



BD370/BD360

NORSK



Som en ENERGY STAR® Partner, fastslår LG at dette produktet eller produktmodellen oppfyller ENERGY STAR® sine retningslinjer for energieffektivitet.

ENERGY STAR® er et amerikansk registrert varemerke.



FORSIKTIG
FARE FOR ELEKTRISK STØT
MÅ IKKE ÅPNES

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



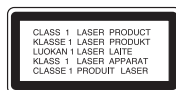
Dette lynsymbolet inne i en likesidet trekant er en advarsel for brukeren om at det finnes uisolert spenning inne i produktet som kan være kraftig nok til å kunne forårsake personskader.



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

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

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



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

2

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.

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, klemmt i en døråpning, eller kjørt eller tråkket på. Vær særlig oppmerksom på støpsler, stikkontakter, samt stedet hvor strømledningen kommer ut av apparatet. For å kople apparatet fra strømmen trekkes støpselet på strømledningen ut av veggkontakten.

Under installasjonen må du påse at strømstøpselet er lett tilgjengelig.



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.



Dette produktet er produsert i henhold til EMC-direktiv 2004/108/EC og lavspenningsdirektivet 2006/95/EC.

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

Merknader om opphavsrett

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

Programvareoppdatering

Spillerens programvare kan oppdateres ved å koble den til Internett ved hjelp av LAN-kabelen. Vi anbefaler å oppdatere spilleren til seneste programvare for å bedre produktets funksjon og/eller legge til nye funksjoner (se side 41).

For å bruke funksjonen BD-Live

Du må koble en USB-flashdrive til USB-porten (se side 20).



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 fungerer.

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 på lisens under U.S. Patent #: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & andre patenter i USA og resten av verden er ansøkt og innvilget. DTS er et registrert varemerke, og DTS' logoer, symbolet, DTS-HD og DTS-HD Advanced Digital Out varemerker for DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. All Rights Reserved.

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

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

"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 patentporteføljelicens og VC-1 patentporteføljelicens 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) dekode 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.

Innhold

Innledning	5-8
Fjernkontroll	9
Frontpanelet	10
Bakpanel	11
Tilkoplinger til TV-apparatet	12-13
Kople til en forsterker	14-15
Enhetens spesifikasjoner for lydutgang	15-16
Innstillinger	16-17
Internett-tilkopling	18-19
Merknad om nettverksoppdatering	19
Bruke et USB Flash-drev	20
Bruke Home (Hjem)-menyen	21
Justere oppsett-innstillingene	21-27
Spill av en plate	28-30
Vise plateinformasjon	31
BD-LIVE™	32-33
Spille av en film	33-34
Lytte til musikk	35-36
Se et bilde	36-37
Spille av YouTube-videoer	38-40
Programvareoppdatering	41

Henvisninger	42
Språkkoder	43
Landskoder	43
Problemløsning	44-45
Spesifikasjoner	46
VIKTIG INFORMASJON OM NETVERKSTJENESTER	47
Merknad om programvare med åpen kildekode	48

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.

ALL	Alle plater oppført nedenfor
BD	BD-ROM-plate
DVD	DVD-Video, DVD±R/RW i videomodus eller VR-modus og fullført
AVCHD	DVD±R/RW i AVCHD-format
DivX	DivX filer
ACD	Audio CD-plater
MP3	MP3 filer
WMA	WMA filer

Behandling av enheten

Når enheten skal transporteres

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

Holde overflatene rene

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

Rengjøring av apparatet

Bruk en myk og tørr klut for å rengjøre spilleren.

Hvis overflaten er sterkt tilsmusset, kan du bruke en myk klut lett fuktet med mild rengjøringsoppløsning.

Bruk ikke sterke løsningsmiddel som alkohol, bensin eller tynner, da disse kan skade overflaten.

Vedlikehold av enheten

Dette er en høyteknologisk presisjonsenhet. Hvis komponenter i den optiske linsen og platedrivverket blir tilsmusset eller slitt, kan bildekvaliteten forringes.

Kontakt ditt lokale servicesenter for nærmere detaljer.

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-plater som inneholder lyd-, DivX-, MP3-, WMA- 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-plater som inneholder lyd-, DivX-, MP3-, WMA-, eller foto-filer.



DVD-RW (8 cm / 12 cm plate)

- VR-modus, videomodus og bare fullført
- AVCHD-format
- DVD-RW-plater som inneholder lyd-, DivX-, MP3-, WMA-, eller foto-filer.



DVD+R (8 cm / 12 cm plate)

- Kun ferdigstilt plate
- Støtter også tolags plater
- AVCHD-format
- DVD+R-plater som inneholder lyd-, DivX-, MP3-, WMA-, eller foto-filer.



DVD+RW (8 cm / 12 cm plate)

- Kun videomodus og ferdigstilt
- AVCHD-format
- DVD+RW-plater som inneholder lyd-, DivX-, MP3-, WMA-, eller foto-filer.



Audio CD (8 cm / 12 cm plate)

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



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

CD-R/CD-RW-plater som inneholder lyd-, DivX-, MP3-, WMA-, 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.

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 filmdistribusjon 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 menysidene 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 avspille, 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 et USB-flashminne som brukes for å lagre noe platerelatert informasjon, inkludert nedlastet online-innhold. Platen du bruker vil kontrollere hvor lenge denne informasjonen blir beholdt.

Visse systemkrav

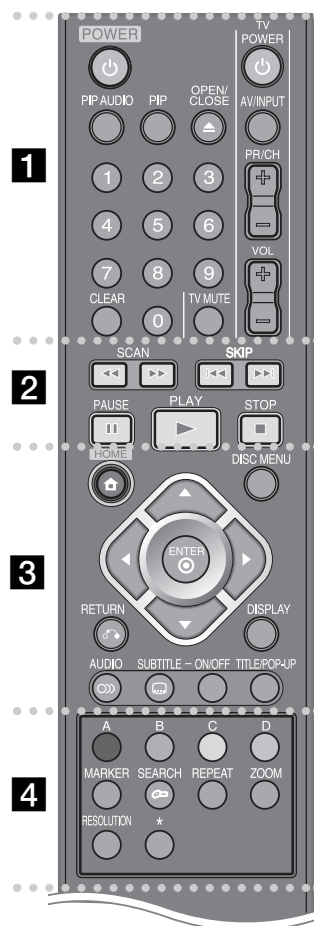
For avspilling av video med høy oppløsning:

- 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.

Fjernkontroll



● ● ● ● ● ● ● **1** ● ● ● ● ● ● ●

POWER: Slår spilleren PÅ eller AV.

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

PIP AUDIO*: Slår sekundær audio på/av (bare BD-ROM).

PIP*: Slår sekundær video (Picture-in-picture) på/av (bare BD-ROM).

* Avhengig av platetype og forhåndsinnspilt innhold på BD-ROM-platen kan andre funksjoner bli utført på andre media, eller det er ingen respons når det trykkes på enkelte av knappene (avhengig av hvilket medium som brukes).

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

TV-kontrollknapper: Se side 42.

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

● ● ● ● ● ● ● **2** ● ● ● ● ● ● ●

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

◀◀ / ▶▶ (SKIP): Gå til neste eller forrige fil/spor/kapittel.

|| (PAUSE): Stopper avspillingen midlertidig.

▶ (PLAY): Starter avspillingen.

■ (STOP): Stopper avspillingen.

● ● ● ● ● ● ● **3** ● ● ● ● ● ● ●

HOME: Viser eller går ut av [Home Menu].

DISC MENU: Åpner menyen på en plate.

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

DISPLAY: Viser eller går ut av skjermdisplayer.

Retningsknapper: Velger et alternativ i menyen.

ENTER (Ⓢ): Bekrefter et menyvalg.

AUDIO (Ⓢ): Velger et lydspråk eller en lydkanal.

SUBTITLE ON/OFF: Slår underteksten på eller av.

SUBTITLE (Ⓢ): Velger tekstspråk.

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

● ● ● ● ● ● ● **4** ● ● ● ● ● ● ●

Fargede knapper (A, B, C, D): Bruk til å navigere i BDROM-menyer. De brukes også for menyene [MOVIE], [PHOTO], [MUSIC] og [YouTube].

MARKER: Markerer et punkt under avspilling.

SEARCH: Viser eller går ut av søkemenyen.

REPEAT: Gjentar ønsket sekvens.

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

RESOLUTION: Setter oppløsningen for utgangene HDMI og COMPONENT VIDEO OUT.

* Knappen er ikke tilgjengelig.

Fjernkontrollbetjening

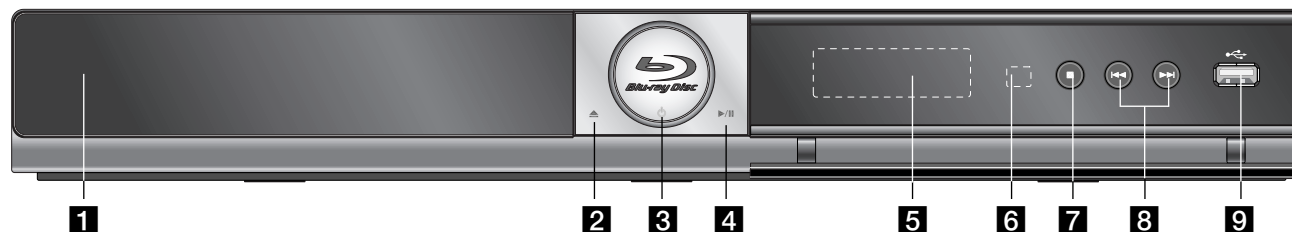
La fjernkontrollen peke mot fjernsensoren og trykk på knappene.

Sette batterier i fjernkontrollen

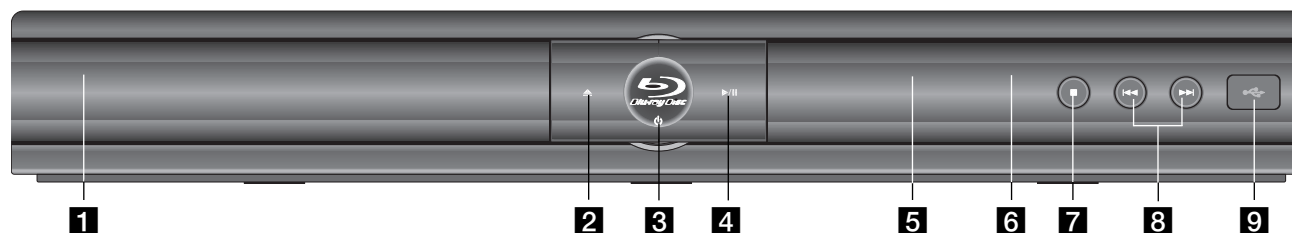
Ta av batteridekselet på baksiden av fjernkontrollen, og sett inn et R03-batteri (størrelse AAA) med korrekt + og -.

Frontpanelet

BD370



BD360



1 Plateskuff
Putt platen inn her.

2 OPEN/CLOSE (▲)
Åpner og lukker plateskuffen.

3 ⏻ (PÅ/AV-knapp)
Slår enheten PÅ eller AV.

4 ▶ / ⏸ (PLAY / PAUSE)
Starter avspilling.
Stanser avspillingen midlertidig.
Trykk en gang til for å gå ut av pausemodus.

5 Displayvindu
Viser spillerens aktuelle status.

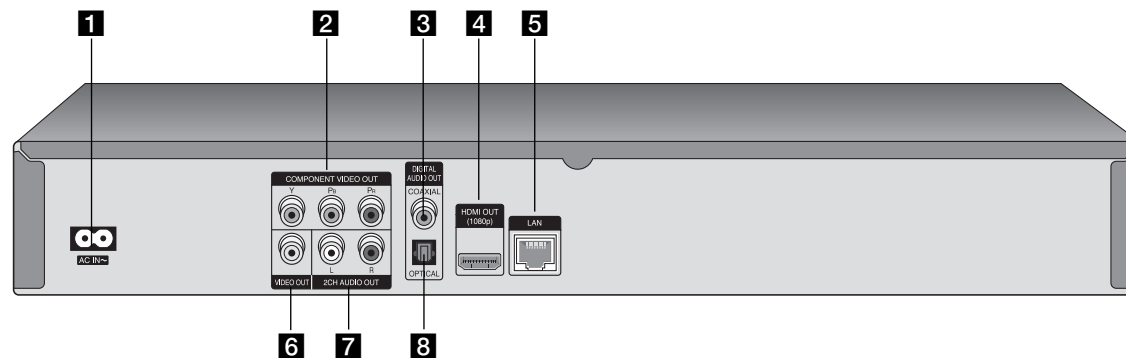
6 Fjernsensor
Pek fjernkontrollen hit.

7 ■ (STOP)
Stopper avspillingen.

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

9 USB-port
Koble til en USB-flashminne

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 bredbåndsoppkopling.

6 VIDEO OUT

Koples til en TV med videoinnganger.

7 2CH AUDIO OUT (venstre/høyre)

Koples til en TV med tokanals audioinngang.

8 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Koples til digitalt (optisk) audioutstyr.

Tilkoplinger til TV-apparatet

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

Tips:

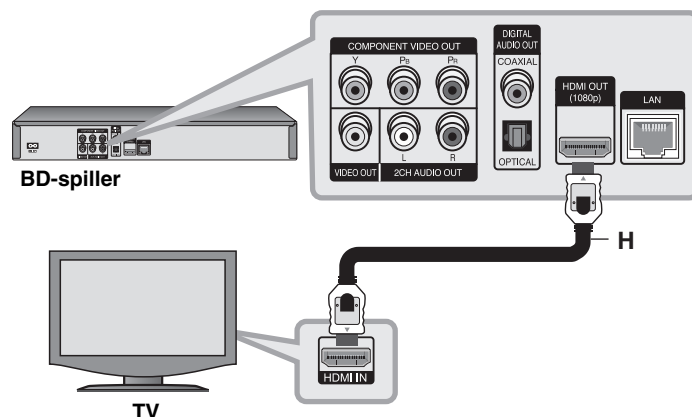
- Avhengig av TV-apparatet ditt og annet utstyr finnes det flere måter å kople til spilleren på. Bruk en av tilkoplingsmetodene beskrevet nedenfor.
- Vennligst les brukerveiledningene til TV-apparatet, stereosystemet og annet utstyr for å kople til utstyret på beste måte.

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 stereosystemet 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.



12

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 "Innstill oppløsningen" på side 16-17.)
- Velg type videooutput fra HDMI OUT-utgangen ved hjelp av alternativet [HDMI Color Setting] på [Setup]-menyen (se side 22).

Forsiktig:

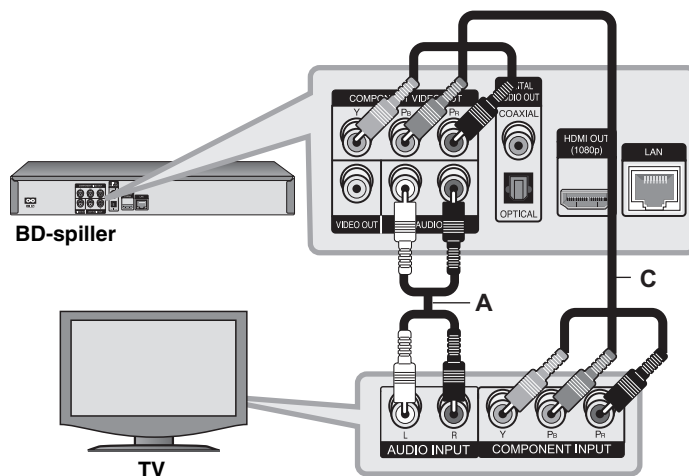
- Endres oppløsningen når tilkoplingen allerede er etablert, kan det resultere i driftsforstyrrelser. For å løse dette problemet, må spilleren slås av og deretter på igjen.
- Dersom HDMI-tilkobling med HDCP ikke er verdifisert, går TV-skjermen i svart. I så fall må du sjekke HDMI-forbindelsen, eller 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**).



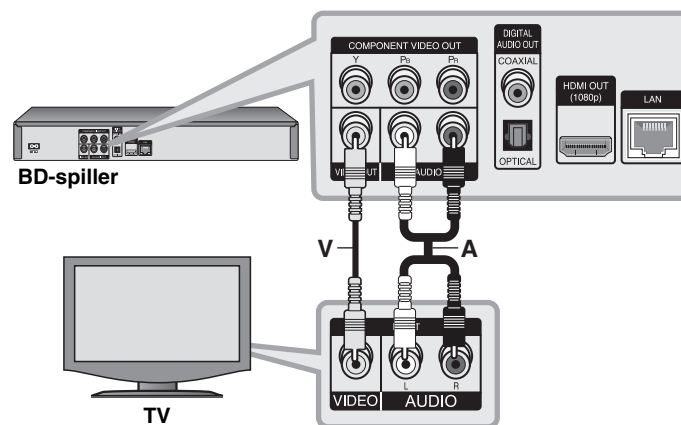
Tips:

Når du bruker COMPONENT VIDEO OUT-tilkoplingen, kan du endre oppløsningen for utgangen. (Referer til "Innstill oppløsningen" på side 16-17.)

Video/audio (venstre/høyre)-forbindelse

Kople VIDEO OUT-kontakten 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**).



Kople til en forsterker

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

Merk!

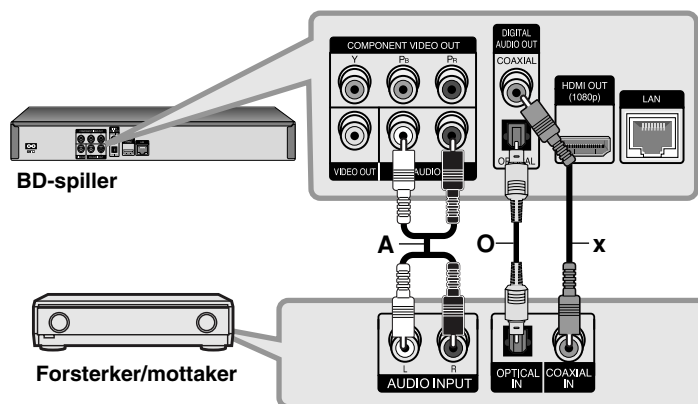
Ettersom det er mange faktorer som innvirker på lydutgangen, bør du se "Enhetens spesifikasjoner for lydutgang" på side 15 for detaljer.

Kople til en forsterker via tokanalsutgangen

Kople 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).

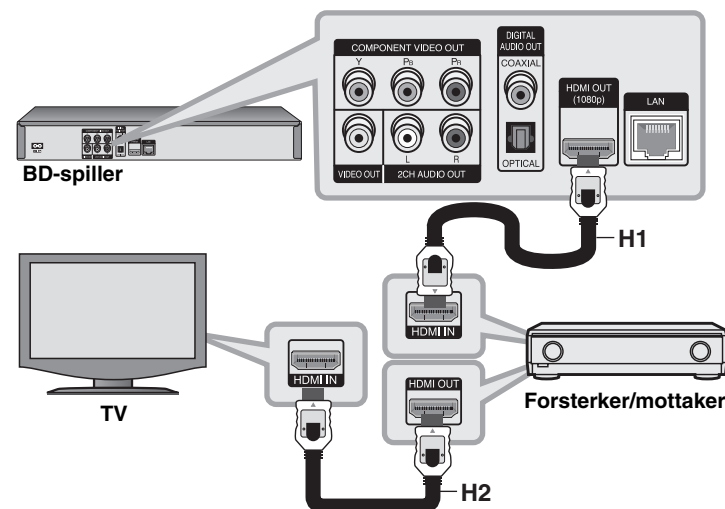
Koble til en forsterker via Digital Audio Output (optisk eller koaksial)

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 23-24.)



Kople til en forsterker via HDMI-utgangen

Kople spillerens HDMI-kontakt til motsvarende innkontakt på forsterkeren. Bruk en HDMI-kabel (H1). Du må da aktivere spillerens digitale utgang (Se "Menyen [AUDIO]" på side 23-24.)



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.

Merknader:

- 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 23- 24).
- 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/ Innstilling	Analog stereo-utgang	SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT)		
		PCM Stereo	DTS Re-encode *3	Primary Pass-Thru *1
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Kontakt/ Innstilling	HDMI OUT			
	PCM Stereo	PCM Multi-Ch	DTS Re-encode *3	Primary Pass-Thru *1, *2
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 5.1ch	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

Merknader:

- *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 Dersom alternativene [HDMI] eller [SPDIF] er satt til [DTS re-encode], blir audioutgangen begrenset til 48 kHz og 5.1 kanal.
- 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.

Innstillte 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!

Ettersom flere faktorer påvirker oppløsningen på videoutgangen, se "Tilgjengelig oppløsning i henhold til oppløsningsinnstillingen" på neste side.

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.

Merk!

Dersom du velger en oppløsning som din HDMI-TV ikke godtar eller velger oppløsningen 1080p med COMPONENT VIDEO OUT-forbindelsen, vises en advarselmelding, og du blir bedt om å beholde den innstilte oppløsningen. Hvis du ikke svarer på spørsmålet innen 10 sekunder, går oppløsningen automatisk tilbake til den tidligere oppløsningen.

Tilgjengelig oppløsning i henhold til oppløsningsinnstillingen

• Ved avspilling av media som ikke er kopibeskyttet

Oppløsningsinnstilling \ Video-utdata	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT
576i	576i	576i
576p	576p	576p
720p	720p	720p
1080i	1080i	1080i
1080p / 24Hz	1080p / 24Hz	1080p / 50Hz ^{*1, *2}
1080p / 50Hz	1080p / 50Hz	1080p / 50Hz ^{*2}

• Ved avspilling av media med kopieringsbeskyttelse

Oppløsningsinnstilling \ Video-utdata	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT
576i	576i	576i
576p	576p	576p
720p	720p	576p
1080i	1080i	576p
1080p / 24Hz	1080p / 24Hz	576p ^{*1}
1080p / 50Hz	1080p / 50Hz	576p

Merknader:

- 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.

^{*1} Når 1080p/24Hz videokilde mates ut via HDMI-forbindelse vil VIDEO OUT og COMPONENT VIDEO OUT ikke mate ut noe videosignal.

^{*2} Selv om oppløsningen er satt til 1080p blir ikke-kopibeskyttede BD'er og DVD'er spilt av ved en oppløsning på 1080i.

HDMI OUT-forbindelsen

- Dersom du velger en oppløsning manuelt og deretter kobler HDMI-pluggen til tv-apparatet og tv-apparatet ditt ikke aksepterer innstillingen, blir innstilt oppløsning satt til [Auto].
- Bildefrekvensen for 1080p videooutgangen 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 oppløsningsinnstillingene 720p, 1080i, 1080p med beskyttede media blir den reelle oppløsningsutgangen for COMPONENT VIDEO OUT 576p.
- BD- eller DVD-videostrømming kan forebygge oppskalering på analog utgang.

VIDEO OUT-forbindelsen

Oppløsningen på VIDEO UT-utgangen er alltid 576i.

Internett-tilkopling

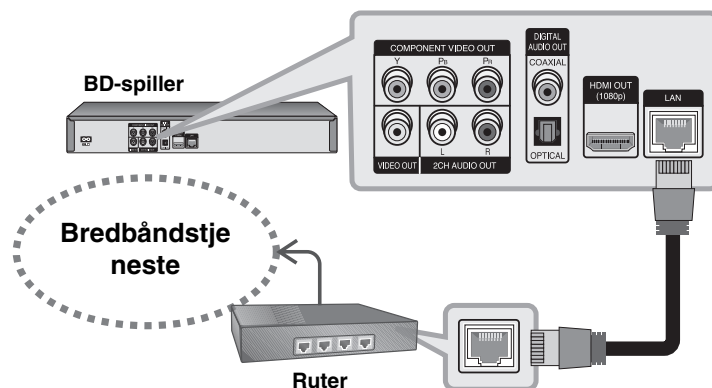
Denne spilleren kan koples til et lokalnettverk (LAN) via LAN-porten på bakpanelet.

Etter å ha utført den fysiske tilkoplingen må spilleren settes opp for nettverkskommunikasjon. Dette gjøres fra menyen [Setup] — se "Menyen [NETWORK]" på side 26 for detaljerte instruksjoner.

Kople spillerens LAN-port til motsvarende port på modemmet eller ruterens ved hjelp av LAN-kabelen.

Bruk en ordinær ukrysset LAN-kabel (kategori 5/CAT5 eller bedre med RJ45-plugg).

Ved å koble enheten til Internett via bredbånd kan du foreta programvareoppdateringer og bruke BD-Live-funksjoner og You Tube-funksjoner.



Forsiktig:

- Når du plugges inn eller trekkes ut LAN-kabelen, skal du holde i selve pluggen og ikke kabelen. Når du trekkes ut LAN-kabelen skal du samtidig trykke inn låseanordningen.
- Du skal ikke kople noen modulær telefonledning til LAN-porten.

- Ettersom det er ulike koplingskonfigurasjoner, må du følge spesifikasjonene til din tilbyder av telekommunikasjonstjenester eller Internett-tjenester (ISP).

Merknader:

- 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 tilkoplet utstyr.
- Vårt firma er ikke ansvarlig for eventuelle problemer med din Internett-oppkopling.
- 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.
- For tilkopling av denne spilleren kreves det en A10 Base-T eller 100 Base-TX LAN-port. 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.

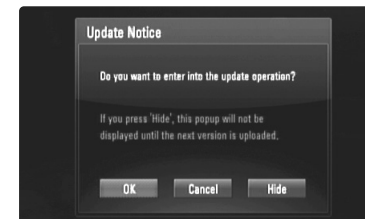
- Det kreves et ADSL-modem for å benytte DSL-tjenesten og et kabelmodem for å benytte kabelmodem-tjenesten. Avhengig av tilkoplingsmetode og abonnementsavtale med din ISP, kan det være at du ikke er i stand til å benytte Internett-tilkoplingsfunksjonen i denne spilleren, eller det kan være at det er 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 kan være at din ISP beskytter denne spilleren mot å bli tilkoplet nettverket når du bekrefter MAC-adressen. Er det tilfellet, må du kontakte din ISP for å be om å initialisere MAC-adressen.

Merknad om nettverksoppdatering

Dersom en ny programvare er lastet opp til oppdateringsserveren, vil spilleren gi beskjed om at en ny programvareoppdatering er tilgjengelig via nettverksforbindelsen som vist nedenfor.

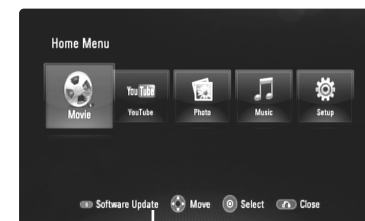
Alternativ 1:

- 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. (Se side 41 for flere opplysninger)
[Cancel] - Går ut av oppdateringsmenyen.
[Hide] - Går ut av oppdateringsmenyen og vises ikke før neste programvareoppdatering er tilgjengelig på oppdateringsserveren.



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 41 for flere opplysninger)



Software Update

Bruke et USB Flash-drev

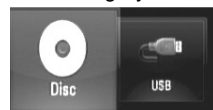
Denne enheten kan spille av film, musikk og vise fotofiler på USB-flashminnet.

PÅ FJERNKONTROLL

1. Sett inn et USB-flashminne i USB-porten:	–
2 Viser [Home Menu]:	HOME
3 Velg et hovedalternativ: Alternativet [Music], [Photo] eller [Movie]	◀ ▶, ENTER
4 Velg alternativet [USB]:	◀ ▶
5 Viser den korresponderende menylisten: Menyen [MOVIE], [MUSIC] eller [PHOTO] menu vises. Detaljer for menyene finnes på side 33-37.	ENTER

Tips:

Dersom du velger alternativet [Movie], [Photo] eller [Music] mens et USB-flashminne er satt inn og en plate er satt inn samtidig, vises menyen for valg av media. Velg et medium og trykk deretter på ENTER.



Sette inn/ta ut et USB-flashminne

Sette inn et USB-flashminne – Sett drevet rett inn til det sitter på plass.

Ta ut et USB-flashminne – Trekk USB-flashminnet forsiktig ut.

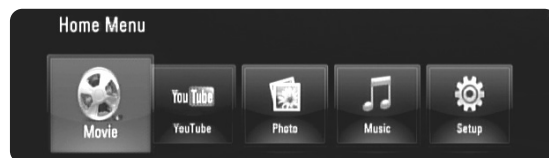


Merknader:

- Denne enheten støtter bare USB-flashminne formatert med FAT16 eller FAT32.
- USB-flashminnet kan brukes for lokal lagring ved bruk av BD-Live-plater med Internett
- Ikke ta ut USB-flashminnet under bruk (avspilling, etc.).
- Et USB-flashminne som krever ekstra programinstallasjon når det er koblet til en datamaskin, støttes ikke.
- USB-flashminne: USB-flashminne som støtter USB1.1 og USB2.0.
- Filmfiler (DivX), musikkfiler (MP3/WMA) og fotofiler (JPEG/PNG) kan spilles av. For mer informasjon om hver filtype, se de relevante sidene.
- Jevnlig sikkerhetskopiering anbefales for å forhindre tap av data.
- Hvis du bruker en USB-skjøteledning eller en USB-HUB, kan det hende at USB-flashminnet ikke blir gjenkjent.
- Enkelte USB-flashminne vil kanskje ikke fungere 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.

[YouTube] – Se YouTube-videoer streamet fra YouTube-serveren via Internett til tv-apparatet ditt. (side 38-40)

[Photo] – Viser bildemenyen. (side 36-37)

[Music] – Viser musikkmenyen. (side 35-36)

[Setup] – Viser oppsettmenyen. (side 21-27)

Tips:

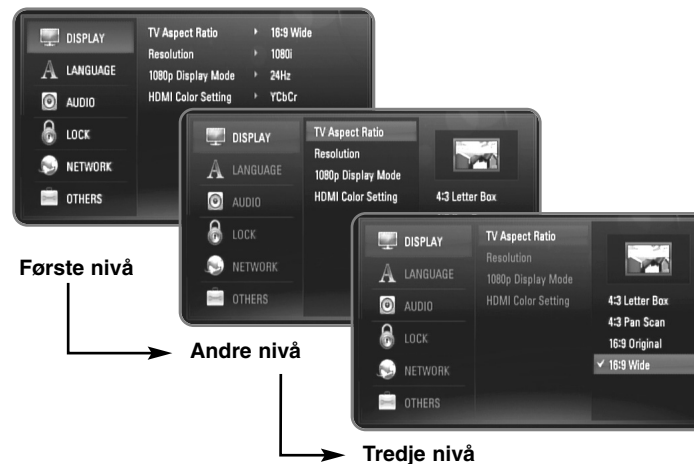
- Dersom du velger alternativet [Movie], [Photo] eller [Music] mens et USB-flashminne er satt inn og en plate er satt inn samtidig, vises menyen for valg av media. Velg et medium og trykk deretter på ENTER.
- Dersom "Software Update" vises i [Home Menu] betyr det at ern programoppdatering er tilgjengelig via nettverket. Trykk på den blå knappen for å oppdatere enheten. For detaljer, se side 41.

Merk!

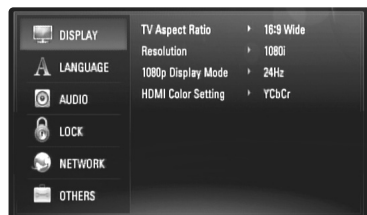
Når enheten er i stop-modus vises [Home Menu] dersom du trykker på HOME under avspilling.

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

Resolution

Setter oppløsningen for utgangene Component og HDMI-videosignal. Referer til "Innstillinger oppløsningen" på side 16-17 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 kompatibelt med 1080/24p inngående.

Merknader:

- 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 kompatibelt 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.

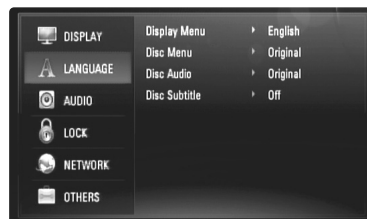
[YCbCr] – Velg ved tilkobling til en HDMI-displayenhet.

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

Merk!

Hvis du kobler HDMI UT til DVI-displayenheten settes [HDMI Color Setting] automatisk til [RGB].

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 43.

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

Merk!

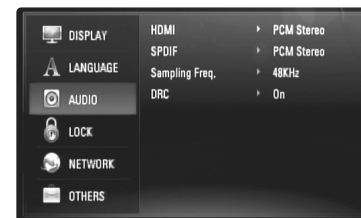
Det er avhengig av platen hvorvidt din språkinnstilling er tilgjengelig eller ikke.

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 15 for detaljer.



HDMI / SPDIF (Digital Audio Output)

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

[PCM Stereo] – Velg dette alternativet hvis du kopler 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 kopler denne enhetens HDMI OUT utgang til en enhet med digital flerkanaals dekodek.

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

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

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.

Sampling Freq. (Bare for SPDIF audio)

[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.

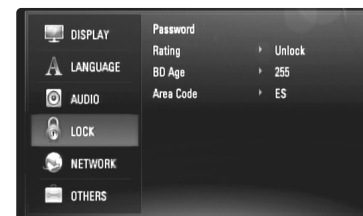
Sjekk dokumentasjonen for A/V-mottakeren eller forsterkeren for å få kapasiteten bekreftet.

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.

Menyen [LOCK] (Foreldrekontroll)

[LOCK]-innstillingen påvirker bare avspilling av BD og DVD.



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:

Dersom du gjøe en feil før du trykker på ENTER, trykk på ◀ for å slette et tall ett for ett.

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

Rating

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 Age

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.

Area Code

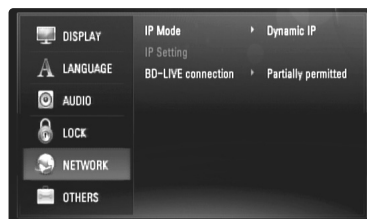
Angi koden for området som er benyttet for klassifiseringen av DVD-platen, basert på listen på side 43.

Menyen [NETWORK]

[NETWORK]-innstillingene trengs for å bruke funksjonene programvareoppdatering, BD Live og YouTube. 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 frilmtrailere, 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-tilkobling (se side 18-19).
- En BD-ROM-plate som er kompatibel med denne funksjonen er påkrevet. Ikke alle BD-ROM-plater er compatible.



IP Mode

Finnes det en DHCP-server i lokalnettverket (LAN), blir det automatisk allokert en IP-adresse for denne spilleren. Bruker du en bredbåndsrouter eller et bredbåndsmodem som har DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) serverfunksjon, velger du [Dynamic IP]. IP-adressen bestemmes automatisk.

Finnes det ingen DHCP-server i nettverket og du ønsker å sette IP-adressen manuelt, velger du [Static IP] og setter deretter [IP Address], [Subnet Mask], [Gateway] og [DNS Server] ved hjelp av alternativet [IP Setting].

Hvordan sjekke nettverkskonfigurasjonen

Velg alternativet [IP Mode] og sjekk nettverksstatusindikatoren vist i menyen ovenfor. (Nettverksstatusindikatoren forandrer seg i henhold til nettverkskonfigurasjonen.)



I stand til å bruke nettverket



Tester nettverket



Ute av stand til å bruke nettverket

IP Setting

Dette alternativet er bare tilgjengelig såfremt alternativet [IP Mode] er satt til [Static IP]. Bruk knappen ▲ / ▼ / ◀ / ▶ for å velge et felt og bruk deretter talltastaturet for å sette en verdi. Trykk ENTER samtidig som [OK] er markert for å avslutte og gå ut av menyen.

BD-LIVE connection

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

[Permitted] – Internett-tilgang er tillatt for alt BD-Live-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.

Java Font Size **BD**

Du kan justere standard skriftstørrelse som vises for BD-J-innholdet ved BD-ROM-avspilling.

Denne innstillingen er bare gyldig såfremt ikke BD-J-innholdet bestemmer skriftstørrelsen.

Velg en skriftstørrelse større enn 24 hvis spilleren er tilkopleet et HD TV-apparat.

Initialize

Du kan nullstille spilleren til de originale fabrikkinnstillingene eller initialisere BD-lagring.

[Factory Set] – Om nødvendig kan du nullstille spilleren til alle fabrikkinnstillingene. Enkelte alternativer kan ikke nullstilles. (Kapasitet, passord, områdekode, etc.)

[BD Storage Clear] – Initialiserer BD-innholdet fra det tilkoblede USB-flashminnet.

Software Update

Du kan oppdatere programvaren ved å koble enheten direkte til programvareoppdateringsserveren (se side 41).

DivX Registration Code

DivX® er et digitalt videoformat laget av DivX, Inc. Dette er en offisiell DivX-sertifisert eller DivX Ultra-sertifisert enhet som spiller av DivX video. Denne DivX®-sertifiserte enheten må registreres for å spille av DivX Video-on-Demand (VOD)-innhold. Generer først DivX VOD-registreringskoden for din enhet, og send den inn under registreringsprosessen. [Viktig: DivX VOD-innhold er beskyttet av et DivX DRM (Digital Rights Management)-system som begrenser avspilling til registrerte DivX-sertifiserte enheter. Dersom du prøver å spille av DivX VOD-innhold som ikke er autorisert for enheten din, vises meldingen "Authorization Error", og innholdet vil ikke bli spilt av.] Mer informasjon på www.divx.com/vod.

Trykk på ENTER eller ► når [DivX Reg. Code] er uthevet, og du ser enhetens registreringskode.

Merk!

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

Disclaimer Notice

Trykk ENTER eller ► for å se varsel av Nettverks-Service dementering på side 47.

Spill av en plate

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

Merknader:

- Når du slår på spilleren eller bytter en plate, gjenopprettes spillerens initiale standardinnstillinger. Avhengig av platen, avspilles en spesiell lydtype som er spesifisert av platen.
- Avhengig av det forhåndsinnpillede 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 DivX**

Menyskjermbildet 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.

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.

Fortsett avspillingen **BD DVD AVCHD DivX**

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)

Merknader:

- 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.

Ta pause i avspillingen **ALL**

Trykk PAUSE (||) 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 || for å gjenoppta avspillingen.

Avspilling bilde-for-bilde **BD DVD AVCHD DivX**

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

Langsommere avspillingshastighet

BD DVD AVCHD DivX

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

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.

Gjentatt avspilling **ALL**

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].

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 DivX 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].

Forstørre avspillingsbildet **DVD AVCHD DivX**

Under avspilling eller pause, trykk på ZOOM for å få frem [Zoom]-menyen. Bruk ◀ / ▶ for å velge zoom-modus (16 trinn). Trykk på RETURN for å gå ut av [Zoom]-menyen. For å gå tilbake til normal bildestørrelse, velg [Off] i [Zoom]-menyen.

Merk!

Denne funksjonen fungerer kanskje ikke på noen plater eller titler.

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.

Bruke søkemenyen **BD DVD AVCHD DivX**

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.

Merkesøk **BD DVD AVCHD DivX**

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 tallknapp for å velge et merkenummer du vil hente opp. Avspillingen starter fra den markerte scenen.

ELLER

Trykk på ▼ for å uthve 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.

Merknader:

- Denne funksjonen fungerer kanskje ikke på enkelte plater eller titler.
- Alle merkede punkter fjernes dersom du trykker to ganger på STOP (■) (full stopp), tittelen endres eller du tar ut platen.
- Dersom tittelens totale lengde er mindre enn 10 sekunder, er ikke denne funksjonen tilgjengelig.

Velge et språk for undertekst **BD** **DVD** **AVCHD** **DivX**

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.

Høre annen lyd **BD** **DVD** **AVCHD** **DivX**

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

Merknader:

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

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.

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.

Merknader:

- 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.

Farge System Valg

Du må velge det passende farge system modus for ditt TV system.

- 1 Trykk OPEN/CLOSE (▲) for å åpne diskett-skuffen.
- 2 Trykk og hold PAUSE (■)- knappen i mer enn 5 sekunder for å forandre farge system modus. (AUTO → PAL → NTSC → AUTO)
Det valgte farge system modus er anvist på display-vinduet.

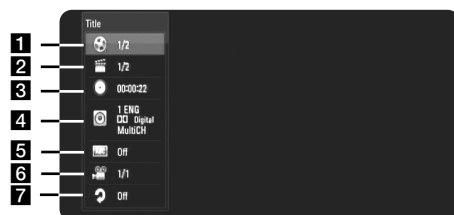
[AUTO] – Utgående (output) kilde på spiller avviker avhengig av løpende disc eller video innhold (YouTube, etc.).

[PAL] – Utgående (output) kilde på spiller er alltid utgående (output) som PAL farge system.

[NTSC] – Utgående (output) kilde på spiller er alltid utgående (output) som NTSC farge system.

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/Track – Nåværende tittel/spornummer/totalt antall titler/spor.
- 2 Chapter – Gjeldende kapittelnummer/totalt antall kapitler.
- 3 Time – Medgått spilletid.
- 4 Audio – Valgt lydspåk eller kanal.
- 5 Subtitle – Valgt teksting.
- 6 Angle – Valgt kameravinkel/totalt antall kameravinkler.
- 7 Repeat – Velg gjentakelsesmodus.

Merknader:

- 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/spor

BD DVD AVCHD DivX

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

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

Spille av fra valgt tidspunkt **BD DVD AVCHD DivX**

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.

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.

Endre gjenta-modus **BD DVD AVCHD DivX**

Trykk på DISPLAY under avspilling. Gjenta-ikonet viser aktuell gjentakelsesmodus. Bruk ◀ ▶ for å velge ønsket gjentakelsesmodus. Hvis du vil gjenta en spesifikk del, bruk ◀ ▶ 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, bruk ◀ ▶ for å velge [Off].

BD-LIVE™	
	PÅ FJERNKONTROLL
1 Sett inn en BD-ROM-plate med BD-LIVE™-funksjoner:	OPEN/CLOSE (▲)
2 Kontroller nettverkstilkoblingen og -innstillingene: BD-Live-funksjonene må ha Internett-forbindelse.	–
3 Sett inn et USB-flashminne i USB-porten: BD-Live-funksjonene må ha et USB-flashminne.	–
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 versjon1.1/ Final Standard Profile). 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.)

- Tilleggsinnhold som filmtrailer, undertitler og BD-J, etc. kan lastes ned til USB-flashminnet for avspilling.
- Spesielle videodata, etc., kan spilles tilbake mens de lastes ned til et USB-flashminne.

Forberedelser:

- Enheten må kobles til Internett og satt opp for å bruke BD-Live-funksjonene (se side 18 og 26).
- Man må ha et USB-flashminne for å bruke denne funksjonen. Tilkoble et USB-flashminne (se side 20).
- USB-flashminnet må ha mer enn 1GB ledig plass.

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.

Merknader:

- 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 26.)
- 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-flashminnet mens det er i bruk. Det kan ødelegge USB-flashminnet. Stopp avspillingen og slå av menyen på forhånd.

Tips:

Spesielle videodata, etc., kan bli spilt av mens de lastes ned til et USB-flashminne ved hjelp av en BD-Live-funksjon. 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 sekundær video (bilde-i-bilde) og sekundær lyd

Sekundær video kan spilles av fra en plate som er kompatibel med bilde-i-bilde-funksjonen.

Se instruksjoner på platen for avspillingsmetode.

- For å slå sekundær video på eller av, trykk på PIP.
Sekundær video spilles av.
Trykk på knappen for å slå PÅ eller AV.
- For å slå lyden på den sekundære videoen på eller av, trykk på PIP AUDIO.
Sekundær lyd spilles av.
Trykk på knappen for å slå PÅ eller AV.

Merknader:

- Platene vil ikke alltid bli avspilt i henhold til innstillingene på denne enheten, ettersom visse avspillingsformater prioriteres på enkelte plater.
- Bare den primære videoen spilles av under søk/langsom visning eller bilde-for-bilde.
- Den sekundære lyden spilles ikke av når den sekundære videoen slås av.
- Denne funksjonen vil kanskje ikke fungere, avhengig av platen.
- 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.)

Spille av en film

Spillere kan spille av DivX-filer på plate/USB-flashminner og videoinnhold tatt opp på DVD-RW(VR-modus)-plater. Før du spiller av DivX-filer, les "DivX-filkraft" på side 34.

PÅ FJERNKONTROLL

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

Merk!

- Når et USB-flashminne er tilkoblet og en plate settes inn samtidig, vil menyen for valg av media vises.
Velg et medium og trykk på ENTER.
- Du kan bruke flere avspillingsfunksjoner. Se sidene 28-31.
- I [MOVIE]-menyen, bruk den røde eller blå knappen for å gå til forrige 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 opptak av kringkastingsprogrammer én gang. CPRM står for Content Protection for Recordable Media.

Filmliste-menyalternativer

Bruk ▲ / ▼ for å velge et tittel på [MOVIE]-menyen, og trykk deretter på ENTER. Menyalternativene vises.



Example) DivX-fil

Bruk ▲ / ▼ for å velge et alternativ, og trykk deretter på ENTER.

- **[Play]** Begynner avspilling av valgte tittel.
- **[Resume Play]** Starter avspillingen der du stoppet opp sist.
- **[Close]** Går ut av menyalternativene. Du kan også skjule den ved å trykke på RETURN-knappen.

Merknad om visning av DivX-undertekst

Dersom underteksten ikke vises ordentlig, kan du endre språkkode som beskrevet nedenfor.

- 1 Trykk på SUBTITLE under avspilling og hold inne i tre sekunder. Språkkoden vises.
- 2 Bruk ◀ / ▶ gjentatte ganger for å velge en annen språkkode helt til underteksten vises korrekt, og trykk deretter på ENTER.

DivX-filkrav

DivX-filkompatibiliteten med denne spilleren er begrenset på følgende måte:

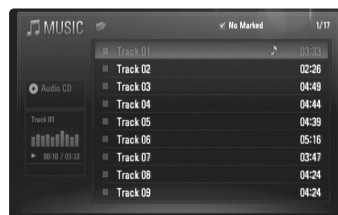
- Tilgjengelig oppløsning:
 - DIVX 3.xx - DIVX 6.xx: 720 x 576 (B x H) piksler
 - XVID, H.264/MPEG-4 AVC: 1920 x 1080 (B x H) piksler
- Filnavnene for DivX og undertekster er begrenset til 50 tegn.
- DivX-filletternavn: ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mp4", ".mkv"
- Spillbare DivX-undertekster: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), 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
- Bare avspillingsfunksjonen støttes med DivX 6.0 i enheten.
- Spillbare lydformater: "Dolby Digital", "DTS", "MP3", "WMA", "AAC"
- Samplingsfrekvens: innenfor 8 - 48 kHz (MP3), innenfor 32 - 48 kHz (WMA)
- Bittfrekvens: innenfor 8 - 320 kbps (MP3), innenfor 32 - 192 kbps (WMA)
- CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE format: ISO 9660+JOLIET, UDF og UDF Bridge-format
- Maksimalt antall filer/mapper: Mindre enn 650 (totalt antall filer og mapper)
- Ikke alle WMA-lydformater er kobpatible med denne enheten.
- Denne spilleren støtter H.264/MPEG-4 AVC profile Main, High ved nivå 4.1. For en fil med høyere nivå vil spilleren spørre om du vil spille den av eller ikke.
- Visning av undertekst er ikke tilgjengelig for viseofiler med filletternavnet ".mpg" og ".mpeg".
- HD-filfiler på CD eller USB 1.0/1.1 vil kanskje ikke bli avspilt riktig. BD, DVD eller USB 2.0 anbefales for å spille av HD-filfiler.

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 36.

PÅ FJERNKONTROLL

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



Eksempel: musikk-CD

Merk!

Dersom et USB-flashminne er tilkoblet og en plate er satt innsamtidig, vil menyen for valg av media vises. Velg et medium og trykk på ENTER.

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.
- Velg en mappe og trykk deretter ENTER for å vise innholdet i mappen. Hvis du vil gå opp til den øvre mappen, bruk ◀ eller ▲▼ for å markere [UP Folder] og trykk på ENTER.

- På [MUSIC]-menyen, bruk den røde eller blå knappen for å gå til forrige 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.

[MUSIC]-menyvalgene

Bruk ▲ / ▼ for å velge et spor eller en fil på [MUSIC]-menyen, og trykk deretter på ENTER. Menyalternativene vises.

Bruk ▲ / ▼ for å velge et alternativ, og trykk deretter ENTER.



- **[Play]** Starter avspilling av valgt spor eller fil.
- **[Select Play]** Spiller bare av merkede spor eller fil(er).
Bruk MARKER-knappen til å velge flere filer eller spor.
- **[Random]** Starter eller stopper avspilling i tilfeldig rekkefølge.
Ved å trykke ▶▶ under avspilling i tilfeldig rekkefølge, velger enheten et annet spor og går tilbake til avspilling i tilfeldig rekkefølge.
- **[Unmark All]** Fjerner alle markeringer for filer eller spor.
- **[Close]** Avslutter menyalternativene.
Du kan også gå ut av menyen ved å trykke på RETURN.

Merk!

Du kan ikke bruke funksjonene [Select Play] og [Random] samtidig.

Krav til MP3/WMA-lydfiler

Filtypene: “.mp3”, “.wma”

Samplingsfrekvens: Innenfor 8 - 48 kHz (MP3), innenfor 32 - 48kHz (WMA)

Bittakt: Innenfor 8 - 320kbps (MP3), innenfor 32 - 192kbps (WMA)

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

Maksimalt antall filer/mapper:
Mindre enn 650 (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 37.

PÅ FJERNKONTROLL

- | | |
|--|------------|
| 1 Sett inn en plate/et USB-flashminne som inneholder fotofiler. | – |
| 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 et USB-flashminne er tilkoblet og en plate settes inn samtidig, vil menyen for valg av media vises. Velg et medium og trykk på ENTER.

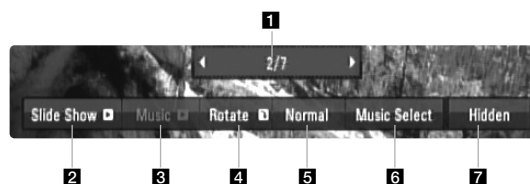
Tips:

- For å gå rett til en spesifikk fil, angi filnummeret med tallknappene (0-9)
- Du kan gå til forrige eller neste fil ved å trykke ◀◀ eller ▶▶ mens du ser på en bildefil i fullskjermmodus.
- Du kan starte lysbildevisning ved å trykke på PLAY (▶) mens [PHOTO]-menyen vises.
- Velg en mappe og trykk deretter ENTER for å vise innholdet i mappen. Hvis du vil gå til et høyere mappenivå kan du bruke ▲/▼/◀/▶ for å markere [Up Folder] og deretter trykke ENTER.

- I [PHOTO]-menyen, bruk den røde eller blå knappen for å gå til forrige eller neste side.
- Hvis det forekommer en kode som ikke er mulig å bearbeide i filnavnet, kan den bli vist som uleselig.

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.



- 1 Bruk ◀▶ for å gå til forrige eller neste fil.
- 2 Trykk på ENTER for å starte eller ta pause i lysbildevisning.
- 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].
- 4 Trykk på ENTER for å rotere bildet med klokken. Dette alternativet er ikke tilgjengelig under lysbildevisning.
- 5 Trykk på ENTER for å angi hastighet for lysbildevisning.
- 6 Velger bakgrunnsmusikk.
 - 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.
- 7 Trykk på ENTER for å gå ut av alternativmenyen. Trykk på ENTER en gang til for å vise menyen igjen.

Krav til fotofiler

Filtype: ".jpg", ".jpeg", ".png"

Anbefalt størrelse:

Mindre enn 3 000 x 3 000 x 24 bits/pikslar

Mindre enn 3 000 x 2 250 x 32 bits/pikslar

CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE format:

ISO 9660+JOLIET, UDF og UDF Bridge-format

Maksimalt antall filer/mapper:

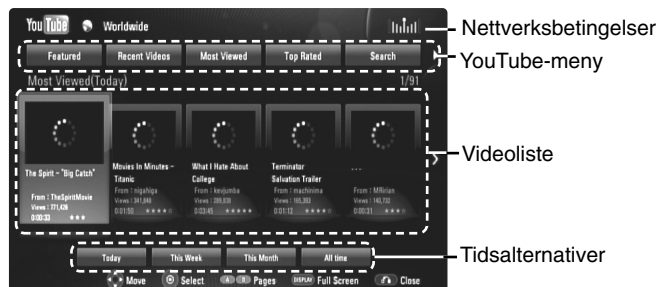
Mindre enn 650 (totalt antall filer og mapper)

Merknader om fotofiler

- Bildefiler med tapsfri komprimering støttes ikke.
- Tilgjengelig størrelse for progressiv foto er begrenset til 3.3 megapiksler.
- Avhengig av størrelsen og antallet fotofiler kan det ta flere minutter å lese innholdet i mediet.

Spille av YouTube-videoer

	PÅ FJERNKONTROLL
1 Sjekk nettverksforbindelsen og -innstillingene: Se side 18 og 26.	–
2 Sjekk nettverkskonfigurasjonen: Se side 26.	–
3 Viser [Home Menu]:	HOME
4 Velger alternativet [YouTube]:	◀▶, ENTER
5 Velg ønsket alternativ på YouTube-menyen:	◀▶, ENTER
6 Velg en video du vil spille av:	◀▶
7 Start avspilling av den valgte videoen:	PLAY (▶), ENTER eller DISPLAY



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.



38

- 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 40 for flere opplysninger.
- 6** History – Videolisten som nylig ble avspilt på denne enheten blir vist for opptil 5 videoer.
- 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 40 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.

Merknader:

- 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-avspillingsskjermen

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



Under avspilling

Og når avspillingen er avsluttet eller stopper, vises avspillingsskjermen 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 i 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 itl 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].

Merknader:

- Spillerens innstillinger påvirker ikke YouTube's 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 bredbåndshastigheten variere avhengig av bredbåndsløseleverandørens betingelser. Kontakt bredbåndsløseleverandøren 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. 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 "İ" 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.

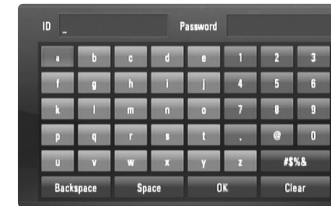
Når du er ferdig med å taste inn søkeord, velg [OK] og trykk på ENTER for å vise den relaterte videolisten.

Merk:

Følgende språk er tilgjengelige på tastaturmenyen: 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.

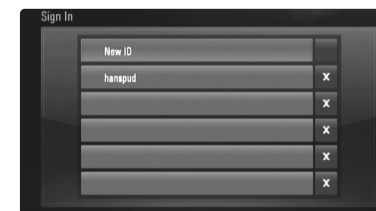
[Space]: Setter inn et ordmellomrom ved markørposisjonen.

[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.

Programvareoppdatering

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 18 og 26.

Trinn 2: Kontroller nettverkskonfigurasjonen

Se side 26.

Trinn 3: Oppdatere programvaren

Advarsel:

- Før du oppdaterer programvaren i spilleren, må du ta ut alle plater og USB-flashminner 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 ned 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:

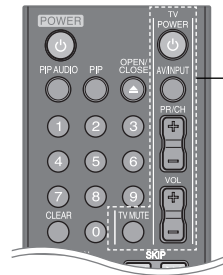
Avhengig av dine Internettomgivelser er det mulig at programvareoppdateringen ikke fungerer korrekt. I så fall kan du motta den seneste programvaren fra et autorisert LG Electronics-servicesenter og oppdatere spilleren med den. Se "Kundestøtte" på side 45.

Henvisninger

Kontrollere et tv-apparat med den medfølgende fjernkontrollen

Du kan kontrollere volumet, inndatakilden og strømtstanden på tv-apparatet med den medfølgende fjernkontrollen.

Kontroll av TV-apparatet foregår med disse knappene.



TV Kontrollknapper

Ved å trykke	Kan du
TV POWER	Slå TV på eller av.
AV/INPUT	Skifte mellom TV-apparatets tuner og andre innganger som programkilde.
PR/CH +/-	Skanne opp eller ned gjennom de lagrede kanalene.
VOL +/-	Justere TV-apparatets volum.
TV MUTE	Dempe TV-lyden midlertidig. Trykk en gang til for å gjenopprette.

Merk!

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

Sette opp fjernkontrollen til å kontrollere tv-apparatet

Du kan betjene tv-apparatet ditt med den vedlagte fjernkontrollen. Dersom tv-apparatet ditt er oppført i listen nedenfor, angi den aktuelle produsentkoden.

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 / GoldStar	1 (standard), 2
Zenith	1, 3, 4
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.

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	Twi	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	Kasjmiri	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	Latinsk	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
Argentina	AR	Kroatia	HR	Hong Kong	HK	Mexico	MX	Filippinene	PH
Australia	AU	Tsjekkia	CZ	Ungarn	HU	Monaco	MC	Polen	PL
Østerrike	AT	Danmark	DK	India	IN	Mongolia	MN	Portugal	PT
Belgia	BE	Ecuador	EC	Indonesia	ID	Marokko	MA	Romania	RO
Bhutan	BT	Egypt	EG	Israel	IL	Nepal	NP	Russland	RU
Bolivia	BO	El Salvador	SV	Italia	IT	Nederland	NL	Saudi-Arabia	SA
Brasil	BR	Etiopia	ET	Jamaica	JM	De nederlandske Antillene	AN	Senegal	SN
Kambodsja	KH	Fiji	FJ	Japan	JP	New Zealand	NZ	Singapore	SG
Canada	CA	Finland	FI	Kenya	KE	Nigeria	NG	Slovakia	SK
Chile	CL	Frankrike	FR	Kuwait	KW	Norge	NO	Slovenia	SI
Kina	CN	Tyskland	DE	Libya	LY	Oman	OM	Sør-Afrika	ZA
Colombia	CO	Storbritannia	GB	Luxembourg	LU	Pakistan	PK	Sør-Korea	KR
Kongo	CG	Hellas	GR	Malaysia	MY	Panama	PA	Spania	ES

Problemløsning

Symptomer	Mulige årsaker	Korrigerende tiltak
Ikke strømtilførsel.	Den elektriske ledningen er ikke satt i.	Sett støpselet godt inn i stikkontakten.
Strømmen er på, men spilleren fungerer ikke.	Det er ikke satt inn noen plate.	Sett inn en plate. (Kontroller at plateindikatoren i displayvinduet tennes.)
Intet bilde.	TV-apparatet er ikke satt til å motta videosignaler.	Velg den riktige videoinngangsmodusen på fjernsynet.
	Videokabelen er ikke ordenlig tilkoblet.	Sjekk at videokabelen er ordentlig tilkoblet.
	Den valgte koden er ikke anvendelig for ditt TV-apparat.	Velg en annen oppløsning ved hjelp av knappen RESOLUTION.
Ingen lyd.	Utstyret som er tilkoblet med lydkabelen er ikke stilt inn for å motta Disc-signal output.	Velg korrekt innmodus på lydmodtageren slik at du hører lyden fra spilleren.
	Strømmen til utstyret tilkoblet med lydkabelen er skrudd av.	Skru på utstyret som er tilkoblet med lydkabelen.
	Bryteren [AUDIO] er satt i feil stilling.	Sett alternativene for [AUDIO] til korrekt posisjon (se side 23).
	Spilleren er i modus for baklengs avspilling, raskt fremover, sakte avspilling eller pause.	Gå tilbake til normal avspilling.
Spilleren starter ikke avspillingen.	Platen står opp-ned.	Sett inn platen med avspillingssiden ned.
	Det er satt inn en plate som ikke kan spilles.	Sett inn en avspillbar plate. (Kontroller platetype og sonekode.)
	Klassifiseringsnivået er ikke stilt inn.	Skift klassifiseringsnivået.
	Platen ble tatt opp på en annen enhet og ble ikke avsluttet.	Avslutt platen på den enheten.
Fjernkontrollen fungerer ikke ordenlig.	Fjernkontrollen blir ikke rettet mot fjernsensoren på spilleren.	Rett fjernkontrollen mot fjernsensoren på spilleren.
	Fjernkontrollen er for langt unna spilleren.	Benytt fjernkontrollen nærmere spilleren.

Problemløsning

Symptomer	Mulige årsaker	Korrigerende tiltak
BD-Live-fuksjonen fungerer ikke.	• Et USB-flashminne er ikke tilkoblet.	• Koble et USB-flashminne formatert med FAT16 eller FAT32 til USB-porten (se side 20).
	• Det tilkoblede USB-flashminnet har ikke nok plass.	• Sørg for minst 1 GB ledig plass i USB-flashminnet for å bruke BD-Live-funksjonene
	• Internett-forbindelsen er ikke etablert.	• Sørg for at enheten er korrekt koblet til lokalnettverket og har tilgang til Internett (se side 18).
	• Bredbåndshastigheten er ikke rask nok til å bruke BD-Live-funksjonene.	• Det anbefales at du kontakter din Internettleverandør (ISP) og øker bredbåndshastigheten.
	• Alternativet [BD-LIVE connection] i [Setup]-menyen er satt til [Prohibited].	• Sett alternativet [BD-LIVE connection] til [Permitted].
Ved avspilling av YouTube-video blir det ofte bifret.	• Hastigheten på bredbåndet ditt er ikke rask nok til å spille av YouTube-videoer.	• Det anbefales at du kontakter din Internettleverandør (ISP) og øker bredbåndshastigheten.
Din YouTube-ID er ikke automatisk lagret i ID-listen.	• ID-listen er full.	• Slett en av de lagrede ID-ene og logg på med ID-en på nytt

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.

Tilbakestille enheten

Hvis du registrerer noen av følgende symptomer...

- Enheten er plugget 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.

Spesifikasjoner

Generelt

Strømkrav:	AC 200-240 V, 50/60 Hz
Strømforbruk:	18W
Mål (B x H x D):	Ca. 430 x 54 x 245 mm uten fot
Nettvekt (ca.):	2.7 kg
Driftstemperatur:	5 °C til 35 °C
Driftsfuktighet:	5 % til 90 %

Utganger

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

System

Laser:	Halvledende laser, bølgelengde: 405nm / 650 nm
Signal system:	Standard PAL/NTSC farge-TV-system
Frekvensgang:	20 Hz til 20 kHz (48 kHz, 96 kHz, 192 kHz sampling)
Signal/støy-forhold:	Mer enn 100 dB (kun ANALOG OUT-kontakter)
Harmonisk forvrengning:	Mindre enn 0.008%
Dynamikkområde:	Mer enn 95 dB
LAN-port:	Ethernet-kontakt x 1, 10BASE-T/100BASE-TX

Tilbehør

Video-kabel (1), Audio-kabel (1), Fjernkontroll (1), Batterier (1)

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 tredjeparter 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.

Merknad om programvare med åpen kildekode

Dette produktet inkluderer

- Freetype-bibliotek: copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- Zlib-komprimeringsbibliotek: Copyright © 1995- 2002 Jean-loup Gailly og Mark Adler.
- Expat-bibliotek: copyright © 2006 expat maintainers.
- OpenSSL library:
 - Kryptografisk programvare skrevet av Eric Young (eay@cryptsoft.com).
 - Programvare skrevet av Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
 - Programvare utviklet av the OpenSSL Project for bruk i OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org>)

Dette produktet inneholder annen programvare med åpen kildekode.

- Copyright © 1995, 1996, 1997 Kungliga Tekniska Hogskolan (Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden).
- Copyright © 1995-2008 International Business Machines Corporation og andre
- Copyright © 1999, ASMUS, Inc.

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.

- HarfBuzz
OPPHAVSRETTSINNEHAVEREN SKAL IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHET BLI HOLDT ANSVARLIG FOR DIREKTE, INDIREKTE, SPESIELLE SKADER ELLER FØLGESKADER SOM FØLGE AV BRUK AV DENNE PROGRAMVAREN OG DENS DOKUMENTASJON, SELV OM OPPHAVSRETTSINNEHAVEREN ER BLITT GJORT OPPMERKSOM PÅ MULIGHETEN FOR SLIK SKADE.

OPPHAVSRETTSINNEHAVEREN FRASKRIVER SEG SPESIFIKT ENHVER GARANTIE, INKLUDERT MEN IKKE BEGRENSET TIL SALGBARHETSGARANTIER OG EGNETHET FOR ET SPESIELT FORMÅL. PROGRAMVAREN LEVERES SOM DEM FORELIGGER ("AS IS"), OG OPPHAVSRETTSINNEHAVEREN HAR INGEN PLIKT TIL Å GI SUPPORT, VEDLIKEHOLD, OPPDATERINGER, FORBEDRINGER ELLER MODIFISERINGER.