

## Blu-ray Disc™/ DVD-spiller

### Bruksanvisning

Programvaren for denne spilleren kan bli oppdatert i fremtiden. Du kan laste ned eventuelle oppdateringer og bruksanvisningen med avanserte funksjoner på følgende nettsted:

[www.sony.eu/support](http://www.sony.eu/support)

### 2 ADVARSEL

#### Komme i gang

- 6 Fjernkontroll
- 8 Trinn 1: Koble til spilleren
- 10 Trinn 2: Forberede nettverkstilkobling
- 10 Trinn 3: Enkel innstilling

#### Avspilling

- 12 Spille av en plate
- 12 Avspilling fra en USB-enhet
- 12 Avspilling via et nettverk
- 14 Bruke en Bluetooth-enhet til å lytte

#### Ytterligere informasjon

- 15 Programvareoppdatering
- 15 Plater som kan spilles av
- 16 Filtyper som kan spilles av
- 18 Spesifikasjoner



## ADVARSEL

Du reduserer risikoen for brann eller elektrisk sjokk ved å unngå å utsette apparatet for drypping eller sprutning, og ikke plassere væskefylte objekter på apparatet, for eksempel vaser.

Ikke åpne kabinettet, det kan medføre fare for elektrisk støt. Overlat alle reparasjoner til kvalifisert personell.

Strømledningen må bare byttes av kvalifisert personell.

Pass på at batterier, eller apparater som inneholder batterier, ikke utsettes for sterk varme, for eksempel fra direkte sollys eller åpen ild.

## FORSIKTIG

Bruk av optiske instrumenter sammen med dette produktet medfører økt fare for øyeskader. Laserstrålen som brukes i denne Blu-ray-/DVD-spillere, kan forårsake øyeskader. Kabinettet må derfor ikke demonteres. Overlat alle reparasjoner til kvalifisert personell.





Denne merkingen er plassert på laserbeskyttelsesdekslet inne i boksen.



Dette apparatet er klassifisert i LASERKLASSE 1. Merkingen med LASERKLASSE 1 er plassert på baksiden av kabinettet.

## Merknad til kunder i Storbritannia og Irland

For å sikre trygg og enkel bruk er apparatet utstyrt med et 3-pinners støpsel som er i samsvar med britisk BS1363-standard.

Hvis sikringen i det medfølgende støpset må skiftes, skal den erstattes med en sikring som har samme kapasitet og er godkjent av ASTA eller BSI til BS1362-standard (dvs. som er merket med  eller ). Hvis det medfølgende støpset har et avtakbart sikringsdeksel, må dette settes på igjen når du har skiftet sikringen. Støpset må aldri brukes uten sikringsdekslet. Kontakt nærmeste Sony-forhandler hvis du mister sikringsdekslet.



## Avhending av brukt elektrisk og elektronisk utstyr (gjelder i EU og andre europeiske land med kildesorteringssystemer)



Dette symbolet på produktet eller innpakningen viser at produktet ikke skal håndteres som husholdningsavfall. I stedet skal det leveres på egnet innsamlingssted for resirkulering av elektrisk og elektronisk utstyr. Når du sørger for at du kvitter deg med produktet på riktig måte, bidrar du til å forhindre potensielle negative konsekvenser for miljøet og menneskehelsen, som kan forårsakes av feilaktig avfallshåndtering av dette produktet. Resirkulering av materialer bidrar til å spare på naturressursene. Hvis du vil ha mer informasjon om resirkulering av dette produktet, kan du kontakte lokale myndigheter, renovasjonsselskapet der du bor eller forhandleren du kjøpte produktet av.



## Avhending av brukte batterier (gjelder i EU og andre europeiske land med kildesorteringssystemer)

Dette symbolet på batteriet eller innpakningen viser at batteriet som leveres med dette produktet ikke skal håndteres som husholdningsavfall. På noen batterier kan dette symbolet brukes sammen med et kjemisk symbol. De kjemiske symbolene for kvikksølv (Hg) eller bly (Pb) legges til hvis batteriet inneholder mer enn 0,0005 % kvikksølv eller 0,004 % bly. Når du sørger for at du kvitter deg med batteriene på riktig måte, bidrar du til å forhindre potensielle negative konsekvenser for miljøet og menneskehelsen, som kan forårsakes av feilaktig avfallshåndtering av batteriet. Resirkulering av materialer bidrar til å spare på naturressursene.

I tillegg der produkter av sikkerhets-, ytelses- eller dataintegritetsårsaker krever en permanent tilkobling til et innebygd batteri, må batteriet kun byttes av kvalifisert teknisk personell.

Lever batteriet på et egnet innsamlingssted for resirkulering av elektrisk og elektronisk utstyr for å sørge for at batteriet håndteres riktig.

For alle andre batterier kan du se delen om hvordan du trygt tar ut batteriet fra produktet. Lever batteriet på egnet innsamlingssted for resirkulering av brukte batterier.

Kommunen, det lokale renovasjonsselskapet eller forretningen hvor du kjøpte produktet, kan gi mer informasjon om avhending av dette produktet og batteriene.

Dette produktet er produsert av eller på vegne av Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Forespørsler knyttet til produktets samsvar med EU-lovgivningen skal rettes til den autoriserte representanten, Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgia. For spørsmål som gjelder service og garanti, henvises det til adressene som er angitt i de separate service- og garantidokumentene.

### Forsiktighetsregler

- Denne enheten krever 220–240 V vekselstrøm, 50/60 Hz. Kontroller at strømforsyningen der du skal bruke enheten, er i samsvar med dette.
- Plasser denne enheten slik at støpselet raskt kan trekkes ut av stikkkontakten hvis det skulle oppstå problemer.
- Frekvensbåndet 5150–5350 MHz er forbeholdt innendørs bruk.
- Testing av dette utstyret har vist at det oppfyller kravene i EMC-direktivet når det brukes en tilkoblingskabel på under 3 meter.
- Tildekking av ventilasjonsåpningen på apparatet med aviser, duker, gardiner eller lignende kan medføre brannfare.
- Ikke la apparatet komme i nærheten av åpen ild, for eksempel stearinlys.
- Pass på at det er tilstrekkelig plass rundt spilleren. Den må ikke stå inne i en bokhylle eller lignende.
- Hvis spilleren flyttes direkte fra et kaldt til et varmt sted, eller plasseres i et svært fuktig rom, kan det oppstå kondens på linsene inne i spilleren. Dette kan medføre tekniske problemer. Hvis dette skjer, bør du ta ut platen og la spilleren være påslått i omtrent en halvtime til kondensen har fordampet.
- Selv om spilleren er slått av, er den ikke koblet fra strømkilden så lenge støpselet står i stikkkontakten.

### Merknad for kunder i Europa



Dette produktet er beregnet på bruk i følgende land: AL, AT, BA, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MD, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, Kosovo.

Sony Corporation erklærer herved at dette utstyret samsvarer med de spesifikke kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv 1999/5/EF. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se:

<http://www.compliance.sony.de/>

### Opphavsrett og varemerker

- Java er et varemerke som tilhører Oracle og/eller deres datterselskaper.
- Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. Dolby- og dobbel-D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.

- Nettstedet <http://patents.dts.com> gir mer informasjon om DTS-patenter. Produsert på lisens fra DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, symbolet samt DTS og symbolet i kombinasjon er registrerte varemerker, og DTS-HD Master Audio er et varemerke for DTS, Inc. © DTS, Inc. Med enerett.



- Begrepe HDMI<sup>®</sup>, HDMI High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoen er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing LLC i USA og andre land.
- Blu-ray Disc<sup>™</sup>, Blu-ray<sup>™</sup>, BD-LIVE<sup>™</sup>, BONUSVIEW<sup>™</sup> og logoene er varemerker som tilhører Blu-ray Disc Association.
- Blu-ray 3D<sup>™</sup> og Blu-ray 3D<sup>™</sup>-logoen er varemerker som tilhører Blu-ray Disc Association.



- DVD Logo er et varemerke som tilhører DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- Logoene DVD+RW, DVD-RW, DVD+R, DVD-R, DVD VIDEO, DVD AUDIO, Super Audio CD og CD er varemerker.
- BRAVIA er et varemerke som tilhører Sony Corporation.
- MPEG Layer-3-lydkodingsteknologi og -patenter brukes på lisens fra Fraunhofer IIS og Thomson.
- Dette produktet inneholder proprietær teknologi på lisens fra Verance Corporation og er beskyttet av U.S. Patent 7,369,677 og andre amerikanske og globale patenter som er utstedt eller under behandling, i tillegg til opphavsrettslig beskyttelse og beskyttelse av forretningshemmeligheter som gjelder enkelte aspekter ved slik teknologi. Cinavia er et varemerke som tilhører Verance Corporation. Copyright 2004–2010, Verance Corporation. © Med enerett for Verance. Omvendt utvikling eller demontering er forbudt.
- Windows Media er enten et registrert varemerke eller et varemerke for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land. Dette produktet er beskyttet av visse opphavsrettigheter tilhørende Microsoft Corporation. Bruk eller distribusjon av denne teknologien utenfor dette produktet er forbudt uten lisens fra Microsoft eller et autorisert Microsoft-datterselskap. Innholdseiere bruker innholdstilgangsteknologien Microsoft PlayReady<sup>™</sup> for å beskytte opphavsretten sin, inkludert opphavsrettsbeskyttet innhold. Denne enheten bruker PlayReady-teknologi for å få tilgang til PlayReady-beskyttet innhold og/eller WMDRM-beskyttet innhold. Hvis enheten ikke håndhever

restriksjoner på innholdsbruk på en tilfredsstillende måte, kan innholdseiere kreve at Microsoft trekker tilbake enhetens mulighet til å bruke PlayReady-beskyttet innhold. Tilbakekalling skal ikke påvirke ubeskyttet innhold eller innhold som er beskyttet av andre teknologier for innholdsbeskyttelse. Innholdseiere kan kreve at du oppgraderer PlayReady for at du skal få tilgang til innholdet deres. Hvis du avslår en oppgradering, vil du ikke få tilgang til innhold som er avhengig av oppgraderingen.

- Gracenote, Gracenote-logoen og -logotypen, Powered by Gracenote, Gracenote MusicID, Gracenote VideoID og Gracenote Video Explore er enten registrerte varemerker eller varemerker som tilhører Gracenote, Inc. i USA og/eller andre land.



- Wi-Fi<sup>®</sup>, Wi-Fi Protected Access<sup>®</sup> og Wi-Fi Alliance<sup>®</sup> er registrerte varemerker som tilhører Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED<sup>™</sup>, WPA<sup>™</sup>, WPA2<sup>™</sup>, Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup>, Miracast<sup>™</sup> og Wi-Fi CERTIFIED Miracast<sup>™</sup> er varemerker som tilhører Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED-logoen er et sertifiseringsmerke som tilhører Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi Protected Setup-merket er et sertifiseringsmerke som tilhører Wi-Fi Alliance.
- DLNA<sup>™</sup>, DLNA-logoen og DLNA CERTIFIED<sup>™</sup> er varemerker, servicemerker eller sertifiseringsmerker som tilhører Digital Living Network Alliance.



- Bluetooth<sup>®</sup>-merket og -logoene er registrerte varemerker som eies av Bluetooth SIG, Inc., og all bruk av slike merker hos Sony Corporation er på lisens. Andre varemerker og varemerker tilhører sine respektive eiere.
- LDAC<sup>™</sup> og LDAC-logoen er varemerker som tilhører Sony Corporation.
- PlayStation og DUALSHOCK er varemerker som tilhører Sony Computer Entertainment Inc.
- DSEE HX er et varemerke som tilhører Sony Corporation.
- SongPal Link og SongPal Link-logoen er varemerker som tilhører Sony Corporation.

**SongPal Link**<sup>™</sup>

- Google Play<sup>™</sup> og Google Play-logoen er varemerker som tilhører Google Inc.

- Apple og Apple-logoen er varemerker som tilhører Apple Inc., registrerte i USA og andre land. App Store er et tjenestemerke som tilhører Apple Inc.
- Opera<sup>®</sup> Devices SDK fra Opera Software ASA. Copyright 1995–2015, Opera Software ASA. Med enerett.



- Alle andre varemerker er varemerker som tilhører sine respektive eiere.
- Andre system- og produktnavn er vanligvis varemerker eller registrerte varemerker som tilhører produsentene. <sup>™</sup>- og <sup>®</sup>-merkene forekommer ikke i dette dokumentet.

### Lisensavtale for sluttbrukere av Gracenote<sup>®</sup>

Dette programmet eller denne enheten inneholder programvare fra Gracenote, Inc., registrert i Emeryville, California ("Gracenote"). Programvaren fra Gracenote ("Gracenote-programvaren") gjør denne applikasjonen eller enheten i stand til å identifisere plater og/eller filer og innhente musikk- og/eller videorelatert informasjon, inkludert navn, artist, spor og tittelinformasjon ("Gracenote-data") fra nettservere eller innebygde databaser (kollektivt benevnt "Gracenote-servere"), og å utføre andre funksjoner. Du kan bare bruke Gracenote-data ved hjelp av de sluttbrukerfunksjonene som er ment for dette formålet, i dette programmet eller denne enheten: mottak og visning av Gracenote-data på denne applikasjonen eller enheten gis ikke av Gracenote og er det hele og fulle ansvaret til produsenten av det.

Denne applikasjonen eller enheten kan inneholde innhold som tilhører Gracenotes leverandører. Hvis det gjør det, skal alle begrensninger angitt her i henhold til Gracenote-data også gjelde for slikt innhold, og leverandørene av dette innholdet skal ha rett til alle fordelene og beskyttelsen som er tilgjengelige for Gracenote her. Du samtykker i at du vil bruke Gracenote-data, Gracenote-programvare og Gracenote-servere kun til private og ikke-kommersielle formål. Du samtykker i at du ikke vil overdra, kopiere, overføre eller sende Gracenote-programvare eller Gracenote-data til noen tredjepart. **DU SAMTYKKER I AT DU IKKE VIL BRUKE ELLER UTNYTTE GRACENOTE-DATA, GRACENOTE-PROGRAMVARE ELLER GRACENOTE-SERVERE PÅ MÅTER SOM DET IKKE UTTRYKkelig ER GITT TILLATELSE TIL HER.**

Du samtykker i at din ikke-eksklusive lisens til å bruke Gracenote-data, Gracenote-programvare og Gracenote-servere vil bli inndratt ved overtredelse av disse restriksjonene. Hvis lisensen din blir inndratt,

samtykker du i å avslutte all bruk av Gracenote-data, Gracenote-programvare og Gracenote-servere. Gracenote har enerett til Gracenote-data, Gracenote-programvare og Gracenote-servere, inkludert alle eierskapsrettigheter. Det kan ikke under noen omstendigheter kreves betaling fra Gracenote for informasjon du har skaffet til veie. Du samtykker i at Gracenote kan hevde sine rettigheter i henhold til denne avtalen direkte overfor deg i sitt eget navn. Gracenote kan endre eller fjerne Gracenote-data med eller uten forhåndsvarsel og kan blokkere eller endre tilgangen til Gracenote-data. Du har ingen krav overfor Gracenote når det gjelder slike endringer, fjerning, blokkering eller modifiseringer.

VÆR OPPMERKSOM PÅ at for at du skal kunne bruke Gracenote-data, må vanligvis bestemte tekniske krav, for eksempel denne applikasjonen eller enheten, programmer, overføringsmetoder, telekommunikasjonstjenester og andre tredjepartstjenester, oppfylles og brukes. Disse kan det oppstå ytterligere kostnader for, spesielt tilkoblingskostnader, noe som du må betale for separat. Gracenote leverer ikke slike applikasjoner eller enheter, programmer, overføringsmetoder, telekommunikasjonstjenester eller andre tjenester, og tar ikke ansvar for tjenester fra tredjeparter. Gracenote er ikke ansvarlig for riktig oppsett, tilkobling eller (hvis aktuelt) utstyr til denne applikasjonen eller enheten slik at Gracenote-data kan mottas. Dette har du selv ansvaret for.

Gracenotes serviceavdeling bruker en unik referanse for å spore henvendelser for statistiske formål. Formålet med en tilfeldig tilordnet numerisk referanse er å gjøre det mulig for Gracenotes serviceavdeling å telle forespørsler uten kjennskap til din identitet. Du kan finne mer informasjon på nettsiden for Gracenote Privacy Policy for Gracenotes serviceavdeling. Gracenote-programvaren og hvert enkelt element av Gracenote-data er lisensiert til deg "SOM DE ER". Gracenote gir ingen løfter eller garantier, verken uttrykt eller underforstått, angående nøyaktigheten til Gracenote-data fra Gracenote-serverne. Nedlasting av eller annet mottak av innhold, spesielt nedlasting av Gracenote-data, skjer på egen risiko og du er eneansvarlig for eventuelle skader på dette programmet eller denne enheten, inkludert tap av data, som oppstår etter slike handlinger. Gracenote forbeholder seg retten til å slette data fra Gracenote-servere og til å endre datakategorier for et hvilket som helst formål som Gracenote finner hensiktsmessig. Det gis ingen garanti om at Gracenote-programvare eller Gracenote-servere er uten feil eller vil fungere uten avbrudd. Gracenote er ikke forpliktet til å gi deg nye, forbedrede eller ekstra

datatyper eller kategorier som Gracenote kan gjøre tilgjengelige i fremtiden, og Gracenote kan fritt avbryte sine tjenester på et hvilket som helst tidspunkt.

GRACENOTE AVVISER ALLE UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE GARANTIER, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, UNDERFORSTÅTTE GARANTIER OM SALGBARHET, EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL, FRIHET FRA HEFTELSE OG OVERHOLDELSE AV IMMATERIELLE RETTIGHETER. GRACENOTE GIR INGEN GARANTIER OM RESULTATER SOM KAN OPPNÅS VED AT DU BRUKER GRACENOTE-PROGRAMVARE, GRACENOTE-DATA ELLER GRACENOTE-SERVERE. GRACENOTE ER IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER ANSVARLIG FOR FØLGESKADER, TILFELDIGE SKADER, TAPT FORTJENESTE ELLER TAPTE INNTEKTER.

© 2000 – til nå. Gracenote, Inc. Med enerett.

### Informasjon om programvarelisens

Hvis du vil ha informasjon om lisensavtalen for sluttbrukere, ser du [Lisensavtale] i alternativmenyen for hvert nettverkstjenesteikon.

Hvis du vil ha detaljer om andre programvarelisenser, velger du [Oppsett] og ser [Informasjon om programvarelisens] i [Systeminnstillinger].

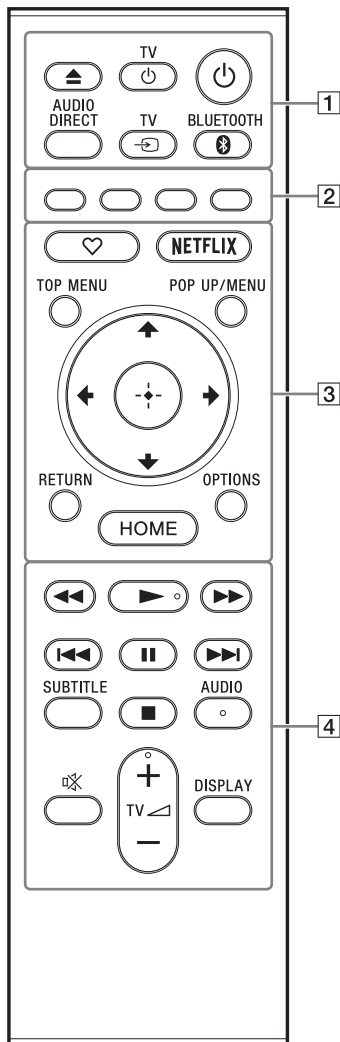
Dette produktet inneholder programvare som er underlagt GNUs generelle offentlige lisens ("GPL") og mindre generelle offentlige lisens ("LGPL"). Disse lisensene fastslår at kunden har rett til å anskaffe, endre og distribuere kildekoden i den angitte programvaren på nytt i samsvar med vilkårene i GPL eller LGPL. Kildekoden for programvaren som er brukt i dette produktet, er underlagt GPL og LGPL og er tilgjengelig på nettet. Den kan lastes ned fra følgende nettsted: <http://oss.sony.net/Products/Linux>  
Vær oppmerksom på at Sony ikke gir tilbakemelding på spørsmål om innholdet i kildekoden.

### Ansvarsfraskrivelse i forhold til tjenester som tilbys av tredjeparter

Tjenester som tilbys av tredjeparter kan endres, deaktiveres midlertidig eller avsluttes uten forhåndsvarsel. Sony er ikke ansvarlig i slike situasjoner.

## Fjernkontroll

Hvilke funksjoner som er tilgjengelige på fjernkontrollen, avhenger av platen eller situasjonen.



Knappene , TV + og AUDIO har en opphøyd prikk. Bruk den opphøydde prikken som referanse når du betjener spilleren.

### 1 (åpne/lukke)

Åpner eller lukker plateskuffen.

### TV (TV på/standby)

Slår TV-en på eller sette den i hvilemodus.

### (på/standby)

Slår spilleren på eller sette den i standbymodus.

### AUDIO DIRECT

- Aktiverer lydavspilling i høy kvalitet.
- Deaktiverer videoavspilling og frontpanelskjermen.

### TV (TV-signal)

Veksler mellom TV og andre kilder.

### BLUETOOTH (side 14)

- Det vises en liste for enhetssøk hvis spilleren ikke er parett med en Bluetooth-enhet.
- Koble til den sist tilkoblede enheten hvis spilleren er gruppert med en Bluetooth-enhet. Hvis tilkoblingen mislykkes, vises listen for enhetssøk.
- Koble fra den tilkoblede Bluetooth-enheten.

### 2 Fargeknapper (rød/grønn/gul/blå)

Hurtigtaster for interaktive funksjoner.

### 3 (favoritt)

Brukes for å få tilgang til programmet som er registrert som en favoritt.

### NETFLIX

Brukes til å få tilgang til netjtjenesten NETFLIX. Hvis du vil ha mer informasjon om NETFLIX-tjenesten, kan du besøke følgende nettsted og se vanlige spørsmål: [www.sony.eu/support](http://www.sony.eu/support)

### TOP MENU

Åpner eller lukker toppmenyen for BD- eller DVD-platen.

### POP UP/MENU

Brukes til å åpne eller lukke popup-menyen for BD-ROMen eller menyen for DVDen.

### OPTIONS

Viser de tilgjengelige alternativene på skjermen.

### RETURN

Går tilbake til forrige skjermbilde.



Flytter markeringen for å velge et element som vises.



- som en hurtigtast for å åpne vinduet for å søke etter et spor og velge et spornummer ved avspilling av en musikk-CD.
- som en hurtigtast for å rotere fotoet 90 grader med/mot urviseren.
- som en hurtigtast for å utføre søkefunksjoner under videoavspilling med DLNA.
- som en hurtigtast for å endre stillbilde når denne muligheten er aktivert.

### Midtknapp (ENTER)

Velger det merkede elementet.

### HOME

Åpner spillerens startskjerm.

### 4 (rask spoling bakover/forover)

- Du kan spole raskt bakover eller forover ved å trykke på denne knappen under avspilling av en plate. Søkehastigheten endres hver gang du trykker på denne knappen under avspilling av en video.
- Du kan aktivere sakte avspilling ved å holde denne knappen nede i mer enn ett sekund når spilleren er i pausemodus.
- Ved å holde denne knappen nede en kort stund mens spilleren er i pausemodus, kan du vise én bilderamme om gangen.

### (spill av)

Brukes for å starte eller gjenoppta avspillingen.

### (forrige/neste)

Hopper til forrige/neste kapittel, spor eller fil.

### (pause)

Stopper avspillingen midlertidig eller gjenopptar avspillingen.

### SUBTITLE

Brukes for å velge undertekstspråk når en BD-ROM/DVD VIDEO/DVD AUDIO har teksting på flere språk.

### (stopp)

Stopper avspillingen. Spilleren husker hvor avspillingen stoppet (gjenopptakelsespunktet). Gjenopptakelsespunktet for en tittel eller et spor er det siste punktet du spilte av, eller det siste fotoet i en fotomappe.

### AUDIO

Brukes til å velge språkspor når en BD-ROM/DVD VIDEO/DVD AUDIO har flere språkspor.

Brukes til å velge lydspor på en CD.

### (demping)

Slår av TV-lyden midlertidig.

### TV (volum) +/-

Justerer volumet på TV-en.

### DISPLAY

Viser avspillingsinformasjon på skjermen.

### Brukes for å låse plateskuffen (barnesikring)

Du kan låse plateskuffen for å hindre at den åpnes utilsiktet.

Mens spilleren er på trykker du på (stopp), HOME og deretter knappen TOP MENU på fjernkontrollen for å låse eller låse opp skuffen.

### Kodenumre for TV-er som kan styres.

Hold inne TV i to sekunder og angi koden for TV-produsenten ved hjelp av knappene på fjernkontrollen.

Hvis mer enn én fjernkontrollknapp er angitt på listen, prøver du én og én inntil du finner den som fungerer for TV-en din.

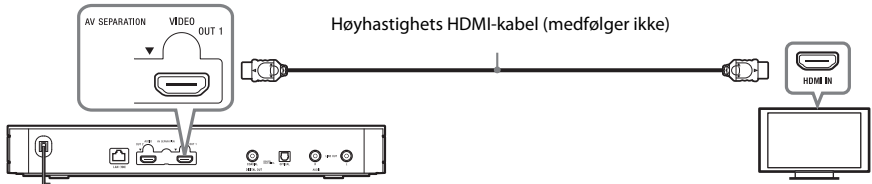
Produsent	Fjernkontrollknapp
Sony (Standard)	AUDIO DIRECT
Philips	TV  /  BLUETOOTH/ POP UP/MENU
Panasonic	Fargeknapp (rød)/ NETFLIX
Hitachi	Fargeknapp (grønn)
Sharp	Fargeknapp (gul)
Toshiba	Fargeknapp (blå)
Loewe	(favoritt)
Samsung	TOP MENU
LG/Goldstar	RETURN

# Trinn 1: Koble til spilleren

Ikke sett støpset i stikkontakten før du har koblet til alt annet utstyr.

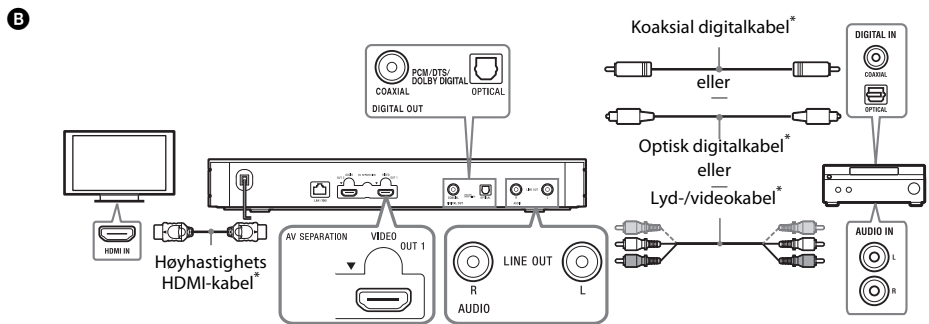
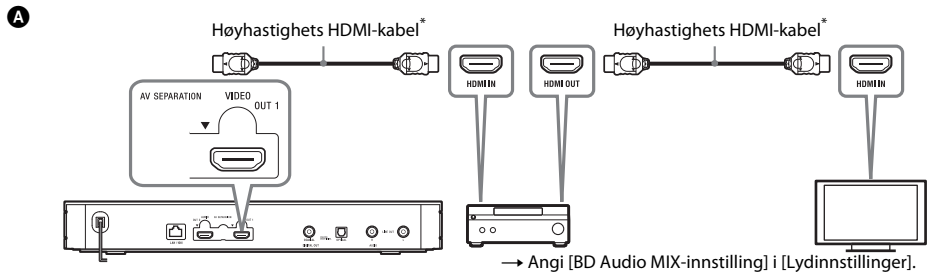
## Koble til TV-en

Koble spilleren til TV-en med en høyhastighets HDMI-kabel.



## Koble til AV-forsterkeren (mottakeren)

Velg én av de følgende tilkoblingsmetodene avhengig av hva slags innganger AV-forsterkeren (mottakeren) har.

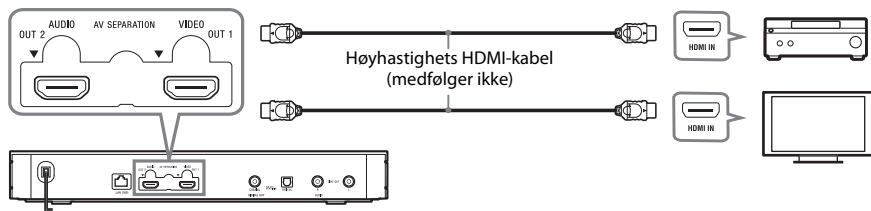


\* Medfølger ikke.



## Om AV-separasjonsmodus

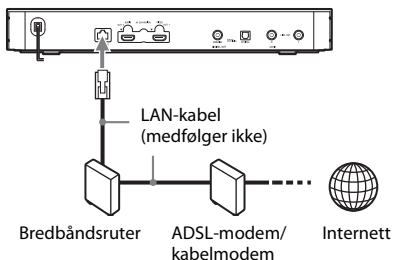
Med denne modusen kan du sende videosignaler via HDMI OUT 1-kontakten og lydsignaler via HDMI OUT 2-kontakten.



## Trinn 2: Forberede nettverkstilkobling

### Kablet oppsett

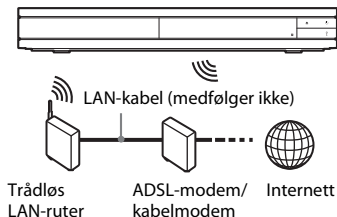
Bruk en LAN-kabel til å koble til LAN (100)-terminalen på spilleren.



Det anbefales å bruke en isolert og rett grensesnittkabel (LAN-kabel).

### Trådløst oppsett

Bruk spillerens innebygde trådløse nettverk.

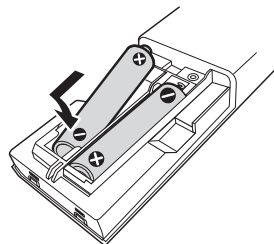


## Trinn 3: Enkel innstilling

### Slå på spilleren for første gang

Det tar en liten stund før spilleren kommer på og starter [Enkel førstegangsinnstilling].

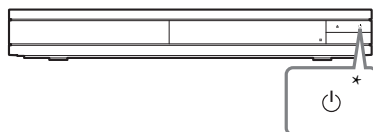
- 1 Sett inn to R03-batterier (størrelse AAA). Pass på at  $\oplus$ - og  $\ominus$ -endene på batteriene samsvarer med merkene i batterirommet i fjernkontrollen.**



- 2 Sett støpselet på spillerens strømledning i kontakten.**



- 3 Trykk på  $\text{⏻}$  for å slå på spilleren.**

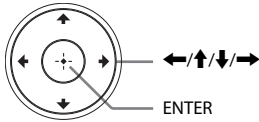


\* Slår spilleren på eller sette den i standbymodus.

- 4 Slå på TV-en, og velg inngangssignal på TV-en ved å trykke på  $\text{↵}$  på fjernkontrollen. Signalet fra spilleren vises på TV-skjermen.**

## 5 Utfør [Enkel førstegangsinnstilling].

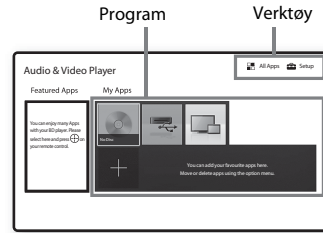
Følg fremgangsmåten på skjermen for å angi grunnleggende innstillinger med ◀/↑/↓/▶ og ENTER på fjernkontrollen.



- Når [Enkel førstegangsinnstilling] er fullført, velger du [Enkle nettverksinnstillinger] for å bruke spillerens nettverksfunksjoner.
- Du aktiverer trådløs tilkobling ved å stille [Internettinnstillinger] i [Nettverksinnstillinger] til [Trådløst oppsett].
- Du deaktiverer trådløs tilkobling ved å stille [Internettinnstillinger] i [Nettverksinnstillinger] til [Kablet oppsett].

## Visning av startskjerm

Startskjermen vises når du trykker på HOME. Velg et program ved hjelp av ◀/↑/↓/▶ og trykk på ENTER.



**[Mine apper]:** Brukes til å administrere favorittprogrammet. Du kan legge til snarveier for programmet fra [Alle apper].

**[Inkluderte apper]:** Viser det anbefalte programmet.

**[Alle apper]:** Viser alle tilgjengelige programmer. Du kan legge til programmer i [Mine apper] ved å trykke på OPTIONS og velge [Legg til i Mine apper].

**[Oppsett]:** Justerer innstillingene for spilleren.

## Tilgjengelige alternativer

Ulike innstillinger og avspillingsfunksjoner blir tilgjengelige når du trykker på OPTIONS. Hvilke elementer som er tilgjengelige, avhenger av situasjonen.

**[Flytt program]:** Sorterer programmer i [Mine apper].

**[Fjern program]:** Sletter programmer i [Mine apper].

**[Registrer som favoritt]:** Registrerer ett program på fjernkontrollknappen ♥ (favoritt).

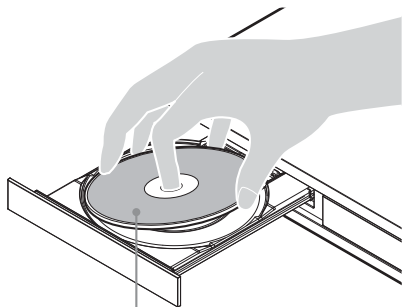
**[Datainnhold]:** Viser innholdet på platen med blandet innhold.

## Avspilling

### Spille av en plate

Se side 15 hvis du vil ha informasjon om plater som kan spilles av.


- 1 Trykk på , og legg en plate i plateskuffen.




Avspillingssiden vendes nedover

- 2 Trykk på  for å lukke plateskuffen.

Avspillingen starter.

Hvis avspillingen ikke starter automatisk, velger du kategorien [Video], [Musikk] eller [Foto] i  (Plate) og trykker på ENTER.



 (Plate med blandet innhold) inneholder datainnhold. Trykk på OPTIONS på fjernkontrollen, og velg [Datainnhold] for å vise eventuelt tilgjengelig innhold.

### Se på Blu-ray 3D

- 1 Gjør klart til avspilling av Blu-ray 3D-plate.
  - Koble spilleren til 3D-kompatible enheter ved hjelp av en Høyhastighets HDMI-kabel.
  - Angi [3D-avspillingsinnst.] og [Innst. av TV-skjermstør. for 3D] i [Skjerminnstillinger].
- 2 Sett inn en Blu-ray 3D-plate.

Betjeningsmåten avhenger av platen. Se bruksanvisningen som følger med platen.

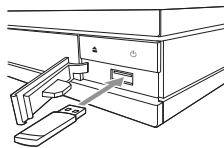









Se også bruksanvisningene som fulgte med TV-en og det tilkoblede utstyret.

### Avspilling fra en USB-enhet

Du finner informasjon om filtyper som kan spilles av, i "Filtyper som kan spilles av" på side 16.

- 1 Koble en USB-enhet til USB-inngangen på spilleren.



- 2 Velg  [USB-enhet] med /// og trykk på ENTER.
- 3 Velg kategorien [Video], [Musikk] eller [Foto] ved hjelp av /, og trykk på ENTER.

### Avspilling via et nettverk

#### Med Video & TV SideView

Video & TV SideView er en gratisapplikasjon for fjernstyring med mobile enheter (for eksempel smarttelefoner). Ved å bruke Video & TV SideView sammen med denne spilleren kan du enkelt styre spilleren ved hjelp av fjernkontrollenheten. Du kan starte en tjeneste eller et program direkte fra fjernkontrollenheten og vise plateinformasjon under avspilling av platen. Video & TV SideView kan også brukes som fjernkontroll og programvaretastatur. Før du bruker Video & TV SideView-enheten sammen med denne spilleren den første gangen, må du registrere Video & TV SideView-enheten. Følg instruksjonene på skjermen på Video & TV SideView-enheten for å registrere den.



Registreringen kan bare utføres på startskjermen.

## Bruke SongPal Link/SongPal

SongPal er en app som gjør det mulig å betjene SongPal-kompatible lydenheter (for eksempel trådløse høyttalere) fra Sony. Med denne spilleren kan du lytte til musikk som er lagret på en lyd-CD (CD-DA) og USB-enhet, fra flere steder i samme nettverk. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se <http://sony.net/nasite/>. Du må bruke en mobil enhet (smarttelefon eller nettbrett) og trådløs ruter for å bruke denne appen. Søk etter SongPal i Google Play™ eller i App Store og last den ned ved hjelp av den mobile enheten.



Spilleren må være oppdatert med programvareversjon M33.R.0300 eller nyere hvis du vil bruke SongPal-funksjonen. Denne versjonen skal etter planen utgis i mai 2016 (kan endres). Hvis du vil ha instruksjoner om [Programvareoppdatering], kan du se side 15.

### Koble til en mobil enhet

- 1 Koble spilleren til et nettverk (side 10).
- 2 Sett [Auto Home Network Access Permission] i [Nettverksinnstillinger] til [På].
- 3 Koble den mobile enheten til samme SSID (nettverk) ved hjelp av Wi-Fi.
- 4 Start SongPal, og følg instruksjonene i appen.



- Du finner mer informasjon om SongPal-appen på <http://songpal.sony.net/>
- Du finner hjelpen for SongPal Link/SongPal på <http://info.songpal.sony.net/help/>






## Bruke skjermseiling

Skjermseiling er en funksjon som viser skjermen til en mobil enhet på TV-skjermen via Miracast-teknologi.

Skjermseilingskompatible enheter (for eksempel smarttelefoner og nettbrett) kan kobles direkte til spilleren. Du kan vise enhetens skjerminnhold på en stor TV-skjerm. Det er ikke nødvendig med en trådløsruter (eller tilgangspunkt) for å bruke denne funksjonen.



- Når du bruker skjermseiling, kan lyd- og bildekvaliteten i enkelte tilfeller bli redusert på grunn av interferens fra andre nettverk. Du kan kanskje forbedre dette ved å justere [Skjermseiling RF-innstilling].
- Enkelte nettverksfunksjoner kan være utilgjengelige når du bruker skjermseiling.
- Kontroller at enheten er kompatibel med Miracast. Det gis ingen garanti om at alle Miracast-kompatible enheter kan kobles til systemet.

- 1 Velg  [Skjermseiling] på startskjermen ved hjelp av /// og trykk på ENTER.
- 2 Følg instruksjonene på skjermen.

## Bruke en Bluetooth-enhet til å lytte

Hvis du vil bruke en Bluetooth-enhet (f.eks. hodetelefoner) til å lytte via denne spilleren, må du gruppere Bluetooth-enheten med spilleren.

### Grupper med en Bluetooth-enhet

Gruppering er en prosess der Bluetooth-enheter registreres med hverandre før tilkobling. Angi [Bluetooth Mode] i [Bluetooth-innstillinger] som [På] før du parer en Bluetooth-enhet med spilleren.

#### 1 Plasser Bluetooth-enheten opptil 1 meter fra spilleren.

#### 2 Utfør et av følgende trinn:

- Når du kobler til en enhet for første gang, trykker du på BLUETOOTH-knappen på fjernkontrollen.
- Velg [Bluetooth-enhet] på avspillingsskjermen.
- Velg [Enhetsliste] i [Bluetooth-innstillinger].

#### 3 Sett Bluetooth-enheten i grupperingsmodus.

Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du angir grupperingsmodus for Bluetooth-enheten, ser du i bruksanvisningen som fulgte med enheten.

#### 4 Trykk på **↑/↓** flere ganger for å velge ønsket enhet, og trykk deretter på **ENTER**.

Når Bluetooth-tilkoblingen er opprettet, vises enhetsnavnet på TV-skjermen.

#### 5 Start avspillingen.

#### 6 Juster volumet.

Juster volumet på Bluetooth-enheten først. Hvis volumnivået fremdeles er lavt, justerer du volumnivået ved å trykke på **OPTIONS** på fjernkontrollen når avspillingsskjermen vises, og velge [Bluetooth Volume]. Trykk deretter på **↑/↓** for å justere volumet.

### Koble fra BLUETOOTH-enheten

Utfør et av følgende trinn:

- Trykk på BLUETOOTH-knappen på fjernkontrollen (side 6).
- Deaktiver Bluetooth-funksjonen på Bluetooth-enheten.
- Slå av spilleren eller Bluetooth-enheten.











Før du slår av Bluetooth-enheten, må du dempe volumet på TV-en.



Enkelte BLUETOOTH-enheter støtter ikke volumkontroll.

## Programvareoppdatering

- 1 Velg  [Oppsett] på startskjermen ved hjelp av ///.
- 2 Velg  [Programvareoppdatering] ved hjelp av /, og trykk på ENTER.

### ■ [Oppdater via Internett]

Brukes for å oppdatere programvaren i spilleren ved hjelp av et tilgjengelig nettverk. Kontroller at nettverket er koblet til Internett. Du finner mer informasjon i ”Trinn 2: Forberede nettverkstilkobling” (side 10).

### ■ [Oppdater via USB-minne]

Brukes til å oppdatere programvaren i spilleren med et USB-minne. Kontroller at mappen med programvareoppdateringen har riktig navn (UPDATE), og at alle oppdateringsfilene er lagret i denne mappen. Spilleren kan gjenkjenne opptil 500 filer/mapper i ett enkelt lag, inkludert oppdateringsfiler/-mapper.



- Vi anbefaler å oppdatere programvaren hver 2.måned.
- Hvis nettverkstilstanden er dårlig, kan du gå til [www.sony.eu/support](http://www.sony.eu/support) for å laste ned den nyeste programvareversjonen og oppdatere via USB-minne. Du kan også få informasjon om oppdateringsfunksjoner på nettstedet.

## Plater som kan spilles av

<b>Blu-ray-plate</b> <sup>*1</sup>	BD-ROM, BD-R <sup>*2</sup> / BD-RE <sup>*2</sup>
<b>DVD</b> <sup>*3</sup>	DVD-ROM, DVD-R/ DVD-RW, DVD+R/ DVD+RW DVD AUDIO <sup>*4</sup>
<b>CD</b> <sup>*3</sup>	CD-DA (Musikk-CD), CD-ROM, CD-R/CD-RW Super Audio CD


<sup>\*1</sup> Ettersom spesifikasjonene for Blu-ray-plater er nye og under utvikling, kan det hende at enkelte plater ikke kan spilles av, avhengig av plattetype og versjon. Utgangsløden varierer avhengig av kilden, tilkoblet utgangskontakt og valgte lydinnstillinger.

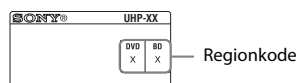
<sup>\*2</sup> BD-RE: Ver.2.1, BD-R: Ver. 1.1, 1.2, 1.3 inkludert organisk pigment-type BD-R (LTH-type). BD-R-plater som er tatt opp (brent) med en PC, kan ikke spilles av hvis postscripts er skrivbare.

<sup>\*3</sup> En CD- eller DVD-plate kan ikke spilles av hvis den ikke er fullført på riktig måte. Du finner mer informasjon i bruksanvisningen som fulgte med optaksenheten.

<sup>\*4</sup> Enkelte DVD AUDIO-plater har skjult gruppe og du må oppgi passord. Se platen for å finne passord.

### Regionkode (gjelder bare BD-ROM/DVD VIDEO)

Regionkoden er trykket på baksiden av enheten. Den kan bare spille av BD-ROM/DVD VIDEO-plater som er merket med identiske regionkoder eller .



# Filtyper som kan spilles av

## Video

Kodek	Beholder	Filtype	Lydformat
MPEG-1 Video <sup>*1</sup>	PS	.mpg, .mpeg	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG
	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
MPEG-2 Video <sup>*2</sup>	PS <sup>*3</sup>	.mpg, .mpeg	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG
	TS <sup>*4</sup>	.m2ts, .mts	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC
	MKV <sup>*1</sup>	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
Xvid	AVI	.avi	Dolby Digital, LPCM, WMA9, MP3
	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
MPEG4/AVC <sup>*5</sup>	MKV <sup>*1</sup>	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
	MP4 <sup>*1</sup>	.mp4, .m4v	AAC
	TS <sup>*1</sup>	.m2ts, .mts	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC
	Quick Time <sup>*6</sup>	.mov	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3
	FLV <sup>*6</sup>	.flv, .f4v	LPCM, AAC, MP3
	3gpp/3gpp2 <sup>*6</sup>	.3gp, .3g2, .3gpp, .3gpp2	AAC
VC1 <sup>*1</sup>	TS	.m2ts, .mts	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC
	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
WMV9 <sup>*1*7</sup>	ASF	.wmv, .asf	WMA9, WMA 10 Pro
	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
Motion JPEG <sup>*6</sup>	Quick Time	.mov	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3
	AVI	.avi	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3

## Format

AVCHD (Ver.2.0)<sup>\*1\*8\*9\*10</sup>

## Musikk

Kodek	Filtype
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III) <sup>*11</sup>	.mp3
AAC/HE-AAC <sup>*1*11</sup>	.m4a, .aac <sup>*6</sup>
WMA9 Standard <sup>*1</sup>	.wma
WMA 10 Pro <sup>*12</sup>	.wma
LPCM <sup>*11</sup>	.wav
FLAC <sup>*1</sup>	.flac, .fla
Dolby Digital <sup>*6*11</sup>	.ac3
DSF <sup>*1</sup>	.dsf
DSDIFF <sup>*1*13</sup>	.dff

## Musikk

Kodek	Filtype
AIFF <sup>*1</sup>	.aiff, .aif
ALAC <sup>*1</sup>	.m4a
Vorbis	.ogg
Monkey's Audio	.ape

## Foto

Format	Filtype
JPEG	.jpeg, .jpg, .jpe
PNG	.png <sup>*14</sup>
GIF	.gif <sup>*14</sup>
MPO	.mpo <sup>*6*15</sup>
BMP	.bmp <sup>*6*16</sup>



- \*1 Spilleren kan ikke spille av dette filformatet fra en DLNA-server.
- \*2 Spilleren kan bare spille av video med standardoppløsning fra en DLNA-server.
- \*3 Spilleren kan ikke spille av filer i DTS-format fra en DLNA-server.
- \*4 Spilleren kan bare spille av filer i Dolby Digital-format fra en DLNA-server.
- \*5 Spilleren støtter AVC til opptil Level 4.1.
- \*6 Spilleren spiller ikke av dette filformatet fra en DLNA-server.
- \*7 Spilleren støtter WMV9 til opptil Advance Profile.
- \*8 Spilleren støtter en bildehastighet på opptil 60 bilder per sekund.
- \*9 Spilleren spiller filer i AVCHD-format som er tatt opp på et digitalt videokamera og så videre. Plater i AVCHD-format spilles ikke av hvis de ikke er fullført på riktig måte.
- \*10 Spilleren kan spille av AVCHD 3D-format.
- \*11 Spilleren kan spille av MKA-filer. Denne filen kan ikke spilles av fra en DLNA-server.
- \*12 Spilleren kan ikke spille av kodede filer, som formatet Lossless.
- \*13 Spilleren kan ikke spille av DST-kodede filer.
- \*14 Spilleren kan ikke spille av animerte PNG-filer eller animerte GIF-filer.
- \*15 For MPO-filer som ikke er i 3D, vises nøkkelbildet eller det første bildet.
- \*16 Spilleren støtter ikke 16 bit BMP-filer.



- Det kan hende at enkelte filer ikke kan spilles på grunn av filformatet, filkodingen, opptaksforholdene eller DLNA-serverforholdene.
- Det kan hende at enkelte filer som er redigert på en PC, ikke kan spilles av.
- Det kan hende at rask spoling forover eller bakover ikke kan utføres på enkelte filer.
- Spilleren kan ikke spille av kodede filer, slik som DRM.
- Spilleren kan gjenkjenne følgende filer eller mapper på BD-er, DVD-er, CD-er og USB-enheter:
  - opptil mapper i det 9. laget, inkludert rotmappen
  - opptil 500 filer/mapper i ett lag
- Spilleren kan gjenkjenne følgende filer eller mapper som er lagret på DLNA-serveren:
  - opptil mapper i det 19. laget
  - opptil 999 filer/mapper i ett lag
- Spilleren støtter en bildehastighet på:
  - opptil 60 bilder per sekund for AVCHD (MPEG4/AVC).
  - opptil 30 fps for andre videokodekser.
- Spilleren støtter en overføringshastighet for video på opptil 40 Mbps.
- Det kan hende at enkelte USB-enheter ikke fungerer med denne spilleren.
- Spilleren kan gjenkjenne Mass Storage Class (MSC)-enheter (slik som Flash-minneenheter og harddisker), Still Image Capture (SIC)-enheter og tastaturer med 101 taster.
- Det anbefales å slå av spilleren før du kobler til eller fra USB-minnet eller en annen enhet for å unngå fare for å ødelegge lagrede data eller skade USB-minnet eller enheten.
- Det kan hende at spilleren ikke kan spille av videofiler med høy overføringshastighet helt jevnt fra en DATA-CD. Det anbefales at du spiller av slike filer ved hjelp av DATA DVD- eller DATA BD-plater.

# Spesifikasjoner

Spesifikasjoner og design kan endres uten varsel.

## System

<b>Laser</b>	Halvlederlaser
--------------	----------------

## Innganger og utganger

Navn på kontakt	Type kontakt/utgangsnivå/belastningsimpedans
<b>LINE OUT R-AUDIO-L</b>	Phonokontakt/2 vrms/10 kilohm
<b>DIGITAL OUT (OPTISK)</b>	Optisk utgangskontakt/-18 dBm (bølglengde 660 nm)
<b>DIGITAL OUT (KOAKSIAL)</b>	Phonokontakt/0,5 V <sub>p-p</sub> /75ohm
<b>HDMI OUT 1*/2</b>	HDMI 19-pinner standardkontakt * Bare HDMI OUT 1 støtter 4K.
<b>LAN (100)</b>	100BASE-TX-terminal
<b>USB</b>	USB-kontakt av type A (for tilkobling av USB-minne, minnekortleser, digitalt stillbildekamera og digitalt videokamera)* * Må ikke brukes til lading.

## Trådløst nett

<b>Standard trådløst nettverk</b>	Protokoll IEEE802.11 a/b/g/n
<b>Frekvensområde</b>	2,4–5 GHz bånd
<b>Modulasjon</b>	DSSS og OFDM
<b>Bluetooth-versjon</b>	Bluetooth-versjon 4.1

## Bluetooth

<b>Kommunikasjonssystem</b>	Bluetooth-spesifikasjon v4.1
<b>Utgang</b>	Bluetooth-spesifikasjon, strømklasser 1
<b>Maksimal kommunikasjonsrekkevidde</b>	Fri sikt, ca. 30 m
<b>Frekvensbånd</b>	2,4 GHz
<b>Modulasjonsmåte</b>	FHSS
<b>Kompatible Bluetooth-profiler</b>	A2DP v1.2, AVRCP v1.3
<b>Støttede kodeker</b>	SBC, AAC, LDAC
<b>Overføringsrekkevidde (A2DP)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 20–40 000 Hz (sampling LDAC 96 kHz og overføring med 990 kbps)</li><li>• 20–20 000 Hz (sampling 44,1 kHz)</li></ul>

## Generelt

<b>Strømkrav</b>	Område: Inngang 220–240 V AC, 50/60 Hz
<b>Strømforbruk</b>	14 W
<b>Nettverksstandby</b> <sup>*1*2</sup>	Mindre enn 3 W (alle kablede/trådløse nettverksporter PÅ)
<b>Mål (ca.)</b>	360 × 250 × 50 mm (bredde × dybde × høyde) inkl. utstikkende deler
<b>Vekt (ca.)</b>	2,8 kg
<b>Driftstemperatur</b>	5–35 °C
<b>Fuktighetstoleranse i drift</b>	25–80 %

\*1 Sett [Fjernstart] i [Nettverksinnstillinger] til [På] og slå av spilleren for å aktivere nettverksstandby.

\*2 Sett [Bluetooth Mode] og [Bluetooth Standby] i [Bluetooth-innstillinger] til [På] og slå av spilleren for å aktivere nettverksstandby.

## Medfølgende tilbehør

- Fjernkontroll (1)
- R03-batterier (størrelse AAA) (2)



Du finner nyttige tips og informasjon om Sony-produkter og -tjenester på:  
[www.sony.eu/myproducts/](http://www.sony.eu/myproducts/)



---

<http://www.sony.net/>

4-588-104-11(1) (NO)

