



BRUKERMANUAL

3D Blu-ray™ / DVD Hjemmekinosystem

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

LHB645 (LHB645, S65T1-S, S65S1-S, S65T1-C, S65T1-W)

Sikkerhets- informasjon



FORSIKTIG
FARE FOR ELEKTRISK STØT MÅ
IKKE ÅPNES



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



personskader.

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



med.

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

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

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

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

FORSIKTIG: Ikke bruk høyspenningsprodukter rundt dette produktet. (f.eks. elektronisk fluesmekker) Dette produktet kan svikte på grunn av elektrisk støt.

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

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



FORSIKTIG: 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.

ADVARSEL om strømledningen

De fleste elektriske apparater anbefales plassert på en dedikert kurs,

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

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

Trygg måte å fjerne batteripakken eller

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

Kaste det brukte apparatet



1. Alle elektriske og elektroniske produkter skal kastes atskilt fra restavfall og leveres inn ved offentlige spesialavfallsstasjoner.
2. Riktig håndtering av det brukte apparatet som avfall bidrar til å forhindre skader på miljøet og menneskers helse.
3. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du bør håndtere det brukte apparatet som avfall, kan du ta kontakt med lokale myndigheter, renovasjonstjenesten på stedet eller butikken der du kjøpte produktet.

Kaste brukte batterier/akkumulatører



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



Pb

Samsvarserklæring

CE 0197

Herved erklærer LG Electronics European Shared Service Center B.V. at dette 3D BLU-RAY-HJEMMEKINOANLEGGET er kompatibelt med essensielle krav og andre relevante bestemmelser i Direktiv 1999/5/EC. Den fullstendige samsvarserklæringen kan kreves ved følgende adresse:

LG Electronics European Shared Service Center B.V.
European Standard Team
Krijgsman 1
1186 DM Amstelveen
The Netherlands

eller kan kreves gjennom samsvarserklæringsnettsiden vår:
<http://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc#>

Denne enheten er et 2,4 GHz bredbåndsoverføringsystem, beregnet for bruk i alle EU-medlemsstater og EFTA-land

Merknader om opphavsrett

- På grunn av at AACS (Advanced Access Content System) er godkjent som innholdsbeskyttelsessystem for Blu-ray Disk-format, lignende som bruk av CSS (Content Scramble System) for DVD-format, finnes spesielle restriksjoner ved avspilling, utgivelse av analoge signaler osv., ved AACS-beskyttet innhold. Bruk av og begrensninger for dette produktet kan variere avhengig av kjøpstidspunktet ettersom restriksjoner kan gjøres gjeldende og/eller endres av AACS etter at dette produktet ble produsert.
- Videre, BD-ROM Mark og BD+ brukes også som innholdsbeskyttelsessystemer for Blu-ray Disk-formater, som gir spesielle restriksjoner inkludert avspillingsrestriksjoner for BD-ROM Mark og/eller BD+ beskyttet innhold. For ytterligere informasjon om AACS, BD-ROM-merket, BD+ eller dette produktet, vennligst kontakt et autorisert kundeservicesenter.
- Mange BD-ROM/DVD-plater er kodet med kopibeskyttelse. Av den grunn bør du kople spilleren direkte til TV-apparatet og ikke via en videoopptaker. Tilkopling via en videoopptaker kan føre til bildeforvrengning ved avspilling av kopieringsbeskyttede plater.
- Dette produktet inkorporerer copyright (opphavsrett)-vern teknologi som er vernet av U.S. patenter og andre intellektuelle eiendom rettigheter. Bruk av denne copyright beskyttelse teknologi må bli autorisert av Rovi Corporation, og er tilsiktet for hjem og andre begrensede visnings-bruk med mindre autorisert av Rovi Corporation. Omvendt teknikk eller demontering erforbudt.
- I henhold til opphavsretslover i USA og andre land kan uautorisert opptak, bruk, visning, distribusjon eller bearbeiding av TV-programmer, videokassetter, BD-ROM-plater, DVD-er, CD-er og annet materiale medføre sivil- eller kriminalrettslig straffeansvar.

Viktig informasjon for TV farge system

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

For eksempel, når spilleren spiller disketten innspilt i NTSC farge systemet, vil bildet komme ut som et NTSC signal.

Bare multi system farge-TV kan motta alle signaler som kommer ut fra spilleren.

- Hvis du har en PAL farge system TV, vil du bare se forvrengte bilder ved bruk av disketter eller video innhold innspilt i NTSC.
- Multi systemet farge TV forandrer farge-systemet automatisk i følge input (inngang) signaler. I tilfeller der farge-systemet ikke blir automatisk forandret, slå den av og så på igjen for å se et normalt bilde på skjermen.
- Selv om disketten innspilt i NTSC farge-system blir bra avspilt på din TV, vil den kanskje ikke bli korrekt innspilt på din opptaker.



Advarsel

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

Innholdsfortegnelse

1 Starte

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

2 Koble til

- 12 Plassering av systemet
- 13 Høytaler tilkobling
- 13 – Anbringe høytalerne til spilleren
- 14 Tilkoblinger til TV-apparatet
- 15 – Hva er SIMPLINK?
- 15 – ARC (Audio Return Channel)-funksjon
- 16 – Innstille oppløsningen
- 17 Tilkobling antenne
- 17 Tilkoblinger med ekstern enhet
- 17 – AUX-tilkobling
- 18 – OPTICAL IN-tilkobling
- 19 Tilkobling til ditt hjemme-nettverk
- 19 – Kabel nettverk tilkobling
- 20 – Lednings-nettverk setup

3 Systeminnstilling

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

4 Betjening

- 32 Visning av hjemmemenyen
- 32 – Bruk av [Hjem]-menyen
- 33 Spille av fra koblede enheter
- 33 – Spille en plate
- 33 – Spille Blu-ray 3D disk
- 34 – Spille av en fil på disk/USB-enhet
- 35 – Spille fil på android-enhet
- 36 – Spille av en fil på nettverksserver
- 36 Tilkobling til hjemmenettverket for PC
- 36 – Om SmartShare PC-programvare
- 36 – Laster ned SmartShare PC-programvare
- 36 – Installerer SmartShare PC-programvare
- 37 – Dele filer og mapper
- 37 – Systemkrav
- 38 Vanlig avspilling
- 38 – Grunnleggende bruk for video og audio-innhold
- 38 – Grunnleggende bruk for bildeinnhold
- 38 – Bruke disk-menyen
- 39 – Fortsette avspilling
- 39 – Minne for sist viste scene
- 40 Skjermvisning
- 40 – Kontrollere avspilling av video.
- 41 – Kontrollere bildevisning
- 42 Avansert avspilling
- 42 – Gjenta avspilling
- 42 – Gjenta en bestemt del
- 42 – Å starte avspilling fra valgt tid
- 43 – Velge et undertekstspråk
- 43 – Høre ulik lyd
- 43 – Se fra en annen vinkel
- 43 – Forandre størrelsesforhold på TV-en
- 44 – Forandre undertekstene
- 44 – Forandre bildemodus
- 45 – Vise innholdsinformasjon
- 45 – Forandre visning av innholdsliste
- 45 – Velge fil for undertekster
- 46 – Lytte til musikk under lysbildefremvisning
- 46 – Spiller fil kryptert i 3D
- 47 Avanserte funksjoner
- 47 – Bruke BD-Live™
- 47 – LG AV Remote

- 47 – Privat lydmodus
- 48 Radio-betjeninger
- 48 – Å lytte til radio
- 48 – Å forhåndsinnstille radiostasjoner
- 48 – Å slette en lagret stasjon.
- 48 – Å slette alle lagrede stasjoner
- 48 – Å forbedre dårlig FM-mottakelse
- 48 – Se informasjon om en radio stasjon
- 49 Bruk av BLUETOOTH®-teknologi
- 49 – Lytte til musikk lagret på
BLUETOOTH-enheter
- 51 LG Sound Sync
- 52 Bruke Premium
- 53 Spillelede med LG multi-rom lyd (LG
Music Flow)
- 62 – Merknader vedrørende kompatibilitet
- 63 Audio Output Spesifikasjoner
- 64 Område kode liste
- 65 Språk kode liste
- 66 Varemerker og lisenser
- 68 Spesifikasjoner
- 70 Vedlikehold
- 70 – Behandling av enheten
- 70 – Merknader om plater
- 71 Viktig informasjon relatert til Nettverk-
tjenester.

5 Feilsøking

- 54 Feilsøking
- 54 – Generellt
- 55 – Network
- 56 – Bilde
- 56 – Lyd
- 56 – Kundestøtte
- 56 – MERKNAD OM PROGRAMVARE
MED ÅPEN KILDEKODE

6 Tillegg

- 57 Kontrollere et tv-apparat med den
medfølgende fjernkontrollen
- 57 – Sette opp fjernkontrollen til å
kontrollere tv-apparatet
- 58 Nettverk Software oppdatering
- 58 – Nettverk oppdatert kunngjøring
- 58 – Programvareoppdatering
- 60 Tilleggsinformasjon
- 60 – Filkrav
- 61 – AVCHD (Advanced Video Codec High
Definition)
- 62 – Om DLNA
- 62 – Visse systemkrav

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

1

2

3




























4

5

6

Introduksjon

Spillbare diskere og symboler som er brukt i denne manualen

Media/Term	Logo	Symbol	Beskrivelse
Blu-ray			<ul style="list-style-type: none"> Disker så som filmer som kan kjøpes eller leies. Blu-ray 3D" disk og "Blu-ray 3D ONLY" Disk BD-R/RE-disker som er innspilt i BDAV-format.
	 	  	<ul style="list-style-type: none"> BD-R/RE-disker som inneholder film, musikk eller bilde-filer. ISO 9660+JOLIET, UDF og UDF Bridge-format
DVD-ROM DVD-R DVD-RW DVD+R DVD+RW			<ul style="list-style-type: none"> Disker med f.eks filer som kan kjøpes eller leies. Kun film-modus og sluttbehandlede Støtter også dual layer-disk
			Sluttbehandlet AVCHD-format
	  	  	<ul style="list-style-type: none"> DVD±R/RW-disker som inneholder film, musikk eller bilde-filer. ISO 9660+JOLIET, UDF og UDF Bridge-format
DVD-RW (VR)			Kun VR-modus og sluttbehandlede
Audio-CD			Audio-CD
CD-R/RW		  	<ul style="list-style-type: none"> CD-R/RW-disker som inneholder film, musikk eller bilde-filer. ISO 9660+JOLIET, UDF og UDF Bridge-format
Bemerk	–		Indikerer spesielle merknader og bruksegenskaper.
Advarsel	–		Indikerer advarsler for forebygging av mulig skade ved misbruk.

! Bemerk

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

Om visning av "⓪" symbolet

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

Sonekode

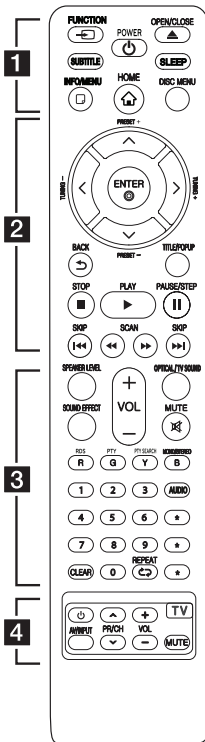
Denne enheten har en sonekode som står skrevet på enheten. Denne enheten kan kun spille BD-ROM eller DVD-disker med merker som tilsvarer med enheten, eller med "ALL".

Systemvalg

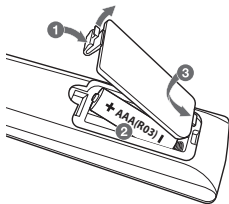
Åpne plateskuffen med ▲ (OPEN / CLOSE) knappen og deretter trykker og holder du ■ (PAUSE) for mer enn fem sekunder for å endre fargesystemet (PAL / NTSC / AUTO).

Fjernkontroll

1 Starte



Batteriutskifting



Fjern batteridekselet bak på fjernkontrollen, og sett inn R03 (størrelse AAA)-batterier, og påse at **+** og **-** stemmer overens.

1

FUNCTION: Endrer inngang-modus.

SUBTITLE: Velger et undertekst språk.

POWER: Slår spilleren PÅ eller AV.

OPEN/CLOSE: Mater ut og setter disken.

SLEEP: Innstiller en tidsperiode hvor deretter enheten slås av.

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

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

DISC MENU: Åpner menyen på en plate.

2

Retningsknapper (▲/▼/◀/▶): Velger et alternativ i menyen.

PRESET +/-: Velger programmer fra radio.

TUNING +/-: Søker etter ønsket radio stasjon.

ENTER (⊙): Bekrefter et menyvalg.

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

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

■ (STOP): Stopper avspillingen.

▶ (PLAY): Starter avspillingen.

|| (PAUSE/STEP): Stopper avspillingen midlertidig.

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

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

3

SPEAKER LEVEL: Innstiller lyd nivået på ønsket høyttaler.

SOUND EFFECT: Velger en lydeffekt-modus.

VOL +/-: Justerer høyttalervolumet.

OPTICAL/ TV SOUND: Endrer inngang-modus til optisk direkte.

MUTE: Demper enheten.

Fargede (R, G, G, B) knapper:

- Bruk for å navigere i BD-ROM-menyen. Brukes også som snarveiknapper for bestemte menyer.

- B knapp: Velger mono/ stereo i FM-modus.

RDS: Radio Data System.

PTY: Viser program typer fra RDS.

PTY SEARCH:

Søker program type.

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

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

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

AUDIO: Velger et audio-språk eller audio-kanal.

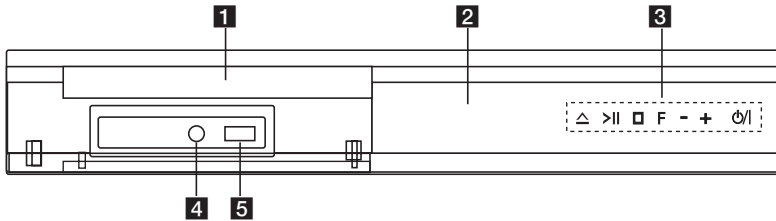
★ : Denne knappen er ikke tilgjengelig.

4

TV-kontrollknapper:

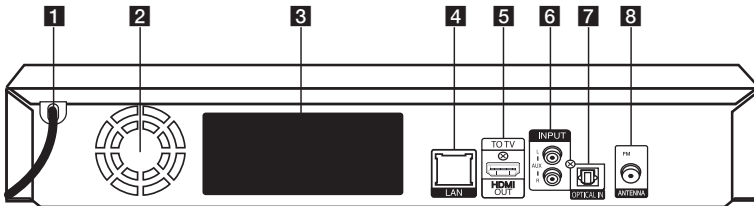
Se side 57.

Frontpanelet



- | | |
|-----------------------------------------|-------------------|
| 1 CD-brettet | 4 PORT. IN |
| 2 Displayvindu | 5 USB-port |
| 3 Funksjonsknapper | |
| △ (Åpne / Lukk) | |
| > (Spill av / Pause) | |
| □ (Stopp) | |
| F (funksjon) | |
| Endrer inngangskilden eller funksjonen. | |
| -/+ (Volum) | |
| ⏻ / (Strøm) | |

Bakpanel

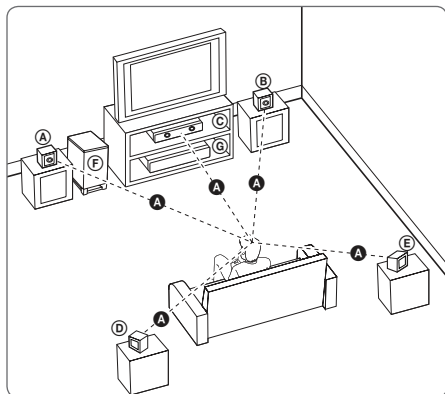


- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| 1 AC power cord | 6 AUX (L/R) INPUT |
| 2 Kjølevifte | 7 OPTICAL IN |
| 3 Høytalere tilkoblinger | 8 Antennekobling |
| 4 LAN port | |
| 5 HDMI OUT TO TV | |

Plassering av systemet

Den følgende illustrasjonen viser et eksempel på plassering av systemet. Bemerk at illustrasjonene i disse instruksjonene varierer fra den faktiske enheten for forklaring-hensikter.

For best mulig surround-lyd, bør alle høyttalere, foruten "subwoofer," som bør plasseres i samme avstand fra lytteposisjonen (A).



A Fronthøyttaler-venstre (L)/

B Fronthøyttaler-høyre (R):

Plasser fronthøyttalene på sidene av monitoren eller skjermen og slik at de flukter med skjermflaten best mulig.

C Senterhøyttaler:

Plasser senterhøyttaleren over eller under monitoren eller skjermen.

D Surroundhøyttaler-venstre (L)

E Surroundhøyttaler-høyre (R):

Plasser disse høyttalere bak din lytteposisjon, vendene lett innover.

F Subwoofer:

Plasseringen av subwooferen er ikke så kritisk, da lav basslyd ikke er meget retningsledene. Men det er best å plassere subwooferen nær fronthøyttalerene. Snu den lett mot senter av rommet for å redusere vegg-refleksjon.

G Enhet

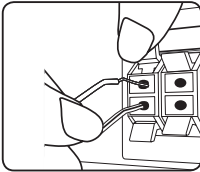
! Advarsel

- Vær forsiktig og vær sikker på at barn ikke putter hender eller andre gjenstander inn i *Høyttaler-kanalen: Et hull for rikelig basslyd på høyttalerkabinettet.
- Plasser senterhøyttaleren på sikker avstand for barns tilgjengelighet. Ellers kan dette resultere i at høyttaleren faller ned og forårsaker personskader og/eller skader på eiendom.
- Høyttalene inneholder magnetiske deler, så ujevnheter i fargen kan oppstå på CRT-TV-skjerm eller monitorskjerm. Bruk høyttalene med avstand til TV-skjermen eller PC-monitorskjermen.
- Før subwooferen brukes, fjern den beskyttende plasten.
- Unngå å lage riper på overflaten av enheten/subwooferen når du installerer eller flytter dem.

Høytaler tilkobling

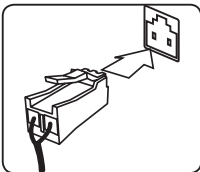
Anbringe høytalerne til spilleren

1. Koble ledningene til enheten.
Parr hver lednings fargede bånd (eller markering) med samme farge (eller markering) koblingsterminal på baksiden av enheten. For å koble kabelen til enheten, må du trykke på hver av plastknappene for å åpne koblingsterminalen. Sett inn ledningen og slipp plastknappen.



Koble den svarte enden av hver ledning til terminalene merket – (minus) og den andre enden til terminalene merket + (pluss).

Koble en bassledning til spilleren. Sett inn kontakten inntil det klikker når du kobler en bassledning til spilleren.



2. Noen høytalere trenger ledningene å kobles til høytalerene.
Koble den andre enden av hver ledning til korrekt høytaler i henhold til fargekodingen eller markeringene:

Koblingsfarge	Høytaler	Plassering
Grå (R/R/L)	Bak	Rygg høyre
Blå (R/R/L)	Bak	Rygg venstre
Grønn (C)	Senter	Senter
Orange	Subwoofer	Enhver frontplassering
Rød (F/R/L)	Front	Front-høyre
Hvit (F/R/L)	Front	Front-venstre

For å koble til kabelen til høytalere, trykk inn hver plastknast for å åpne kobling til terminaler på basen av hver høytaler. Stikk inn ledningen og slipp knasten.

⚠ Advarsel

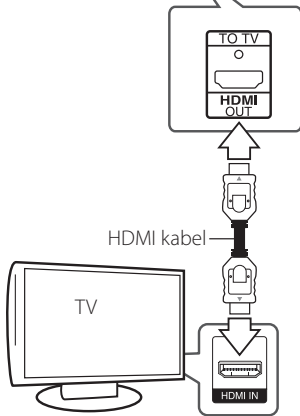
- Sørg for at barn ikke stikker fingrene eller putter gjenstander inn i *høytalerkanalen.
*Høytalerkanal : En åpning for kraftfull bass på høytalerkabinettet (innebygget).
- Høytalerene inneholder magnetiske deler, så farge-uregelmessighet kan forekomme på TV skjerm eller PC monitor skjerm. Vennligst bruk høytalerene langt borte fra enten TV skjerm eller PC monitor.

Tilkoplinger til TV-apparatet

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



Baksiden av enheten.



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

Ytterligere informasjon om HDMI

- Når du kople til en HDMI- eller DVI-kompatibel enhet må du forsikre deg om følgende:
 - Forsøk å slå av HDMI/DVI-enheten og denne spilleren. Deretter slår du på HDMI/DVI-enheten og venter ca. 30 sekunder innen du slår på denne spilleren.
 - Den tilkoblede enhetens videoinngang er korrekt satt opp for denne enheten.
 - Den tilkoblede enheten er kompatibel med 720 x 576p, 1280 x 720p, 1920 x 1080i eller 1920 x 1080p 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.

! Bemerk

- Hvis en tilkoblet HDMI innretning ikke aksepterer audio output på spilleren, kan HDMI innretningen's audio tone bli forvrengt eller kanskje ikke output (utgående).
- Når du bruker HDMI tilkobling, kan du forandre oppløsningen for HDMI output. (Referer til "Innstill oppløsningen" på side 16.)
- Velg type video output fra HDMI UT plugg ved å bruke [HDMI fargeinnstilling] valg i [Oppsett] menyen (se side 26).
- Endres oppløsningen når tilkoblingen allerede er etablert, kan det resultere i driftsforstyrrelser. For å løse dette problemet, må spilleren slås av og deretter på igjen.
- Dersom HDMI-tilkobling med HDCP ikke er verdifisert, går TV-skjermen i svart. I så fall må du sjekke HDMI-forbindelsen, eller koble fra HDMI-kabelen.
- Hvis det er støy eller linjer på skjermen, vennligst sjekk HDMI kabelen (lengden er vanligvis begrenset til 4,5m).

Hva er SIMPLINK?



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

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

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

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



Bemerk

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

ARC (Audio Return Channel)-funksjon

ARC-funksjonen muliggjør at en HDMI-kapabel TV kan sende audio stream til HDMI OUT på denne spilleren.

For å bruke denne funksjonen:

- Din TV må støtte HDMI-CEC og ARC-funksjonen og HDMI-CEC og ARC må være satt til På.
- Innstillingsmetoden for HDMI-CEC og ARC kan variere avhengig av TVen. For informasjon om ARC-funksjonen, referer til veiledningen til din TV.
- Du må bruke HDMI-kabelen (Type A, High Speed HDMI™-kabel med Ethernet).
- Du må koble til med HDMI IN som støtter ARC-funksjonen ved bruk av HDMI OUT på denne spilleren.
- Du kan kun koble til et hjemmekino til TV som er kompatibel med ARC.



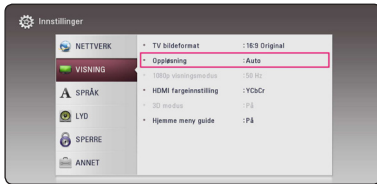
Bemerk

For å aktivere [SIMPLINK / ARC]-funksjon, sett dette alternativet til [På]. (side 30)

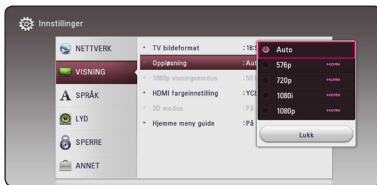
Innstillinger oppløsningen

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

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



5. Trykk på knappene \wedge/\vee for å velge ønsket oppløsning og trykk ENTER (⊙) for å bekrefte.

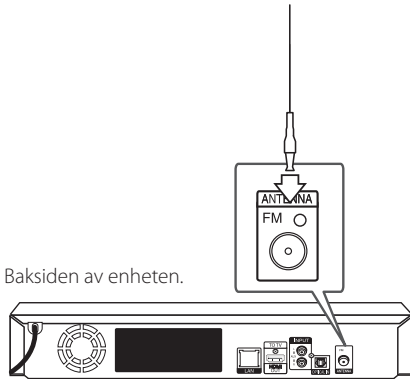


! Bemerk

- Hvis din TV ikke aksepterer oppløsningen du har innstilt på spilleren, kan du innstille oppløsningen til 576p som følger:
 1. Trykk \blacktriangle for å åpne diskett-skuffen.
 2. Trykk \blacksquare (STOP) lenger enn 5 sekunder.
- Dersom du velger en oppløsning manuelt og deretter kobler HDMI-pluggen til tv-apparatet og tv-apparatet ditt ikke aksepterer innstillingen, blir innstilt oppløsning satt til [Auto].
- Hvis du velger en oppløsning som din TV ikke aksepterer, vil en advarsel komme til syne. Etter oppløsning forandring, kan du ikke se skjermen, vennligst vent 20 sekunder og oppløsningen vil automatisk komme tilbake til forutgående oppløsning.
- Bildefrekvensen for 1080p videoutgangen kan bli satt automatisk til enten 24 Hz eller 50 Hz avhengig dels av kapasiteten på og preferansen for det tilkoblede tv-apparatet og dels på bildefrekvensen for innholdet på BD-ROM-platen.

Tilkobling antenne

Koble til den medfølgende antennen for å lytte til radioen.



Baksiden av enheten.

! Bemerk

Vær sikker på at du strekker FM-antennen fullt ut.

Tilkoblinger med ekstern enhet

AUX-tilkobling

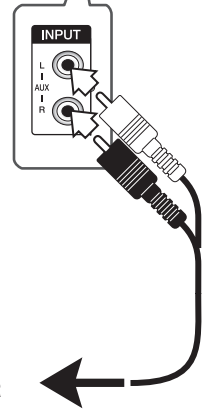
Du kan nyte lyden fra et eksternt komponent gjennom høyttalerne til dette systemet.

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

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



Baksiden av enheten



Rød
Hvit

Til audio ut-pluggene på
ditt komponent (TV, VCR
osv.)

OPTICAL IN-tilkobling

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

Koble til i utgang-pluggen på komponentet ditt inn i OPTICAL IN-pluggen på enheten. Velg så [OPTICAL]-alternativet ved å trykke FUNCTION. Eller trykk på OPTICAL / TV SOUND for å velge direkte.

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



Baksiden av enheten.

Til den digitale optiske utgang-pluggen på ditt komponent.



Tilkobling til ditt hjemme-nettverk

Denne spilleren kan bli tilkoblet til et lokalt områdenettverk (LAN) via LAN-porten på bakpanelet.

Ved tilkobling av denne enheten til et bredbånd-hjemmenettverk, har du tilgang til tjenester slik som softwareoppdatering, BD-LIVE interaktivitet og online-tjenester.

Kabel nettverk tilkobling

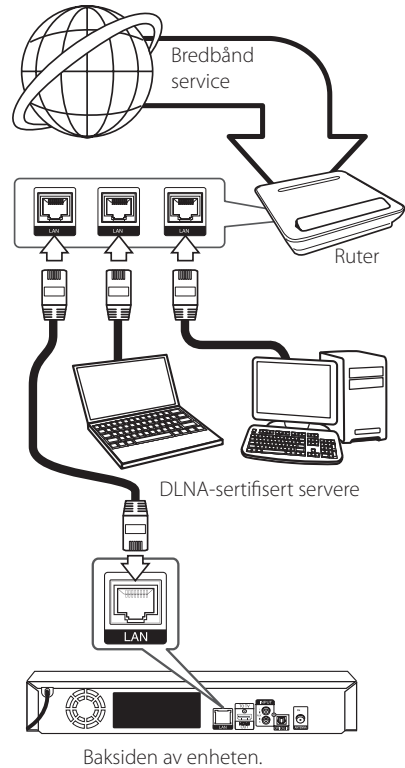
Bruk av kablet nettverk gir det beste resultatet, da det forbinder innretninger direkte til nettverket og er ikke påvirket av radio frekvens interferens.

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

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

! Bemerk

- Når du plugger inn eller trekker ut LAN-kabelen, skal du holde i selve pluggen og ikke kabelen. Når du trekker ut LAN-kabelen skal du samtidig trykke inn låseanordningen.
- Du skal ikke kople noen modulær telefonledning til LAN-porten.
- Ettersom det er ulike koplingskonfigurasjoner, må du følge spesifikasjonene til din tilbyder av telekommunikasjonstjenester eller Internett-tjenester (ISP).
- Hvis du ønsker å få tilgang til innhold fra DLNA-kompatible digitale mediaservere, må denne spilleren være koblet til det samme lokalnettverket, via en ruter.
- For å stille inn PCen din som en DLNA-kompatibel digital mediaserver, installer SmartShare PC Software på PCen din. (Se side 36)



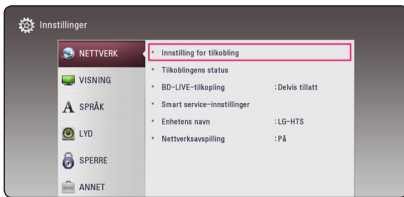
Lednings-nettverk setup

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

Forberedelse

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

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



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



Nettverk vil automatisk bli koblet til enheten.



Avansert innstilling

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

1. Bruk **^/V/</>** for å velge IP modusen mellom [Dynamisk] og [Statisk].

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



! Bemerk

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

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



Status for nettverkstilkobling vises på skjermen.

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

Konsept på nettverk tilkobling

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

Opprinnelig oppsett

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

1. Trykk **(POWER)**.

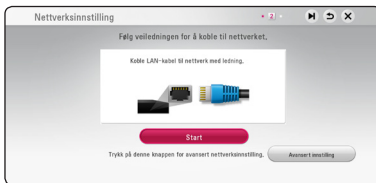
Den innledende oppstartsveiviseren vil dukke opp på skjermen.

2. Bruk **^/v/</>** for å velge et språk og trykk så **ENTER (⊙)**.

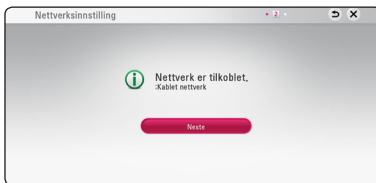


3. Etter å ha sjekket Terms of Service, velg [Enig] for å bruke Premium Service og SW-oppdateringer.

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



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



4. Velg [Neste] og trykk **ENTER (⊙)**.
5. Trykk **ENTER (⊙)** for å kontrollere lyden på høyttalerene.



Etter å ha sjekket testtone-signalene, trykk **ENTER (⊙)** mens [Stop] lyser opp. Velg [Neste] og trykk **ENTER (⊙)**.

6. Du kan lytte til TV-lyd automatisk gjennom HTS-høyttaleren når TV-apparatet er slått på.



Trykk **^** for å flytte og trykk **</>** for å velge [På] eller [Av]. Velg [Neste] og trykk **ENTER (⊙)**.

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



Trykk **ENTER (⊙)** mens [Fullført] er markert for å fullføre nettverksinnstillingene. Dersom det er innstillinger som må endres, bruk **^/v/</>** for å velge **↶** og trykk **ENTER (⊙)**.

8. Viser veiledningen for privat lydmodus. Trykk **ENTER (⊙)**.



9. Viser veiledningen for å nyte elektronisk innhold ved bruk av LG AV Remote. Trykk ENTER (⊙).



Innstillinger

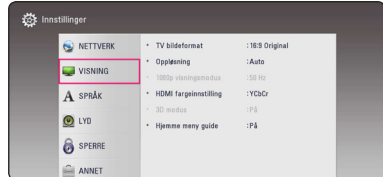
Justere oppsett-innstillingene

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

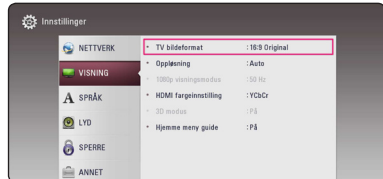
1. Trykk HOME (🏠).



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



3. Bruk \wedge/\vee for å velge første setup mulighet, og trykk $\>$ for å gå til det andre nivået.



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



5. Bruk \wedge/\vee for å velge en ønsket innstilling og trykk ENTER (⊙) for å bekrefte ditt valg.

Menyen [NETTVERK]

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

Innstilling for tilkobling

Hvis hjemmenettverket er klart for tilkobling, må enheten settes opp via kablet tilkobling for nettverkskommunikasjon. (Se "Tilkobling til ditt hjemme nettverk" på side 19.)

Tilkoblingens status

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

BD-LIVE-tilkopling

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

[Tillatt]

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

[Delvis tillatt]

Internett-tilgang er bare tillatt for BD-Live-innhold som har innholdseier-sertifikater. Internett-tilgang om AAC3 Online-funksjoner er forbudt for alt BD-Live-innhold uten sertifikat.

[Ikke tillatt]

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

Smart service-innstillinger

[Landsinnstilling]

Velg område for å vise de riktige innholdstjenestene på nettet.

[Initialisere]

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

Enhetsens navn

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

Nettverksavspilling

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

! Bemerk

- Denne enheten og den DLNA-sertifiserte smartphone må være tilkoblet til det samme nettverket.
- For å bruke [Nettverksavspilling]-funksjonen ved bruk av en DLNA-sertifisert smartphone, trykkes HOME (🏠) for å vise Hjem-menyen innen tilkobling til denne enheten.
- Når enheten kontrolleres ved bruk av [Nettverksavspilling]-funksjonen, vil muligens ikke fjernkontrollen fungere.
- Tilgjengelige filformater som er beskrevet på side 60, støttes ikke alltid i [Nettverksavspilling]-funksjonen.

Menyen [VISNING]

TV bildeformat

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

[4:3 Letter Box]

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

[4:3 Pan Scan]

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

[16:9 Original]

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

[16:9 Full]

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



Bemerk

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

Oppløsning

Stiller inn output-oppløsning til HDMI videosignalet. Referer til side 16 for detaljer vedrørende oppløsnings-innstilling.

[Auto]

Dersom HDMI OUT-pluggen er tilkoblet for tv-apparater som viser informasjon (EDID), velges den oppløsningen som er best egnet for det tilkoblede tv-apparatet automatisk.

[576p]

utgangssignal med 576 linjers progressiv video.

[720p]

utgangssignal med 720 linjers progressiv video.

[1080i]

utgangssignal med 1080 linjers Interlaced (med linjesprang) video.

[1080p]

utgangssignal med 1080 linjers progressiv video.

1080p visningsmodus

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



Bemerk

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

HDMI fargeinnstilling

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

[YCbCr]

Velg ved tilkobling til en HDMI-displayenhet.

[RGB]

Velg ved tilkobling til en DVI-displayenhet.

3D modus

Velg typen av output modus for Blu-ray 3D disk avspilling. (Denne funksjonen aktiveres kun når en 3D-TV er koblet til.)

[På]

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

[Av]

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

Hjemme meny guide

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

Menyen [SPRÅK]

Menyvisning

Velg et språk for [Innstillinger]-menyen og skjermdispletet.

Platemeny/Lydspor for platen/ Undertekst for platen

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

[Original]

Refererer seg til originalspråket for plateinnspillingen.

[Annet]

Trykk på ENTER (⏏) for å velge et annet språk. Bruk tallknappene og deretter ENTER (⏏) for å angi det firesifrede nummeret som samsvarer med språkkoden i listen på side 65.

[Av] (Bare disk undertekst)

Slår av tekstingen.

! **Bemerk**

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

Menyen [LYD]

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

! Bemerk

Siden mange faktorer påvirker typen av audio output, se "Audio Output Spesifikasjoner" på side 63 for detaljer.

Digital utgang/output

[Auto]

Velg denne dersom du kobler enhetens HDMI OUT-plugg til en enhet med LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS, DTS-HD-dekoder eller digitaldekoder.

[PCM]

Velg denne dersom du kobler enhetens HDMI OUT-plugg til en enhet med digitaldekoder.

[DTS Re-Encode]

Velg dersom du kobler denne enhetens HDMI OUT-plugg til en enhet med DTS-dekoder.

! Bemerk

- Når [Digital utgang/output] alternativet er satt til [Auto], kan det være at lyden sendes som bitstrøm. Dersom bitstrøminformasjonen ikke finnes fra HDMI-enheten med EDID, vil lyden komme ut som PCM.
- Hvis [Digital utgang/output] mulighet er innstilt til [DTS re-encode], DTS Re-encode audio er outputtet for BD-ROM diskere med sekundær audio og den originale audio er outputtet for andre diskere (som [Auto]).
- Denne innstillingen er ikke tilgjengelig på input-signalet fra en ekstern enhet.

DRC (Dynamic Range Control)

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

[Auto]

Det dynamiske området av Dolby TrueHD audio output er spesifisert av seg selv. Og det dynamiske området av Dolby Digital og Dolby Digital Plus er betjent på samme måte som [På] modusen.

[På]

Komprimer det dynamiske området av Dolby Digital, Dolby Digital Plus eller Dolby TrueHD audio output.

[Av]

Slå av denne funksjonen.

! Bemerk

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

Høytaleroppsett

For å oppnå best mulig lyd, bruk høytaler oppsettvisningen for å spesifisere volumet til høytalerne som du har koblet til og deres avstand fra din lytteposisjon. Bruk testen for å justere volumet på høytalerne til samme nivået.



[Høytaler]

Velg en høytaler som du ønsker å justere.

[Volum]

Juster utgang-nivået på hver høytaler.

[Avstand]

Juster avstanden mellom hver høytaler og lytteposisjonen.

[Test/ Stopp test tone]

Høytalerne vil avgi en test tone.

[OK]

Bekrefter innstillingen.

HD AV Sync

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

Menyen [SPERRE]

[SPERRE] innstillingen påvirker bare BD-ROM og DVD avspilling.

For å få tilgang til en av funksjonene i [SPERRE] -innstillingne må du angi den firesifrede sikkerhetskoden du har opprettet.

Dersom du ikke har angitt et passord ennå, blir du bedt om å gjøre det. Sett inn et 4-sifret passord to ganger, og trykk ENTER (⊙) for å skape et nytt passord.

Passord

Du kan opprette eller forandre passordet.

[Ingen]

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

[Endre]

Angi det nåværende passordet og trykk på ENTER (⊙). Sett inn et 4-sifret passord to ganger, og trykk ENTER (⊙) for å skape et nytt passord.

Hvis du har glemt passordet ditt

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

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

! Bemerk

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

DVD-klassifisering

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

[Klassifiser. 1-8]

Nummer 1 har mest begrensninger og nummer 8 de færreste.

[Frigjør]

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

Blu-ray Disc-klassifisering

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

[255]

Alle BD-ROM kan avspilles.

[0-254]

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

! Bemerk

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

Områdekode

Angi koden for området som er benyttet for klassifiseringen av DVD-platen, basert på listen på side 64.

Menyen [ANNET]

Hurtig start

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

! Bemerk

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

Automatisk strøm AV

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

! Bemerk

Når du setter [Automatisk strøm AV]-funksjonen i innstillingsmenyen på, vil selve enheten være av for å spare elektronisk forbruk dersom hovedenheten ikke er koblet til et eksternt apparat og ikke brukes på 20 minutter. Det samme gjør denne enheten etter seks timer etter at hovedenheten er tilkoblet til andre apparater ved bruk av analog input.

Hvordan man frakobler den trådløse nettverkstilkoblingen eller den trådløse enheten

Slå av enheten.

TV-lyd tilkobles

Du kan automatisk lytte til TV-lyd gjennom enhetens høyttalere når TV-apparatet er slått på.



Trykk **Λ** for å flytte og trykk **</>** for å velge [På] eller [Av]. Velg [OK] og trykk ENTER (Ⓞ).

! Bemerk

Når [TV-lyd tilkobles]- og [Hurtig start]-funksjonene er på, og denne enheten er slått av, hvis en tidligere sammenkoblet **Bluetooth**-enhet forsøker å sammenkoble med denne enheten, vil denne enheten slå seg på automatisk.

Initialisere

[Fabrikkinnstillinger]

Du kan resette/tilbakestille til den originale fabrikk innstillinger.

[Blu-ray slett lager]

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

! Bemerk

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

Programvare

[Informasjon]

Displays (fremviser) den aktuelle software versjonen.

[OSS Notice]

LGE Open Source Software Notice vises.

[Oppdater]

Du kan oppdatere software ved å tilkoble enheten direkte til software oppdaterings server (se side 58).

SIMPLINK/ARC

- SIMPLINK-funksjonen lar deg kontrollere denne enheten med LG TVs fjernkontroll.
- ARC-funksjonen tillater at et TV-apparat med HDMI-kapasitet sender lydstrømmer til HDMI OUT av denne mottakeren.

Angi dette alternativet til [På] for aktivering av [SIMPLINK / ARC]-funksjonen. (Side 15)

Daglys-sparetid

Når du bruker BBC App vil denne funksjonen flytte tiden en time framover for sommertid (GMT+1).

[På]

Angir tiden en time framover.

[Av]

Slå av denne funksjon.

Tjenestevilkår

Privacy Policy for Blu-ray Disc™ Player vises. For å bruke Premium Service og SW-oppdateringer, velg [Enig].

Lydeffekt

Du kan velge en passende lyd-modus. Trykk SOUND EFFECT gjentatte ganger til ønsket modus vises på frontpanelets visning eller TV-skjermen.

De fremviste elementene for forsterkeren er muligens forskjellig avhengig av lyd-kilder og påvirkninger.

[Standard]: Du kan nyte optimert lyd.

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

[Cinema]: Du kan kose deg med en mer oppslukende og kinolignende surroundlyd.

[Flat]: Tilbyr balansert lyd.

[Boost]: Forsterker mellomtoneområdet for lydforsterkning.

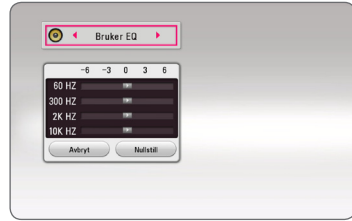
[Treble / Bass]: Forsterker diskant og bass.

[Football]: Du kan nyte en følelse av tilstedeværelse i stadionet mens du ser på sendingen av fotballkampen.

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

[Kraft voor]: Du kan nyte den harmoniske lyden. Dette moduset passer når alle høyttalerne er plassert på rekke.

Stille inn [Bruker EQ]



1. Bruk \wedge/\vee for å velge ønsket frekvens.
2. Bruk $</>$ for å velge ønsket nivå.

Velg [Avbryt]-alternativet, trykk så ENTER (Ⓞ) for å avbryte innstillingen.

Velg [Nullstill]-alternativet, trykk så ENTER (Ⓞ) for å nullstille alle justeringene.

Visning av hjemmemenyen

Bruk av [Hjem]-menyen

Hjemmemenyen vises når du trykker HOME (🏠).

Bruk \wedge / \vee / \leftarrow / \rightarrow for å velge en kategori og trykk ENTER (⊙).



- 1** [Film] - Avspiller videoinnhold.

- 2** [Bilde] - Avspiller bildeinnhold.

- 3** [Musikk] - Avspiller audioinnhold.

- 4** [Premium] - Viser Premium-skjermen. (side 52)

- 5** [Inngang] - Ender inngang-modus.

- 6** [Innstillinger] - Justerer systeminnstillinger.

Spille av fra koblede enheter

Spille en plate

BD DVD AVCHD ACD

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

! Bemerk

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

Spille Blu-ray 3D disk

BD

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

Forberedelse

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

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

1. Trykk HOME (🏠), og sett [3D modus]-alternativet på [Innstillinger]-menyen til [På] (side 26).
2. Trykk ▲ (OPEN/CLOSE), og legg en plate inn i plateskuffen.
3. Trykk ▲ (OPEN/CLOSE) for å lukke plateskuffen. Avspillingen starter automatisk.
4. Se brukermanualen til din 3D-klare TV for videre instruksjoner.

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

⚠ Forsiktig

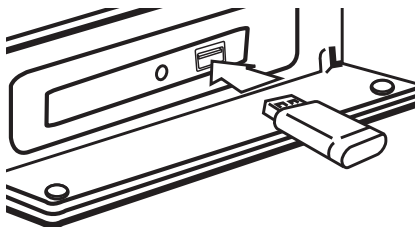
- Å se på et 3D innhold over lengre tid kan føre til svimmelhet eller tretthet.
- Det anbefales å ikke se på en film i 3D-modus for uføre, barn og gravide.
- Hvis du opplever hodepine, tretthet eller svimmelhet under visning av innhold i 3D, anbefales det sterkt å stoppe avspillingen og hvile inntil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

Spille av en fil på disk/USB-enhet

MOVIE MUSIC PHOTO

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

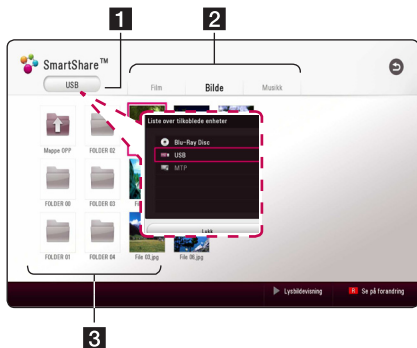
1. Legg en plate i skuffen eller koble til en USB-enhet.



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

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

2. Trykk HOME (⏠).
3. Velg [Film], [Bilde] eller [Musikk] ved bruk av </>, og ,trykk V.
4. Velg Disc eller USB og trykk ENTER (Ⓞ).



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

5. Velg en fil ved hjelp av ^/V/</>, og trykk ►(PLAY) eller ENTER (Ⓞ) for å spille av filen.

Merknader om USB-enheter

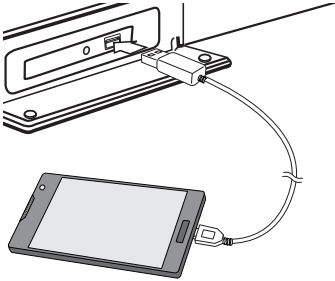
- Denne spiller støtter USB minnepinne/ekstern HDD formatert i FAT32 og NTFS ved tilgang til filer (musikk, bilde, film). For BD-Live må du imidlertid bruke USB minnepinnen/ekstern HDD formatert i FAT32.
- Denne enheten støtter opptil 4 delinger på USB-enheten.
- Ikke ta ut USB-enheten under drift (spill,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

Spille fil på android-enhet

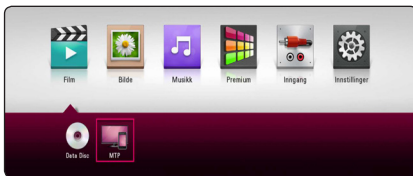
MOVIE MUSIC PHOTO

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

1. Koble til android-enheten til enheten med USB-kabel. Pass på at MTP er aktivert på android-enheten.

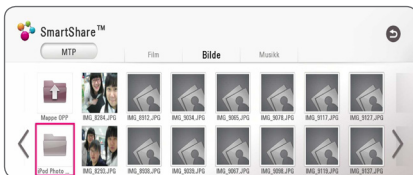


2. Trykk HOME (🏠).
3. Velg [Film], [Bilde] eller [Musikk] ved bruk av </>, og trykk V.
4. Velg [MTP] ved bruk av </> og trykk ENTER (⊙).



Filnedlasting kan ta noen få minutter avhengig av innholdet lagret på android-enheten.

5. Velg en fil ved bruk av ^/v/</>, og trykk ► (PLAY) eller ENTER (⊙) for å spille filen.



Notater på tilkoblet android-enhet

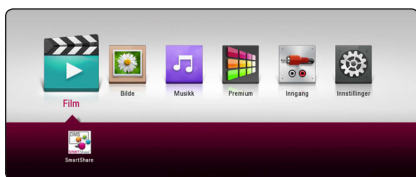
- Denne enheten kan kun støtte MTP (Mediaoverføringsprotokoll) Android-enheter (4.0 eller nyere anbefales).
- Ikke ta ut android-enheten under drift (avspilling, osv.).
- Du kan spille av video, lyd og bilder. For detaljer om betjening på hver fil, referer til relevante sider.
- Regelmessig lagring anbefales for å hindre tap av data.
- Hvis du bruker en USB-forlengelseskabel, USB-HUB eller USB-Multileser, kan det være at android-enheten ikke gjenkjennes.
- Noen USB-enheter fungerer ikke med denne enheten.
- Når du bruker MTP, vil det muligens oppstå problemer med avspilling av musikk, bilder, film eller undertittelfiler, avhengig av android-enheten.

Spille av en fil på nettverksserver

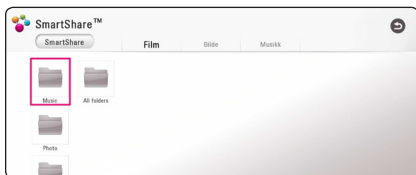
MOVIE MUSIC PHOTO

Denne spilleren kan spille av video-, lyd- og bildefiler som ligger i en DLNA-kompatibel digital mediaserver gjennom hjemmenettverket ditt.

1. Sjekk nettverkstilkoblingen og innstillingene (side 19).
2. Trykk HOME (🏠).
3. Velg [Film], [Bilde] eller [Musikk] ved bruk av </>, og trykk V.



4. Velg DLNA mediaserver i kategorien ved bruk av </> og trykk ENTER (⊙).



5. Velg en fil ved hjelp av ^/V/</>, og trykk ►(PLAY) eller ENTER (⊙) for å spille av filen.

! Bemerk

- Filkravene beskrives på side 60.
- Miniatyrikonet på de uspillbare filene vil noen ganger vises, men de kan ikke spilles av på denne spilleren.
- Filen med undertekster og filen med filmen må være i samme mappe.
- Kvalitet på avspilling og drift kan påvirkes av forholdene på hjemmenettverket ditt.
- Du kan oppleve tilkoblingsproblemer, avhengig av servermiljøet ditt.
- For å stille inn PCen din som en DLNA-kompatibel digital mediaserver, installer SmartShare PC Software på PCen din. (Se side 36)

Tilkobling til hjemmenettverket for PC

SmartShare PC-programvare (DLNA) må være installert på din PC før du kopler til PCen for å spille en fil.

Om SmartShare PC-programvare

SmartShare PC Software er for deling av video-, lyd- og bildefiler lagret på datamaskinen din, til denne enheten, som en digital mediaserver.

Laster ned SmartShare PC-programvare

! Bemerk

Hvis SmartShare PC Software-disken er inkludert, kan SmartShare PC Software installeres på PCen din via disken.

1. Start din datamaskin og besøk <http://www.lg.com>. Om nødvendig, velg din region.
2. Klikk støttefane.
3. Fyll inn modellnavnet på omslaget til brukermanualen i søkelinjen.
4. Finn og last ned "SmartShare PC-programvare"-filen.

Installerer SmartShare PC-programvare

1. Før installasjonen må alle aktive programmer lukkes, inklusive brannmur og antivirusprogrammer.
2. Unzip og dobbeltklikk "Setup.exe" for å installere SmartShare PC-programvare. Installasjonen er forberedt og installasjonsveiviseren kommer til syne.
3. Følg beskjedene fra installasjonsveiviseren på skjermen.
4. Klikk [Exit]-knappen for å fullføre installasjonen.

! Bemerk

- SmartShare PC programvare støttes ikke med MAC OS.
- SmartShare PC-programvaren er en tilpasset programvare-utgave kun for deling av filer og mapper til denne spilleren.
- Denne manualen forklarer driften med den engelske versjonen av SmartShare PC-programvare som eksempler. Følg eksempelet som refererer til de virkelig betjeninger av din språkutgave.


Dele filer og mapper

På datamaskinen din, må du dele mappen som inneholder video-, lyd- og/eller bildeinnhold for å spille dem på denne spilleren.

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

1. Dobbelklikk på "SmartShare" ikonet.
2. Klikk [Movie], [Photo] eller [Music] ikonet i midten, og klikk så [Settings] på toppen i høyre hjørne på SmartShare PC programvaren. [Settings] menyen vises på skjermen.
3. Klikk [My Shared Contents] fliken, og trykk så -ikonet. [Add/Remove Shared Folders] menyen dukker opp på skjermen.
4. Klikk på mappen som inneholder filene du ønsker å dele og klikk så på [OK]. Den ønskede mappen er lagt til [My Shared Contents] og klikk så [OK] nederst på [Settings] menyen.
5. Pass på at SmartShare service skrues på på [Service] fliken.

! Bemerk

- Dersom de delte mappene eller filene ikke vises på spilleren, klikk [My Shared Contents] på [Settings] menyen, og klikk så -ikonet.
- For mer informasjon, klikk [HELP] på [Settings] menyen.

Systemkrav

Minimum system

- CPU : Intel® 2,0 GHz eller AMD Sempron™ 2000+ prosessorer
- Minne : 1 GB ledig RAM
- Grafikkort : 64 MB videominne, minimum oppløsning på 1024 x 768 pixsler, og 16 bit fargeinnstillinger
- Ledig plass på disken : 200 MB
- Windows® XP (Servicepakke 2 eller nyere), Windows Vista®, Windows® 7 (eller nyere)
- Windows® Media Player® 11,0 eller høyere
- Nettverksomgivelser: 100 Mb Ethernet

Anbefalt system

- CPU : Intel® Core™ Duo eller AMD Athlon™ 64X2, 1,7 GHz eller bedre
- Minne: 2 GB ledig RAM
- Grafikkort : 128 MB videominne, minimum oppløsning på 1024 x 768 pixsler, og 16 bit fargeinnstillinger
- Ledig plass på disken : 200 MB
- Windows® XP (Servicepakke 2 eller nyere), Windows Vista®, Windows® 7 (eller nyere)
- Windows® Media Player® 11,0 eller høyere
- Nettverksomgivelser: 100 Mb Ethernet

Vanlig avspilling

Grunnleggende bruk for video og audio-innhold

For å stoppe avspilling

Trykk ■ (STOP) under avspilling.

For å "pause" avspilling.

Trykk II (PAUSE) under avspilling.

Trykk ► (PLAY) for å gjenoppta avspilling.

For å spille "frame-by-frame" (Video)

Trykk II (PAUSE) under film avspilling.

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

For å skanne fremover eller bakover

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

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

For å moderere spille hastigheten (Video)

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

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

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

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

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

Grunnleggende bruk for bildeinnhold

For å avspille lysbildefremvisning

Trykk ► (PLAY) for å starte lysbildefremvisning.

For å stoppe lysbildefremvisning

Trykk ■ (STOP) ved avspilling av lysbildefremvisning.

For å "pause" lysbildefremvisning

Trykk II (PAUSE) ved avspilling av lysbildefremvisning.

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

For å hoppe over neste/forutgående bilde

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

Bruke disk-menyen

BD DVD AVCHD

Å vise disk-menyen

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

Bruk ◀/▼/◀/>-knappene for å navigere gjennom meny-elementene.

For å vise POPUP-menyen

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

Trykk TITTLE/POPUP under avspilling, og bruk ◀/▼/◀/>-knappene for å navigere gjennom meny-elementene.

Fortsette avspilling

BD DVD AVCHD MOVIE ACD

MUSIC

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

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

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

! **Bemerk**

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

Minne for sist viste scene

BD DVD

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

! **Bemerk**

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

Skjermvisning

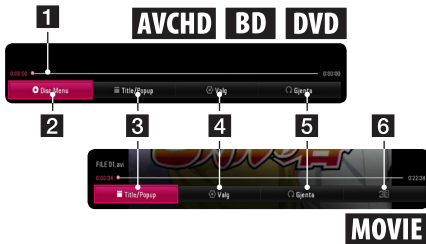
Du kan vise og justere forskjellig informasjon og innstillinger for innholdet.

Kontrollere avspilling av video.

BD DVD AVCHD MOVIE

Du kan kontrollere avspilling og innstillingsalternativer mens du ser videoer.

Under avspilling trykker du INFO/MENU (□).

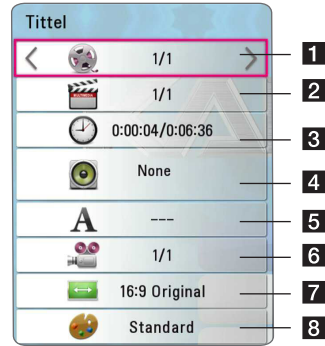


- 1 Fremdriftslinje** - Viser nåværende plassering og total avspillingstid.
- 2 [Disc Menu]** - Gå til menyen på disken.
- 3 [Title/popup]** - Viser tittelmeny for DVD eller oppsprettmenyen for BD-ROM, hvis den er tilgjengelig.
- 4 [Valg]** - Viser avspillingsinformasjon.
- 5 [Gjenta]** - Gjentar et ønsket utvalg eller sekvens. (side 42)
- 6 [3D]** - Justerer 3D-innstillinger. (side 46)

Vise innholdsinformasjon på skjermen

BD DVD AVCHD MOVIE

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



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

! Bemerk

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

Kontrollere bildevisning

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

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

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



- 1 [Lysbildevisning]** - Start eller sett lysbildevisning på pause.
- 2 [Musikk]** - Velg bakgrunnsmusikken for lysbildevisning (side 46).
- 3 [Valg]** - Viser alternativer for lysbildevisning.
- 4 [Rotere]** - Roterer bildene med klokken.
- 5 [Zoome]** - Viser [Zoome]-menyen.

Juster alternativer for lysbildevisning

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

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



- 1 [Hastighet]** - Bruk </> for å velge forsinkelse mellom bilder i lysbildevisning.
- 2 [Effekt]** - Bruk </> for å velge en overgangseffekt mellom bilder i lysbildevisning.
- 3 [Musikkvalg]** - Velg bakgrunnsmusikk for lysbildevisning (side 46).

Avansert avspilling

Gjenta avspilling

**BD DVD AVCHD ACD MUSIC
MOVIE**

Blu-ray disk/DVD/video-filer

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

A-B – Utvalgt del vil gjentas kontinuerlig.

Chapter – Nåværende kapittel vil avspilles gjentatte ganger. (kun BD/DVD)

Title – Nåværende tittel vil spilles av gjentatte ganger.

All – Alle titlene eller filene vil spilles av gjentatte ganger. (kun videofiler)

Off – Tilbake til normal avspilling.

For å returnere til normal avspilling, trykker du CLEAR.

Lys CD-er/Musikkfiler.

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

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

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

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

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

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

Trykk CLEAR for å returnere til normal avspilling.

! **Bemerk**

Denne funksjonen vil kanskje ikke fungere på alle diskere eller titler.

Gjenta en bestemt del

BD DVD AVCHD MOVIE

Denne spilleren kan gjenta en utvalgt del.

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

! **Bemerk**

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

Å starte avspilling fra valgt tid

BD DVD AVCHD MOVIE

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

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

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

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

! **Bemerk**

- Denne funksjonen vil muligens ikke fungere på alle diskere eller titler.
- Det kan hende at denne funksjonen ikke vil fungere, avhengig av filtypen og evnen til den DLNA-kompatible digitale mediaserveren.

Velge et undertekstspråk

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Under avspilling trykker du INFO/MENU (□).
2. Velg [Valg] ved hjelp av </>, og trykk ENTER (⊙).
3. Bruk \wedge/\vee for å velge alternativet [Undertekst].
4. Bruk </> for å velge ønsket språk for undertekst.

Ved å trykke ENTER (⊙), kan du velge ulike alternativer for undertekster.

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

! Bemerk

- På noen diskere kan du endre valg av undertekster bare via diskmenyen. På slike diskere kan du trykke knappen TITLE/POPUP eller DISC MENU, og velge det riktige underteksten fra alternativene på diskmenyen.
- Du kan velge [Undertekst]-alternativet på displayet direkte ved å trykke SUBTITLE-knappen.

Høre ulik lyd

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Under avspilling trykker du INFO/MENU (□).
2. Velg [Valg] ved hjelp av </>, og trykk ENTER (⊙).
3. Bruk \wedge/\vee for å velge alternativet [Audio].
4. Bruk </> for å velge ønsket lydspråk, lydspor eller lydkanal.
5. Trykk BACK (↩) for å gå ut av visningsskjermen.

! Bemerk

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

Se fra en annen vinkel

BD DVD

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

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

Forandre størrelsesforhold på TV-en

BD AVCHD MOVIE

Du kan endre størrelsesforhold på TV-en under avspilling.

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

! Bemerk

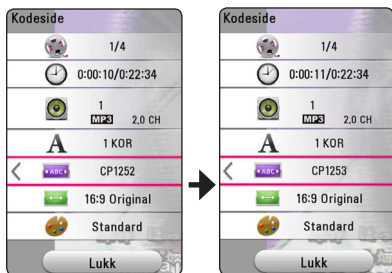
Selv om du forandrer verdien på alternativet [TV bildeformat] i skjermsvisningen, vil alternativet [TV bildeformat] i menyen [Innstillinger] ikke endres.

Forandre undertekstene

MOVIE

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

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



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

Forandre bildemodus

BD DVD AVCHD MOVIE

Du kan endre innstillingene for [Bildemodus] under avspilling.

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

Endre alternativer for [Brukerinnstilling]

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



5. Bruk $\wedge/\vee/</>$ for å justere alternativer for [Bildemodus].

Velg alternativet [Standard], og trykk deretter ENTER (⊙) for å tilbakestille alle videojusteringer.

6. Bruk $\wedge/\vee/</>$ for å velge alternativet [Lukk], og trykk ENTER (⊙) for å gjøre deg ferdig med innstillingene.

Vise innholdsinformasjon

MOVIE

Spilleren kan vise informasjon om innhold.

1. Velg en fil ved hjelp av $\wedge/\vee/</>$.
2. Trykk INFO/MENU (I).

Filinformasjonen vises på skjermen.

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

! Bemerk

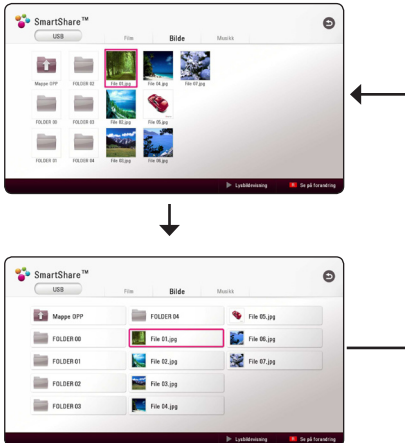
Informasjonen på skjermen stemmer ikke alltid overens med faktisk innholdsinformasjon.

Forandre visning av innholdsliste

MOVIE MUSIC PHOTO

I menyene [Film], [Bilde] eller [Musikk] kan du endre visningen av innholdet på listen.

Trykk på den røde (R) knappen gjentatte ganger.

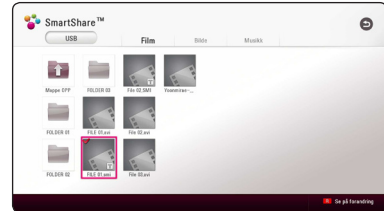


Velge fil for undertekster

MOVIE

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

1. Bruk $\wedge/\vee/</>$ for å velge undertekstfilen du ønsker å bruke i [Film]-menyen.
2. Trykk ENTER (O).



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

! Bemerk

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

Lytte til musikk under lysbildeframvisning

PHOTO

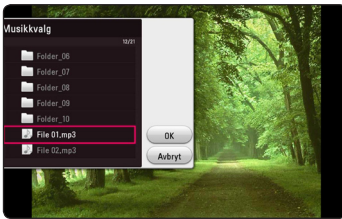
Du kan vise bilder mens du lytter til lydfiler.

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

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

Foto lokalitet	Tilgjengelig innretning
Disc, USB	Disc, USB
MTP	MTP
Medieserver	Medieserver

5. Bruk ^/V for å velge filen eller mappen du ønsker.



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

! Bemerk

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

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

Spiller fil kryptert i 3D

MOVIE

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

1. Under avspilling trykker du INFO/MENU (□).
2. Velg [3D] ved hjelp av </>, og trykk ENTER (⊙).
3. Velg passende modus (side ved side, topp og bunn) som er samme vei som fil kryptert i 3D ved bruk av ^/V/</>.

! Bemerk

Dersom det dukker opp unormale undertekster, still inn TV'ens 3D-valg til av og enhetens 3D-valg til på

Avanserte funksjoner

Bruke BD-Live™

BD

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

1. Sjekk nettverkstilkoblingen og innstillingene (side 19).
2. Sett inn en USB-enhet i USB-porten på forsidenpanelet.
Du må ha en USB-enhet for å laste ned bonusinnhold.
3. Trykk HOME (🏠), og endre [BD-LIVE-tilkopling]-alternativet på [Innstillinger] (side 24).
Ved bruk av enkelte disk er BD-Live-funksjonen hvis alternativet [BD-LIVE-tilkopling] er satt til [Delvis tillatt].
4. Sett inn en BD-ROM med BD-LIVE.

Driften kan være forskjellig, avhengig av disken. Se brukermanualen som kom med disken.



Forsiktig

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



Bemerk

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

LG AV Remote

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

Privat lydmodus

Ved å laste ned "LG AV Remote"-appen til telefonen eller nettbrettet ditt, kan du koble til hodetelefonene dine og nyte lyden fra spilleren din på enhetene dine.

Denne funksjonen overfører videosignal til TV-en gjennom HDMI og lydsignal til smarttelefon eller nettbrett gjennom Wi-Fi. Se "LG AV Remote"-appen for mer detaljert informasjon.



Bemerk

- Når du bruker enheten med MUSIC flow, er private sound-modus utilgjengelig.
- Ikke alle modeller støtter sound privacy og sammenkobling av flere enheter er ikke tilgjengelig.

Radio-betjeninger

Vær sikker på at antennene er tilkoblet.
(referer til side 17)

Å lytte til radio

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

Å forhåndsinnstille radiostasjoner

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

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

Å slette en lagret stasjon.

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

Å slette alle lagrede stasjoner

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

Å forbedre dårlig FM-mottakelse

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

Se informasjon om en radio stasjon

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

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

Bruk av BLUETOOTH®- teknologi

Om BLUETOOTH

Bluetooth er trådløs kommunikasjonsteknologi for tilkobling innenfor kort rekkevidde.

Lyden kan bli forstyrret når det er forstyrrelser fra andre elektroniske bølger som går på samme frekvens eller dersom du kobler til **Bluetooth**-enheter i samme rom i nærheten.

Tilkobling av individuelle enheter under trådløs **Bluetooth**-teknologi innebærer ingen kostnader. En mobiltelefon med trådløs **Bluetooth**-teknologi kan anvendes via Cascade dersom tilkoblingen ble utført via trådløs **Bluetooth**-teknologi.

Tilgjengelige enheter : Mobiltelefon, MP3, Laptop, PDA etc.

BLUETOOTH-profiler

For å kunne bruke trådløs **Bluetooth**-teknologi må enheter kunne tolke visse profiler. Denne enheten er kompatibel med følgende profil.

A2DP (Advanced Audio Distribusjonsprofil)

Lytte til musikk lagret på BLUETOOTH-enheter

Kobler sammen enheten og BLUETOOTH-enheten

Før du starter prosedyren med sammenkobling, vær sikker på at **Bluetooth**-funksjonen er slått på på din **Bluetooth**-enhet. Referer til din **Bluetooth**-enhets bruksanvisning. Når først en sammenkobling av to enheter er utført, vil det ikke trengs og gjøres igjen.

1. Velg **Bluetooth**-funksjonen ved å bruke FUNKSJON.
Der står "BT READY" på skjermen.
2. Anvend Deres **Bluetooth** og gjennomfør parringen. Når De søker etter denne enhet med Deres **Bluetooth**, kan der vise sig en liste med enheter alt afhængigt af den type **Bluetooth**, de anvender. Deres enhed vil optræde som "LG HTS (XX:XX)".
3. Når denne enhet er blevet parret med Deres **Bluetooth**, tændes **Bluetooth** lysdioden og der står "'PAIRED" på skjermen.

! Bemerk

- Avhengig av typen **Bluetooth**-enhet, har noen enheter en annerledes sammenkoblingsmåte.
- XX:XX betyr de siste fire tallene av **Bluetooth**-adressen. For eksempel, hvis enheten din har en **Bluetooth**-adresse som 9C:02:98:4A:F7:08, vil du se " LG HTS (F7:08)" på din **Bluetooth**-enhet.

4. At lytte til musikk.
For at afspille musikk, der er gemt på Deres **Bluetooth**, skal de læse brugervejledningen til Deres **Bluetooth**.

! Bemerk

Hvis du forandrer funksjonen på enheten, er **Bluetooth**-funksjonen frakoblet, utfør da sammenkoblingen på nytt.

! Bemerk

- Ved bruk av **Bluetooth** teknologi, må du lage en forbindelse mellom enheten og blåtannheten så nær som mulig, samt holde avstanden. Derimot kan det være at det ikke fungerer godt i tilfellene under :
 - Det er en hindring mellom enheten og blåtannheten.
 - Det er en enhet som bruker samme frekvens med **Bluetooth** teknologi, slik som a medisinsk utstyr, en mikrobølgeovn eller en trådløs LAN-enhet.
- Du bør koble **Bluetooth**-enheten til denne enheten igjen når du re-starter den.
- Når du velger **Bluetooth**-funksjon på nytt etter å ha byttet til andre funksjoner, kan **Bluetooth**-tilkoblingen ha blitt frakoblet. Koble til **Bluetooth**-enheten på nytt for å bruke denne funksjonen.
- Lyden kan bli avbrutt når forbindelsen forstyrres av en annen elektrisk bølge/frekvens.
- Du kan ikke kontrollere **Bluetooth**enheten med denne enhet.
- Sammenkobling er begrenset til en **Bluetooth** pr. en enhet og multi-kobling er ikke støttet.
- Avhengig av type enhet, vil du kanskje ikke være i stand til å bruke **Bluetooth**-funksjonen.
- Du kan benytte det trådløse systemet via telefon, MP3-spiller, Bærbar PC osv.
- Dess større avstand mellom enheten og blåtannheten, dess lavere blir lyd kvaliteten.
- Blåtannforbindelsen vil bli frakoblet når enheten er skrudd av eller blåtannheten kommer langt bort fra enheten.
- Når blåtannforbindelsen har blitt frakoblet, forbind blåtannheten til enheten igjen.
- Når De ikke har etablert forbindelse til en **Bluetooth**, vil "BT READY" blive vidst på skærmen.

LG Sound Sync



Du kan kontrollere noen funksjoner på denne enheten med fjernkontrollen din med LG Sound Sync. Den er kompatibel med LG TV'n som støtter LG Sound Sync. Pass på at det er en LG Sound Sync-logo på TV'n din.

Kontrollerbar funksjon på LG TV'ns fjernkontroll:
Volum opp/ned, demp

Henvis til bruksanvisningene som følger med TV'n for detaljer om LG Sound Sync.

! Bemerk

- Du kan også bruke fjernkontrollen på denne enheten mens du bruker LG Sound Sync. Dersom du bruker fjernkontrollen på TV'n igjen, vil enheten synkroniseres med TV'n.
- Når tilkoblingen ikke kan gjennomføres, pass på at alt er i orden på TV'n og skru den av.
- Pass på at denne enheten er i orden og tilkoblingen til de andre under når du bruker LG Sound Sync.
 - Enheten skrudd av.
 - Endrer funksjonene til annet.
 - Kobler fra trådløs tilkobling forårsaket forstyrrelser eller avstand.
- Denne enheten kan ikke støtte LG Sound Sync (Optisk) gjennom den optiske tilkoblingen.

1. Skru på enheten ved å trykke ⏻ (Strøm) på fjernkontrollen.
2. Velg LG TV-funksjonen ved å trykke FUNCTION på fjernkontrollen eller F på enheten inntil funksjonen er valgt.
3. Sett opp lyden av TV for å høre på lyden gjennom denne enheten:
TV innstillingsmenyen → [Lyd] → [TV Lydutgang] → [LG Sound Sync (Trådløs)]
"PAIRED" dukker opp på displayvinduet i omtrent 3 sekunder, så vil du se "LG TV" på displayvinduet hvis du kobler til normalt med denne enheten og din TV.

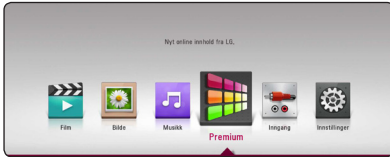
! Bemerk

- Dersom du skrudde av enheten direkte ved å trykke ⏻ (Strøm), LG Sound Sync (Trådløs) vil bli frakoblet. For å bruke denne funksjonen igjen bør du forbinde TV-en og enheten på nytt.
- Detaljer i TV-innstillingsmenyen varierer avhengig av TV-modellen(e) din(e).
- Enheten med **Bluetooth** trådløs teknologi vil kobles fra hvis funksjonen Sound Sync velges.

Bruke Premium

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

1. Sjekk nettverkstilkoblingen og innstillingene (side 19).
2. Trykk HOME (🏠).
3. Velg [Premium] ved hjelp av \langle / \rangle , og trykk ENTER (⊙).



4. Velg en nettjeneste ved hjelp av $\wedge / \vee / \langle / \rangle$, og trykk ENTER (⊙).



Bemerk

- For detaljert informasjon om den enkelte tjeneste, kan du kontakte innholdstilbyderen eller besøke støttekoblingen til tjenesten.
- Innholdet av Premium-tjenester og tjenesterelatert informasjon, inkludert brukergrensesnitt, kan bli endret. Vennligst se nettsiden for den enkelte tjenesten for oppdatert informasjon.
- Ved første tilgang til [Premium], vil gjeldende landinnstillinger vises.
- Hvis du vil endre innstillingen av land, går du til [Innstillinger] > [NETTVERK] > [Smart service-innstillinger] > [Landsinnstilling]. Velg [Brukerhåndbok], og trykk ENTER (⊙) på menyen for [Landsinnstilling].
- Når lydeffekter endres vil lydoutput kunne forsinkes avhengig av ditt internettmiljø.

Spilleglede med LG multi-rom lyd (LG Music Flow)

ACD MUSIC

LG smart Hi-Fi audio system MUSIC flow lar deg nyte musikk trådløst med flere høyttalere.

Med MUSIC flow, kan du nyte lydinnhold som spilles av gjennom denne enheten med høy kvalitet.

1. Kontroller nettverkstilkoblingen og -innstillingene (side 19). Spillere og høyttalere må være koblet til det samme nettverket.
2. Under musikkavspilling, trykk på den grønne (G) knappen. Velg høyttalere gjennom **Λ/V** og ENTER (⊙). Du kan sjekke flere MUSIC flows som du lytter med. For å endre kanalen til MUSIC flow, trykk **>** når den utvalgte høyttaleren er markert, og velg utdataalternativet gjennom **Λ/V** og ENTER (⊙).



Hvis du velger [Demp Blu-ray Disc™-hjemmekinoanlegget.], kan du lytte ved å kun bruke MUSIC flow.

3. Velg [OK], og trykk ENTER (⊙) for å fullføre valg av høyttaler.

! Bemerk

- Hvis du bruker denne enheten med MUSIC flow, bør minst én enhet være koblet sammen med en LAN-kabel. For ytterligere opplysninger om bruk med MUSIC flow, se bruksanvisningen til MUSIC flow.
- Det anbefales å tilkoble opp til 4 høyttalere for jevn avspilling.
- Signalforstyrrelser kan forårsake avbrudd under avspilling.
- Hvis avspillingen ikke fungerer jevnt, kan tilkoblingen avbrytes automatisk.
- Når du aktiverer private sound-modus, vil denne funksjonen være utilgjengelig.
- Hvis din MUSIC flow ikke vises på listen, tilbakestill nettverksinnstillingene på innstillingsmenyen.
- Hvis du trykker BACK (⏪) for å gå tilbake til filleseren under avspilling med MUSIC flow, vil MUSIC flow stoppe avspillingen.
- Du kan ikke kontrollere lydnivået på MUSIC flow-høyttalere med volumkontrollknappene eller volumkontrollbryteren til denne enheten.

Feilsøking

Generellt

Symtom	Grunn og løsning
Enheden fungerer ikke som den skal.	<ul style="list-style-type: none"> • Slå av denne enheten og den tilkoblede eksterne enheten (TV, basshøytaler, DVD-spiller, forsterker osv.), og slå den på igjen. • Koble fra strømledningen til denne enheten og den tilkoblede eksterne enheten ((TV, basshøytaler, DVD-spiller, forsterker osv.), og prøv å koble til på nytt. • Førrige innstilling kan ikke lagres når strømmen hos enheten er slått av.
Strømmen slas ikke på.	<ul style="list-style-type: none"> • Sett støpselet godt inn i stikkontakten.
Enheden starter ikke avspilling.	<ul style="list-style-type: none"> • Sett inn en spillbar disk. (Sjekk disktypen, fargesystem, og regional kode) • Plasser disken med spillesiden ned. • Plasser disken på diskbrettet korrekt på innsiden av føring. • Rengjør disken. • Fjern lytteroppslutning funksjonen eller forandre lytteroppslutning nivå.
Tilkoblede USB-enhet gjenkjennes ikke.	<ul style="list-style-type: none"> • Prøv å bruke en annen USB-kabel. Enkelte USB-kabler støtter ikke nok strøm for vanlig USB-drift. • Hvis du bruker en USB-kabel eller USB HUB, kan det hende at USB-enhetene ikke gjenkjennes. • En USB-enhet som krever ekstraprograminstallasjon når du har koblet den til en datamaskin, støttes ikke. • Denne enheten støtter bare USN minnepinner og USB ekstern HDD med formatene FAT32 eller NTFS.
Vinkelen kan ikke forandres.	<ul style="list-style-type: none"> • Multi-vinkler er ikke innspilt å DVD video som blir spilt.
Kan ikke spille musikk/foto/film filer.	<ul style="list-style-type: none"> • Filene er ikke innspilt i et format som enheten kan spille. • Enheten støtter ikke kodek av film filer.
Fjernkontrollen fungerer ikke ordenlig.	<ul style="list-style-type: none"> • Fjernkontrollen pekes ikke mot fjernsensoren på enheten. • Fjernkontrollen er for langt fra enheten. • Det er et hinder mellom fjernkontrollen og enheten. • Batteriet i fjernkontrollen er utslitt.
Enheden er plagget inn, men strømmen vil ikke slås på eller av.	Du kan resette/nullstille enheten på følgende måte. <ul style="list-style-type: none"> • Frakoble strømkabelen, vent i minst fem sekunder, og plugg den så inn igjen.
Denne enheten fungerer ikke normalt.	

Network

Symtom	Grunn og løsning
BD-Live-fuksjonen fungerer ikke.	<ul style="list-style-type: none"> Den tilkoblede USB lagringen kan kanskje ikke ha nok plass. Tilkoble USB lagring med minst 1GB fri plass. Sørg for at enheten er korrekt koblet til lokalnettverket og har tilgang til Internett (se side 19). Din bredbåndhastighet er kanskje ikke hurtig nok for å bruke BD-Live særegenheter. Det anbefales å kontakte din Service forhandler for å øke bredbåndhastigheten. [BD-LIVE-tilkopling] valget i [Innstillinger] menyen er satt til [Ikke tillatt]. Innstill valget til [Tillatt].
“Streaming video tjenester (som YouTube™, etc.) blir ofte stoppet eller “buffer” under avspilling.	<ul style="list-style-type: none"> Din bredbåndhastighet service er kanskje ikke nok til å “stream” video tjenester. Kontakt din internet service forhandler for å øke bredbåndhastigheten. Dette anbefales.
Media servere vises ikke på listen over enheter.	<ul style="list-style-type: none"> Brannveggen eller anti-virus software på din server betjenes. Slå av brannmur eller anti-virus som kjøres på din PC eller media server. Denne spiller er ikke tilkoblet til det lokale nettverket som media serveren din er tilkoblet.

Bilde

Symtom	Grunn og løsning
Det er ikke noe bilde.	<ul style="list-style-type: none"> • Velg den egnede video output modus på TV så bildet fra enheten vises på TV skjermen • Koble til video forbindelsen forsvarlig. • Sjekk at [HDMI fargeinnstilling] i [Innstillinger] menyen er satt til passende element som tilpasser til din video forbindelse. • Din TV støtter kanskje ikke oppløsningen du har innsatt på spilleren. Forandre oppløsningen til det din TV godtar. • Spillerens HDMI OUT plug er tilkoblet til en DVI innretning som ikke støtter [Innstillinger] beskyttelse.
Bilde støy oppstår.	<ul style="list-style-type: none"> • Du spiller en disk innspilt i et farge system som er forskjellig fra din TV. • Innstill oppløsningen som din TV godtar.
Blu-ray 3D disk avspilling utgir ikke 3D visning.	<ul style="list-style-type: none"> • Koble til spilleren din til din TV med HDMI-kabel (Type A, Høyhastighets HDMI™-kabel). • Din TV vil kanskje ikke støtte "HDMI 3D mandatory format". • [3D modus] valg i [Innstillinger] menyen er innstilt på [Av]. Innstill valget til [På].

5

Lyd

Symtom	Grunn og løsning
Det er ingen lyd eller lyden er forvrengt.	<ul style="list-style-type: none"> • Enheten er i skann-, sakte- eller pause-modus. • Lydvolumet er lavt. • Sjekk tilkoblingen til høyttalerkabelen. (side 13)

Kundestøtte

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

MERKNAD OM PROGRAMVARE MED ÅPEN KILDEKODE

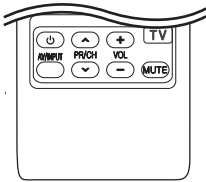
Besøk <http://opensource.lge.com> for å motta kildekode under GPL, LGPL, MPL og andre åpne kildelicenser som dette produktet inneholder.

I tillegg til kildekode er alle lisensvilkår, garantifraskrivelser og merknader om opphavsrett tilgjengelige for nedlasting.

LG Electronics vil også sende deg åpen kildekode på CD-ROM mot å få dekket distribusjonskostnadene, inkludert utgifter til media, frakt og ekspedisjon. Send en forespørsel til opensource@lge.com. Tilbudet gjelder i tre (3) år fra kjøpsdatoen for dette produktet.

Kontrollere et tv- apparat med den medfølgende fjernkontrollen

Kontroll av TV-apparatet foregår med disse knappene.



Ved å trykke	Kan du
⏻ (TV POWER)	Slå TV på eller av.
AV/INPUT	Skifte mellom TV-apparatets tuner og andre innganger som programkilde.
PR/CH ▲/▼	Skanne opp eller ned gjennom de lagrede kanalene.
VOL +/-	Justere TV-apparatets volum.
MUTE	Slå TV's volum på eller av.



Bemerk

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

Sette opp fjernkontrollen til å kontrollere tv-apparatet

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

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

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

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

- Slipp ⏻ (TV POWER)-knappen for å fullføre innstillingen.

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

Nettverk Software oppdatering

Nettverk oppdatert kunngjøring

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

Mulighet 1:

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



[OK]	Starter software oppdateringen.
[Avbryt]	Går ut av oppdateringsmenyen og hjemskjermen dukker opp

Mulighet 2:

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

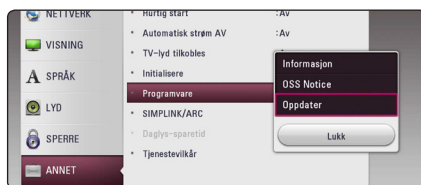
Programvareoppdatering

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

! Bemerk

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

1. Kontroller nettverkstilkoblingen og -innstillingene (side 19).
2. Velg [Programvare] mulighet i [Innstillinger] menyen og trykk så ENTER (Ⓢ).
3. Velg [Oppdater] mulighet, og trykk ENTER (Ⓢ).



Spilleren sjekker den nyeste oppdateringen.

! Bemerk

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

4. Hvis nyere versjon eksisterer, vises "Har funnet en ny oppdatering. Oppdateringen tar noen minutter. Vil du oppdatere?"
5. Velg [OK] for å starte oppdatering. (Valg av [Avbryt] vil avslutte oppdateringen.)
6. Spilleren starter nedlasting av nyeste oppdateringen fra servern. (Nedlastning vil ta flere minutter avhengig av ditt hjemme nettverk oppdatering)
7. For å oppdatere software neste gang, må software oppdaterings prosedyren startes fra begynnelsen igjen.

**Advarsel**

Slå ikke av strømmen under software oppdateringen.

**Bemerk**

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

8. Når oppdateringen er fullført, vil strømmen automatisk skrus av på noen få sekunder.
9. Slå på strømmen igjen. Systemet fungerer nå med den nye versjonen.

**Bemerk**

Avhengig av dine Internettomgivelser er det mulig at programvareoppdateringen ikke fungerer korrekt. I så fall kan du motta den seneste programvaren fra et autorisert LG Electronics-servicesenter og oppdatere spilleren med den. Se "Kundestøtte" på side 56.

Tilleggsinformasjon

Filkrav

Filmfiler

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

Musikk-filer

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

Bilde-filer

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

! Bemerk

- Fil-navnet er begrenset til 180 tegn.
 - Maksimalt antall filer/mapper: Mindre enn 2 000 (totalt antall filer og mapper)
 - Avhengig av størrelsen og antall av filer, kan det ta flere minutter å lese innholdet av Medier.
 - Fil-kompatibilitet kan variere avhengig av serveren.
 - Fordi kompatibiliteten til DLNA-serveren er testet i SmartShare-systemer, kan filkrav og avspillingsfunksjoner variere avhengig av mediaservere.
 - Fil-kravene på side 60 er ikke alltid kompatible. Det kan være noen restriksjoner ved fil-egenskaper og mediaservers evne.
 - Spilling av videoundertekstfiler er kun tilgjengelig på en mediaserver opprettet av SmartShare PC Software, lastet ned fra nettstedet.
 - Filene fra fjernbare media som USB-driver, DVD-driver etc. på din mediaserver ikke vil bli delt riktig.
 - Den totale avspillingstiden for audio-fil som er indikert på skjermen er muligens ikke riktig for VBR-filer.
 - HD film-filer på CD/DVD eller USB 1,0/1,1 avspilles muligens ikke riktig. Blu-ray Disc eller USB 2,0 anbefales for avspilling av HD film-filer.
 - Denne spilleren støtter H.264/MPEG-4 AVC profil Hoved, Høy på nivå 4.1. En fil med høyere nivå støttes ikke nødvendigvis.
 - Denne enheten støtter ikke filer som er innspilt med GMC^{*1} eller Qpel^{*2}.
- *1 GMC – Global Motion Compensation
*2 Qpel – Quarter pixel

! Bemerk

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

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

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

Om DLNA

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

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

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

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

Visse systemkrav

For avspilling av video med høy oppløsning:

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

Merknader vedrørende kompatibilitet

- Ettersom BD-ROM er et nytt format, kan det oppstå problemer med visse plater, digitale forbindelser og andre kompatibilitetsproblemer. Dersom du opplever kompatibilitetsproblemer, vennligst kontakt et autorisert kundeservice-senter.
- Denne enheten tillater deg å ha glede av funksjoner så som picture-in-picture, ytterligere audio og virtuelle pakker, osv., med BD-ROM som støtter BONUSVIEW (BD-ROM version 2 Profile 1 version 1.1). Utvidet video og audio kan spilles fra en disk kompatibel med bilde-i-bilde (picture-in-picture) funksjonen. For avspillingsmetoden, referer til instruksjonene i disken.
- Å se på high-definition innhold og up-converting standard DVD-innhold kan kreve en HDMI-kapabel inngang eller HDCP-kapabel DVI-inngang på visningsenheten din.
- Enkelte BD-ROM- og DVD-plater kan begrense bruken av enkelte kommandoer eller funksjoner.
- Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus og DTS-HD-egenskaper er begrenset til 5.1 kanaler hvis du benytter Digital Audio eller HDMI-tilkoplingene for enhetens lydutgang.
- Du kan bruke en USB-enhet som blir brukt til å lagre noe disk-relatert informasjon, inklusiv nedlastet online-innhold. Disken du bruker vil kontrollere hvor langvarig denne informasjonen blir tilbakeholdt.

Audio Output Spesifikasjoner

Kilde \ Kontakt/ Innstilling	HDMI OUT		
	PCM	DTS Re-encode *4	Auto *1 *2
Dolby Digital	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 5.1ch	DTS 2ch	Dolby TrueHD
DTS	PCM 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 5.1ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Linear PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 5.1ch	DTS	Linear PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 7.1ch	DTS	Linear PCM 7.1ch

*1 Det kan være at de sekundære og interaktive lydsignalene ikke er inkludert i den utgående bitstrømmen dersom alternativene [Digital utgang/output] er satt til [Auto]. (Unntatt LPCM Codec : utdata inkluderer alltid interaktiv og sekundær lyd.)

*2 Denne spilleren velger automatisk HDMI-lyd i henhold til den tilkoblede HDMI-enhetens dekodekapasitet selv om [Digital utgang/output]-alternativet er satt til [Auto].

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

- Lyden sendes ut opp til PCM 48 kHz/16-bit for MP3/WMA-fil og PCM 44.1kHz/16-bit for lyd-CD under avspilling.
- Med digital audioforbindelse (HDMI OUT) kan det hende at lyden på diskmenyknappen på BD-ROM'en ikke høres dersom alternativene [Digital utgang/output] er satt til [Auto].
- 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.
- Denne innstillingen er ikke tilgjengelig på input-signalet fra en ekstern enhet.

Område kode liste

Velg landskode i listen.

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

Språk kode liste

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

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

Varemerker og lisenser

Alle andre varemerker tilhører de respektive eierne.



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



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



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



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

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



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



For DTS patenter, se <http://patents.dts.com>. Produsert under lisens fra DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, symbolet, & DTS og symbolet sammen er registrerte varemerker, og DTS-HD Master Audio | Essential er et varmerke fra DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rettigheter reservert.



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



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



Bluetooth trådløs teknologi er et system som tillater radiokontakt mellom elektroniske enheter.

Tilkobling av individuelle innretninger under **Bluetooth** trådløs teknologi utløser ingen omkostninger. En mobil telefon med **Bluetooth** trådløs teknologi kan bli betjent via Cascade hvis tilkoblingen ble gjort via **Bluetooth** trådløs teknologi.

The **Bluetooth** verdens merke og logoer er eid av Bluetooth SIG, Inc. Og enhver bruk av slike merker fra LG Electronics er under lisens.

Andre varemerker og handel navn er de for de respektive eiere.

Melding om Cinavia

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

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

Dette produktet inneholder patentbeskyttet teknologi under lisens fra Verance Corporation og er beskyttet av amerikansk patent 7,369,677 og andre amerikanske og internasjonal patenter utstedt eller anmeldt, i tillegg til opphavsrettslig og forretningshemmelighetsbeskyttelse for visse sider av denne teknologien. Cinavia er et varemerke som tilhører Verance Corporation. Opphavsrett 2004-2013 Verance Corporation. Alle rettigheter forbeholdt for Verance. Reversert utvikling eller dekompilering er forbudt.


Spesifikasjoner

Generelt	
Strømkrav	Referer til hoved etikett.
Strømforbruk	Referer til hoved etikett.
	Nettverksbasert standby-modus : 0,5 W (Hvis alle nettverksporter er aktiverte.)
Mål (B x H x D)	Ca. 360 mm x 60,5 mm x 299 mm
Nettvekt (ca.)	2,7 kg
Driftstemperatur	5 °C til 35 °C (41 °F til 95 °F)
Driftsfuktighet	5 % til 90 %

Inputs/Outputs	
HDMI OUT (video/audio)	19 pins (Type A, HDMI™ Connector) x 1
ANALOG AUDIO IN	2.0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, RCA-kontakt (L, R) x 1
DIGITAL IN (OPTICAL)	3 V (p-p), optisk kontakt x 1
PORT. IN	0,5 Vrms (3,5 mm stereo-plugg) x 1

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

Amplifier	
Power output (3 Ω), (RMS), THD 10 %	
Total	1000 W
Front	167 W x 2
Senter	167 W
Bak	167 W x 2
Subwoofer	167 W (passiv)

System	
Laser	Halvledende laser
bølgelengde	405 nm / 650 nm
Signal system	Standard PAL/NTSC farge-TV-system
Frekvensgang	20 Hz til 18 kHz (48 kHz, 96 kHz, 192 kHz sampling)
Harmonisk forvrengning	Mindre enn 0,05 %
Dynamikkområde	Mer enn 80 dB
LAN-port	Ethernet-kontakt x 1, 10BASE-T/100BASE-TX
Bus Power Supply (USB)	5 V  500 mA

Høytalere			
Front			
Type	1-veis 1 høyttaler	Maks. inngangsspenning	334 W
Impedans	3 Ω	Netto mål (B x H x D)	290 mm x 1100 mm x 290 mm
Nominelt effektforbruk	167 W	Nettvekt	3,5 kg
Bak			
Type	1-veis 1 høyttaler	Maks. inngangsspenning	334 W
Impedans	3 Ω	Netto mål (B x H x D)	100,5 mm x 142 mm x 97 mm
Nominelt effektforbruk	167 W	Nettvekt	0,4 kg
Senter			
Type	1-veis 1 høyttaler	Maks. inngangsspenning	334 W
Impedans	3 Ω	Netto mål (B x H x D)	220 mm x 98,5 mm x 97,2 mm
Nominelt effektforbruk	167 W	Nettvekt	0,5 kg
Subwoofer			
Type	1-veis 1 høyttaler	Maks. inngangsspenning	334 W
Impedans	3 Ω	Netto mål (B x H x D)	172 mm x 391 mm x 261 mm
Nominelt effektforbruk	167 W	Nettvekt	5,2 kg

- Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

Vedlikehold

Behandling av enheten

Når enheten skal transporteres

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

Rengjøring av apparatet

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

Holde overflatene rene

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

Vedlikehold av enheten

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

Merknader om plater

Behandling av plater

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

Oppbevaring av plater

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

Rengjøre plater

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

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

Viktig informasjon relatert til Nettverk- tjenester.

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

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

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

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

