

## Ultra-HD-Blu-ray™ / DVD-spiller

### Bruksanvisning

Takk for at du valgte dette produktet. Les denne bruksanvisningen nøye før du bruker spilleren. Programvaren for denne spilleren kan bli oppdatert i fremtiden. Besøk følgende webområde:

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

Komme i gang

Avspilling

Innstillinger og justeringer

Ytterligere informasjon



# Innhold

ADVARSEL .....	2
FORSIKTIGHETSREGLER .....	3

## Komme i gang

Medfølgende tilbehør .....	6
Indeks for deler og kontroller .....	7

## Komme i gang

Trinn 1: Koble til spilleren .....	10
Trinn 2: Nettverkstilkobling .....	12
Trinn 3: Enkel innstilling .....	13

## Avspilling

Spille av en plate .....	14
Avspilling fra en USB-enhet .....	14
Avspilling via et nettverk .....	15
Bruke en Bluetooth®-enhet til å lytte .....	16
Tilgjengelige alternativer .....	17

## Innstillinger og justeringer

Bruke skjerminnstillingene .....	19
[Programvareoppdatering] .....	19
[Skjerminnstillinger] .....	19
[Lyddinnstillinger] .....	21
[Bluetooth-innstillinger] .....	22
[BD/DVD-visningsinnstillinger] .....	22
[Barnelåsinnstillinger] .....	23
[Musikkinnstillinger] .....	23
[Systeminnstillinger] .....	23
[Nettverksinnstillinger] .....	24
[Enkel innstilling] .....	25
[Tilbakestille] .....	25

## Ytterligere informasjon

Feilsøking .....	26
Plater som kan spilles av .....	30
Avspillbare filtyper .....	31
Spesifikasjoner .....	33

# ADVARSEL

Reduser risikoen for brann eller elektrisk sjokk ved å unngå å utsette apparatet for drypping eller spruting, og ikke plassere væskefylte objekter på apparatet, som 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 Ultra HD Blu-ray-/DVD-spilleren, kan forårsake øyeskader. Kabinettet må derfor ikke demonteres.

Overlat alle reparasjoner til kvalifisert personell.



Denne merkingen er plassert på laserbeskyttelsesdekelet inne i boksen.



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



**Avhending av brukte batterier og elektrisk og elektronisk utstyr (gjelder i EU og andre europeiske land med kildesorteringssystemer)**

Dette symbolet på produktet, batteriet eller innpakningen viser at produktet og batteriet ikke skal håndteres som husholdningsavfall. På noen batterier kan det hende at 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 å kvitte deg med produktene og batteriene på riktig måte, bidrar du til å forhindre potensielle negative miljø- og helsekonsekvenser som feilaktig avfallshåndtering kan forårsake. Resirkulering av materialer bidrar til å bevare naturressursene.

I tilfeller der produkter av sikkerhets-, ytelses- eller dataintegritetsårsaker krever en permanent tilkobling til et innebygd batteri, må batteriet kun byttes av kvalifisert teknisk personell. Lever disse produktene på et egnet innsamlingssted for resirkulering av elektrisk og elektronisk utstyr for å sørge for at batteriet og det elektriske og elektroniske utstyret 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 eller batteriet, 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.

**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.

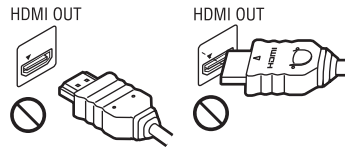
Sony Corporation erklærer herved at dette utstyret samsvarer med de spesifikke kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv 1999/5/EF. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til denne nettsiden: <http://www.compliance.sony.de/>

---

## 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 stikkontakten 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.
- Plasser spilleren på et sted hvor det er tilstrekkelig ventilasjon, slik at den ikke overopphetes.
- 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.
- Spilleren må ikke brukes utendørs, i kjøretøy eller i båter eller andre fartøy.
- 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.

- Pass på at spilleren ikke står på skrå. Den er bare ment for bruk i horisontal posisjon.
- Ikke plasser metallgjenstander foran frontpanelet. De kan begrense mottaket av radiobølger.
- Ikke plasser spilleren i nærheten av medisinsk elektronisk utstyr. Dette kan medføre feil på det medisinske utstyret.
- Hvis du bruker pacemaker eller annet medisinsk utstyr, må du ta kontakt med legen din eller produsenten av utstyret før du bruker den trådløse LAN-funksjonen.
- Spilleren skal monteres og betjenes med en avstand på minst 20 cm mellom den og operatøren / personer i nærheten (gjelder ikke ekstremitetene: hendene, håndleddene, føttene og ankene).
- Ikke plasser tunge eller ustødige gjenstander oppå spilleren.
- Ikke plasser andre gjenstander enn plater i plateskuffen. Dette kan medføre skader på spilleren eller gjenstanden.
- Ta ut platen fra plateskuffen før du flytter på spilleren. Hvis du ikke gjør det, kan platen bli skadet.
- Trekk ut støpselet fra stikkontakten og koble fra alle andre kabler før du flytter spilleren.
- Selv om spilleren er slått av, er den ikke koblet fra strømkilden så lenge støpselet står i stikkontakten.
- Hvis du vet at du ikke kommer til å bruke spilleren på en lang stund, bør du trekke ut støpselet fra stikkontakten. Når du vil koble fra strømledningen, må du passe på at du trekker i selve støpselet, og ikke i ledningen.
- Merk deg følgende punkter for å unngå at strømledningen blir skadet. Ikke bruk strømledningen hvis den er skadet. Dette kan medføre fare for elektrisk støt eller brann.
  - Pass på at strømledningen ikke kommer i klem mellom spilleren og veggen e.l.
  - Ikke plasser tunge gjenstander på strømledningen, og ikke trekk i ledningen for å ta ut støpselet av kontakten.
- Ikke skru opp volumet når du lytter til en del som har lavt lydnivå, eller det ikke er noe lydsignal. Dette kan medføre at høyttalerne skades når du kommer til en del av platen som har høyt lydnivå.
- Du kan tørke støv av kabinettet, frontpanelet og kontrollene med en myk klut. Det må ikke brukes skuresvamp eller skurepulver, og heller ikke løsemidler som alkohol eller rensbensin.
- Ikke bruk renselater eller plate-/linsereisere (og heller ikke metoder basert på væsker eller spray). Disse kan føre til at apparatet ikke fungerer som det skal.
- Hvis det blir utført reparasjoner på denne spilleren, kan brukte deler bli samlet inn til gjenbruk eller resirkulering.
- Merk følgende, siden feil bruk kan skade HDMI OUT-kontakten og pluggen.
  - Kontroller at HDMI OUT-kontakten på baksiden av spilleren og HDMI-inngangen har samme fasong. Pass på at ikke kontakten er opp-ned eller er vendt sideveis.



- Ta alltid ut HDMI-kabelen når du flytter spilleren.



- Hold HDMI-pluggen rett når du kobler til eller fra HDMI-kabelen. Ikke bruk makt eller vri på HDMI-pluggen for å få den inn i HDMI OUT.

## Se 3D-videoer

Enkelte kan oppleve ubehag (for eksempel føle tretthet, kvalme eller at de blir slitne i øynene) når de ser 3D-video. Sony anbefaler at alle seere tar regelmessige pauser når de ser 3D-video. Lengden og hyppigheten på de nødvendige pausene kan variere fra person til person. Du må finne ut hva som fungerer best for deg. Hvis du opplever ubehag, bør du slutte å se på 3D-videobildene til ubehaget har gått over. Ta kontakt med lege hvis du mener det er nødvendig. Du bør også lese gjennom (i) bruksanvisningen og/eller forsiktighetsmeldingen til andre enheter som brukes, eller Blu-ray-plateinnhold som avspilles med dette produktet og (ii) vår hjemmeside ([www.sony.eu/myproducts/](http://www.sony.eu/myproducts/)) for den nyeste informasjonen. Synet til små barn (spesielt de under seks år) er fortsatt under utvikling. Ta kontakt med legen din (for eksempel en barnelege eller en øyenlege) før du lar små barn se 3D-videobilder. Voksne må passe på at små barn følger anbefalingene som er angitt ovenfor.

### **VIKTIG MERKNAD**

Forsiktig: Denne spilleren kan vise et stillvideobilde eller skjermbilde på TV-skjermen i ubegrenset tid. Hvis du lar spilleren vise et stillvideobilde eller skjermbilde på TV-en i et langt tidsrom, kan det forårsake uopprettelig skade på TV-skjermen. Plasma- og projektorskjerm-TV-er er spesielt utsatt for dette.

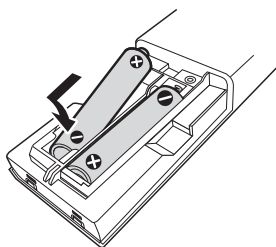
Hvis du har spørsmål angående spilleren eller du opplever problemer med den, kan du ta kontakt med din nærmeste Sony-forhandler.

## Medfølgende tilbehør

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

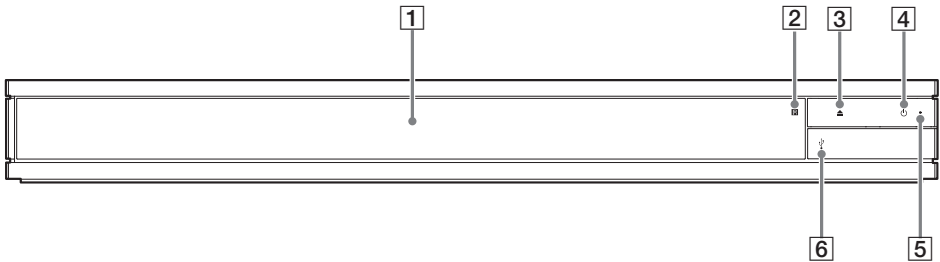
### Innsetting av batteriene i fjernkontrollen

Sett inn to batterier av typen R03 (størrelse AAA). Pass på at endene + og - på batteriene samsvarer med merkene i batterirommet i fjernkontrollen.



# Indeks for deler og kontroller

## Frontpanel



Komme i gang

**1** Plateskuff

**2** Fjernkontrollsensor

**3** ▲ (åpne/lukke)

**4** ⏻ (på/standby)

Brukes til å slå spilleren på eller sette den i standbymodus.

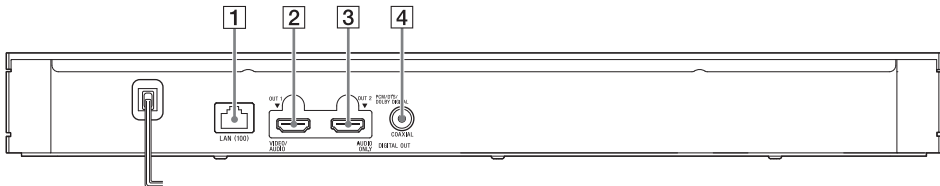
**5** På/av-indikator

Lyser når hovedenheten er slått på.

**6** ⏻ (USB) kontaktdeksel

Løft dekselet for å koble til en USB enhet til denne kontakten. Se side 14.

## Bakpanel



**1** LAN (100) terminal

**2** HDMI UT 1-kontakten (VIDEO/LYD)

Utdata digitale video- og lydsignaler.

**3** HDMI UT 2-kontakten (BARE LYD)

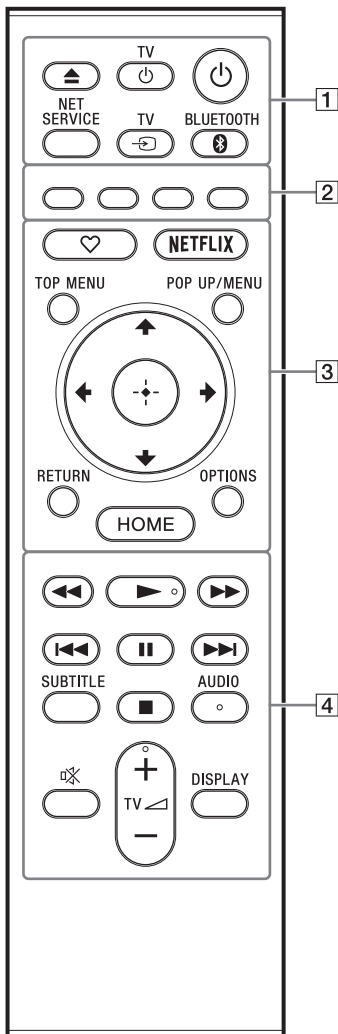
Utdata kun digitale lydsignal.

Fjern det påførte merket hvis du vil bruke kontakten.

**4** DIGITAL UT (COAXIAL) kontakt

## Fjernkontroll

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



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

**1** ▲ (åpne/lukke)  
Brukes til å åpne eller lukke plateskuffen.

### TV (TV på/standby)

Brukes til å slå TV-en på eller sette den i standbymodus.

### ⏻ (på/standby)

Brukes til å slå spilleren på eller sette den i standbymodus.

### NETTJENESTE

Går tilbake til området for forrige online tjenesteportal.

### TV (TV innsignal valgt)

Brukes til å velge mellom TV og andre kilder.

### Ⓛ BLUETOOTH (side 16)

- 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) (side 13)

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 tjenesten NETFLIX, kan du besøke følgende nettsted og sjekk Ofte Stilte Spørsmål: [www.sony.eu/support](http://www.sony.eu/support)

### TOPPMENY

Åpner eller lukker Ultra HD Blu-ray/BD/DVD toppmenyen.

### POP UP/MENU

Åpner eller lukker Ultra HD Blu-ray/BD/DVD-toppmenyen.

### OPTIONS (side 17)

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 via hjemmenettverket.
- **←/→** som en hurtigtast for å endre stillbilde når denne muligheten er aktivert.

### Midt knapp (ENTER)

Velger det merkede elementet.

### HOME

Åpner spillerens startskjerm.

### 4 **◀◀/▶▶** (rask spoling bakover/forover)

- Brukes til å spole raskt bakover eller forover på platen under avspilling. Hver gang du trykker på knappen, endres søkehastigheten.
- 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)

Brukes for å hoppe til forrige/neste kapittel, spor eller fil.

### II (pause)

Stopper avspillingen midlertidig eller gjenopptar avspillingen.

### SUBTITLE (side 22)

Brukes for å velge undertekstspråk når en Ultra HD Blu-ray/BD/DVD har teksting på flere språk.

### ■ (stopp)

Brukes for å stoppe 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 (side 22)

Brukes for å velge undertekstspråk når en Ultra HD Blu-ray/BD/DVD har teksting på flere språk.

Brukes til å velge spor på en musikk-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 «Lås opp» ■ (stopp), HJEM og deretter knappen TOPPMENY på fjernkontrollen for å låse eller låse opp skuffen.

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

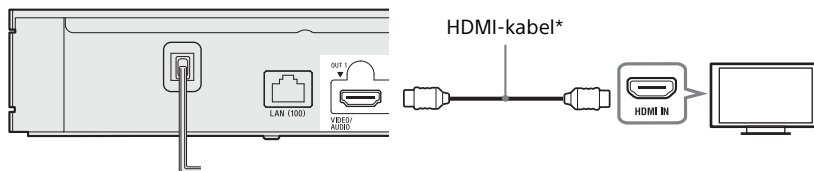
Hold inne TV i to sekunder og angi koden for TV-produsenten ved hjelp av knappene på fjernkontrollen. Hvis mer enn én fjernkontrollknapp er angitt på listen, prøver du én og én inntil du finner den som fungerer for TV-en din.

Produsent	Fjernkontrollknapp
Sony (Standard)	NET SERVICE
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 støpselet i kontakten før du har koblet til alt annet utstyr.

### Koble til TV-en



\* Premium høyhastighet HDMI®-kabel (medfølger ikke) eller høyhastighet HDMI-kabel som støtter 18 GB/s-båndbredde (medfølger ikke).

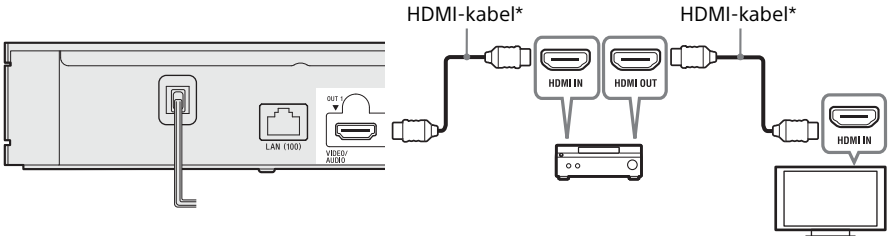


- Hvis du vil hygge deg med 4K Ultra-HD-60 p innhold, må du koble til spilleren til en 4 K-TV med Høyhastighet Premium HDMI-kabel eller med Høyhastighet HDMI®-kabel som støtter 18 GB/s-båndbredde.
- 4K-utgang krever en kompatibel 4K-skjerm som har HDCP2.2 HDMI-inngang.
- Hvis du bruker BRAVIA-TV som støtter 4K60p, må du angi innstillingen for TV-ens «HDMI-signalformat» til «Utvidet format».

## Koble til AV-forsterkeren (mottakeren)

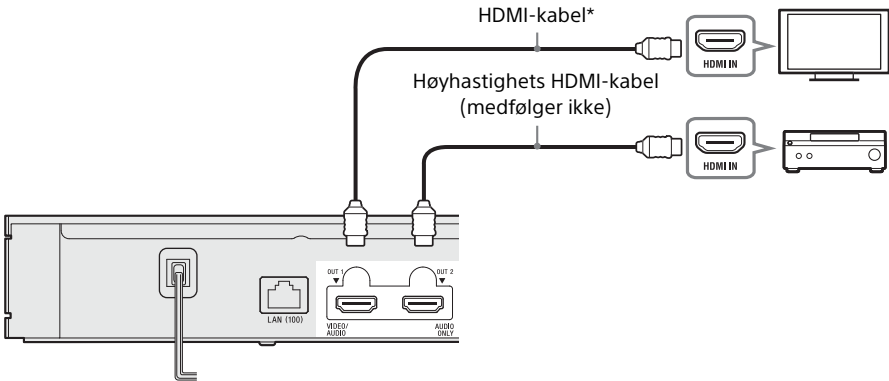
Velg tilkoblingsmetode **A**, **B** eller **C**, avhengig av hvilke innganger AV-forsterkeren (mottakeren) har.

### **A** 4K AV-forsterker (mottaker)

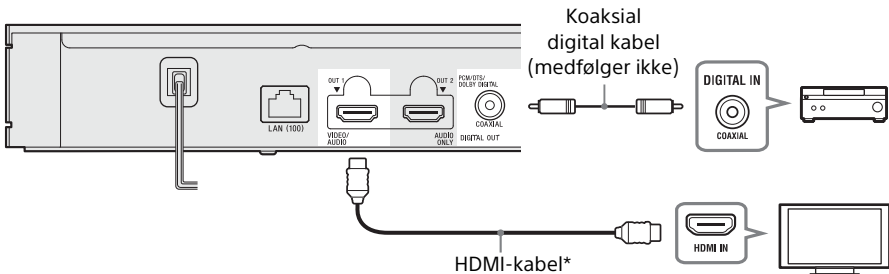


→ For å nyte Bitstream (Dolby/DTS), må du angi [BD Audio MIX-innstilling] i [Lyddinnstillinger] (side 21).

### **B** Ikke-4K AV med forsterker (mottaker) med HDMI INN



### **C** Ikke-4K AV-forsterker (mottaker) uten HDMI INN

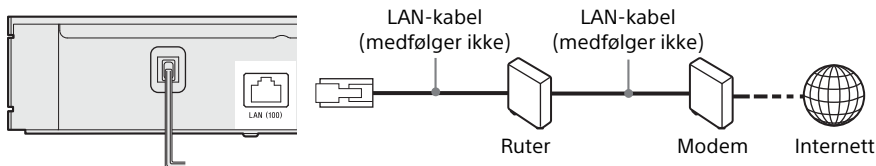


\* Premium høyhastighet HDMI®-kabel (medfølger ikke) eller høyhastighet HDMI-kabel som støtter 18 GB/s-båndbredde (medfølger ikke).

## Trinn 2: Nettverkstilkobling

Hvis du ikke vil koble spilleren til et nettverk, fortsetter du til «Trinn 3: Enkel innstilling» (side 13).

### Kablet oppsett



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

### Trådløst oppsett



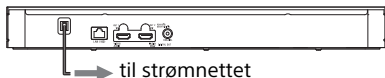
Ingen kabel er nødvendig mellom spilleren og trådløs LAN-ruter.


## Trinn 3: Enkel innstilling

### Slå på spilleren for første gang





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

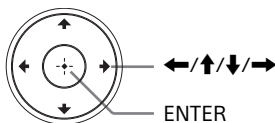
- 1 Sett støpselet på spillerens strømledning i kontakten.



- 2 Trykk på  for å slå på spilleren. Strømindikatoren tennes.







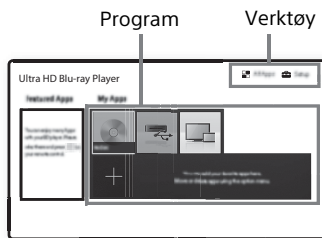
- 3 Slå på TV-en, og velg inngangssignal på TV-en ved å trykke på fjernkontrollen. Signalet fra spilleren vises på TV-skjermen.
- 4 Utfør [Enkel innstilling]. Følg fremgangsmåten på skjermen for å angi grunnleggende innstillinger med /// og trykk ENTER på fjernkontrollen.



- Når [Enkel innstilling] er fullført, velger du [Enkle nettverksinnstillinger] for å bruke spillerens nettverksfunksjoner.
- For å aktivere trådløs tilkobling stiller du [Internettinnstillinger] i [Nettverksinnstillinger] til [Trådløst oppsett].
- For å deaktivere trådløs tilkobling stiller du [Internettinnstillinger] i [Nettverksinnstillinger] til [Kablet oppsett].
- Hvis det er ingen utgang eller svart skjerm vises, må du se i «Feilsøking» (side 26).

## Visning av startskjerm

Startskjermen vises når du trykker på HOME. Velg en programmet 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].

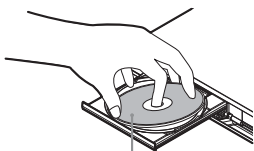
**[Registrer som favoritt]:** Registrerer 1 program på  fjernkontrollknappen (favoritt).

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

### Spille av en plate

Se side 30 hvis du vil ha informasjon om plater som kan spilles av.

- 1 Trykk på ▲ (åpne/lukke), og legg en plate i plateskuffen.



Avspillingsiden vendes nedover

- 2 Trykk på ▲ (åpne/lukk) 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.

### Glede av 4K Ultra-HD-Blu-ray

- 1 Forbered deg for 4K Ultra HD Blu-ray avspilling.
  - Koble spilleren til 4K-kompatible enheter ved hjelp av en høyhastighets HDMI-kabel.
  - Hvis du vil vise 4K Ultra-HD 60 p innhold, kontroller at det er merket av for innstillingen for riktig i HDMI-innstillinger på TV-Apparatet.
  - Hvis du bruker BRAVIA-TV som støtter 4K60p, må du angi innstillingen for TV-ens «HDMI-signalformat» til «Utvidet format».
- 2 Sett inn en 4K Ultra HD Blu-ray-plater. Betjeningsmåten avhenger av platen. Se bruksanvisningen som følger med platen.



Når du spiller av en 4K Ultra HD Blu-ray-plate med uten plate-tasten, kan det kreve nettverkstilkobling avhengig av nettverksmiljøet ditt og offisiell nøkkelserver (Studio).

### 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 [Innstillinger av TV-skjermstørr. for 3D] i [Skjerminnstillinger] (side 19).
- 2 Sett inn en Blu-ray 3D-plate. Betjeningsmåten avhenger av platen. Se bruksanvisningen som følger med platen.

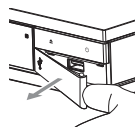


Se også bruksanvisningene som fulgte med TV-en og det tilkoblede utstyret.

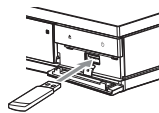
### Avspilling fra en USB-enhet

Du finner mer informasjon om «Avspillbare filtyper» her: side 31.

- 1 Løft dekelet til USB-kontakten.



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



- 3 Velg [USB-enhet] med ←/↑/↓/→ og trykk på ENTER.
- 4 Velg kategorien [Video], [Musikk] eller [Foto] ved hjelp av ↑/↓, og trykk på ENTER.

# Avspilling via et nettverk

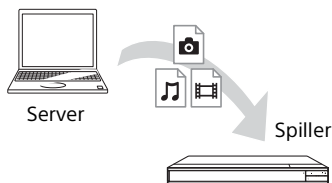
## Spille av filer på et hjemmenettverk

Et kompatibelt hjemmenettverksprodukt kan spille av video-/musikk-/bildefiler som er lagret på et annet hjemmenettverk-kompatibelt produkt via et nettverk.

### Forbered deg til å bruke hjemmenettverk.

- 1 Koble spilleren til et nettverk (side 12).
- 2 Forberede de andre nødvendige hjemmenettverkskompatible produktene. Se bruksanvisningen som følger med produktet.

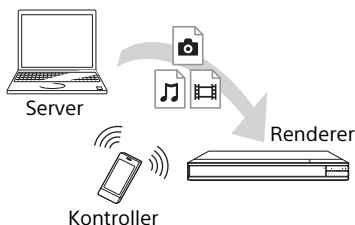
### Å spille av filer fra et hjemmenettverk via server via enheten (Hjemmenettverksspilleren)



Velg [Video], [Musikk], eller [Foto] kategori fra [Media-server] i [Alle apper], og velg deretter filen du vil spille av.

### Spille av en fil på hjemmenettverket via et annet produkt (renderer)

Når du spiller av filer fra en hjemmenettverkserver på denne enheten, kan du styre avspillingen med et produkt som er kompatibelt med hjemmenettverkskontrolleren (for eksempel en telefon).



Du kan styre denne enheten med en -kontroller. Se bruksanvisningen som fulgte med hjemmenettverkkontrolleren.

## Med «Video & TV SideView»

«Video & TV SideView» er en gratisapplikasjon for fjernstyring med mobile enheter (for eksempel for 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 programvare tastatur. 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.



## Koble til en mobil enhet

- 1 Koble spilleren til et nettverk (side 12).
- 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] (side 24).
  - 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

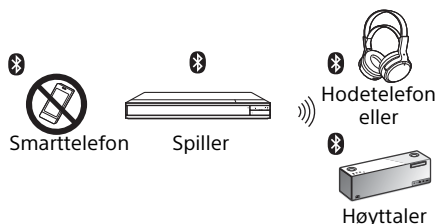
Du kan høre trådløs avspilling av lyd fra denne spilleren på en Bluetooth-teknologiskompatibel enhet.

Du må opprette en forbindelse mellom Bluetooth-enheten og denne spilleren før tilkobling.



Denne funksjonen støttes bare med Bluetooth høyttalere eller Bluetooth-hodetelefoner. Hodetelefoner støttes ikke.



Eksempel:



## Koble til en parret Bluetooth-enhet

Angi [Bluetooth-modus] i [Bluetooth-innstillinger] som [På] (side 22) 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 avspillings-skjermen.
  - 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.



## Justere volumet

- 1 Start avspillingen.
- 2 Juster volumet på Bluetooth-enheten først. Hvis volumnivået fremdeles er lavt/høyt, justerer du volumnivået ved å trykke på VALGMULIGHETER på fjernkontrollen når avspillingskjermen vises, og velge [Bluetooth Volume]. Trykk deretter på **↑/↓** for å justere volumet.



- Enkelte BLUETOOTH-enheter støtter ikke volumkontroll.
- Ikke bruk høyt volum fra starten av eller lenge om gangen. Ørene og audio-enhet, kan bli skadet.

## Koble fra BLUETOOTH-enheten

Utfør et av følgende trinn:

- Trykk på BLUETOOTH-knappen på fjernkontrollen (side 8).
- 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 for å forhindre plutselig høy lyd.

## Bruke en Bluetooth-enhet og HDMI-utgang til å lytte

Du kan høre på lydavspilling fra denne spilleren via en Bluetooth-enhet og HDMI-utgang samtidig.

Hvis du vil angi denne funksjonen, kan du utføre noen av følgende:

- Angi [Bluetooth-utgang] i [Bluetooth-innstillinger] til [Bluetooth + HDMI].
- Trykk ALTERNATIVER på fjernkontrollen på under avspilling og velg [Bluetooth-utgang], velg deretter [Bluetooth + HDMI].



- Samme lydinnhold sendes via Bluetooth-enheten og HDMI-utgang.
- Denne funksjonen kan ikke opprette Surround-system.
- HDMI-lydformat kan bli endret.
- Lyd-utgang tidsberegning mellom HDMI og Bluetooth kan ikke synkroniseres.
- Hvis Bluetooth-høytaleren er langt fra spilleren, i et annet rom eller atskilt med en vegg, vil Bluetooth-tilkoblingen bli ustabil.

## Tilgjengelige alternativer

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

### Felles alternativer

- **[Gjenta innstilling]\*<sup>1</sup>**: Definerer gjentakelsesmodus.
- **[Spill av]/[Stopp]**: Brukes for å starte eller stoppe avspillingen.
- **[Spill av fra start]**: Brukes til å spille av elementet fra begynnelsen.
- **[Bluetooth-utgang]\*<sup>2</sup>**: Bytter mellom lyd-utgang fra kun Bluetooth-enhet eller både fra Bluetooth-enheten og HDMI-visning under Bluetooth-tilkobling.
- **[Bluetooth-enhet]\*<sup>2</sup>**: Viser Bluetooth-enhetslisten.
- **[Bluetooth-volum]\*<sup>2</sup>**: Viser visningen for Bluetooth-volumkontroll. Dette alternativet er bare tilgjengelig når en Bluetooth-enhet er koblet til.

### Bare Video

- **[3D-avspillingsinnst.]**: Brukes for å angi om 3D-video skal vises automatisk eller ikke.
- **[A/V SYNC]**: Brukes for å justere synkroniseringen av bilde og lyd ved å forsinke lydsignalet i forhold til bildesignalet (0 til 120 millisekunder).
- **[HDR-konvertering]\*<sup>3</sup>**: Konverterer High Dynamic Range (HDR) signal til Standard Dynamic Ranger (SDR) signal når spilleren er koblet til et TV-apparat eller en projektor som ikke støtter HDR-inndata. Et bilde er mer lik HDR når større verdi er valgt, men reduserer generelle lysstyrken.

- **[Videoinnstillinger]:**
  - [Bildekvalitetsmodus]: Brukes til å velge bildeinnstillinger for ulike lysmiljøer.
    - [Direkte]
    - [Lysere rom]<sup>\*4</sup>
    - [Kinosal]<sup>\*4</sup>
    - [Auto]
    - [Tilpass1]/[Tilpass2]
      - [FNR]: Brukes for å redusere tilfeldig støy i bildet.
      - [BNR]: Brukes til å redusere mosaikkliggende blokkstøy i bildet.
      - [MNR]: Brukes til å redusere problemer med støy i kantene av bildet (såkalt «moskistostøy»).
      - [Kontrast]
      - [Lysstyrke]
      - [Farge]
      - [Fargetone]
- **[Pause]:** Brukes til å stoppe avspilling midlertidig.
- **[Tittelsøk]:** Brukes for å søke etter en tittel på Ultra HD Blu-rayBD/DVD-videoer og spille den av fra begynnelsen.
- **[Kapittelsøk]:** Brukes for å søke etter et kapittel og spille det av fra begynnelsen.

## Bare Musikk

- **[Spør søk]:** Brukes for å søke etter spornummer ved avspilling av musikk-CD.
- **[Legg til lysbildevisning BGM]:** Brukes for å registrere musikkfiler i USB-minnet som bakgrunnsmusikk til lysbildevisning (BGM).
- **[Musikksøk]:** Brukes for å vise informasjon om lyd-CD-en (CD-DA) ved hjelp av Gracenote-teknologi. Brukes for å søke etter relatert informasjon med nøkkelord fra Gracenote når du velger [Spør], [Artist] eller [Tilhørende]. Brukes for å vise en liste med titler når du velger [Avspillingshistorikk] eller [Søkehistorikk].
- **[Vekslede rekkefølge]:** Sett til [På] for å spille av musikkfiler i tilfeldig rekkefølge.
- **[Gruppesøk]:** Søker etter gruppenummer under avspilling av DVD-lyd.

## Video- og bare musikk

- **[Toppmeny]:** Viser Ultra HD Blu-ray/BD/ DVD-øverst-menyen.
- **[Meny]/[Popup-meny]:** Viser Ultra HD-Blu-ray / BD Hurtigveiledning menyen eller DVD-menyen.

- **[Lyd]:** Brukes for å velge språkspor når en Ultra HD Blu-ray/BD/DVD har flere språkspor. Brukes til å velge spor på en musikk-CD.
- **[Teksting]:** Brukes for å velge undertekstspråk når en Ultra HD Blu-ray/BD/DVD har teksting på flere språk.
- **[Vinkel]:** Brukes for å bytte til andre visningsvinkler når flere vinkler er tatt opp på Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.
- **[Nummerinntasting]:** Velg tall med ←/↑/↓/→ knappen på fjernkontrollen.

## Bare Foto

- **[Lysbildehastighet]:** Brukes til å endre lysbildehastigheten.
- **[Lysbildeeffekt]:** Brukes til å velge effekter for en lysbildevisning.
- **[Lysbildevisning BGM]<sup>\*5</sup>:**
  - [Av]: Brukes til å slå av funksjonen.
  - [Min musikk fra USB]: Brukes til å velge musikkfilene som er registrert i [Legg til lysbildevisning BGM].
  - [Spill fra musikk-CD]: Brukes for å velge spor på en CD-DA.
- **[2D-avspilling]<sup>\*6</sup>:** Brukes for å angi avspilling av 2D-bilder.
- **[Endre visning]:** Brukes til å bytte mellom [Rutenett visning] og [Listevisning].
- **[Vis bilde]:** Viser det valgte fotoet.
- **[Lysbildevisning]:** Starter en lysbildevisning.
- **[Roter venstre]:** Brukes for å rotere fotoet 90 grader **mot klokken**.
- **[Roter høyre]:** Brukes for å rotere fotoet 90 grader med klokken.



<sup>\*1</sup> [Gjenta innstilling] er ikke tilgjengelig under avspilling av BDJ-filmer eller HDMV interaktive filmer.

<sup>\*2</sup> [Bluetooth-utgang], [Bluetooth-enhet] og [Bluetooth-volum] er ikke tilgjengelig under fotoavspilling i hjemmenettverket.


<sup>\*3</sup> [HDR-konvertering] er bare tilgjengelig under HDR-videoavspilling når displayet-enheten ikke er kompatibel med HDR-skjerm, eller når [HDR-utgang] i [Skjerminnstillinger] er satt til [Av].


<sup>\*4</sup> [Lysere rom] og [Kinosal] er ikke tilgjengelig under avspilling av HDR-video.

<sup>\*5</sup> [Lysbildevisning BGM] er ikke tilgjengelig under fotoavspilling i hjemmenettverket.

<sup>\*6</sup> [2D-avspilling] er bare tilgjengelig under avspilling av 3D-bilde.

### Bruke skjerminnstillingene

Velg  [Oppsett] på startskjermen hvis du vil endre noen av innstillingene for spilleren. Standardinnstillingene er understreket.

- 1 Velg  [Oppsett] på startskjermen ved hjelp av **←/↑/↓/→**.
- 2 Velg ikonet for oppsett-kategorien ved hjelp av **↑/↓**, og trykk på ENTER.

### [Programvare-oppdatering]

#### ■ [Oppdater via Internett]

Brukes til å oppdatere programvaren i spilleren ved hjelp av et tilgjengelig nettverk. Kontroller at nettverket er koblet til Internett. Se «Trinn 2: Nettverkstilkobling» (side 12).

#### ■ [Oppdater via USB-minne]

Brukes til å oppdatere programvaren i spilleren med et USB-minne. Opprett en mappe som heter «OPPDATER», og alle oppdateringsfilene må lagres i 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.

### [Skjerminnstillinger]

#### ■ [HDR-konvertering]

[Auto]: Sender HDR-signal avhengig av innholdet og HDMI-SINK-kapabilitet. Funksjonen for konvertering blir brukt når innhold er HDR og HDMI-SINK ikke støtter HDR.

[Av]: Alltid visning SDR.

#### ■ [Skjermtipe]

[TV]: Velg denne funksjonen hvis spilleren er koblet til TV-en.

[Projektor]: Velg denne funksjonen hvis spilleren er koblet til projektoren.



[HDR-konvertering] justeres i henhold til skjermtypen du velger. Selv om samme innstillingsverdien [HDR-konvertering] er valgt, dynamiske området av bildet er ikke den samme.

#### ■ [Utgangsvideooppløsning]

Normalt bør du velge [Auto]. Velg [Opprinnelig oppløsning] for å overføre oppløsningen platen er innspilt med. Når oppløsningen er lavere enn SD-oppløsningen, skaleres den opptil SD-oppløsning.

#### ■ [24p-utgang]

Overfører bare videosignaler på 24p når en TV som er 1080/24p-kompatibel, kobles til via en HDMI-tilkobling og [Utgangsvideooppløsning] er satt til [Auto], [1080p] eller [4K].

#### [Ultra-HD-Blu-ray / BD-ROM]

[Auto]: Sender 24 Hz bare når du kobler til en TV som er 1080/24p-kompatibel via HDMI OUT-inngangen.

[På]: Brukes til å slå på funksjonen.

[Av]: Velg dette alternativet når TV-en ikke er kompatibel med videosignaler på 1080/24p.

#### [DVD-ROM]

[Auto]: Sender 24 Hz bare når du kobler til en TV som er 1080/24p-kompatibel via HDMI OUT inngangen.

[Av]: Velg dette alternativet når TV-en ikke er kompatibel med videosignaler på 1080/24p.

## ■ [Datainnhold]

Denne funksjonen er tilgjengelig for avspilling av innhold som er lagret på en USB-minnepinne eller en datadisk.

[Auto]: Sender 24 Hz bare når du kobler til en TV som er 1080/24p-kompatibel via HDMI OUT inngangen.

[Av]: Velg dette alternativet når TV-en ikke er kompatibel med videosignaler på 1080/24p.

## ■ [Nettverksinnhold]

Denne funksjonen er tilgjengelig for avspilling av innhold fra andre nettverk som hjemmenettverk, skjermseiling etc.

[Auto]: Sender 24 Hz bare når du kobler til en TV som er 1080/24p-kompatibel via HDMI OUT inngangen.

[Av]: Velg dette alternativet når TV-en ikke er kompatibel med videosignaler på 1080/24p.

## ■ [4K Oppskaleringsinnstilling]

[Auto1]: Overfører videosignaler på 2K (1920 × 1080) ved videoavspilling og videosignaler på 4K ved fotoavspilling når du kobler til Sony 4K-kompatibelt utstyr. Sender 4K-videosignaler når du kobler til ikke-Sony 4K-kompatible utstyret. Denne innstillingen fungerer ikke for avspilling av 3D-video.

[Auto2]: Overfører automatisk 4K videosignaler på 4K/24p når du kobler til. [Av]: Brukes til å slå av funksjonen.



Hvis Sony-utstyret ditt ikke oppdages når du velger [Auto1], vil innstillingen gi samme resultat som [Auto2]-innstillingen.

## ■ [YCbCr/RGB (HDMI)]

[Auto]: Oppdager automatisk hva slags TV-type som er tilkoblet, og velger fargeinnstillinger i samsvar med dette.

[YCbCr (4:2:2)]: Overfører videosignaler av typen YCbCr 4:2:2.

[YCbCr (4:4:4)]: Overfører videosignaler av typen YCbCr 4:4:4.

[RGB]: Sender RGB videosignaler.

## ■ [HDMI Deep Colour-utgang]

[Auto]: Sender videosignaler på 12 bit / 10 bit når den tilkoblede TV-en er kompatibel med Deep Colour.

[Av]: Velg dette alternativet når bildet er ustabil eller fargene ser unaturlige ut.

## ■ [IP-innhold NR]

[Auto] / [Sterk] / [Medium] / [Mild]: Brukes for å justere bildekvaliteten for Internettinnhold.

[Av]: Brukes til å slå av funksjonen.

## ■ [3D-avspillingsinnst.]

[Auto]: Normalt bør du velge dette alternativet.

[Av]: Velg dette alternativet til å vise alt innhold i 2D, eller for å kunne bruke 4K-utgang ved hjelp av 3D-innhold.

## ■ [Innstillinger av TV-skjermstør. for 3D]

Brukes til å angi skjermstørrelsen for 3D-kompatible TV-er.

## ■ [TV-type]

[16:9]: Velg dette alternativet når du kobler til en widescreen-TV eller en TV med bredmodusfunksjon.

[4:3]: Velg dette alternativet når du kobler til en TV med 4:3-skjerm uten bredmodusfunksjon.

## ■ [Skjermformat]

[Full]: Velg dette alternativet når du kobler til en TV med bredmodusfunksjon. Viser et 4:3-skjerm bilde i bildeforhold 16:9 selv på en widescreen-TV.

[Normal]: Brukes til å endre bildestørrelsen slik at den passer til skjermstørrelsen med det opprinnelige bildeforholdet.

## ■ [DVD-bildeforhold]

[Letterbox]: Brukes til å velge bredt bilde med svarte felt øverst og nederst.

[Pan & Scan]: Brukes til å vise bildet i full høyde på hele skjermen, med beskårede sider.

## ■ [Kinokonverteringsmodus]

[Auto]: Normalt bør du velge dette alternativet. Spilleren oppdager automatisk om materialet er videobasert eller filmbasert, og bruker riktig konverteringsmetode.

[Video]: Konverteringsmetoden som passer for videobasert materiale, velges alltid uavhengig av materialet.

## ■ [Pause-modus]

[Auto]: Normalt bør du velge dette alternativet. Dynamiske, levende bilder vises helt skarpe.

[Ramme]: Stillbilder vises med høy oppløsning.

## [Lydinstillinger]

### ■ [Digital lydutgang]

[Auto]: Normalt bør du velge dette alternativet. Sender lydsignaler avhengig av statusen for de tilkoblede enhetene.  
[PCM]: Sender PCM-signaler fra DIGITAL OUT (COAXIAL)/HDMI OUT kontakten. Velg dette hvis det er ingen utdataene fra den tilkoblede enheten.



Denne funksjonen er deaktivert under tilkobling med en Bluetooth-enhet. Lydformat kan endres under Bluetooth-tilkobling.

### ■ [DSD utgangsmodus]

[Auto]: Sender DSD-signal fra HDMI UT-kontakt når du spiller av Super Audio CD og en fil i DSD-format (Hvis den tilkoblede enheten støtter også DSD).  
Sender LPCM-signal fra HDMI UT-kontakt når du spiller av Super Audio CD og en fil i DSD-format (Hvis den tilkoblede enheten støtter også DSD).  
[Av]: Sender PCM-signaler fra HDMI OUT-inngangen når du spiller av en Super Audio CD og en fil i DSD-format.



Denne funksjonen er deaktivert under tilkobling med en Bluetooth-enhet. Lydformat kan endres under Bluetooth-tilkobling.

### ■ [BD Audio MIX-innstilling]

[På]: Brukes til å gjengi den innhentede lyden ved å mikse den interaktive lyden og den sekundære lyden til den primære lyden.  
[Av]: Brukes for å gjengi bare den primære lyden. Velg dette alternativet hvis du vil overføre Bitstream (Dolby/DTS) til en AV-forsterker (mottaker).



Til å nyte Bitstream (Dolby/DTS) signaler, Sett [BD Audio MIX-innstilling] til [Av.] og [Digital lydutgang] til [Auto].

### ■ [DTS Neo:6]

[Kino]/[Musikk]: Brukes for å gjengi simulert flerkanalslyd fra tokenalskilder via HDMI UT-kontakten, avhengig av mulighetene i den tilkoblede enheten, med [Kino]/[Musikk] eller modus.  
[Av]: Brukes for å gjengi lyd med det opprinnelige antallet kanaler via HDMI UT-kontakten.



Når [DTS Neo: 6] er satt til [Cinema] eller [MUSIKK], kan ikke [DSEE HX] angis til [På].

### ■ [48kHz / 96kHz / 192kHz PCM]

[48 kHz]/[96k Hz]/[192 kHz]: Angir samplingsfrekvensen for PCM signaler utdataene fra DIGITAL UT (COAXIAL)-kontakten.



Noen enheten støtter ikke [96kHz] og [192kHz] samplingsfrekvens.

### ■ [DSEE HX]

[På]: Oppskalrer lydfilen til en høyoppløst lydfil og gjengir lyd i clear high-området som ofte tapes.  
[Av]: Brukes til å slå av funksjonen.



Kilden må være 2ch og 44,1/48 kHz.

### ■ [Audio DRC]

[Auto]: Brukes for å gjengi lyden innenfor det dynamiske området som er definert av platen (bare BD-ROM). Andre plater avspilles med [På]-nivå.  
[På]: Brukes for å spille av med standard komprimeringsnivå.  
[Av]: Ingen komprimering utføres. Lyden gjengis mer dynamisk.

### ■ [Nedmiksing]

[Surround]: Brukes for å gjengi lydsignaler med surround-effekt. Bruk dette alternativet hvis du kobler til en lydenhet som støtter Dolby Surround (Pro Logic) eller DTS Neo:6.  
[Stereo]: Brukes for å gjengi lydsignaler uten surround-effekt. Bruk dette alternativet hvis du kobler til en lydenhet som ikke støtter Dolby Surround (Pro Logic) eller DTS Neo:6.

---

## [Bluetooth-innstillinger]

Du finner mer informasjon om «Bruke en Bluetooth®-enhet til å lytte» her: side 16.

### ■ [Bluetooth-modus]

[På]: Aktiverer Bluetooth-innstillinger og -funksjoner.

[Av]: Deaktiverer Bluetooth-innstillinger og -funksjoner.

### ■ [Enhetsliste]

Viser en liste over grupperte og registrerte Bluetooth-mottakere når [Bluetooth-modus] er satt til [På].

### ■ [Bluetooth Codec - AAC] / [Bluetooth Codec - LDAC]

Denne funksjonen er aktivert når [Bluetooth-modus] er satt til [På].

[På]: Aktiverer AAC/LDAC-kodeken.

[Av]: Deaktiverer AAC/LDAC-kodeken.



Denne funksjonen er deaktivert under tilkobling med en Bluetooth-enhet.



LDAC er en lydkodingsteknologi som er utviklet av Sony, og som formidler sending av høyoppløselig lydinnhold, til og med via en Bluetooth-tilkobling. I motsetning til andre Bluetooth-kompatible kodingsteknologier, for eksempel SBC, fungerer det uten nedkonvertering av høyoppløselig lydinnhold\*. Det betyr at det sammenlignet med de andre teknologiene er mulig å sende omtrent tre ganger så mange data\*\* med uovertruffen lyd kvalitet via et trådløst Bluetooth-nettverk takket være hjelp av effektiv koding og optimalisert pakking.

\* Unntatt innhold i DSD-format.

\*\* Sammenlignet med SBC (Subband Coding) når overføringshastigheten på 990 kbps (96/48 kHz) eller 909 kbps (88,2/44,1 kHz) er valgt.

### ■ [Kvalitet for trådløs avspilling]

Denne funksjonen er aktivert når [Bluetooth-modus] og [Bluetooth Codec - LDAC] er satt til [På]. Hvis videostrømming via Wi-Fi er ustabil, velger du [Forbindelse] i innstillingen nedenfor og Wi-Fi-tilkoblingen vil bli stabil. [Auto]: Angir dataoverføringsfrekvensen for LDAC automatisk.

[Lydkvalitet]: Den høyeste datafrekvensen brukes. Det anbefales for å lytte til musikk, men lydavspilling kan bli ustabil hvis koblingskvaliteten ikke er tilstrekkelig.

[Standard]: Middels datafrekvens brukes.

Dette gir balanse mellom lyd kvaliteten og avspillingsstabiliteten.

[Forbindelse]: Stabilitet prioriteres.

Lyd kvaliteten kan være tilfredsstillende og tilkoblingsstatusen er mest sannsynlig stabil.

### ■ [Bluetooth-utgang] (side 17)

[Bluetooth]: Sender lyd fra Bluetooth-enheten.

[Bluetooth + HDMI]: Sender lyd både fra Bluetooth-enheten og HDMI-utgang.

---

## [BD/DVD- visningsinnstillinger]

### ■ [BD/DVD-menyvalg]

Velger standard menyvalg for Ultra HD Blu-ray / BD / DVD-video.

Velg [Velg språkkode] og angi kode for ønsket språk (se «Språkkodeliste» (side 39)).

### ■ [Audiospråk]

Velger standard lydvalg for Ultra HD Blu-ray / BD / DVD-video.

Når du velger [Original], brukes det språket som er prioritert på platen.

Velg [Velg språkkode] og angi kode for ønsket språk (se «Språkkodeliste» (side 39)).

### ■ [Undertekstspråk]

Velger standard undertekstspråk for Ultra HD Blu-ray / BD / DVD-video.

Velg [Velg språkkode] og angi kode for ønsket språk (se «Språkkodeliste» (side 39)).

## ■ [Avspillingslag for BD hybridplate]

[BD]: Spiller av BD-lag.

[DVD/CD]: Spiller av DVD- eller CD-lag.

## ■ [BD-internetttilkobling]

[Tillat]: Gjør det mulig for Internett-tilkobling fra BD-innholdet.

[Ikke tillat]: Gjør det mulig for Internett-tilkobling fra BD innholdet.

## ■ [Slett BD-data]

Brukes for å slette data i USB-minnet.

Alle lagrede data i buda-mappen slettes.

## ■ [DVD-lydavspilling]

[DVD-lyd]: Spiller av DVD-lydinnehold.

[DVD VIDEO]: Spiller av DVD-videoinnhold.



## [Barnelåsinnstillinger]

### ■ [Passord]

Brukes for å angi eller endre passordet for foreldrekontrollfunksjonen. Med passordbeskyttelse kan du begrense mulighetene til å spille av Ultra HD Blu-ray/BD/DVD-VIDEO og avspilling via internett. Du kan om ønskelig skille mellom restriksjonsnivåene for innhold på HD Blu-ray/BD/DVD-VIDEOER og internettvideoer.

### ■ [Sonenummer for barnelås]

Rettigheter til å spille av enkelte Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO-plater, eller Internettvideoer, kan være begrenset til visse geografiske områder. Enkelte scener kan være blokkert eller erstattet av andre scener. Følg instruksjonene på skjermen og skriv inn det firesifrede passordet.

### ■ [BD-barnelås] / [DVD-barnelås] / [Foreldrekontroll internettvideo]

Med barnelåsfunksjonen kan enkelte scener blokkeres eller bli erstattet av andre scener. Følg instruksjonene på skjermen og skriv inn det firesifrede passordet.

### ■ [Usensurert internettvideo]

[Tillat]: Brukes for å tillate avspilling av uklassifiserte Internett-videoer.

[Blokkt]: Brukes for å blokkere avspilling av uklassifiserte Internettvideoer.



## [Musikkinnstillinger]

### ■ [Avspillingslag for Super Audio CD]

[Super Audio CD]: Spiller av Super Audio CD-laget.

[CD]: Spiller av CD-laget.

### ■ [Avspill.kanaler for Super Audio CD]

[DSD 2ch]: Spiller av tokanalsområdet.

[DSD Multi]: Spiller av flerkanalsområdet.



## [Systeminnstillinger]

### ■ [OSD-språk]

Brukes til å velge hvilket språk spilleren skal vise på skjermen.

### ■ [HDMI-innstillinger]

Betjeningen forenkles ved å koble til Sony-komponenter som er kompatible med HDMI-funksjoner, via en høyhastighets HDMI-kabel.

### [Kontroll for HDMI]

[På]: Følgende BRAVIA Sync-funksjoner er tilgjengelige:

- Ettrykksavspilling
- Slå av systemet
- Endring av språk

[Av]: Brukes til å slå av funksjonen.



Du finner mer informasjon i bruksanvisningen som fulgte med TV-en eller komponentene. For å aktivere BRAVIA Sync-funksjonene, kan du koble TV-en din via HDMI UT 1-kontakten.

### [Koblet til TV-av]

[Gyldig]: Brukes for å slå av spilleren når den tilkoblede TV-en går i standbymodus (BRAVIA Sync).

[Ugyldig]: Brukes til å slå av funksjonen.

### ■ [HDMI Lyduttgang]

[Auto]: Sender lydsignal via HDMI UT 2-kontakten hvis det er koblet til en enhet og enheten er slått på. Ellers skriver lydsignalet via HDMI UT-1-kontakten.

[HDMI1]: Sender lydsignal via HDMI-UT 1-kontakten.

[HDMI2]: Sender lydsignal via HDMI UT 2-kontakten.

### ■ [Automatisk hvilemodus]

[På]: Brukes til å angi at spilleren skal gå i standbymodus hvis knappene ikke er i bruk på 20 minutter.

[Av]: Brukes til å slå av funksjonen.



Under SongPal koblingen [Automatisk hvilemodus] er deaktivert selv når verdien er satt til [på].

### ■ [Automatisk visning]

[På]: Brukes hvis du vil at det automatisk skal vises informasjon på skjermen når du endrer visningstitler, bildemoduser, lydsignaler osv.

[Av]: Viser informasjon bare når du trykker på DISPLAY.

### ■ [Programvareoppdateringsmelding]

[På]: Brukes hvis du vil at spilleren skal informere om nyere programvare (side 19).

[Av]: Brukes til å slå av funksjonen.

### ■ [Gracenote-innstillinger]

[Auto]: Automatisk lastet ned lyd-CD (CD-DA) plateinformasjon før lyd CD (CD-DA) plateavspilling etter

lydgjenkjenningsprosessen for CD (CD-DA)-plater. Koble til nettverket for å laste ned.

[Manuell]: Brukes for å laste ned informasjon om platen når [Musikksøk] er valgt.

### ■ [Enhetsnavn]

Brukes for å vise navnet som er gitt til spilleren. Navnet som er gitt til spilleren, kan endres.

### ■ [Systeminformasjon]

Brukes for å vise informasjon om spillerens programvareversjon og MAC-adresse.

### ■ [Informasjon om programvarelisens]

Brukes for å vise informasjon om programvarelisens.



## [Nettverksinnstillinger]

### ■ [Internettinnstillinger]

Koble spilleren til nettverket på forhånd.

Du finner mer informasjon i «Trinn 2:

Nettverkstilkobling» (side 12).

[Kablet oppsett]: Velg dette alternativet hvis du kobler til en bredbåndsruter med en LAN-kabel.

[Trådløst oppsett]: Velg dette alternativet hvis du bruker spillerens innebygde trådløse nettverk.



Du finner mer informasjon på følgende nettsted (FAQ-siden gir svar på en del vanlige spørsmål): [www.sony.eu/support](http://www.sony.eu/support)

### ■ [Nettverkets tilkoblingsstatus]

Brukes for å vise gjeldende status for nettverket.

### ■ [Nettverkstilkoblingsdiagnose]

Kontrollerer at nettverkstilkoblingen fungerer som den skal, ved å kjøre nettverkdagnostikk-funksjonen.

### ■ [Skjermspilling RF-innstilling]

[Auto]: Brukes for å angi radiofrekvensbåndet automatisk for skjermspillingstilkobling.

[CH 1]/[CH 6]/[CH 11]: Angir CH 1/CH 6/CH 11 som prioritet.

### ■ [Tilkoblingsserverinnstillinger]

Brukes for å angi om den tilkoblede serveren skal vises eller ikke.

### ■ [Auto Home Network Access Permission]

[På]: Brukes for å tillate automatisk tilgang fra et nyoppdaget

hjemmenettverkskontrollerkompatibelt produkt.

[Av]: Brukes til å slå av funksjonen.

### ■ [Hjemmenettverk tilgangskontroll]

Viser en liste med Hjemmenettverk-kontroller-kompatible produkter og angir om kommandoer fra kontrollene i listen skal godtas.



### ■ [Registrerte eksterne enheter]

Brukes for å vise en liste over registrerte eksterne enheter.

### ■ [Fjernstart]

[På]: Gjør det mulig å slå på spilleren fra en enhet som koblet til via et nettverk.

[Av]: Brukes til å slå av funksjonen.



Angi [Fjernstart] som [På] og slå av spilleren for å aktivere nettverksstandby (side 34).



## 1·2·3 [Enkel innstilling]

Se «Trinn 3: Enkel innstilling» (side 13).

## [Tilbakestill]

### ■ [Tilbakestill til fabrikkens standardinnstillinger]

Brukes for å tilbakestille innstillingene av spilleren til fabrikkens standardinnstillinger ved å velge gruppen med innstillinger. Alle innstillingene i gruppen tilbakestilles.

### ■ [Initialiser personlig informasjon]

Brukes for å slette all personlig informasjon som er lagret i spilleren.



Av sikkerhetshensyn bør all personlig informasjon slettes før du avhender, gir bort eller videreselger denne enheten. Ta nødvendige forholdsregler, som for eksempel å logge av, når du har brukt en nettverkstjeneste.

## Feilsøking

Hvis det oppstår et problem når du bruker spilleren, kan du bruke denne feilsøkningsveiledningen til å løse problemet før du ber om reparasjon. Hvis problemet vedvarer, tar du kontakt med nærmeste Sony-forhandler.

### Bilde

#### Det vises ikke noe bilde, eller bildet gjengis ikke riktig.

- Kontroller at alle tilkoblingskabler er satt inn riktig (side 10).
- Bytt signalinnangang på TV-en slik at signalet fra spilleren vises.
- Tilbakestill [Utgangsvideooppløsning] til laveste oppløsning ved å trykke på ■ (stopp), HJEM-knappen og deretter POP UP / MENY-knappen på fjernkontrollen.
- Prøv følgende løsning: ① Slå spilleren av og på igjen. ② Slå det tilkoblede utstyret av og på igjen. ③ Koble fra HDMI-kabelen og koble den deretter til igjen.
- DVI-enheten som er koblet til HDMI-kontakten, støtter ikke opphavsrettbeskyttelsesteknologi.
- Kontroller innstillingene for [Utgangsvideooppløsning] under [Skjerminnstillinger] (side 19).
- For Ultra HD Blu-ray- / BD-ROM / DVD-ROM / datainnhold / netverksinnhold, kontroller [24 p utgangs]-innstillingene i [Skjerminnstillinger] (side 19).
- For 4K-utgang, må du sørge for at spilleren er koblet til 4K-skjerm som støtter HDCP2.2-kapabel HDMI-inndata med Høyhastighet for Premium HDMI-kabel eller med Høyhastighet HDMI-kabel som støtter 18 GB/s-båndbredde (side 10).

#### Språket som vises på skjermen, endres automatisk når du kobler til HDMI UT-kontakten.

- Når [KONTROLL FOR HDMI] i [HDMI-INNSTILLINGER] settes til [PÅ] (side 23), endres språket som vises på skjermen, automatisk til det språket som er valgt på den tilknyttede TV-en (hvis du for eksempel endrer innstillingen på TV-en).

### Lyd

#### Det er ikke noe lydsignal, eller lyden gjengis ikke riktig.

- Kontroller at alle tilkoblingskabler er satt inn riktig (side 11).
- Bytt signalinnangang på AV-forsterkeren (mottakeren) slik at lydsignalene fra spilleren overføres fra AV-forsterkeren (AV-mottakeren).
- Hvis lydsignalet ikke overføres via DIGITAL UT (COAXIAL)/HDMI UT/-inngangen, bør du kontrollere lydinnstillingene (side 21).
- For HDMI-tilkoblinger kan du prøve følgende: ① Slå spilleren av og på igjen. ② Slå det tilkoblede utstyret av og på igjen. ③ Koble fra HDMI-kabelen og koble den deretter til igjen.
- For HDMI-tilkoblinger: Hvis spilleren er koblet til en TV via en AV-forsterker (mottaker), kan du prøve å koble HDMI-kabelen direkte til TV-en. Se også bruksanvisningen som følger med AV-forsterkeren (mottakeren).
- En DVI-enhet er koblet til HDMI-kontakten (DVI-kontakten aksepterer ikke lydsignaler).
- Enheten som er koblet til HDMI-kontakten, støtter ikke spillerens lydformat. Kontroller lydinnstillingene (side 21).
- Kontroller [HDMI lydutgang]-innstillingene i [Systeminnstillinger] (side 23).

#### HD Audio (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, Dolby Atmos og DTS:X) sendes ikke med bitstream.

- Angi [BD Audio MIX]-innstilling i [Lydinnstillinger] til [Av] (side 21).
- Kontroller at den tilkoblede AV-forsterkeren (mottakeren) er kompatibel med hvert av HD Audio-formatene.

**Interaktiv lyd overføres ikke.**

- Angi [BD Audio MIX-innstilling] i [Lydinnstillinger] til [På] (side 21).

**Meldingskode 3 [Lydutgang midlertidig dempet. Ikke juster avspillingsvolumet. Innholdet som spilles av, er beskyttet av Cinavia og er ikke autorisert for avspilling på denne enheten. Du finner mer informasjon på <http://www.google.com>. Meldingskode 3.] vises på skjermen når en plate spilles av.**

- Lydsporet på videoen du spiller av, inneholder en Cinavia-kode som indikerer at dette er en uautorisert kopi av profesjonelt produsert innhold (side 36).

**Plate****Platen blir ikke avspilt.**

- Platen er tilsmusset eller skjev.
- Platen er opp-ned. Sett inn platen med avspillingsiden ned.
- Platen har et format som ikke kan spille av på denne spilleren (side 30).
- Spilleren kan ikke spille av en opptaksplate som ikke er fullført på riktig måte.
- Regionkoden på BD- eller DVD-platen samsvarer ikke med regionkoden for spilleren.

**USB-enhet****Spilleren gjenkjenner ikke en tilkoblet USB-enhet.**

- Kontroller at USB-enheten er satt riktig inn i USB-inngangen.
- Kontroller om USB-enheten eller en kabel er skadet.
- Kontroller om USB-enheten er på.
- Hvis USB-enheten er tilkoblet via en USB-hub, bør du prøve å koble USB-enheten direkte til spilleren.

**Internettstreaming**

**Bilde-/lydkvaliteten er dårlig. / I enkelte programmer er detaljene uskarpe, spesielt ved raske bevegelser eller i mørke scener.**

- Bilde-/lydkvaliteten kan forbedres ved å endre tilkoblingshastigheten. Anbefalt-tilkoblingen er på minst 2,5 Mbps for standard video, 10 Mbps for HD-video og minst 25 Mbps Ultra-HD-video (avhengig av tjenesteleverandøren).

**Internettstrømming med Wi-Fi er ustabil når koblet med Bluetooth-enheten ved hjelp av LDAC.**

- Angi [Kvalitet for trådløs avspilling] i [Bluetooth-innstillinger] til [Forbindelse] (side 22).

**Det er ingen alternativmeny under direkteavspilling fra Internett.**

- Alternativmenyen er ikke tilgjengelig under direkteavspilling fra Internett.

**Nettverkstilkobling**

**Spilleren kan ikke koble til nettverket.**

- Kontroller nettverkstilkoblingen (side 12) og nettverksinnstillingene (side 24).

**Du kan ikke koble PC-en til Internett etter at [Wi-Fi Protected Setup (WPS)] er utført.**

- Trådløsinnstillingene for ruterer kan bli endret automatisk hvis du bruker Wi-Fi Protected Setup-funksjonen før du justerer innstillingene for ruterer. I slike tilfeller må du endre innstillingene for det trådløse nettverket på PC-en tilsvarende.

**Spilleren kan ikke kobles til den trådløse LAN-ruterer.**

- Kontroller at den trådløse LAN-ruterer er på.
- Reduser avstanden mellom spilleren og den trådløse LAN-ruterer.
- Flytte spilleren bort fra enheter som bruker en 2,4 GHz-frekvens for eksempel en Mikrobølgeovn, Bluetooth eller digital trådløs enhet, eller slå av slike enheter.

## Ruteren jeg vil bruke, vises ikke på listen over trådløse nettverk.

- Trykk på RETUR for å gå tilbake til forrige skjermbilde, og kjør trådløst oppsett på nytt. Hvis ønsket trådløs ruter fortsatt ikke vises, velger du [Registrering av ny tilkobling] og utfører [Manuell registrering].

## Meldingen [En ny programvareversjon er tilgjengelig. Gå til «Oppsett»-seksjonen i menyen og velg

### «Programvareoppdatering» for å gjennomføre en oppdatering.] Vis bare på skjermen når den skrur på.

- Se [Programvareoppdatering] (side 19) for å oppdatere programvaren i spilleren til en ny programvareversjon.

## Bluetooth-tilkobling

### Kan ikke opprette/fullføre en BLUETOOTH-tilkobling.

- Sett [Bluetooth Modus] til [På] (side 22).
- Sørg for at Bluetooth-enheten som skal kobles til, er slått på og at Bluetooth-funksjonen er aktivert.
- Plasser Bluetooth-enheten nærmere spilleren.
- Koble spilleren til Bluetooth-enheten på nytt. Du må kanskje avbryte tilkoblingen med den spilleren som brukte Bluetooth-enheten først.
- Slett grupperingsinformasjonen en gang fra enhetslisten og den tilkoblede enheten før du prøver tilkoblingen på nytt.
- Tilkobling kan hindres av andre Bluetooth-enheter i nærheten av spilleren. Hvis dette er tilfelle, må du skru av de andre Bluetooth-enhetene.
- Informasjonen om tilkoblingsregistrering er slettet. Utfør tilkoblingsprosessen på nytt.

### Det er ingen lyd, lyden hopper eller går opp og ned, eller forbindelsen er brutt.

- Kan ikke spille DVD-lyd via Bluetooth-enheten på grunn av DRM.
- Plasser Bluetooth-enheten nærmere spilleren.
- Kontroller at spilleren ikke er utsatt for interferens fra et Wi-Fi-nettverk, andre Bluetooth-enheter, en annen 2,4 GHz trådløs enhet eller mikrobølgeovn.
- Kontroller at Bluetooth-forbindelsen er opprettet på riktig måte mellom spilleren og Bluetooth-enheten.

- Koble spilleren til Bluetooth-enheten på nytt.
- Hold spilleren unna metallgjenstander eller -overflater.

## Kontroll for HDMI («BRAVIA» Sync)

### [Kontroll for HDMI]-funksjonen fungerer ikke (BRAVIA Sync).

- Kontroller at TV-en din er koblet til via HDMI UT 1-kontakten.
- Kontroller at [Kontroll for HDMI] i [HDMI-innstillinger] er satt til [På] (side 23).
- Hvis du endrer HDMI-tilkoblingen, må du slå spilleren av og på igjen.
- Hvis det oppstår strøbrudd, må du angi [Kontroll for HDMI] i [HDMI-innstillinger] til [Av], angi [Kontroll for HDMI] i [HDMI-innstillinger] [På] (side 23).
- Kontroller følgende og les bruksanvisningen som fulgte med komponenten.
  - den tilkoblede komponenten er kompatibel med [Kontroll for HDMI]-funksjonen.
  - den tilkoblede komponentens innstilling for [Kontroll for HDMI]-funksjonen er riktig.
- Hvis du kobler spilleren til en TV via en AV-forsterker (mottaker),
  - hvis AV-forsterkeren (mottakeren) ikke er kompatibel med [Kontroll for HDMI]-funksjonen, kan det oppstå problemer med å styre TV-en med spilleren.
  - hvis du endrer HDMI-tilkoblingen, trekker og sett inn igjen støpselet på strømledningen eller det forekommer strømstans, kan du prøve følgende:
    - ① Bytt signalinngang for AV-forsterkeren (mottakeren) slik at bildet fra spilleren vises på TV-skjermen.
    - ② Angi [Kontroll for HDMI] i [HDMI-innstillinger] til [Av], og angi deretter [Kontroll for HDMI] i [HDMI-innstillinger] til [På] (side 23).  
Se bruksanvisningen som følger med AV-forsterkeren (mottakeren).

### Slå av systemet-funksjonen fungerer ikke (BRAVIA Sync).

- Kontroller at [Kontroll for HDMI] og [koblet til TV-av] i [HDMI-innstillinger] er satt til [på] og [gyldig] (side 23).

## Andre

### Avspillingen starter ikke fra begynnelsen av innholdet.

- Trykk på ALTERNATIVER, og velg [Spill av fra start].

### Avspillingen starter ikke fra gjenopptakelsespunktet der du sist stoppet avspillingen.

- Avhengig av hvilken type plate du bruker, kan gjenopptakelsespunktet bli slettet fra minnet når
  - du åpner plateskuffen.
  - du kobler fra USB-enheten.
  - du spiller av annet innhold.
  - du slår av spilleren.

### Meldingskode 1 [Avspilling stanset.

Innholdet som spilles av, er beskyttet av Cinavia og er ikke autorisert for avspilling på denne enheten. Du finner mer informasjon på <http://www.cinavia.com>.

### Meldingskode 1.] vises på skjermen når du spiller av en plate.

- Lydsporet på videoen du spiller av, inneholder en Cinavia-kode som indikerer at dette utelukkende er ment for presentasjoner med profesjonelt utstyr og ikke er autorisert for avspilling av forbrukere (side 36).

### Plateskuffen åpnes ikke, og du kan ikke ta ut platen selv om du trykker på ▲ (åpne/lukke).

- Slå på spilleren og trykk på ■ (stopp), HJEM og deretter knappen TOPPMENY på fjernkontrollen for å låse opp skuffen og deaktivere barnesikringen (side 9).
- Prøv følgende løsning: ① Slå spilleren av og trekk deretter ut støpselet på strømledningen. ② Koble til strømledningen igjen ved å trykke ned ▲ (åpne/lukk) på spilleren. ③ Fortsett å holde nede ▲ (åpne/lukke) på spilleren inntil dekslet åpnes. ④ Ta ut platen.

### Meldingen [[EJECT]-tasten er utilgjengelig for øyeblikket.] vises på skjermen når du ▲ (åpne/lukke) er trykket ned.

- Ta kontakt med din nærmeste Sony-forhandler eller et lokalt, autorisert Sony-servicested.

### Spilleren reagerer ikke på noen av knappene.

- Fuktighet har kondensert inne i spilleren (side 3).

## Plater som kan spilles av

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

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

\*2 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.

\*3 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 opptaksenheten.

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

### Plater som ikke kan spilles av

- BD-er med kassett
- BDXL-er
- DVD-RAM-er
- HD DVD-er
- FOTO-CD-er
- Datadelen av ekstramateriale på CD-er
- Super VCD-er
- Lydmaterieldelen av tolagsplater

### Merknader om plater

Dette produktet er laget for å spille av plater som samsvarer med Compact Disc (CD)-standarden. Tolagsplater og enkelte musikkplater som er kodet med opphavsrettsbeskyttelsesteknologi, samsvarer ikke med Compact Disc (CD)-standarden og kan derfor ikke avspilles med dette produktet.


### Merknad om avspillingsoperasjoner av Ultra HD-Blu-ray / BD / DVD

Enkelte avspillingsfunksjoner for en Ultra HD Blu-BD/DVD kan programvareprodusentene ha angitt med hensikt. Ettersom dette systemet spiller av en Ultra HD Blu-ray/BD/DVD i henhold til plateinnholdet som programvareprodusentene har utviklet, kan det hende at enkelte avspillingsfunksjoner ikke er tilgjengelige.

### Merknad om to lag Ultra HD Blu-ray/BD/DVD og tre lag Ultra HD-Blu-ray

Avspillingen av bilde og lyd kan bli midlertidig avbrutt når det byttes mellom lagene.

### Områdekode (gjelder bare BDRom/ DVD VIDEO)

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

# Avspillbare filtyper

## Video

Kodek	Beholder	Filtype	Med lyd
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
Xvid	AVI	.avi	Dolby Digital, LPCM, WMA9, MP3
	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
MPEG4/AVC/ H.264* <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
VC1* <sup>1</sup>	3gpp/3gpp2* <sup>6</sup>	.3gp, .3g2, .3gpp, .3gp2	AAC
	TS	.m2ts, .mts	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC
WMV9* <sup>1,7</sup>	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
	ASF	.wmv, .asf	WMA9, WMA 10 Pro
Motion JPEG* <sup>6</sup>	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
	Quick Time	.mov	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3
HEVC/H.265	AVI	.avi	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3
	MP4	.mp4, .m4v	AAC
	TS	.m2ts, .mts	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC
VP6	FLV	.flv	MP3
VP8/VP9	Webm	.webm	Vorbis
	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis

## 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
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>
WEBP	.webp

<sup>\*1</sup> Spilleren kan ikke spille av dette filformatet fra en hjemmenettverk-server.

<sup>\*2</sup> Spilleren kan bare spille av video med standardoppløsning fra en hjemmenettverkserver.

<sup>\*3</sup> Spilleren kan ikke spille av filer i DTS-format fra en hjemmenettverk-server.

<sup>\*4</sup> Spilleren kan bare spille av filer i Dolby Digital-format fra en hjemmenettverksserver.

<sup>\*5</sup> Spilleren støtter AVC til opp til Nivå 4.1.

<sup>\*6</sup> Spilleren kan ikke spille av dette filformatet fra en hjemmenettverksserver.

<sup>\*7</sup> Spilleren støtter WMV9 til opptil Advance Profile.

<sup>\*8</sup> Spilleren støtter en bildehastighet på opptil 60 bilder per sekund.

<sup>\*9</sup> 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.

<sup>\*10</sup> Spilleren kan spille av AVCHD 3D-format.

<sup>\*11</sup> Spilleren kan spille av .mka-filer. Denne filen kan ikke spilles av fra en hjemmenettverksserver.

<sup>\*12</sup> Spilleren kan ikke spille av kodede filer, som formatet Lossless.

<sup>\*13</sup> Spilleren kan ikke spille av DST-kodede filer.

<sup>\*14</sup> Spilleren kan ikke spille av animerte PNG-filer eller animerte GIF-filer.

<sup>\*15</sup> For MPO-filer som ikke er i 3D, vises nøkkelbildet eller det første bildet.

<sup>\*16</sup> Spilleren støtter ikke 16 bit BMP-filer.



- Det kan hende at enkelte filer ikke kan spilles av avhengig av filformatet, filkodingen, opptaksforholdene eller forholdene på hjemmenettverksserveren.
- 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.
- Mottakeren kan gjenkjenne følgende filer eller mapper som er lagret på hjemmenettverksserveren:
  - opptil mapper i det 19. laget.
  - opptil 999 filer/mapper i ett lag.
- Spilleren støtter en bildehastighet på:
  - opptil 60 fps for AVCHD (MPEG4/AVC).
  - opptil 30 fps for andre videokodekser.
- Spilleren støtter en bithastighet 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-er eller DATA BD-er.



# Spesifikasjoner

Spesifikasjoner og design kan endres uten varsel.

## System

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

## Innganger og utganger

Navn på kontakt	Kontakttype/utgangsnivå/belastningsimpedans
<b>DIGITAL OUT (COAXIAL)</b>	Phonoplugg / 0,5Vp-p / 75ohm
<b>HDMI OUT 1*/2</b>	HDMI 19 pin standardkontakt * Bare HDMI UT 1 støtter video-utgang.
<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 IEEE802.11a/b/g/n
<b>Frekvensområde</b>	2,4-5 GHz-bånd
<b>Modulasjon</b>	DSSS og OFDM
<b>Bluetooth-versjon</b>	Bluetooth-spesifikasjon v4.1

## Bluetooth

<b>Kommunikasjonssystem</b>	Bluetooth-spesifikasjon v4.1
<b>Utgang</b>	Bluetooth-spesifikasjon, strømklasse 1
<b>Maksimalt kommunikasjonsområde</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>Overføringsområde (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>	15 W
<b>Nettverk standby</b>	Mindre enn 2 W (alle kablede/trådløse nettverksporner PÅ)
<b>Mål (ca.)</b>	430 × 265 × 50 mm (bredde × dybde × høyde) inkl. utstikkende deler
<b>Vekt (ca.)</b>	3,8 kg
<b>Driftstemperatur</b>	5–35 °C
<b>Fuktighetstoleranse i drift</b>	25–80 %

## Opphavsrett og varemerker

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



- Begrepene HDMI®, HDMI High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC i USA og andre land.
- Blu-ray Disc™, Blu-ray™, BD-LIVE™, BONUSVIEW™ og Ultra HD Blu-ray™ ordmerker og logoene er varemerker for Blu-ray Disc Association.
- Blu-ray 3D™ og Blu-ray 3D™-logoene er varemerker for Blu-ray Disc Association.



- «DVD Logo» er et varemerke som tilhører DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- «DVD+RW», «DVD-RW», «DVD+R», «DVD-R», «DVD VIDEO», «DVD AUDIO», «Super Audio CD» og «CD»-logoer 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™ 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 krever oppgradering.

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



- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access®, Wi-Fi Alliance® og Miracast® er registrerte varemerker for Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™, WPA2™, Wi-Fi Protected Setup™, Miracast™ og Wi-Fi CERTIFIED Miracast™ er varemerker for 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.
- Bluetooth ordmerket og -logoene er registrerte varemerker for Bluetooth SIG, Inc., og enhver bruk av slike merker hos Sony Corporation er på lisens. Andre varemerker og varemerker tilhører sine respektive eiere.
- LDAC™ og LDAC-logoen er varemerker som tilhører Sony Corporation.
- «DSEE HX» er et varemerke som tilhører Sony Corporation.
- SongPal Link og SongPal Link-logoen er varemerker som tilhører Sony Corporation.

## SongPal Link

- Google Play™ og Google Play-logoen er varemerker som tilhører Google Inc.
- Apple og Apple-logoen er varemerker som tilhører Apple Inc., registrert i USA og andre land. App Store er et tjenestemerke for Apple Inc.
- Dette produktet inkluderer Spotify-programvare, som er underlagt lisenser fra tredjepart. Disse er tilgjengelige her\*: <https://developer.spotify.com/esdk-third-party-licenses/> Spotify- og Spotify-logoene er varemerker som tilhører Spotify Group.\*
- \* Denne funksjonen kan være utilgjengelig i enkelte områder/land.
- Opera-enheter SDK. Copyright 1995-2016 Opera TV AS. 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. ™- og ® er ikke avmerket i dette dokumentet.

## Kopibeskyttelse

Vær oppmerksom på de avanserte innholdsbeskyttelsessystemene som brukes på både Ultra HD Blu-ray™, Blu-ray Disc™ og DVD media. Disse systemene, som kalles AACCS (Advanced Access Content System) og CSS (Content Scramble System), kan inneholde enkelte restriksjoner på avspilling, analoge utdata og andre lignende funksjoner. Betjening av dette produktet og restriksjonene for bruken av det kan variere avhengig av kjøpsdatoen ettersom ledelsen i AACCS kan innføre nye restriksjonsregler eller endre dem etter kjøpet av spilleren.

## Merknad angående Cinavia

Dette produktet har Cinavia-teknologi for å begrense bruken av uautoriserte kopier av enkelte kommersielt produserte filmer og videoer samt lydsporene på dem. Når ulovlig bruk av en uautorisert kopi oppdages, vises en melding og avspillingen stoppes.

Du finner mer informasjon om Cinavia-teknologien på Cinavia Online Consumer Information Center (se <http://www.cinavia.com>). Hvis du ønsker å få mer informasjon om Cinavia tilsendt i posten, kan du sende et postkort med postadressen din til: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

## Lisensavtale for sluttbrukere av Gracenote®

Dette programmet eller denne enheten inneholder programvare fra Gracenote, Inc., registrert i Emeryville, California («Gracenote»). Programvaren fra Gracenote («Gracenote-programvaren») gjør denne applikasjonen i stand til å identifisere plater og filer og innhente musikkrelatert 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.

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, Inc. kan hevde sine rettigheter i henhold til denne avtalen direkte overfor deg i sitt eget navn.

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-programvare 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. 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 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 mer informasjon om andre programvarelisenser, kan du se [Informasjon om programvarelisens] i [Systeminnstillinger] på [Innstillings]-menyen på produktet.

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.

## Om sikkerhet i trådløse nettverk

Ettersom kommunikasjon via et trådløst nettverk skjer ved hjelp av radiobølger, kan det trådløse signalet bli fanget opp av uvedkommende. For å beskytte den trådløse kommunikasjonen har denne spilleren flere sikkerhetsfunksjoner. Sørg for at du konfigurerer sikkerhetsinnstillingene på riktig måte i samsvar med nettverksmiljøet ditt.

### ◆ Ingen sikkerhet

Selv om det er enkelt å angi innstillinger, kan hvem som helst fange opp trådløs kommunikasjon eller få adgang til ditt trådløse nettverk, selv uten avanserte verktøy. Husk at det er en fare for uautorisert tilgang eller at data fanges opp av uvedkommende.

### ◆ WEP

WEP sikrer kommunikasjon slik at ikke uvedkommende kan få tilgang til kommunikasjon eller få adgang til det trådløse nettverket ditt. WEP er en sikkerhetsteknologi som gjør det mulig å koble til eldre enheter som ikke støtter TKIP/AES.

### ◆ WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (TKIP)

TKIP er en sikkerhetsteknologi som er utviklet for å korrigere svakheter ved WEP. TKIP gir et høyere sikkerhetsnivå enn WEP.

### ◆ WPA-PSK (AES), WPA2-PSK (AES)

AES er en sikkerhetsteknologi som bruker en avansert sikkerhetsmetode som skiller seg fra WEP og TKIP. AES gir et høyere sikkerhetsnivå enn WEP og TKIP.

## Merknader om platene

- For å holde platen ren bør bare ytterkanten berøres. Ikke berør overflaten. Støv, fingeravtrykk eller riper på platen kan gjøre at den ikke fungerer som den skal.
- Ikke utsett platen for direkte sollys eller varmekilder som for eksempel ventiler som blåser ut varm luft, eller la den ligge i en bil i direkte sollys, da temperaturen kan stige betydelig inne i en parkert bil.
- Legg platen tilbake i etuiet etter avspilling.
- Rengjør platen med en ren klut. Tørk fra midten og utover.
- Ikke bruk løsemidler som for eksempel rensbensin, tynner, vanlige rengjøringsmidler for CDer/linser eller antistatisk spray for LP-plater.
- Hvis du har skrevet ut en etikett og limt den på platen, må du passe på at etiketten har tørket før du spiller av platen.
- Ikke bruk følgende typer plater:
  - Plater som er laget for å rense linsener.
  - Plater med avvikende form (f.eks. kvadratiske eller hjerteformede).
  - Plater med etiketter eller klistremerker.
  - Plater med cellofantape eller lim fra et klistremerke.
- Ikke legg nytt belegg på avspillingssiden på en plate for å fjerne overflatiske riper.



## Språkkodeliste

Du finner mer informasjon i [BD/DVD-visningsinnstillinger] (side 22).  
Stavemåtene samsvarer med ISO 639: 1988 (E/F)-standarden.

Kode	Språk	Kode	Språk
1027	Afar	1028	Abkhazian
1032	Afrikaans	1039	Amharic
1044	Arabic	1045	Assamese
1051	Aymara	1052	Azerbaijani
1053	Bashkir	1057	Byelorussian
1059	Bulgarian	1060	Bihari
1061	Bislama	1066	Bengali
1067	Tibetan	1070	Breton
1079	Catalan	1093	Corsican
1097	Czech	1103	Welsh
1105	Danish	1109	German
1130	Bhutani; Dzongkha	1142	Greek
1144	English	1145	Esperanto
1149	Spanish	1150	Estonian
1151	Basque	1157	Persian
1165	Finnish	1166	Fiji
1171	Faroese	1174	French
1181	Frisian	1183	Irish
1186	Scots Gaelic	1194	Galician
1196	Guarani	1203	Gujarati
1209	Hausa	1217	Hindi
1226	Croatian	1229	Hungarian
1233	Armenian	1235	Interlingua
1239	Interlingue	1245	Inupiak
1248	Indonesian	1253	Icelandic
1254	Italian	1257	Hebrew
1261	Japanese	1269	Yiddish
1283	Javanese	1287	Georgian
1297	Kazakh	1298	Greenlandic; Kalaallisut
1299	Cambodian; Khmer	1300	Kannada
1301	Korean	1305	Kashmiri
1307	Kurdish	1311	Kirghiz
1313	Latin	1326	Lingala
1327	Laothian; Lao	1332	Lithuanian
1334	Latvian	1345	Malagasy
1347	Maori	1349	Macedonian
1350	Malayalam	1352	Mongolian
1353	Moldavian	1356	Marathi
1357	Malay	1358	Malese; Maltese
1363	Burmese	1365	Nauru
1369	Nepali	1376	Dutch
1379	Norwegian	1393	Occitan
1403	Oromo	1408	Oriya

Kode	Språk	Kode	Språk
1417	Punjabi; Panjabi	1428	Polish
1435	Pashto; Pushto	1436	Portuguese
1463	Quechua	1481	Rhaeto- Romance
1482	Kirundi; Rundi	1483	Romanian
1489	Russian	1491	Kinyarwanda
1495	Sanskrit	1498	Sindhi
1501	Sangho; Sango	1502	Serbo-Croatian
1503	Singhalese; Sinhalese	1505	Slovak
1506	Slovenian	1507	Samoaan
1508	Shona	1509	Somali
1511	Albanian	1512	Serbian
1513	Siswati; Swati	1514	Sesotho; Sotho southern
1515	Sundanese	1516	Swedish
1517	Swahili	1521	Tamil
1525	Telugu	1527	Tajik
1528	Thai	1529	Tigrinya
1531	Turkmen	1532	Tagalog
1534	Setswana; Tswana	1535	Tonga; Tonga islands
1538	Turkish	1539	Tsonga
1540	Tatar	1543	Twí
1557	Ukrainian	1564	Urdu
1572	Uzbek	1581	Vietnamese
1587	Volapük	1613	Wolof
1632	Xhosa	1665	Yoruba
1684	Chinese	1697	Zulu
1703	Ikke angitt		

## Barnelås/områdekode

Du finner mer informasjon på [Sonenummer for barnelås] (side 23).

<b>Kode</b>	<b>Område</b>		
2044	Argentina	2047	Australia
2057	Belgia	2070	Brasil
2090	Chile	2093	Colombia
2115	Danmark	2424	Filippinene
2165	Finland	2174	Frankrike
2200	Hellas	2219	Hongkong
2248	India	2238	Indonesia
2239	Irland	2254	Italia
2276	Japan	2092	Kina
2304	Korea	2333	Luxembourg
2363	Malaysia	2362	Mexico
2376	Nederland	2390	New Zealand
2379	Norge	2427	Pakistan
2428	Polen	2436	Portugal
2489	Russland	2501	Singapore
2149	Spania	2184	Storbritannia
2086	Sveits	2499	Sverige
2543	Taiwan	2528	Thailand
2109	Tyskland	2586	Vietnam
2046	Østerrike		







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

Modellnavn: UBP-X800

Noter serienummeret (S/N) på linjen nedenfor. Oppgi dette nummeret til Sony-forhandler for å få raskere handling når du ringer dem om dette produktet.

S/N: \_\_\_\_\_

4-687-310-11(1) (NO)

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

© 2017 Sony Corporation

