enhet.
- 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 spilleren støtter ikke filen som er tatt opp med GMC<sup>1</sup> eller Qpel<sup>2</sup>. Disse er video koding-teknikker i MPEG4 standard, som DivX eller XVID har.

\*1 GMC – Global Motion Compensation

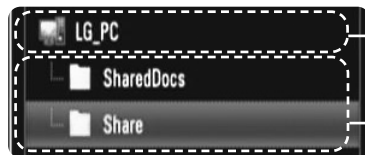
\*2 Qpel – Quarter pixel

## Aksessere datamaskinen din

Spilleren kan bla gjennom og spille av videoer, musikk og bilder som er lagret på datamaskinen din tilkoplek hjemmenettverket ditt.

### PÅ FJERNKONTROLL

|  |                |
|--|----------------|
| <b>1 Sjekk nettverksforbindelsen og -innstillingene:</b> Se side 20-23.  | HOME, ▲ ▼ ◀ ▶  |
| <b>2 Viser [Home Menu]:</b>  | HOME           |
| <b>3 Velg en [My Media] mulighet:</b><br>Spilleren skanner etter og viser tilgjengelige PCer og delte mapper automatisk. | ▲ ▼ ◀ ▶, ENTER |
| <b>4 Velger en delt mappe fra serverlisten:</b>  | ▲ ▼, ENTER     |
| <b>5 Velger en fil fra listen:</b>   | ▲ ▼ ◀ ▶        |
| <b>6 Spiller av den valgte filen:</b>  | PLAY (▶)       |
| <b>7 Stoppe avspillingen:</b>  | STOP (■)       |
| <b>8 Returnerer til server menyen:</b>   | SEARCH         |



Tilgjengelige PCer i ditt lokale nettverk

Delte mapper på en PC

### Merk:

Er datamaskinen beskyttet med passord, kan ikke delte mapper vises på skjermen.

#### Innen du aksesserer datamaskinen din:

- PCen og denne spilleren må være tilkoplek det samme lokalnettverket (LAN).
- Merk deg nettverkets bruker-ID og passord for PCen dersom dette kreves.
- PCen må være slått på.
- For å spille av filer på datamaskinen din, må du dele mappene på PCen innen du aksesserer dem.

## Angi nettverkets bruker-ID og passord

Avhengig av datamaskinmiljøet, kan det være at du er nødt til å oppgi nettverkets bruker-ID og passordet for aksessering av delte mapper.

Tastaturmenyen vises automatisk dersom det er påkrevd med nettverkets bruker-ID og passord. Bruk ▲ ▼ ◀ ▶ for å velge et tegn og trykk deretter ENTER på tastaturmenyen for å bekrefte valget.

For å angi aksenterte bokstaver, velg bokstaven fra det utvidete tegnsettet. Eksempel: Velg "D" og trykk deretter på DISPLAY for å få frem det utvidede tegnsettet. Bruk ◀ ▶ for å velge "D" eller "Đ" og trykk deretter på ENTER.



[OK]: Søk etter videoer som er relatert til søkeordet.

[Clear]: Slett alle tegn som er tastet inn.

[Space]: Setter inn et ordmellomrom ved markørposisjonen.

[Backspace]: Sletter tegnet foran markørposisjonen.

[ABC / abc / #+=&]: Endrer tastaturmenyinnstillingene til store bokstaver, små bokstaver eller symboler.

Når du har angitt nettverkets bruker-ID og passord, velger du [OK] og trykker ENTER for å aksessere mappen.

Som hjelp for deg blir nettverkets bruker-ID og passord husket av datamaskinen når du har aksessert mappen. Ønsker du ikke at nettverkets bruker-ID og passord skal bli husket, trykker du på den røde knappen for å fjerne avmerkingen for avkrysningsboksen [Remember] innen du aksesserer mappen.

### Merk:

Tilgjengelige språk som kan slås inn på keyboard menyen er følgende: Engelsk, spansk, italiensk, fransk, tysk, nederland, portugisisk, svensk, polsk og tsjekkisk.

## Spille av delte filer fra PCen din

På denne spilleren kan du vise og spille av video-, bilde- og musikkfiler som er lagret på PCen.

1. Start PCen som er tilkopledd ditt lokale nettverk (LAN).
2. På PCen deler du mapper som inneholder video-, bilde- og/eller musikkfiler som du ønsker å spille av på denne spilleren.

### Merk:

Metodene for å dele mapper kan variere avhengig av PC-miljøet.

3. Trykk på HOME. [Home Menu] vises på skjermen.
4. Bruk ▲▼◀▶ for å velge [My Media] og trykk ENTER. Server-lister vises på skjermen.

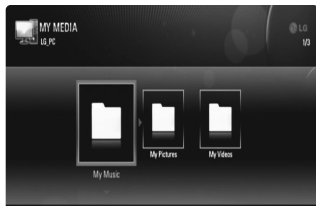
5. Bruk ▲▼ for å velge en delt mappe fra listen, og trykk deretter ENTER for å vise de delte mappene fra serveren.



### Merk:

- Ønsker du å skanne etter tilgjengelige PCer og delte mapper på nytt, trykker du på den blå knappen.
- Avhengig av datamaskinmiljøet, kan det være at du er nødt til å oppgi nettverkets bruker-ID og passordet for aksessering av en delt mappe (side 49).

6. Bruk ▲▼◀▶ for å navigere i mappen og velg deretter filen du vil spille av. På [My Media] menyen, bruk rød eller blå knapp for å flytte til første eller siste fi eller gul knapp for å flytte til forutgående eller neste side.



7. Trykk ENTER eller PLAY (▶) for å avspille valgte innhold.

### Merk:

- Du kan bruke forskjellige avspillings-funksjoner. Referer til sider 41-44.
- Filkravene for delte mapper på din PC er beskrevet på side 48.

8. Trykk STOP (■) for å stanse avspillingen og gå tilbake til filistemenyen.

## Merknader om PC egenskaper

- "Tommelfingerfingertegelen for ikke spillbare filer kan bli avspilt i [My Media] menyen, men de kan ikke bli spilt på denne spilleren.
- Hvis det et ikke er spillbar musikk-fil i [My Media] menyen, hopper spilleren over filen og spiller neste fil.
- Undertekst fil navnet og film fil navnet må være de samme og lokalisert i samme mappe.
- Avspillingen og betjenings kvalitet av [My Media] funksjonen kan kanskje påvirkes av ditt hjemme nettverks tilstand.
- Det kan være at filene på et flyttbart medium, slik som en USB-enhet, en DVD-stasjon osv. på PCen din, ikke deles korrekt.
- Det kan være at du opplever oppkopplingsproblemer avhengig av PC-miljøet.

## Systemkrav til PC

- Windows® XP (Service Pack 2 eller høyere), Windows Vista® (ingen Service Pack påkrevet)
- 1.2 GHz Intel® Pentium® III eller AMD Sempron™ 2200+ prosessorer
- Nettverks miljø: 100 Mb Ethernet, WLAN (IEEE 802.11b/g/n)

### Merk:

Hvis du kjører Windows® XP eller Windows Vista®, kan du besøke nedenstående adresse for ytterligere informasjon om innstillinger for fildeling.

Windows® XP: [http:// support.microsoft.com/kb/304040](http://support.microsoft.com/kb/304040)

Windows Vista®: [http:// support.microsoft.com/kb/961498](http://support.microsoft.com/kb/961498)

## Spille av YouTube-videoer

|   | PÅ FJERNKONTROLL                     |
|---|--------------------------------------|
| <b>1 Sjekk nettverksforbindelsen og -innstillingene:</b> Se side 20-23. | <b>HOME, ▲ ▼ ◀ ▶, ENTER</b>          |
| <b>2 Viser [Home Menu]:</b>   | <b>HOME</b>                          |
| <b>3 Velger alternativet [YouTube]:</b>                                 | <b>▲ ▼ ◀ ▶, ENTER</b>                |
| <b>4 Velg ønsket alternativ på YouTube-menyen:</b>                      | <b>▲ ▼ ◀ ▶, ENTER</b>                |
| <b>5 Velg en video du vil spille av:</b>                                | <b>◀ ▶</b>                           |
| <b>6 Starter avspilling av valgt video:</b>                             | <b>PLAY (▶), ENTER eller DISPLAY</b> |



### Om YouTube-menyen

Det er ulike alternativer på YouTube-menyen. Bruk ▲ ▼ ◀ ▶ for å velge et alternativ, og trykk på ENTER for å velge alternativene som beskrevet nedenfor.



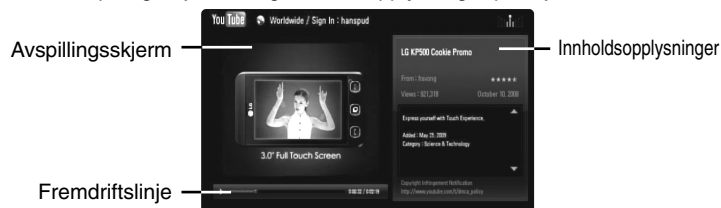
- 1** Featured – Det aktuelle videolisten blir vist.
- 2** Recent Videos – Den sist oppdaterte videolisten blir vist.
- 3** Most Viewed – Den mest sette videolisten blir vist. Tidsalternativet vises nederst på skjermen.
- 4** Top Rated – De høyest vurderte videolistene fra YouTube-serveren blir vist. Tidsalternativet vises nederst på skjermen.
- 5** Search – Tastaturmenyen blir vist. Se “Søke etter videoer” på side 53 for flere opplysninger.
- 6** History – Videolisten som du nettopp spilte på denne enheten vil bli avspilt. Maksimum 25 videoer kan lagres.
- 7** Favorites – Dette alternativet vises bare når enheten er i påloggingsstatus. Viser videolistene som er oppført i YouTube-serveren fra din konto. Enkelte videoer vil kanskje ikke vises på [Favorites]-listen selv om de er oppført i serveren.
- 8** Sign in (Sign Out) – Enkelte videoer vil kanskje ikke vises på [Favorites]-listen selv om de er oppført i serveren. Se “Logge inn på din YouTube-konto” på side 53 for flere opplysninger.
- 9** Local site – Velg hvilket land du vil se videoer fra. Landene som er oppført i [Local site]-menyen kann avvike fra de som er oppført i YouTube-nettstedet.

#### Merk:

- YouTube-menyen kan vise 5 videoer i videolisten. Trykk på den røde eller blå knappen for å vise neste/forrige 5 videoer.
- Hvis du velger alternativet [Most Viewed] eller [Top Rated] i YouTube-menyen vises tidsalternativet nederst på skjermen. Bruk ▲ ▼ ◀ ▶ for å velge et tidsalternativ og trykk på ENTER for å vise videolisten innenfor den valgte perioden.
- Videolisten som vises på spilleren kan være forskjellig fra listen som ble vist fra en nettleser på datamaskinen.

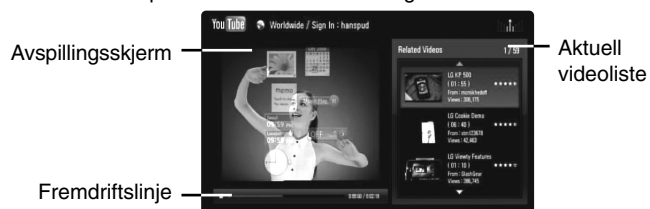
## Om YouTube-avspillingskjermen

Dersom du trykker på PLAY (▶) eller ENTER ved videoen du vil se på, vises avspillingskjermen og innholdsopplysninger på skjermen.



### Under avspilling

Og når avspillingen er avsluttet eller stopper, vises avspillingskjermen og relatert videoliste på skjermen. Bruk ▲▼◀▶ for å velge aktuell video eller en video fra den aktuelle videolisten, og trykk deretter på PLAY (▶) eller ENTER for å spille av videoen som er valgt.



### Når avspillingen er stoppet

Når du trykker på DISPLAY ved videoen du vil se på, starter avspillingen i fullskjermsmodus.



### Fullskjermsmodus

Trykk på DISPLAY for å veksle mellom avspilling i fullskjermsmodus og innholdsdetalj-modus.

## Spille av en video

Mens du ser på en video fra YouTube via spilleren, kan du kontrollere avspillingen av YouTube-videoen. Du kan bruke knappene på fjernkontrollen for pause og spill av videre, akkurat som når du ser på en DVD. Under avspilling av film gjør knappene på fjernkontrollen følgende:

| Knapp(er)     | Funksjoner   |
|---------------|--|
| ▶ eller ENTER | Starter videoavspilling i innholdsdetalj-modus.  |
| DISPLAY       | Veksle mellom avspilling i fullskjermsmodus og innholdsdetalj-modus.                                     |
|               | Ta en pause i visningen. For å gjenoppta avspilling etter en pause, trykk en gang itil på PLAY (▶).      |
| ■             | Stopper videoen og viser den aktuelle videolisten.   |
| ◀▶            | Rask avspilling forover eller bakover.   |
| HOME          | Når du er ferdig med å se på videoer, trykk på HOME-knappen på fjernkontrollen for å gå til [Home Menu]. |

### Merk:

- Spillerens innstillinger påvirker ikke YouTube-avspillingskvalitet.
- Avspillingen av YouTube-videoer kan ta pause, stoppe eller bufre avhengig av hastigheten på redbandtilkoblingen din. Vi anbefaler en minimum tilkoblingshastighet på 1.5 Mbps. De beste avspillingsbetingelsene får man med en tilkoblingshastighet på 4.0 Mbps. Av og til kan bredbandshastigheten variere avhengig av bredbandsleverandørens betingelser. Kontakt bredbandleverandøren dersom du har problemer med å opprettholde en rask og stabil forbindelse, eller dersom du ønsker å øke tilkoblingshastigheten. Mange leverandører tilbyr flere hastighetsalternativer.

## Søke etter videoer

Du kan søke etter videoer ved å angi søkeord på opp til 30 tegn. Bruk ◀▶ for å velge [Search]-alternativ fra menyen, og trykk på ENTER for å få frem tastaturmenyen. Bruk ▲▼◀▶ for å velge et tegn, og trykk deretter på ENTER for å bekrefte valget på tastaturmenyen. Når du skriver inn en bokstav, vil maksimum av 5 foreslåtte ord bli avspilt. For å angi aksenterte bokstaver, velg bokstaven fra det utvidete tegnsettet. Eksempel: Velg "D" og trykk deretter på DISPLAY for å få frem det utvidede tegnsettet. Bruk ◀▶ for å velge "D" eller "Đ" og trykk deretter på ENTER.



[OK]: Søk etter videoer som er relatert til søkeordet.  
 [Clear]: Slett alle tegn som er tastet inn.  
 [Space]: Setter inn et ordmellomrom ved markørposisjonen.  
 [Backspace]: Sletter tegnet foran markørposisjonen.  
 [ABC / abc / #+==&]: Endrer tastaturmenyinnstillingene til store bokstaver, små bokstaver eller symboler.

Når du er ferdig med å taste inn søkeord, velg [OK] og trykk på ENTER for å vise den relaterte videolisten.

### Merk:

Tilgjengelige språk som kan slås inn på keyboard menyen er følgende: Engelsk, spansk, italiensk, fransk, tysk, nederland, portugisisk, svensk, polsk og tsjekkisk.

## Logge inn på din YouTube-konto

For å se videoer fra din [Favorites]-videoliste på YouTube-serveren med kontoen din, må du logge inn på din YouTube-konto.

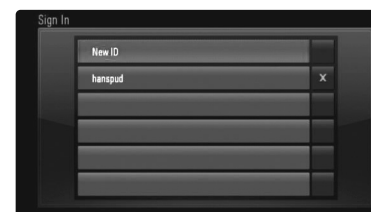
Bruk ◀▶ for å velge alternativet [Sign In] på menyen, og trykk deretter på ENTER for å få frem tastaturmenyen. Bruk ▲▼◀▶ for å velge et tegn, og trykk deretter på ENTER for å bekrefte valget på tastaturmenyen.



[OK]: Ferdig med å taste inn en ID eller et passord.  
 [Clear]: Slett alle tegn som er tastet inn.  
 [Space]: Setter inn et ordmellomrom ved markørposisjonen.  
 [Backspace]: Sletter tegnet foran markørposisjonen.  
 [ABC / abc / #+==&]: Endrer tastaturmenyinnstillingene til store bokstaver, små bokstaver eller symboler.

Hvis du vil logge av, selv [Sign Out] på YouTube-menyen og trykk på ENTER.

Denne enheten kan automatisk lagre inntil 5 ID'er som er blitt brukt til innlogging tidligere. ID-listen vises når du velger alternativet [Sign In]. Velg en lagret ID på listen og trykk på ENTER for å vise tastaturmenyen med den valgte ID'en angitt. Du trenger bare å angi passordet for å logge deg inn.



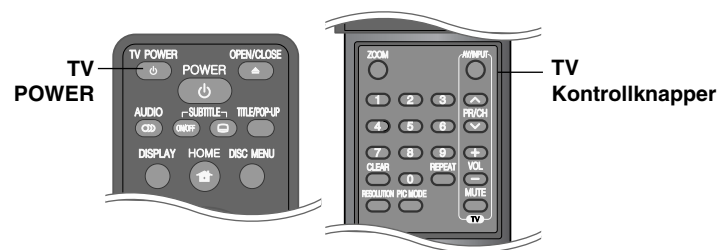
[New ID]: Viser tastaturmenyen for å angi en ny ID og et passord.  
 [X]: Sletter den lagrede ID'en til venstre for [X]-symbolet.

## Henvisninger

### Kontrollere et tv-apparat med den medfølgende fjernkontrollen

Du kan kontrollere volumet, inndatakilden og strømtilstanden på tv-apparatet 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 $\Delta$ / $\nabla$ | Skanne opp eller ned gjennom de lagrede kanalene.                      |
| VOL +/-                   | Justere TV-apparatets volum.   |
| MUTE                      | Dempe TV-lyden midlertidig. Trykk en gang til for å gjenopprette.      |

#### **Merk!**

Avhengig av enheten som er tilkoplest, 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.

Hold TV POWER-knappen nede og tast inn produsentkoden for tv-apparatet ditt med talltastene (de tabellen nedenfor). Slipp TV POWER-knappen for å fullføre innstillingen.

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

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.

### Tilbakestill enheten

#### Hvis du registrerer noen av følgende symptomer...

- Enheten er pluggert til veggkontakten, men det er ikke mulig å slå enheten på eller av.
- Displayet på frontpanelet virker ikke.
- Enheten fungerer ikke normalt.

#### ...kan du tilbakestille enheten på følgende måte:

- Trykk og hold På/Av-knappen inne i minst fem sekunder. Dette tvinger enheten til å slå seg av og deretter på igjen.
- Trekk ut strømpluggen fra veggkontakten, vent i minst fem sekunder, og plugg den deretter inn igjen.

## Språkkoder

Bruk denne listen for å angi ønsket språk for følgende innledende innstillinger: [Disc Audio], [Disc Subtitle] og [Disc Menu].

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

## Landskoder

Velg landskode i listen.

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

## Problemløsning

| Symptomer                                    | Mulige årsaker  | Korrigerende tiltak   |
|--|---|---|
| Ikke strømtilførsel.                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Den elektriske ledningen er ikke satt i.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sett støpselet godt inn i stikkontakten.</li> </ul>                                      |
| Strømmen er på, men spilleren fungerer ikke. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Det er ikke satt inn noen plate.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sett inn en plate. (Kontroller at plateindikatoren i displayvinduet tennes.)</li> </ul>  |
| Intet bilde.                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>TV-apparatet er ikke satt til å motta videosignaler.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Velg den riktige videoinngangsmodusen på fjernsynet.</li> </ul>                          |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Videokabelen er ikke ordenlig tilkoblet.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sjekk at videokabelen er ordentlig tilkoblet.</li> </ul>                                 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Den valgte koden er ikke anvendelig for ditt TV-apparat.</li> </ul>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Velg en annen oppløsning ved hjelp av knappen RESOLUTION.</li> </ul>                     |
| Ingen lyd.                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Utstyret som er tilkoblet med lyd-kabelen er ikke stilt inn for å motta Disc-signal output.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Velg korrekt innmodus på lyd-mottakeren slik at du hører lyden fra spilleren.</li> </ul> |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Strømmen til utstyret tilkoblet med lyd-kabelen er skrudd av.</li> </ul>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Skru på utstyret som er tilkoblet med lyd-kabelen.</li> </ul>                            |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bryteren [AUDIO] er satt i feil stilling.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sett alternativene for [AUDIO] til korrekt posisjon (se side 29-30).</li> </ul>          |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Spilleren er i modus for baklengs avspilling, raskt fremover, sakte avspilling eller pause.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gå tilbake til normal avspilling.</li> </ul>   |
| Spilleren starter ikke avspillingen.         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Platen står opp-ned.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sett inn platen med avspillingssiden ned.</li> </ul>                                     |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Det er satt inn en plate som ikke kan spilles.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sett inn en avspillbar plate. (Kontroller platetype og sonekode.)</li> </ul>             |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Klassifiseringsnivået er ikke stilt inn.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Skift klassifiseringsnivået.</li> </ul>  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Platen ble tatt opp på en annen enhet og ble ikke avsluttet.</li> </ul>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Avslutt platen på den enheten.</li> </ul>  |
| Fjernkontrollen fungerer ikke ordenlig.      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fjernkontrollen blir ikke rettet mot fjernsensoren på spilleren.</li> </ul>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rett fjernkontrollen mot fjernsensoren på spilleren.</li> </ul>                          |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fjernkontrollen er for langt unna spilleren.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Benytt fjernkontrollen nærmere spilleren.</li> </ul>                                     |

## Problemløsning

| Symptomer   | Mulige årsaker  | Korrigerende tiltak  |
|---|---|--|
| BD-Live-fuksjonen fungerer ikke.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Den interne "Flash Minnet" har ikke nok plass.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Forandre [BD Storage Select] til [USB Storage] eller formater den interne "Flash Minnet" ved å bruke [BD Storage Clear] valg i [Setup] menyen.</li> </ul> |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Internett-forbindelsen er ikke etablert.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sørg for at enheten er korrekt koblet til lokalnettverket og har tilgang til Internett (se side 20-23).</li> </ul>  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bredbåndshastigheten er ikke rask nok til å bruke BD-Live-fuksjonene.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Det anbefales at du kontakter din Internettleverandør (ISP) og øker bredbåndshastigheten.</li> </ul>  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alternativet [BD-LIVE connection] i [Setup]-menyen er satt til [Prohibited].</li> </ul>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sett alternativet [BD-LIVE connection] til [Permitted].</li> </ul>  |
| "Streaming" video servicer (som You Tube, etc.) stopper ofte eller "buffer" under avspilling. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Din bredbånd service hastighet er kanskje ikke hurtig nok for "stream" video tjenester (som You Tube, etc.)</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontak din Internett Service Levrandør (ISP) og oppgrader din bredbånds hastighet (Anbefales!)</li> </ul>   |
| You Tube ID er ikke automatisk lagret i ID-listen.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ID-listen er full.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Delete en av de lagrede IDér og tegn inn med IDét igjen.</li> </ul>   |
| Delte mapper eller filer fra media serveren er ikke avspilt på [My Media] menyen.             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Brannveggen eller anti-virus software på din computer server er aktiv.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Slå av brannvegg eller anti-virus software somer aktiv på din media server.</li> </ul>  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mappene eller filene har blitt lagt til eller fjernet etter en at et dirrektiv har blitt indeksregulert allerede.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>"Rescan" delt mappe på din media server.</li> </ul>   |
| Delte filer fra DLNA-medieserveren spilles ikke av i menyen [My Media].                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Delte filer er ikke spillbare filer på spilleren.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se "File requirement" på side 48.</li> </ul>  |

## Spesifikasjoner

### Generelt

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| <b>Strømkrav:</b>        | AC 200-240 V, 50/60 Hz         |
| <b>Strømforbruk:</b>     | 21W                            |
| <b>Mål (B x H x D):</b>  | Ca. 430 x 58 x 277 mm uten fot |
| <b>Nettvekt (ca.):</b>   | 3 kg                           |
| <b>Driftstemperatur:</b> | 5 °C til 35 °C                 |
| <b>Driftsfuktighet:</b>  | 5 % til 90 %                   |

### Utganger

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>VIDEO OUT:</b>              | 1.0 V (p-p), 75 Ω, negativ synk, RCA-kontakt x 1   |
| <b>COMPONENT VIDEO OUT:</b>    | (Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, negativ synk, RCA-kontakt x 1<br>(Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω, RCA-kontakt x 2 |
| <b>HDMI OUT (video/audio):</b> | 19 pins (HDMI-standard, type A)  |
| <b>ANALOG AUDIO OUT:</b>       | 2.0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 Ω, RCA-kontakt (L, R) x 1  |
| <b>MULTI CHANNEL OUT:</b>      | 2.0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, RCA plugg x 8   |
| <b>DIGITAL OUT (COAXIAL):</b>  | 0.5 V (p-p), 75 Ω, RCA-plugg x 1   |
| <b>DIGITAL OUT (OPTICAL):</b>  | 3 V (p-p), optisk kontakt x 1  |

### System

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Laser:</b>                        | Halvledende laser, bølgelengde: 405nm / 650 nm  |
| <b>Signal system:</b>                | Standard PAL/NTSC farge-TV-system   |
| <b>Frekvensgang:</b>                 | 20 Hz til 20 kHz<br>(48 kHz, 96 kHz, 192 kHz sampling)  |
| <b>Signal/støy-forhold:</b>          | Mer enn 100 dB<br>(kun ANALOG OUT-kontakter)  |
| <b>Harmonisk forvrengning:</b>       | Mindre enn 0.008%   |
| <b>Dynamikkområde:</b>               | Mer enn 95 dB   |
| <b>LAN-port:</b>                     | Ethernet-kontakt x 1, 10BASE-T/100BASE-TX   |
| <b>Trådløs LAN: (intern antenne)</b> | Integrert IEEE 802.11n (utkast 2.0) trådløs nettverks tilgang, kompatibel med 802.11b/g Wi-Fi nettverk. |

### Tilbehør

Video kabel (1), Audio kabel (1), Fjernkontroll (1), Batteri (1), Nero Media Home 4 Essentials software CD-ROM (1)

### 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.

- Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

## VIKTIG INFORMASJON OM NETTVERKSTJENESTER

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Åpen kilde software tjeneste

Følgende GPL gjennomførbare og LGPL bibliotek i dette produktet er emner til GPL2.0/LGPL2.1 Linsense Avtaler:

**GPL GJENNOMFØRBARE:** Linux kjerne 2.6, kraftig, opptatt boks, dhcpcd, mtd-utils, nett-vertøy, procps, sysutils, tinylogin, Samba-3.0.25b

**LGPL BIBLIOTEK:** uClibc, DirectFB, iconv, cairo, gnutls, libcrypt, libgpgerr, libusb

**gSOAP Public Lisense1.3 BIBLIOTEK:** gsoap

LG Electronics tilbyr å forsyne kilde kode til deg på CD-ROM for en pris som dekker kostnadene som kan utbedre slik distribusjon, som kostnader av media, levering og overlevering fra e-mail forespørsel til LG Electronics at: [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com)

Dette tilbudet er gyldig for en periode på tre (3) år fra distribusjonen av dette produktet fra LG Electronics.

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

Du kan også motta en kopi av offentlig lisens fra <http://www.cs.fsu.edu/~engelen/license.html>.

Denne software er basert på arbeidet til Independent JPEG Group copyright © 1991 - 1998, Thomas G. Lane.

Dette produktet inkluderer

- Fri type bibliotek. Copyright © 2003 The Free Type Project ([www.freetype.org](http://www.freetype.org)).
- libpng library : copyright © 2004 Glenn Randers-Pehrson
- Zlib compression library: Copyright © 1995-2002 Jean-loup Gailly og Mark Adler.
- Expat library: copyright © 2006 expat maintainers.
- OpenSSL library :
  - Cryptographic software written by Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).
  - Software written by Tim Hudson ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).
  - Software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org>)

- libcurl library : Copyright © 1996 - 2008, Daniel Stenberg, [daniel@haxx.se](mailto:daniel@haxx.se)
- boost C++ library : © Copyright Beman Dawes 1999-2003
- UPnP SDK : Copyright © 2000-2003 Intel Corporation
- Libnet : © 1998 - 2004 Mike D. Schiffman [mike@infonexus.com](mailto:mike@infonexus.com)
- Libpcap

Dette produkter inkludere åpen kilde software.

- Copyright © David L. Mills 1992-2006
  - Copyright © 1998-2003 Daniel Veillard.
  - Copyright © 1998, 1999 Thai Open Source Software Centre Ltd.
  - Copyright © 1990 The Regents of the University of California.
  - Copyright © 1998-2005 The OpenSSL Project.
  - Copyright © 1991, 1992 Paul Kranenburg <[pk@cs.few.eur.nl](mailto:pk@cs.few.eur.nl)>
  - Copyright © 1993 Branko Lankester <[branko@hacktic.nl](mailto:branko@hacktic.nl)>
  - Copyright © 1993 Ulrich Pegelow <[pegelow@moorea.uni-muenster.de](mailto:pegelow@moorea.uni-muenster.de)>
  - Copyright © 1995, 1996 Michael Elizabeth Chastain <[mec@duracef.shout.net](mailto:mec@duracef.shout.net)>
  - Copyright © 1993, 1994, 1995, 1996 Rick Sladkey <[rjs@world.std.com](mailto:rjs@world.std.com)>
  - Copyright © 1999,2000 Wichert Akkerman <[wakkerma@debian.org](mailto:wakkerma@debian.org)>
- All rights reserved.

Det gis med dette tillatelse, uten vederlag, til en hvilken som helst person å innhente en kopi av denne programvaren og tilhørende filer med dokumentasjon ("Software") for å bruke programvaren uten begrensninger, inkludert uten begrensninger i retten til å bruke, kopiere, modifisere, flette, utgi, distribuere, underlisensiere og/eller selge kopier av programvaren, samt å tillate personer som innehar programvaren, til å gjøre slik, under følgende forutsetninger:

PROGRAMVAREN STILLES TIL RÅDIGHET "SLIK DEN ER", UTEN GARANTIER AV NOE SLAG, DIREKTE ELLER INDIREKTE, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL GARANTIER FOR SALGBARHET, EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL ELLER FRAVÆR AV KRENKELSER. UNDER INGEN OMSTENDIGHETER SKAL FORFATTERNE ELLER RETTIGHETSHAVERNE HOLDES ANSVARLIG FOR NOE KRAV, SKADER ELLER ANNET ANSVAR, VERKEN I EN KONTRAKTSHANDLING, SKADEVOLDENDE HANDLING ELLER PÅ ANNEN MÅTE, SOM RESULTAT ELLER I FORBINDELSE MED PROGRAMVAREN ELLER BRUK ELLER ANNEN HANDLINGSMÅTE AV PROGRAMVAREN.