

**SONY**<sup>®</sup>

4-485-800-13(1) (NO)

# Blu-ray Disc™ / DVD hjemmekinosystem

**Bruksanvisning**

## ADVARSEL

Ikke plasser enheten i et lite område, for eksempel en bokhylle eller innebygd kabinett.

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.

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

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

For å forhindre skader må dette apparatet være festet til veggen/gulvet i henhold til monteringsanvisningene. Kun innendørs bruk.

Testing av dette utstyret har vist at det oppfyller kravene i EMC-direktivet når det brukes en tilkoblingskabel på under 3 meter. (Bare europeiske modeller)

### Strømkilder

- Enheten er ikke koblet fra strømmen så lenge den er koblet til stikkkontakten, selv om selve enheten er slått av.
- Ettersom hovedkabelen brukes til å koble enheten fra strømmen, kan du koble enheten til en lett tilgjengelig stikkontakt. Hvis du legger merke til noe unormalt i enheten, må du koble enheten fra stikkkontakten med en gang.

## FORSIKTIG

Bruk av optiske instrumenter sammen med dette produktet medfører økt fare for øyeskader.

Laserstrålen som brukes i dette Blu-ray-/DVD-hjemmekinoanlegg, kan forårsake øyeskader. Kabinettet må derfor ikke demonteres.

Overlat alle reparasjoner til kvalifisert personell.

CAUTION	CLASS 3R VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN, AVOID DIRECT EYE EXPOSURE.
VORSICHT	KLASSE 3R SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEDÖFFNET. UNMITTELBAREN AUGENKONTAKT VERMEIDEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING AF KLASSE 3R VED ÅBNING. UNDGÅ AT SE DIREKTE PÅ STRÅLEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING I KLASSE 3R NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ DIREKTE EKSPOSERING AV ØYENE.
WARNING	CLASS 3R SYNLIIG OCH OSYNLIIG LASERSTRÅLING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK ATT DIREKT EXPONERAS ÖGONEN FÖR STRÅLNINGEN.
VARO!	AVATLUNA LUOKAN 3R NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ. VÄLTÄ KATSEEN SUORAA ALTIESTAMISTA.
警告	打开时有强激光可见和不可见激光辐射，避免眼睛受到直射的照射。
注意	打開時有強激光可見及不可見激光輻射，避免眼睛直接暴露。

Opphentesenhet for dette apparatet er klassifisert som et CLASS 3R LASER-produkt. Synlig og usynlig laserstråling sendes ut når laserbeskyttelsesdekelet åpnes. Unngå derfor direkte kontakt med øynene.

Denne merkingen er plassert nederst på hovedenheten.

## For kunder i Europa og Russland

CLASS 1 LASER PRODUCT  
LASER KLASSE 1  
LUOKAN 1 LASERLAITE  
KLASS 1 LASERAPPARAT

Dette apparatet er klassifisert i LASERKLASSE 1. Denne merkingen er plassert nederst på hovedenheten.

## For hovedenheten og surroundforsterkeren

Navneplaten er plassert på bunnen.

## Anbefalte kabler

Riktig isolerte og jordede kabler og kontakter må brukes for tilkobling av datamaskiner og/eller eksterne enheter.

## For kunder i Europa



### **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.

## **Merknad til kunder: Informasjonen nedenfor gjelder bare for utstyr som er solgt i land som bruker EU-direktiver.**

Dette produktet er produsert av eller på vegne av Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Forespørsler som gjelder produktets samsvar med EU-lovgivning, skal rettes til den autoriserte representanten, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Tyskland. For spørsmål som gjelder service og garanti, henvises det til adressene som er angitt i de separate service- og garantidokumentene.

Sony Corp. erklærer med dette at BDV-N9200W/BDV-N9200WL/BDV-N7200W/BDV-N7200WL/BDV-N5200W/TA-SA700WR/TA-SA600WR/TA-SA500WR samsvarer med viktige krav og andre relevante bestemmelser i direktiv 1999/5/EC. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til denne URL-en: <http://www.compliance.sony.de/>



Dette produktet er beregnet på bruk i følgende land:

AT, BE, BG, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IS, IE, IT, LV, LI, LT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SK, SI, ES, SE, CH, GB

5,15 GHz–5,35 GHz-bånd er bare forbeholdt innendørsbruk.

Dette Blu-ray-/DVD-hjemmekinosystemet er beregnet på lyd- og videoavspilling av diskere eller USB-enheter, direkteavspilling av musikk fra en NFC-kompatibel smarttelefon eller en BLUETOOTH-enhet og en FM-tuner. Dette systemet støtter også direkteavspilling fra nettverk og skjermspilling.

### 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 gjøre deg kjent med (i) bruksanvisningen og/eller sikkerhetsmerknader for annet utstyr som brukes sammen med dette produktet, og Blu-ray Disc-innhold som avspilles med dette produktet, samt (ii) oppdatert informasjon på vår hjemmeside (<http://esupport.sony.com/>). Synet til små barn (spesielt dem 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.

### Kopibeskyttelse

- Vær oppmerksom på de avanserte innholdsbeskyttelsessystemene som brukes på både Blu-ray Disc- og DVD-medier. Disse systemene, som kalles AAC (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 AAC 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.

## Opphavsrett og varemerker

- Dette systemet bruker Dolby\* Digital og Dolby Pro Logic adaptiv matriseteknologi for surrounddekoding og DTS\*\* digitalt surroundsystem.
  - \* Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic og dobbel-D-symbolet er varemerker som tilhører Dolby Laboratories.
  - \*\* For DTS-patenter se <http://patents.dts.com>. Produsert på lisens fra DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, symbolet samt DTS og symbolet i kombinasjon er registrerte varemerker for DTS, Inc. © DTS, Inc. Med enerett.
- Dette systemet bruker HDMI™-teknologi (High-Definition Multimedia Interface). Begrepene HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC i USA og andre land.
- Java er et varemerke som tilhører Oracle og/eller deres samarbeidspartnere.
- DVD Logo er et varemerke for DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- "Blu-ray Disc", "Blu-ray", "Blu-ray 3D", "BD-LIVE", "BONUSVIEW" og logoene er varemerker for Blu-ray Disc Association.
- Logoene for "Blu-ray Disc", "DVD+RW", "DVD-RW", "DVD+R", "DVD-R", "DVD VIDEO" og "CD" er varemerker.
- "Super Audio CD" er et varemerke.
- App Store er et tjenestemerke for Apple Inc.
- "BRAVIA" er et varemerke som tilhører Sony Corporation.
- "AVCHD 3D/Progressive"- og "AVCHD 3D/Progressive"-logoen er varemerker som tilhører Panasonic Corporation og Sony Corporation.
- "XMB" og "xross media bar" er varemerker som tilhører Sony Corporation og Sony Computer Entertainment Inc.

- "PlayStation" er et registrert varemerke som tilhører Sony Computer Entertainment Inc.
- "Sony Entertainment Network"-logoen og "Sony Entertainment Network" er varemerker som tilhører Sony Corporation.
- Gjenkjennelsesteknologi for musikk og video og tilhørende data leveres av Gracenote®. Gracenote er bransjestandarden i musikk-gjenkjennelsesteknologien og levering av tilhørende innhold. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com). CD, DVD, Blu-ray Disc og musikk- og videorelaterte data fra Gracenote, Inc., copyright © 2000 – nå Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000 – nå Gracenote. Ett eller flere patenter som eies av Gracenote, gjelder for dette produktet og denne tjenesten. På nettstedet Gracenote finner du en fullstendig oversikt over alle gjeldende Gracenote-patenter. Gracenote, CDDB, MusicID, Gracenote-logoen og -logotypen og "Powered by Gracenote"-logoen er enten registrerte varemerker eller varemerker som tilhører Gracenote, Inc. i USA og/eller andre land.



- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access® og Wi-Fi Alliance® 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.
- N-merket er et varemerke eller et registrert varemerke for NFC Forum, Inc. i USA og i andre land.
- Android™ er et varemerke for Google Inc.

- Google Play™ er et varemerke for Google Inc.
- "Xperia" er et varemerke for Sony Mobile Communications AB.
- Bluetooth®-merket 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.
- 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 er avhengig av oppgraderingen.

- DLNA™, DLNA-logoen og DLNA CERTIFIED™ er varemerker, tjenestemerker eller sertifiseringsmerker som tilhører Digital Living Network Alliance.
- Opera® Devices SDK fra Opera Software ASA. Copyright 1995–2013, 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.™- og ®-merkene forekommer ikke i dette dokumentet.

## Informasjon om sluttbrukerlisens

### 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 nettserever 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.**

© Gracenote, Inc. 2013

---

## Om denne bruksanvisningen

- Instruksene i denne bruksanvisningen beskriver tastene på fjernkontrollen. Du kan også bruke knappene på hovedenheten hvis de har de samme eller lignende navn som dem på fjernkontrollen.
- I denne bruksanvisningen brukes disk som en generell referanse for BD-er, DVD-er, Super Audio CD-er eller CD-er med mindre annet er spesifisert av teksten eller illustrasjonene.
- Instruksjonene i denne håndboken gjelder for BDV-N9200W, BDV-N9200WL, BDV-N7200W, BDV-N7200WL og BDV-N5200W. BDV-N9200WL er modellen som brukes til illustrasjon. Forskjeller i betjening vises tydelig i teksten, for eksempel, "Bare BDV-N9200WL".
- Noen illustrasjoner vises som disposisjoner og kan være ulike de faktiske produktene.
- Elementene som vises på TV-skjermen kan variere avhengig av område.
- Standardinnstillingen er understreket.



# Innholdsfortegnelse

Om denne bruksanvisningen ....	8
Utpakking .....	11
Indeks for deler og kontroller .....	14
<b>Komme i gang</b>	
<b>Trinn 1: Installere</b>	
<b>høytalerne .....</b>	<b>20</b>
<b>Trinn 2: Koble til systemet ...</b>	<b>20</b>
Koble til høytalerne .....	21
Koble til TV-en .....	22
Koble til annet utstyr .....	23
Koble til antennen .....	25
<b>Trinn 3: Forberede</b>	
<b>nettverkstilkobling .....</b>	<b>25</b>
<b>Trinn 4: Konfigurere det</b>	
<b>trådløse systemet .....</b>	<b>26</b>
<b>Trinn 5: Utføre Enkel</b>	
<b>innstilling .....</b>	<b>27</b>
<b>Trinn 6: Velge</b>	
<b>avspillingskilden .....</b>	<b>28</b>
<b>Trinn 7: Lytte til</b>	
<b>surroundlyd .....</b>	<b>29</b>
<b>Avspilling</b>	
Spille av en disk .....	31
Avspilling fra en USB-enhet .....	33
Hør på musikk fra en BLUETOOTH-enhet .....	33
Bruke skjermspilling .....	35
Koble til en ekstern enhet med ettrykksfunksjonen (NFC) .....	36
Bruke "SongPal" .....	38
Avspilling via et nettverk .....	38
Tilgjengelige alternativer .....	41
<b>Lydjustering</b>	
Velge lydformat, spor med flere språk, eller kanal .....	43
Nyte mangfoldig lyd .....	43
<b>Tuner</b>	
Lytte til radio .....	44
Mottakende radiodatasystem (RDS) .....	45
<b>Annen betjening</b>	
Bruke Kontroll for HDMI-funksjonen for "BRAVIA" Sync .....	45
Kalibrere aktuelle høytalerinnstillinger automatisk .....	46
Stille inn høytalerne .....	47
Bruke innsovningstimer .....	49
Deaktivere knappene på hovedenheten .....	49
Endre lysstyrke .....	49
Bruke visualisering på TV-skjermen .....	50
Bruke høytalerbelysningen ...	50
Spare strøm i standbymodus ...	51
Bruke nettsted .....	51
Ytterligere innstillinger for det trådløse systemet .....	53

## **Innstillinger og justeringer**

Bruke oppsettskjermbildet .....	55
[Programvareoppdatering] .....	55
[Skjerminnstillinger] .....	56
[Lydinnstillinger] .....	58
[BD/DVD- visningsinnstillinger] .....	59
[Barnelåsinnstillinger] .....	60
[Musikkinnstillinger] .....	60
[Systeminnstillinger] .....	60
[Innstillinger for eksterne inndata] .....	62
[Nettverksinnstillinger] .....	62
[Enkle nettverksinnstillinger] ...	63
[Tilbakestille] .....	63

## **Ytterligere informasjon**

Forsiktighetsregler .....	64
Merknader om plater .....	66
Feilsøking .....	67
Avspillbare plater .....	73
Avspillbare filtyper .....	74
Lydformater som støttes .....	76
Spesifikasjoner .....	76
Språkkodeliste .....	79
Indeks .....	81

# Utpakking

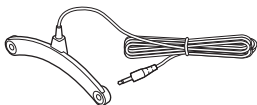
- Bruksanvisning (følger bare med modellene fra Oseania, Afrika, India, Midtøsten, Singapore, Kina, Thailand, Taiwan og Russland)
- Hurtigoppsettsveiledning
- Monteringsveiledning for høyttalere
- Veiledning (bare europeiske modeller)
- Fjernkontroll (1)
- R03-batterier (størrelse AAA) (2)
- FM-ledningsantenne (1)



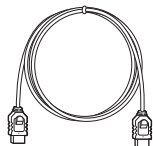
eller



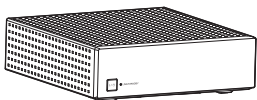
- kalibreringsmikrofon (1) (bare BDV-N9200W/BDV-N9200WL/  
BDV-N7200W/BDV-N7200WL)



- Høyhastighets HDMI-kabel (1) (følger bare med modellene for Afrika, India, Midtøsten, Singapore, Kina, Thailand og Taiwan)



- Surroundforsterker (1)

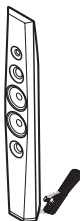


## Bare BDV-N9200W/BDV-N9200WL

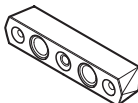
- Fronthøyttalere (2),  
surroundhøyttalere (2)  
(bare BDV-N9200W)



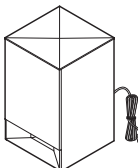
(bare BDV-N9200WL)



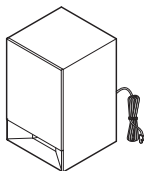
- Senterhøyttaler (1)



- Basshøyttaler (1)  
(bare BDV-N9200W)



(bare BDV-N9200WL)



- Høytalerledninger
  - (5, rød/hvit/grå/blå/grønn) (bare BDV-N9200W)
  - (1, grønn) (bare BDV-N9200WL)



- Baser (4)



- De nedre delene av front- og surroundhøytalerne (4)



- Skruer (store) (4)



- Skruer (små) (12)



## Bare BDV-N7200W/BDV-N7200WL

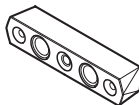
- Fronthøytalere (2),  
surroundhøytalere (2)  
(bare BDV-N7200W)



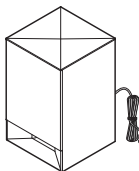
(bare BDV-N7200WL)



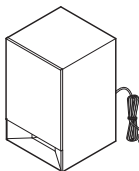
- Senterhøytaler (1)



- Basshøytaler (1)  
(bare BDV-N7200W)



(bare BDV-N7200WL)



- Høyttalerledninger
  - (5, rød/hvit/grå/blå/grønn) (bare BDV-N7200W)
  - (1, grønn) (bare BDV-N7200WL)



- Stativ (for front- og surroundhøyttalerne) (4)



- Skruer (8)



## Bare BDV-N5200W

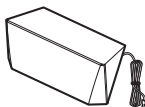
- Fronthøyttalere (2)



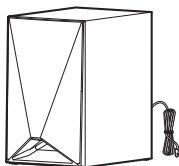
- Surroundhøyttalere (2)



- Senterhøyttaler (1)



- Basshøyttaler (1)

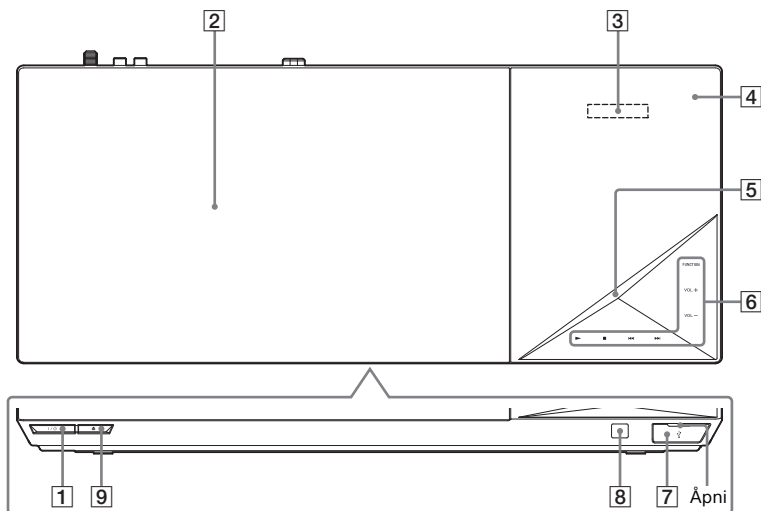


# Indeks for deler og kontroller

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se sidene som er angitt i parentes.

## Hovedenhet

### Topp- og frontpanel



**1** I/⏻ (på/standby)

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

**2** Plateskuff (side 31)

**3** Toppannelskjerm

**4**  (N-merket) (side 36)

Plasser den NFC-kompatible enheten nær denne indikasjonen for å aktivere NFC-funksjonen.

**5** LED-indikator

Hvit: Lyser når hovedenheten er slått på.

Blå (for BLUETOOTH-status):

- Systemet er klart for gruppering: Blinker i hurtig tempo
- Under gruppering: Blinker i hurtig tempo
- NFC-enhet er oppdaget: Blinker
- Forbindelse er opprettet: Lyser

## 6 Trykknapper/ trykknappindikatorer

▶\* (spill av)

■\* (stopp)

◀◀/▶▶ (forrige/neste)

VOL +/-

**FUNCTION (side 28)**

Velger avspillingskilden.

- \* Trykk på og hold nede ▶ på hovedenheten i mer enn to sekunder for å spille av den innebygde lydemonstrasjonen på systemet. Hvis en USB-enhet er tilkoblet, spilles lydinnholdet fra USB-enheten av som en lydemonstrasjon. Trykk på ■ for å stoppe demonstrasjonen.

### Merk

Det kan hende at volumnivået under demonstrasjonen er høyere enn volumnivået du har angitt.

## 7 USB port (side 33)

Åpne dekselet med en fingernegl.

## 8 R (fjernkontrollsensor)

## 9 ▲ (åpne/lukke)

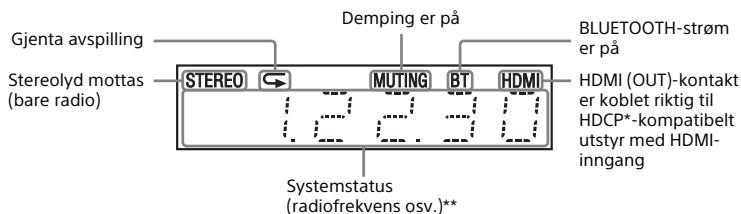
## Om trykknapper/ trykknappindikatorer

Indikatorene for trykknapper blinker hver gang du slår på hovedenheten. Vent til indikatorene slutter å blinke. Knappene fungerer bare når indikatorene lyser.

### Merk

- Disse knappene reagerer når du trykker lett på dem. Ikke trykk hardt på dem.
- Slipp knappen og vent noen sekunder hvis knappen ikke fungerer. Trykk deretter på knappen igjen slik at fingeren dekker knappindikatoren.

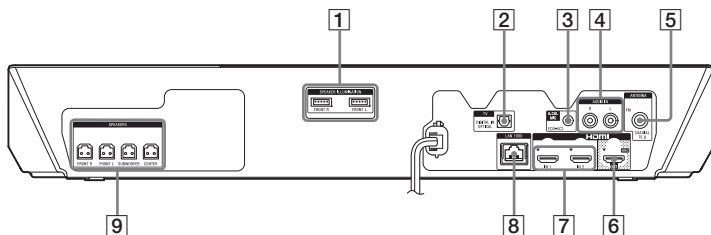
## Indikatorer på toppanelskjermen



\* High-bandwidth Digital Content Protection

\*\* Når du trykker på DISPLAY, vises direkteavspillingsinformasjon/dekodingsstatus når funksjonen er satt til "TV". Avspillingsinformasjonen/dekodingsstatusen som vises, avhenger av hvilken avspilling eller hvilket element som dekodes.

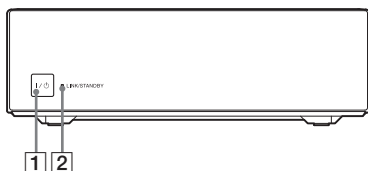
## Bakpanel



- 1** SPEAKER ILLUMINATION-terminaler (bare BDV-N9200WL/BDV-N7200WL) (side 21)
- 2** TV (DIGITAL IN OPTICAL)-kontakt (side 22 og 23)
- 3** A.CAL MIC-kontakt (bare BDV-N9200W/BDV-N9200WL/BDV-N7200W/BDV-N7200WL) (side 28 og 47)
- 4** AUDIO IN (L/R)-kontakter (side 22, 23)
- 5** ANTENNA (FM COAXIAL 75  $\Omega$ )-kontakt (side 25)
- 6** HDMI (OUT)-kontakt (side 22)
- 7** HDMI (IN 1/IN 2)-kontakter (side 23)
- 8** LAN (100)-terminal (side 25)
- 9** SPEAKERS-kontakter (side 21)

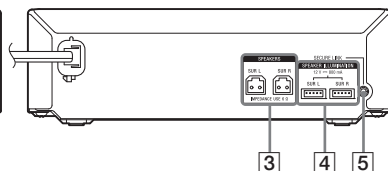
## Surroundforsterker

### Frontpanel



- 1** I/⏻ (på/standby)
- 2** LINK/STANDBY-indikator (side 27)  
Du kan kontrollere statusen til trådløs overføring mellom hovedenheten og surroundforsterkeren.
- 3** SPEAKERS-kontakter

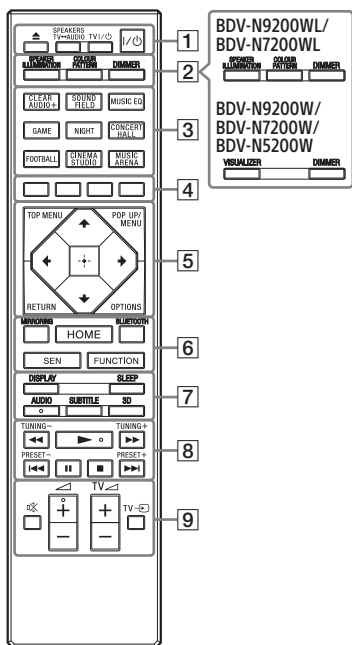
### Bakpanel



- 4** SPEAKER ILLUMINATION-terminaler (bare BDV-N9200WL/BDV-N7200WL) (side 21)
- 5** SECURE LINK-knapp (side 53)  
Starter Secure Link-funksjonen.



## Fjernkontroll



- Knappene AUDIO, ► og ◀ + har en uthevet prikk. Bruk den uthevede prikken som referanse når du betjener fjernkontrollen.
- : For TV-betjening (Du finner mer informasjon i "Klargjør fjernkontrollen for å styre TV-en" (side 19).)

### 1 (åpne/lukke)

Åpner eller lukker plateskuffen.

### SPEAKERS TV↔AUDIO

Brukes til å velge om TV-lyden skal komme ut av systemhøytalene eller TV-høytalene. Denne funksjonen fungerer bare når du setter [Kontroll for HDMI] til [På] (side 61).

### TV I/⏻ (på/standby) (side 19)



Slår på TV-en eller setter den i standbymodus.

### I/⏻ (på/standby) (side 28)

Slår på systemet eller setter det i standbymodus.

### 2 **SPEAKER ILLUMINATION** (side 50)

Velger belysningsmønster på høytalene.

### COLOUR PATTERN (side 50)

### VISUALIZER (side 50)

Velger visualiseringsmønster.

### DIMMER (side 49)

Justerer lysstyrken på toppanelskjermen, indikatorene for trykknappene, LED-indikatoren og belysningen\* på høytalene.

\* bare BDV-N9200WL/BDV-N7200WL

### 3 **Sound field-knapper**

Se "Trinn 7: Lytte til surroundlyd" (side 29).

### CLEARAUDIO+, SOUND FIELD, MUSIC EQ, GAME, NIGHT, CONCERT HALL, FOOTBALL, CINEMA STUDIO, MUSIC ARENA

### 4 **Fargeknapper**

Hurtigtaster for å velge elementer på enkelte BD-menyer (kan også brukes til interaktiv Java-betjening på BD-er).

### 5 **TOP MENU**

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

### POP UP/MENU

Åpner eller lukker popup-menyen for BD-ROM-en eller menyen for DVD-en.

### OPTIONS (side 30, 41 og 52)

Viser alternativmenyen på TV-skjermen eller toppanelskjermen. (Plasseringen avhenger av hvilken funksjon du velger.)

## RETURN

Går tilbake til forrige skjermbilde.



Flytter fokuset til et element som vises.

### Tips

↔/↔ er hurtigtaster for å søke etter et spor ved avspilling av musikk-CD.



Velger det merkede elementet.

## 6 MIRRORING (side 35 og 38)

Velger "SCR M"-funksjonen.

## BLUETOOTH (side 34)

Velger "BT"-funksjonen.

## HOME (side 28, 47 og 55)

Åpner eller lukker systemets startmeny.

## SEN

Brukes til å få tilgang til nettjenesten Sony Entertainment Network™.

## FUNCTION (side 28)

Velger avspillingskilden.

Ved å angi [Hopp over inndata-innstilling] (side 62) kan du hoppe over ledige innganger når du velger en funksjon.

## 7 DISPLAY (side 32, 39, 45 og 52)

Viser informasjon om avspilling og Internett-surfing på TV-skjermen. Viser forhåndsinnstilte radiostasjoner, frekvenser og så videre på toppanelskjermen.

## SLEEP (side 49)

Stiller inn innsovnings timer.

## AUDIO (side 43)

Velger lydformat/-spor.

## SUBTITLE

Brukes til å velge undertekstspråk når en BD-ROM/DVD VIDEO har flerspråklig teksting.

## 3D

Konverterer 2D-innhold til simulert 3D-innhold ved tilkobling til en 3D-kompatibel enhet.

## 8 Betjeningsknapper for avspilling

Se "Avspilling" (side 31).

### ◀◀/▶▶ (hurtig / sakte / frys ramme)

Spoler hurtig bakover eller forover under avspilling. Hver gang du trykker på knappen, endres søkehastigheten.

Aktiverer sakte avspilling når den trykkes i mer enn ett sekund i pausemodus.

Spiller av én ramme om gangen når den trykkes i pausemodus.

### Merk

Avspilling i sakte film bakover og avspilling av enkeltrammer er ikke tilgjengelig under avspilling av en Blu-ray 3D-plate.

### ◀◀/▶▶ (forrige/neste)

Velger forrige/neste kapittel, spor eller fil.

### ▶ (spill av)

Starter eller gjenopptar avspillingen. Aktiverer ettrykksavspilling (side 45) når systemet er på og satt til "BD/DVD"-funksjonen.

### || (pause)

Stopper avspillingen midlertidig eller gjenoppta avspillingen.

### ■ (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. Stopper innebygd lydemonstrasjon eller USB-lydemonstrasjon.

## Betjeningsknapper for radio

Se "Tuner" (side 44).

**TUNING +/-**

**PRESET +/-**

### 9 **(demping)**

Slår av lyden midlertidig.

 **(volum) +/-**

Brukes til å justere volumet.

**TV  +/-**

Justerer volumet på TV-en.

**TV  (inngang) **


Bytter mellom TV og andre kilder.

## Klargjør fjernkontrollen for å styre TV-en

Ved å justere fjernkontrollsignalet kan du styre TV-en med den medfølgende fjernkontrollen.

### Merk

Når du skifter batteriene i fjernkontrollen, kan det hende at kodennummeret tilbakestilles til standardinnstillingen (for SONY). Still inn fjernkontrollen på nytt.



- 1 Hold nede TV I/⏻.
- 2 Trykk på den tilsvarende knappen på TV-en (se tabell nedenfor), og trykk deretter på .

Produsent	Knapp
SONY (standard)	CLEARAUDIO+
LG	MUSIC EQ
PANASONIC	GAME
PHILIPS	NIGHT, CINEMA STUDIO, MUSIC ARENA
SAMSUNG	SOUND FIELD, MUSIC EQ, MUSIC ARENA
SHARP	CONCERT HALL
TOSHIBA	FOOTBALL

### Merk

TV-produsentenes koder er registrert på knappene i tabellen over. Hvis innstillingen ikke fungerer, endres ikke den gjeldende registrerte koden. Trykk på den tilsvarende knappen igjen. Hvis mer enn én knapp er angitt på listen, prøver du å trykke på knappene én etter én til du finner den som fungerer for TV-en din.

### 3 Slipp opp TV I/⏻.

Nå kan du bruke knappene TV I/⏻, TV  +/- og TV  til å styre TV-en din.

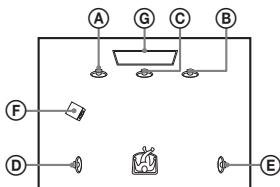
## Komme i gang

## Trinn 1: Installere høyttalerne

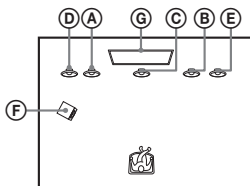
Monter høyttalerne slik det står på illustrasjonen nedenfor. Hvis du vil ha mer informasjon om montering av høyttalerne, kan du se Monteringsanvisning for høyttalere.

- Ⓐ Venstre fronthøyttaler (L)
- Ⓑ Høyre fronthøyttaler (R)
- Ⓒ Senterhøyttaler
- Ⓓ Venstre surroundhøyttaler (L)
- Ⓔ Høyre surroundhøyttaler (R)
- Ⓕ Subwoofer
- Ⓖ TV

### Installere surroundhøyttalerne bak (Høyttaler-layout: [Standard])



### Installere alle høyttalere i front (Høyttaler-layout: [Bare i front])



#### Merk

- Pass på at du velger innstillinger for høyttaler-layout (side 47) ut fra plasseringen av høyttalerne.
- Vær forsiktig når du plasserer høyttalerne og/eller høyttalerstativene som er festet til høyttalerne på et behandlet gulv (vokset, oljet, pusset osv.), da dette kan føre til flekker eller misfarging.
- Ikke len deg på eller heng over en høyttaler, den kan falle ned.
- Høyttalerne i dette systemet er ikke magnetisk isolert. Det kan føre til fargeuregelmessigheter når de plasseres nær en TV med bilderør (CRT) eller projektor.

#### Tips

- For å oppnå en mer effektiv lydgjengivelse når [Bare i front]-innstillingen er valgt, anbefaler vi deg å installere fronthøyttalerne og surroundhøyttalerne nærmere hverandre.
- Du kan montere høyttalerne på vegg. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se Monteringsanvisning for høyttalere (medfølger).

## Trinn 2: Koble til systemet

Ikke koble strømledningen fra hovedenheten til stikkontakten før alle de andre ledningene er koblet til.

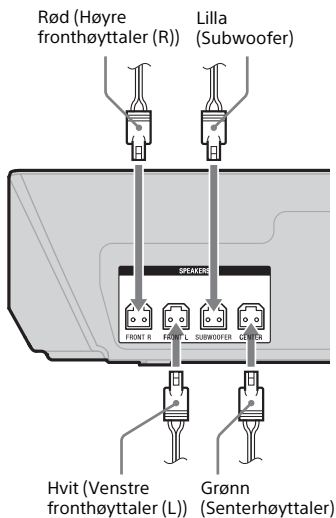
#### Merk

Når du kobler til annet utstyr med volumkontroll, må du slå ned volumet på det utstyret til et nivå der lyden ikke forvrenges.

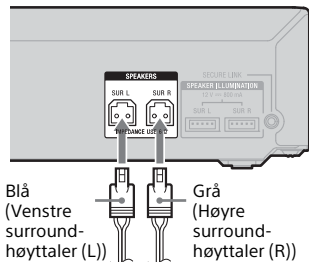
## Koble til høyttalerne

Koble til høyttalerledningene slik at de samsvarer med fargen på SPEAKER-kontaktene på hovedenheten og surroundforsterkeren. Sørg for at høyttalertilkoblingen klikker på plass.

### Til hovedenheten



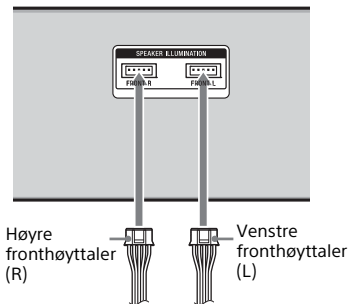
### Til surroundforsterkeren



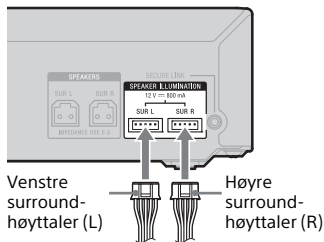
## Slik kobler du til SPEAKER ILLUMINATION-terminalen (bare BDV-N9200WL/BDV-N7200WL)

Koble belyningskontakten for høyttalerne (følger med høyttalerledningen) til hovedenheten og surroundforsterkeren slik at du får lyseffekter på høyttalerne dine. Du kan velge det lysmønsteret du ønsker, ved å trykke SPEAKER ILLUMINATION flere ganger (side 50).

### Til hovedenheten

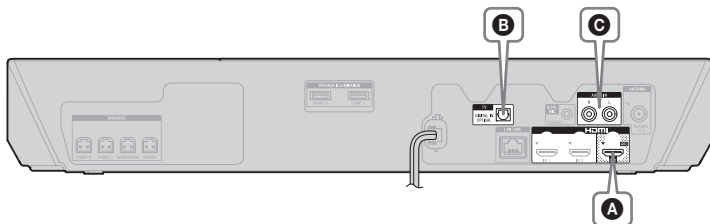


### Til surroundforsterkeren







## Koble til TV-en

Velg én av de følgende tilkoblingsmetodene avhengig av hva slags inngangskontakter TV-en har.



### Videotilkobling





**A**  HDMI-kabel<sup>1)</sup> (følger bare med modellene for Afrika, India, Midtøsten, Singapore, Kina, Thailand og Taiwan)   

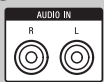
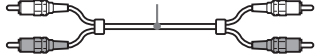


<sup>1)</sup> Høyhastighets HDMI-kabel

<sup>2)</sup> **Audio Return Channel (ARC)-funksjonen** gjør at TV-en kan sende ut lyd gjennom systemet med en HDMI-tilkobling uten at **B**- eller **C**-tilkoblingene nedenfor er nødvendige. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du angir ARC-funksjonen på dette systemet, kan du se [Audio Return Channel] (side 61). Hvis du vil kontrollere kompatibiliteten til TV-ens ARC-funksjon, kan du se i bruksanvisningen som fulgte med TV-en.

### Lydtilkoblinger

Hvis HDMI-kontakten ikke er kompatibel med ARC-funksjonen, velger du en lydtilkobling (**B** eller **C**) for å høre på TV-lyd via systemhøytalerne.

**B**  Optisk digital kabel (medfølger ikke)   Høy kvalitet 

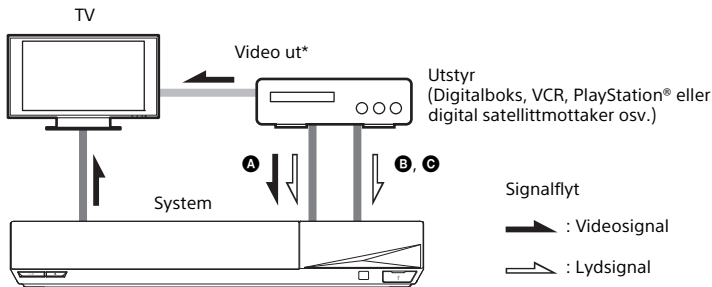
**C**  Lydkabel (medfølger ikke)   Standard kvalitet 

**Merk**

Hvis du vil lytte til TV-lyd, velger du "TV"-funksjon for tilkobling **B** eller "AUDIO"-funksjon for tilkobling **C**.

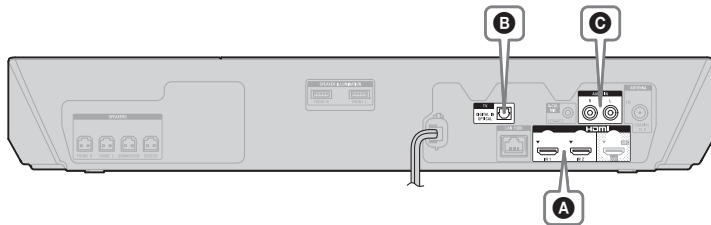
## Koble til annet utstyr

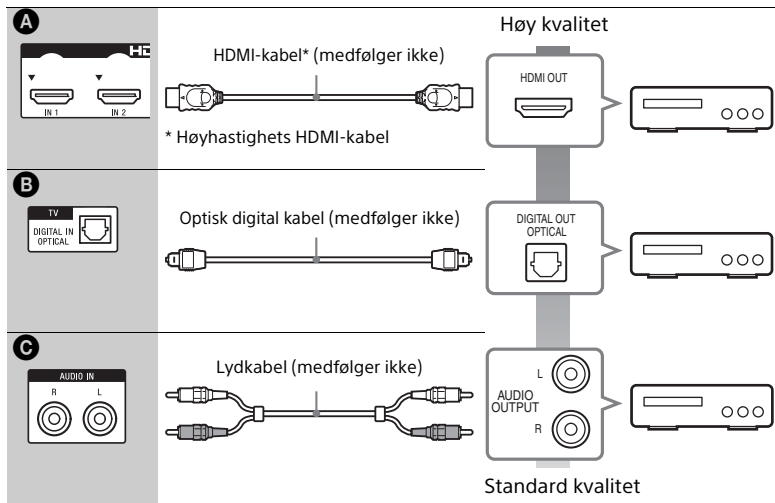
Koble til systemet, TV-en og annet utstyr som beskrevet nedenfor. Lyd eller video fra det tilkoblede utstyret på TV-en er ikke tilgjengelig gjennom dette systemet når systemet er av eller i standbymodus.



\* Denne tilkoblingen er ikke nødvendig for tilkobling **A** (HDMI-tilkobling).

Velg én av de følgende tilkoblingsmethodene avhengig av hva slags kontakter utstyret har.





## Når du bruker tilkobling **A**

Denne tilkoblingen kan overføre både video- og lydsignaler.

### Merk

- Videosignaler fra HDMI (IN 1/2)-kontaktene sendes bare til HDMI (OUT)-kontakten når "HDMI1"- eller "HDMI2"-funksjonen er valgt.
- Hvis du vil sende et lydsignal fra HDMI (IN 1/2)-kontaktene til HDMI (OUT)-kontakten, kan det hende du må endre lydutganginnstillingen. Se [Lydutgang] under [Lydinntstillinger] (side 59) hvis du vil ha mer informasjon.
- Du kan endre lydutgangen til utstyr som er koblet til HDMI (IN 1)-kontakten, til TV (DIGITAL IN OPTICAL)-kontakten. Se [HDMI1 lydinngangsmodus] under [HDMI-innstillinger] (side 61) hvis du vil ha mer informasjon. (Bare europeiske modeller.)

## Når du bruker tilkobling **B**, **C**

Koble til systemet slik at videosignalene fra systemet og annet utstyr sendes til TV-en og lydsignalene fra utstyret sendes til systemet.

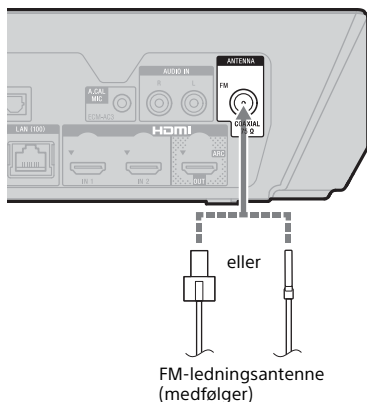
### Merk

- Hvis du bruker en av tilkoblingene over, angir du [Kontroll for HDMI] i [HDMI-innstillinger] under [Systeminnstillinger] til [Av] (side 61).
- Du kan lytte til lyd fra utstyret ved å velge "TV"-funksjon for tilkobling **B** eller "AUDIO"-funksjon for tilkobling **C**.



## Koble til antennen

### Bak på hovedenheten



#### Merk

- Sørg for at FM-ledningsantennen er helt utstrakt.
- Når du har koblet til FM-ledningsantennen, må du holde den så horisontalt som mulig.

#### Tips

Hvis kvaliteten på FM-signalene er dårlig, kan du bruke en koaksialkabel på 75-ohm (medfølger ikke) for å koble hovedenheten til en utendørs FM-antenne.

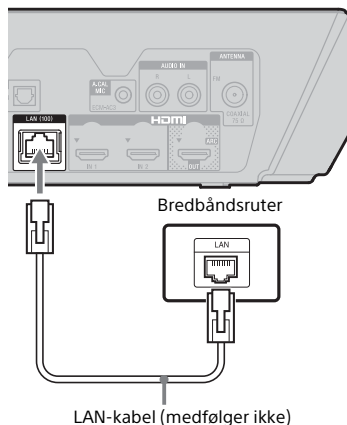
## Trinn 3: Forberede nettverkstilkobling

#### Tips

Du kobler systemet til nettverket ved å utføre [Enkle nettverksinnstillinger]. Du finner mer informasjon under "Trinn 5: Utføre Enkel innstilling" (side 27).

Velg metoden basert på LAN (Local Area Network)-miljøet.

- Hvis du bruker et trådløst nettverk Systemet har innebygd Wi-Fi, og du kan koble systemet til nettverket ved å angi nettverksinnstillingene.
- Hvis du bruker et trådløst nettverk Bruk en LAN-kabel for å koble til LAN (100)-terminalen på hovedenheten.



#### Tips

Vi anbefaler å bruke en isolert og rett grensesnittkabel (LAN-kabel).

## Før du angir nettverksinnstillingene

Når ruterer for det trådløse nettverket (tilgangspunkt) er Wi-Fi Protected Setup (WPS)-kompatibel, kan du enkelt angi nettverksinnstillingene med WPS-knappen.

Hvis ikke, kontrollerer du informasjonen under på forhånd, og noterer opplysningene på den ledige plassen.

- Nettverksnavnet (SSID\*) som identifiserer nettverket.\*\*
- Sikkerhetskoden (WEP-kode, WPA-kode)\*\*, hvis sikkerhet er angitt for det trådløse nettverket.

\* SSID (Service Set Identifier) er et navn som identifiserer et bestemt trådløst nettverk.

\*\* Du må kontrollere innstillingene på ruterer for det trådløse nettverket for å finne informasjon om SSID og sikkerhetskode. Hvis du vil ha mer informasjon:

– Besøk følgende webområde:

For kunder i Europa og Russland:  
<http://support.sony-europe.com/>

For kunder i andre land/områder:  
<http://www.sony-asia.com/section/support>

– Se bruksanvisningen som fulgte med ruterer for det trådløse nettverket.

– Henvend deg til produsenten av ruterer for det trådløse nettverket.

## 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. Systemet beskytter trådløs kommunikasjon ved å støtte en rekke sikkerhetsfunksjoner. Sørg for at du konfigurerer sikkerhetsinnstillingene på riktig måte i tråd med nettverksmiljøet ditt.

## ■ Ingen sikkerhet

Selv om det er enkelt å angi innstillinger, kan hvem som helst fange opp trådløs kommunikasjon eller trenge seg inn i ditt trådløse nettverk, selv uten avanserte verktøy. Husk på at det er en fare for uautorisert tilgang eller at data fanges opp.

## ■ 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.

## Trinn 4: Konfigurere det trådløse systemet

Hovedenheten sender lyd til surroundforsterkeren som er koblet til surroundhøytalerne. Følg fremgangsmåten nedenfor for å aktivere trådløs overføring.

### 1 Koble til strømledningen på hovedenheten.

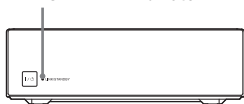
Før du kobler til strømledningen, må du kontrollere at tilkoblingsledninger i "Trinn 2: Koble til systemet" (side 20) er ordentlig satt i.

## 2 Trykk I/⏻ for å slå på systemet.



## 3 Koble til strømledningen på surroundforsterkeren.

LINK/STANDBY-indikator



Når trådløs overføring aktiveres, lyser LINK/STANDBY-indikatoren grønt.

Hvis LINK/STANDBY-indikatoren ikke slås på, kan du se "Trådløs lyd" (side 69).

### Om LINK/STANDBY-indikatoren

LINK/STANDBY-indikatoren viser status for trådløs overføring.

#### Lyser grønt

Systemet er slått på, trådløs overføring er aktivert og surroundsignaler mottas.

#### Lyser oransje

Systemet er slått på, trådløs overføring er aktivert med Secure Link-funksjonen og surroundsignaler mottas.

#### Blinker grønt eller oransje i rolig tempo

Trådløs overføring er deaktivert.

#### Lyser rødt

Surroundforsterkeren er i standbymodus mens systemet er i standbymodus eller trådløs overføring er deaktivert.

#### Slås av

Surroundforsterkeren er slått av.

#### Blinker rødt

Surroundforsterkerens beskyttelse er aktiv.

### Om standbymodus

Surroundforsterkeren går automatisk inn i standbymodus når hovedenheten er i standbymodus eller når trådløs overføring er deaktivert. Surroundforsterkeren slås automatisk på når hovedenheten slås på eller når trådløs overføring blir aktivert.

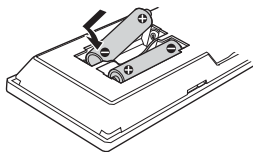
### Slik angir du den trådløse tilkoblingen

Hvis du bruker flere trådløse produkter eller naboene dine bruker trådløse produkter, kan det oppstå interferens. Du kan forhindre dette ved å angi den trådløse tilkoblingen som skal knytte hovedenheten til surroundforsterkeren (Secure Link-funksjon). Du finner mer informasjon under "Ytterligere innstillinger for det trådløse systemet" (side 53).

## Trinn 5: Utføre Enkel innstilling

Følg fremgangsmåten nedenfor for å angi de grunnleggende justeringene og nettverksinnstillingene for systemet. Viste elementer varierer avhengig av område.

- 1 Sett inn to R03-batterier (AAA) (medfølger) i riktig retning i henhold til ⊕- og ⊖-merkene på batteriene og i batterirommet.



- 2 Slå på TV-en.

- 3** Koble kalibreringsmikrofonen til A.CAL MIC-kontakten på bakpanelet. (bare BDV-N9200W/BDV-N9200WL/BDV-N7200W/BDV-N7200WL/BDV-N5200W)

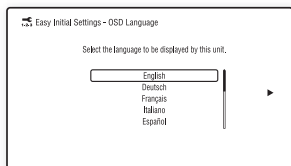
Installer kalibreringsmikrofonen i ørehøyde ved hjelp av et stativ e.l. (medfølger ikke).

Kalibreringsmikrofonen bør rettes mot TV-skjermen. Forsiden av hver høyttaler skal vende mot kalibreringsmikrofonen, og det må ikke være hindringer mellom høyttalerne og kalibreringsmikrofonen.

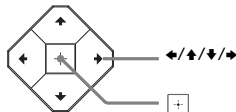
- 4** Trykk I/⏻ for å slå på systemet.

- 5** Bytt signalinnang på TV-en slik at signalet fra systemet vises på TV-skjermen.

[Enkel førstegangsinnstilling] for valg av OSD-språk vises.



- 6** Utfør [Enkel førstegangsinnstilling]. Følg fremgangsmåten på skjermen for å angi grunnleggende innstillinger med ⏪/⏩/⏴/⏵ og [+].



Hvis du vil ha mer informasjon om [Autokalibrering], kan du se "Kalibrere aktuelle høyttalerinnstillinger automatisk" (side 46). (bare BDV-N9200W/BDV-N9200WL/BDV-N7200W/BDV-N7200WL)


- 7** Når [Enkel førstegangsinnstilling] er fullført, trykker du på ⏪/⏩ for å velge [Enkle nettverksinnstillinger] og trykk deretter [+].

[Enkle nettverksinnstillinger]-skjermen vises.

- 8** Følg fremgangsmåten på skjermen for å angi nettverksinnstillinger med ⏪/⏩/⏴/⏵ og [+].

Hvis systemet ikke kan koble til nettverket, kan du se "Nettverkstilkobling" (side 72) eller "Tilkobling til trådløst nettverk" (side 72).

## Slik viser du [Enkle nettverksinnstillinger]-skjermen på nytt

- Trykk HOME.  
Startmenyen vises på TV-skjermen.
- Trykk ⏪/⏩ for å velge  [Oppsett].
- Trykk ⏪/⏩ for å velge [Enkle nettverksinnstillinger], og trykk deretter [+].

## Trinn 6: Velge avspillingskilden

### Trykk FUNCTION flere ganger.


Når du trykker FUNCTION én gang, vises gjeldende funksjon på skjermen på topppanelet, deretter endres funksjonen hver gang du trykker FUNCTION:

"BD/DVD" → "USB" → "FM" →  
"HDMI1" → "HDMI2" → "TV" →  
"SCR M" → "BT" → "AUDIO"

### "BD/DVD"

Plate eller nettverksenhet som skal spilles av systemet

**"USB"**

USB-enhet som er koblet til  (USB)-porten (side 14)

**"FM"**

FM-radio (side 44)

**"HDMI1"/"HDMI2"**

Utstyr som er koblet til HDMI (IN 1) eller HDMI (IN 2)-kontakten (side 23)

**"TV"**

Utstyr (TV osv.) som er koblet til TV (DIGITAL IN OPTICAL)-kontakten eller en TV kompatibel med Audio Return Channel-funksjonen som er koblet til HDMI (OUT)-kontakten (sider 22, 23)

**"SCR M"****[Skjermspilling]**

Skjermspilling-kompatibel enhet (side 35, 37)




**"BT"****[Bluetooth AUDIO]**

BLUETOOTH-enhet som støtter A2DP

**"AUDIO"**

Utstyr som kobles til AUDIO IN (L/R)-kontakter (side 22, 23)

**Tips**

- Noen funksjoner kan endres via TV-skjermen ved å trykke FUNCTION, , , og .
- Du kan også trykke BLUETOOTH og MIRRORING på fjernkontrollen for å velge henholdsvis "BT"- og "SCR"-funksjonen.

## Trinn 7: Lytte til surroundlyd

Når du har utført de forrige trinnene og startet avspillingen, kan du enkelt bruke forhåndsprogrammerte lydfelt (lydfelts) som er tilpasset ulike typer lydilder. Med disse får du spennende og kraftig lyd hjemme.

**Merk**

Lydfelt kan bare velges når [Lydeffekt] er skrudd [Sound Field på] (side 59). Når [Lydeffekt] er angitt til noe annet enn [Sound Field på], gjelder ikke innstillingen for lydfelt.

## Velge lydfeltet

### Trykk SOUND FIELD flere ganger under avspilling.

Du kan også trykke CLEARAUDIO+, GAME og NIGHT for å velge de respektive lydfeltene.

**ClearAudio+**

Du kan nyte lyden med Sony-anbefalt lydfelt. Lydfelt optimaliseres automatisk i henhold til avspillingsinnhold og -funksjon.

- Tokanals kilde: Systemet gjenskaper 5.1-kanals utgående lyd fra høyttalerne
- Flerkanals kilde: Systemet sender ut lyd fra høyttalerne slik den ble tatt opp.

**Movie**

Systemet leverer optimal lyd for å se på film.

**Musikk**

Systemet leverer optimal lyd for å lytte til musikk.

**Digital musikkforsterker****[Digital Music]**

Dette er en teknologisk utvikling som er utviklet av Sony for å forbedre lyd kvaliteten til komprimerte lydfiler ved å gjenopprette høy lydfrekvens etter komprimeringsprosessen.

**Game**

Systemet leverer optimal lyd for å spille videospill.

**Night**

Passer for å se filmer om natten; høye lyder reduseres samtidig som lyden i dialogen forblir klar.

**Tips**

- Hvis du vil lytte til tokenals kilder, for eksempel en CD, i flerkanalsutgang, anbefaler vi at du velger [ClearAudio+].
- Hvis du angir lydfeltet til [ClearAudio+] og spiller av Internettinnhold av Berlin Philharmonic, velges [Philharmonic Hall]-modus (side 30) automatisk (bare for områder som dekkes av tjenesten).
- Når høyttaler-layout er angitt til [Bare i front] og du spiller av en flerkanals kilde, velger du [ClearAudio+], [Movie], [Game] eller [Night] for å lytte til virtuell surroundlyd.

## Slik velger du lydfelt fra alternativmenyen

- 1 Trykk **OPTIONS** og  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  for å velge [Sound Field], og trykk deretter  $\boxed{+}$ .
- 2 Trykk  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  for å velge lydfelt, og trykk deretter  $\boxed{+}$ .

## Slik velger du forhåndsprogrammert musikkequalizer

Trykk **MUSIC EQ** flere ganger under avspilling.

Velg lyden etter eget ønske.

Hver gang du trykker på knappen, endres innstillingen slik:

[Standard] → [Rock] → [Hiphop] → [Electronica]

Du kan også velge musikkequalizer fra alternativmenyen. Følg trinn 1 og 2 ovenfor. Velg [Musikk] i trinn 2. Trykk deretter  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  og  $\boxed{+}$  for å velge innstilling.

## Velge avansert lydfelt

Ved å velge ett av lydfeltene nedenfor kan du få den spennende og kraftige lyden fra kinosaler og konserthus i ditt eget hjem.

### Trykk **CONCERT HALL** for å velge [Philharmonic Hall : På].

Systemet gjengir lydegenskapene til Berlin Philharmonic Hall. Denne modusen kan gjengi-høyoppløselig lyd.

### Trykk **CINEMA STUDIO** for å velge [Cinema Studio 9.1ch: På].

Dette systemet reproduserer lydegenskapene til et filmproduksjonsstudio. Denne innstillingen kan utvide en kildelyd til opptil 9.1-kanaler med en vertikal komponent og tilfører en dimensjon av nærhet og dybde.

### Trykk **MUSIC ARENA** for å velge [Music Arena : På].

Du kan lytte til spennende Live Music Concert laget med Sonys unike Audio DSP-teknologi. (Digital Music Arena)

## Slik velger du det avanserte lydfelt fra alternativmenyen

- 1 Trykk **OPTIONS** og  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  for å velge [Cinema Studio 9.1ch], [Music Arena] eller [Philharmonic Hall], og trykk deretter  $\boxed{+}$ .
- 2 Trykk  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  for å velge [På], og trykk deretter  $\boxed{+}$ .

### Merk

De avanserte lydfeltene er automatisk skrudd [Av] når du gjør noe av dette:

- slår av systemet
- trykker på en av lydfelt-knappene (side 17).

## Slik velger du fotballmodus

### Trykk FOOTBALL flere ganger mens du ser på en fotballkamp.

Du får opplevelsen av å være til stede på stadion når du ser på fotballkampen.

- [Football : Kommentar På]: Du kan nyte følelsen av å være på en fotballstadion gjennom forsterkede publikumstilrop.
- [Football : Kommentar Av]: Følelsen av å være til stede på en fotballstadion kan forsterkes ved å minimere volumnivået for kommentarene i tillegg til å forbedre publikumstilropene.
- [Football Av]: Fotballmodus er slått av.

#### Merk

- Vi anbefaler å velge fotballmodus når du ser på overføringen av en fotballkamp.
- Hvis du hører unaturlig lyd i innholdet når [Football : Kommentar Av] er valgt, anbefales [Football : Kommentar På].
- Fotballmodus er automatisk skrudd [Football Av] når du gjør noe av dette:
  - slår av systemet
  - trykker på en av lydfelt-knappene (side 17).
- Denne egenskapen støtter ikke monolyd.


#### Tips

- Du kan også velge fotballmodus fra alternativmenyen.
- Hvis 5.1-kanals direkteavspilling av lyd er tilgjengelig, anbefaler vi at du velger det på TV-en eller digitalboksen.







## Avspilling

### Spille av en disk

Se "Avspillbare plater" (side 73) for å finne avspillbare plater.

- 1 **Bytt signalinngang på TV-en slik at signalet fra systemet vises på TV-skjermen.**
- 2 **Trykk  og klikk på plass en plate i plateskuffen.**




- 3 **Trykk  for å lukke plateskuffen.** Avspillingen starter. Hvis ikke avspillingen starter automatisk, velger du  i  [Video]-,  [Musikk] eller  [Foto]-kategorien og trykker .

## Bruke BONUSVIEW/BD-LIVE

Noen BD-ROM-er med "BD-LIVE-logo\*" har bonusinnhold og andre data som kan lastes ned.

\* 

- 1 **Koble USB-enheten til  (USB-porten (side 33)).**

For lokal lagring må du bruke et USB-minne på 1 GB eller mer.

## 2 Forberede BD-LIVE (gjelder bare BD-LIVE).

- Koble systemet til et nettverk (side 25).
- Angi [BD-internettkobling] til [Tillat] (side 60).

## 3 Sett inn en BD-ROM med BONUSVIEW/BD-LIVE.

Betjeningsmåten avhenger av platen. Se bruksanvisningen til platen.

### Tips

Hvis du vil slette data i USB-minnet, velger du [Slett BD-data] i kategorien [Video] og trykker [↵]. Alle lagrede data i budamappen slettes.

## Se på Blu-ray i 3D

Du kan se på Blu ray 3D-plater med 3D-logoen\*.



## 1 Forberede avspilling av en Blu-ray 3D-plate.

- Koble systemet til en 3D-kompatibel TV med en høyhastighet HDMI-kabel (side 22).
- Angi [3D-avspillingsinnst.] og [Innst. av TV-skjermstørr. for 3D] i [Skjerminnstillinger] (side 56).

## 2 Sett inn en Blu-ray 3D-plate.

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

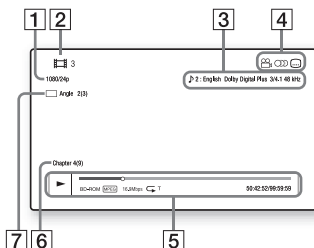
### Tips

Se også bruksanvisningen for den 3D-kompatible TV-en.

## Vise avspillingsinformasjonen

Du kan kontrollere avspillingsinformasjonen osv. ved å trykke DISPLAY. Informasjonen som vises, avhenger av platetypen og systemstatus.

Eksempel: ved avspilling av en BD-ROM



- 1 Utgangsopløsning/videofrekvens
- 2 Tittelnummer eller -navn
- 3 Nåværende lydinnstilling
- 4 Tilgjengelige funksjoner (📏 vinkel, 🗣️ lyd, ⋮ teksting)
- 5 Avspillingsinformasjon  
Viser avspillingsmodus, fremdriftslinje, disktype, videokodek, bithastighet, gjenta type, forløpt tid, total spilletid
- 6 Kapittelnummer
- 7 Den valgte vinkelen



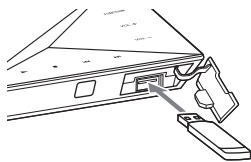
## Avspilling fra en USB-enhet

Du kan spille video-/musikk-/bildefiler på en tilkoblet USB-enhet.

Se "Avspillbare filtyper" (side 74) for å finne ut hvilke filer som kan spilles.

### 1 Koble USB-enheten til (USB)-porten.

Les bruksanvisningen for USB-enheten før du kobler den til.



### 2 Trykk HOME.

Startmenyen vises på TV-skjermen.

### 3 Trykk for å velge [Video], [Musikk] eller [Foto].

### 4 Trykk for å velge [USB-enhet] og trykk deretter .

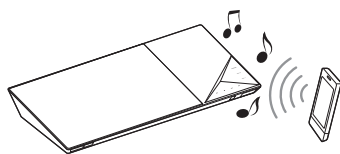
#### **Merk**

Ikke fjern USB-enheten når den er i bruk. For å unngå skade på data eller USB-enheten, må du slå av systemet før du kobler til eller fjerner USB-enheten.

## Hør på musikk fra en BLUETOOTH-enhet

### Om BLUETOOTH trådløs teknologi

BLUETOOTH trådløs teknologi er en trådløs teknologi med kort rekkevidde som muliggjør trådløs datakommunikasjon mellom digitale enheter. BLUETOOTH trådløs teknologi opererer innen en rekkevidde på omtrent 10 meter.



### Støttede BLUETOOTH-versjon og profiler

Profil refererer til et standard sett av egenskaper for forskjellige BLUETOOTH produkttegnegenskaper. Hvis du vil ha mer informasjon om støttede BLUETOOTH-versjon og profiler, kan du se avsnittet om BLUETOOTH (side 77).

#### **Merk**



- Avhengig av spesifikasjonene til BLUETOOTH-enheten kan funksjonene variere, selv om enheten støtter den samme profilen som dette systemet.
- Lydavspillingen på dette systemet kan være forsinket i forhold til den på BLUETOOTH-enheten på grunn av egenskapene til BLUETOOTH trådløs teknologi.

## Gruppering av dette systemet med en BLUETOOTH-enhet

Gruppering er en prosess der BLUETOOTH-enheter registrerer seg med hverandre på forhånd. Når grupperingsprosessen er fullført, trenger den ikke utføres igjen.

**1 Plasser BLUETOOTH-enheten opptil 1 meter fra hovedenheten.**

**2 Trykk BLUETOOTH.**

Du kan også velge  [Bluetooth AUDIO] fra  [Inngang] i startmenyen.

**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 Velg navnet på systemet (for eksempel "BDV-N9200W") på enhetsskjermen.**

Utfør dette trinnet innen 5 minutter, hvis ikke avbrytes grupperingen.

### Merk

Hvis det er en tilgangskode er påkrevd på BLUETOOTH-enheten, angir du "0000". Tilgangskoden kan kalles "Tilgangskode", "PIN-kode", "PIN-nummer" eller "Passord".

### Tips

Du kan endre systemnavnet som vises på enheten ved hjelp av [Enhetsnavn] i [Systeminnstillinger] (side 62).

**5 Når grupperingen er fullført, kobles enheten automatisk til systemet.**

Enhetsnavnet vises på TV-skjermen.

### Merk

Du kan gruppere opptil ni BLUETOOTH-enheter. Hvis du grupperer en tiende BLUETOOTH-enhet, erstattes den eldste grupperte enheten med den nye.

**6 Start avspilling på BLUETOOTH-enheten.**

**7 Juster volumet.**

Juster volumet til BLUETOOTH-enheten først, hvis volumnivået fremdeles er for lavt, justerer du volumnivået på hovedenheten.

**Slik avbryter du grupperingsoperasjonen**

Trykk HOME eller FUNCTION.

## Koble til en BLUETOOTH-enhet fra systemet


Du kan koble til en BLUETOOTH-enhet fra hovedenheten.

Kontroller dette før du spiller av musikk:

- BLUETOOTH-funksjonen på BLUETOOTH-enheten er på.
- Grupperingen er fullført (side 34).

**1 Trykk BLUETOOTH.**




### Merk

Du kobler til de nyeste tilkoblede BLUETOOTH-enhetene ved å trykke . Fortsett deretter fra trinn 5.

**2 Trykk OPTIONS.**

**3 Velg [Enhetsliste] og trykk .**

En liste over grupperte BLUETOOTH-enheter vises.

**4 Trykk / flere ganger for å velge enheten du ønsker, og trykk deretter .**

**5 Trykk  for å starte avspillingen.**

## 6 Juster volumet.

Juster volumet til BLUETOOTH-enheten først, hvis volumnivået fremdeles er for lavt, justerer du volumnivået på hovedenheten.

### Merk

- Når hovedenheten og BLUETOOTH-enheten er koblet sammen, kan du kontrollere avspillingen ved å trykke ►, II, ■, ◀◀/▶▶ og ◀◀/▶▶.
- Du kan koble til systemet fra en gruppet BLUETOOTH-enhet i andre funksjoner enn "BT" hvis du setter [Bluetooth-strøminnstilling] i [Innstillinger for eksterne inndata] til [På] (side 62).

### Tips

Du kan aktivere eller deaktivere mottak av AAC-lyd fra BLUETOOTH-enheten (side 62).

## Slik kobler du fra BLUETOOTH-enheten

Trykk HOME, FUNCTION eller RETURN.

## Slette en gruppet BLUETOOTH-enhet fra enhetslisten

- 1 Følg trinn 1 til 3 ovenfor.
- 2 Trykk ▲/▼ flere ganger for å velge enheten, og trykk deretter OPTIONS.
- 3 Trykk ▲/▼ flere ganger for å velge [Fjern], og trykk deretter [+].
- 4 Trykk ◀/▶ flere ganger for å velge [OK], og trykk deretter [+].

## Bruke skjermspeiling

"Skjermspeiling" er en funksjon som viser skjermen til en mobil enhet på TV-skjermen via Miracast-teknologi. Hovedenheten kan kobles direkte til skjermspeilingskompatible enheter (f.eks. smarttelefoner og nettbrett). Du kan vise enhetens skjerminnhold på en stor TV-skjerm. Det er ikke nødvendig med en trådløs ruter (eller tilgangspunkt) for å bruke denne egenskapen.

### 1 Trykk MIRRORING.

### 2 Følg instruksjonene på skjermen.

Aktiver skjermspeilingsfunksjonen fra enheten.

Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du aktiverer funksjonen, kan du se i bruksanvisningen som fulgte med enheten.

### Merk


- Når du bruker skjermspeiling, kan lyd- og bildekvaliteten i enkelte tilfeller bli redusert på grunn av interferens fra andre nettverk.
- Enkelte nettverksfunksjoner kan være utilgjengelige når du bruker skjermspeiling.
- Kontroller at enheten er kompatibel med Miracast. Det gis ingen garanti om at alle Miracast-kompatible enheter kan kobles til systemet.
- Lyd- og bilde kvaliteten kan bli redusert avhengig av bruksmiljøer.

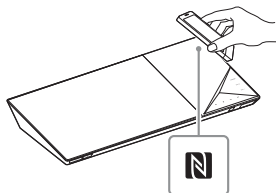
### Tips

Du kan også trådløst speile hele Xperia smarttelefonskjermen på en stor TV-skjerm ved hjelp av ettrykks funksjonen (NFC) for speiling (side 37).

# Koble til en ekstern enhet med ettrykksfunksjonen (NFC)

## Hva er "NFC"?

NFC (Near Field Communication) er en teknologi som muliggjør trådløs kommunikasjon med kort rekkevidde mellom forskjellige enheter, for eksempel mobiltelefoner og IC-koder. Ved hjelp av NFC-funksjonen kan datakommunikasjon enkelt opprettes ved bare å holde enhetene nær hverandre.  (N-merket) på NFC-kompatible enheter.



## Merk

- Systemet kan bare gjenkjenne og koble til én NFC-kompatibel enhet av gangen.
- På noen eksterne enheter er det nødvendig å skru på NFC-funksjonen på forhånd. Les bruksanvisningen som fulgte med den eksterne enheten hvis du vil ha mer informasjon.
- Hvis du vil bruke NFC-funksjonen, må du passe på at du setter [NFC] til [På] (side 61).

## Koble til en ekstern enhet med ettrykksfunksjonen (NFC) for lytting

Ved å holde en NFC-kompatibel ekstern enhet nær N-merket på hovedenhet, fullføres automatisk gruppering og BLUETOOTH-forbindelse mellom hovedenheten og den eksterne enheten.

### Kompatible eksterne enheter

Eksterne enheter med en innebygd NFC-funksjon  
(OS: Android 2.3.3 – 4.x.x unntatt Android 3.x)

## 1 Last ned og installer "NFC Easy Connect"-appen.

"NFC Easy Connect" er et gratisprogram for eksterne Android-enheter, som kan lastes ned fra Google Play. Søk etter programmet "NFC Easy Connect" på nettstedet eller få direkte tilgang til nettstedet for nedlasting ved å lese den todimensjonale koden under. Vær oppmerksom på at "NFC Easy Connect" er gratis, men kostnader for datakommunikasjon ved nedlasting belastes separat.

### Todimensjonal kode\* for direkte tilgang

\* Bruk et reader-program for todimensjonale koder.



**Merk**

Programmet kan være utilgjengelig i enkelte områder/land.

## 2 Start "NFC Easy Connect"-programmet på den eksterne enheten.

Kontroller at programskjermen vises.

## 3 Hold den eksterne enheten nær N-merket på hovedenheten (side 36) til den eksterne enheten vibrerer.

Vibrasjonen er et signal om at den eksterne enheten er gjenkjent av hovedenheten. Følg fremgangsmåten på skjermen til den eksterne enheten, og fullfør BLUETOOTH-tilkoblingen. Når BLUETOOTH-forbindelsen er opprettet, slutter den blå LED-indikatoren på topppanelet å blinke. Avspillingstiden vises på topppanelskjermen.

**Merk**

På noen eksterne enheter er denne funksjonen tilgjengelig uten å laste ned "NFC Easy Connect". I så fall kan betjeningen og spesifikasjonene for den eksterne enheten avvike fra beskrivelsen i denne håndboken.

**Tips**

Hvis gruppering og BLUETOOTH-forbindelse mislykkes, følger du denne fremgangsmåten:

- Start "NFC Easy Connect" på nytt og beveg den eksterne enheten sakte over N-merket.
- Fjern vesken til den eksterne enheten hvis du bruker en kommersielt tilgjengelig veske for eksterne enheter.

### Slik lytter du til musikk

Start avspilling av en lydkilde på den eksterne enheten. Hvis du vil ha mer betjeningsinformasjon om avspilling, kan du se i bruksanvisningen som fulgte med den eksterne enheten.

**Tips**

Hvis volumnivået er lavt, justerer du volumet på den eksterne enheten først. Hvis volumnivået fremdeles er for lavt, justerer du volumnivået på hovedenheten.

### Slik stopper du avspillingen

Avspillingen stopper når du gjør ett av følgende:

- holder den eksterne enheten nær N-merket på hovedenheten igjen
- stopper musikkavspilleren på den eksterne enheten
- skrur av hovedenheten eller den eksterne enheten
- endrer funksjon
- deaktiverer BLUETOOTH-funksjonen på den eksterne enheten

### Koble til en Xperia-smarttelefon med ettrykksfunksjonen (NFC) for speling

Ved å holde en ettrykks-kompatibel Xperia nær N-merket på hovedenheten kan du trådløst speile hele Xperia smarttelefonens skjermen på en stor TV-skjerm. Du kan se på videoer eller bla gjennom innhold med familie og venner. Det er ikke nødvendig med en trådløs ruter (eller tilgangspunkt) for å bruke denne funksjonen.

#### Kompatible Xperia-smarttelefoner Xperia-smarttelefon med ettrykksfunksjonen (NFC) for speling

- 1 Trykk MIRRORING.
- 2 Hold Xperia-smarttelefonen nær N-merket på hovedenheten (side 36) til Xperia-smarttelefonen vibrerer.

Vibrasjonen er et signal om at Xperia-smarttelefonen er gjenkjent av hovedenheten.

Hovedenheten oppretter en forbindelse med Xperia-smarttelefonen.

- 3 Når forbindelsen er opprettet, vises skjermen til Xperia-smarttelefonen på TV-skjermen.

Xperia-smarttelefonen er registrert på systemet.

### Slik avslutter du speiling

Trykk HOME, RETURN eller FUNCTION.

#### Merk

- Du får ikke tilgang til noen andre nettverk under speilingen.
- Lyd- og bilde kvaliteten kan i enkelte tilfeller bli redusert på grunn av interferens fra andre nettverk.

#### Tips

Du kan velge foretrukket lydfelt under speiling. Trykk en av lydfelt-knappene (side 17).



## Bruke "SongPal"

En egen app for denne modellen er tilgjengelig i Google Play og App Store. Søk etter "SongPal" og last ned gratisappen for å finne ut mer om de praktiske funksjonene.

Fjernkontroll-appen, "SongPal", støtter trådløs betjening. Med den kan du:

- velge musikk-/lydinnehold fra integrerte funksjoner på forskjellige enheter og smarttelefoner
- kontrollere forskjellige innstillinger på en intuitiv måte
- forbedre musikken visuelt med smarttelefonens skjermen

#### Merk

Hvis du vil bruke denne funksjonen, må du passe på å først oppdatere programvaren (side 55).

## Avspilling via et nettverk

### Bruk Sony Entertainment Network (SEN)

Sony Entertainment Network fungerer som en portal som leverer utvalgt Internett-innhold og en mengde valgfri underholdning rett til hovedenheten din.

#### Tips

- Noe Internett-innhold krever registrering via en datamaskin før det kan avspilles. Du finner mer informasjon på følgende webområde:

For kunder i Europa og Russland:  
<http://support.sony-europe.com/>

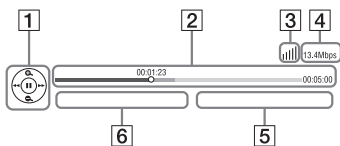
For kunder i andre land/områder:  
<http://www.sony-asia.com/section/support>

- Noe Internett-innhold kan være utilgjengelig i enkelte områder/land.

- 1 Forbered Sony Entertainment Network.**  
Koble systemet til et nettverk (side 25).
- 2 Trykk SEN.**
- 3 Trykk  $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$  for å velge Internett-innhold og en mengde valgfri underholdning, trykk deretter  $\boxed{+}$ .**

## Kontrollpanel for direkteavspilling (streaming) av video

Kontrollpanelet vises når avspillingen av en videofil starter. Elementene som vises, kan variere avhengig av leverandøren av Internett-innhold. Du viser på nytt ved å trykke DISPLAY.



- 1** Kontrollskjerm  
Trykk  $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$  eller  $\boxed{+}$  for avspillingsbetjening.
- 2** Fremdriftslinje  
Statuslinje, markør som viser gjeldende posisjon, avspillingstid, varighet på videofilen
- 3** Indikator for nettverksforhold  
 Viser signalstyrken for en trådløs tilkobling.  
 Viser en kablet tilkobling.
- 4** Nettverksoverføringshastighet
- 5** Navnet på det neste videofilen
- 6** Navnet på den valgte videofilen

## Spille av filer på et hjemmenettverk (DLNA)

Du kan spille av video-/musikk-/bildefiler på andre DLNA-sertifisert utstyr ved å koble dem til hjemmenettverket.

Denne hovedenheten kan brukes som en spiller og presenterer.

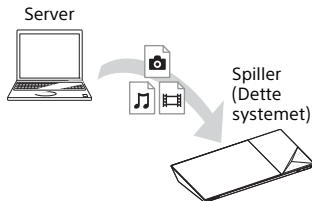
- Server: Lagrer og deler digitalt medieinnhold
- Spiller: finner og spiller av digitalt medieinnhold fra DMS
- Presenterer: mottar og spiller av filer fra serveren, og kan betjenes av annet utstyr (kontroller)
- Kontroller: Styrer presenteringsutstyret

### Forberede for bruk av DLNA-funksjonen.

- Koble systemet til et nettverk (side 25).
- Klargjør annet DLNA-sertifisert utstyr. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du lese bruksanvisningen til utstyret.

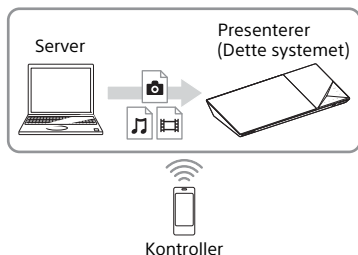
### Avspilling av filer som er lagret på en DLNA-server, via systemet (DLNA-spiller)

Velg DLNA-serverikonet fra [Video], [Musikk] eller [Foto] i startmenyen, og velg deretter filen du vil spille av.



## Avspilling av eksterne filer ved betjening av systemet (presenterer) via en DLNA-kontroller

Du kan betjene systemet med en DLNA-sertifisert kontroller (en mobiltelefon osv.) når du spiller filer som er lagret på en DLNA-server.



Hvis du vil ha mer informasjon om betjeningen, kan du lese bruksanvisningen for DLNA-kontrolleren.

### Merk

Ikke bruk fjernkontrollen og en DLNA-kontroller samtidig for å betjene systemet.

### Tips



Systemet er kompatibelt med "Spill av med"-funksjonen i Windows Media® Player 12 som følger med Windows 7.



## Søke etter video-/ musikkinformasjon

Du kan få innholdsinformasjon med Gracenote-teknologi og søke etter tilhørende informasjon.

- 1 Koble systemet til et nettverk (side 25).**
- 2 Sett inn en plate som har innhold du vil søke etter.**

Du kan foreta et videosøk fra en BD-ROM eller DVD-ROM og et musikkøk fra en CD-DA (musikk-CD).

- 3 Trykk  $\leftarrow/\rightarrow$  for å velge  [Video] eller  [Musikk].**

- 4 Trykk  $\uparrow/\downarrow$  for å velge  [Videosøk] eller  [Musikkøk].**

Innholdsinformasjon (som tittel, medvirkende, spor eller artist), [Avspillingshistorikk] og [Søkehistorikk] vises.

- [Avspillingshistorikk]  
Viser en liste over tidligere spilte BD-ROM-/DVD-ROM-/CD-DA (musikk-CD)-titler. Velg en tittel det skal hentes innholdsinformasjon for.
- [Søkehistorikk]  
Viser en liste over tidligere søk som er utført via [Videosøk]- eller [Musikkøk]-funksjonen.

## Slik søker du etter mer tilhørende informasjon

Velg et element i listene og deretter tjenesten for søk.

## Bruke TV SideView

TV SideView er et gratisprogram for eksterne enheter (smarttelefoner osv.). Ved å bruke "TV SideView" sammen med systemet kan du enkelt styre systemet ved å betjene det fra den eksterne enheten.

Du kan starte en tjeneste eller et program direkte fra den eksterne enheten og vise plateinformasjon under avspilling av platen. TV SideView kan også brukes som fjernkontroll og programvaretastatur.

Før du bruker TV SideView-enheten sammen med systemet den første gangen, må du registrere TV SideView-enheten.

Følg instruksjonene på skjermen på TV SideView-enheten for å registrere den.



**Merk**

Registreringen kan bare utføres når startmenyen vises på TV-skjermen.

## Tilgjengelige alternativer

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

### Vanlige alternativer

**[Sound Field]**

Endrer lydfeltinnstillingen (side 29).

**[Cinema Studio 9.1ch]**

Skrur av eller på Cinema Studio 9.1-kanals modus (side 30).

**[Music Arena]**

Skrur av eller på Digital Music Arena-modus (side 30).

**[Philharmonic Hall]**

Skrur av eller på Philharmonic Hall-modus (side 30).

**[Football]**

Velger fotballmodus (side 31).

**[Gjenta innstilling]**

Angir gjentakende avspilling.

**[3D-meny]**

[Simulert 3D]: Brukes for å justere den simulerte 3D-effekten.

[3D-dybdejustering]: Justerer dybden på 3D-bilder.

[2D-avspilling]: Brukes for å angi avspilling av 2D-bilder.




**[Spill av/Stopp]**

Starter eller stopper avspillingen.

**[Spill av fra start]**

Brukes for å spille av elementet fra begynnelsen.

**[Endre kategori]**

Bytter mellom  [Video]-,  [Musikk]- og  [Foto]-kategorien i "BD/DVD" (kun for plate), "USB"-funksjon eller DLNA-server. Dette elementet er bare tilgjengelig når visningslisten er tilgjengelig for kategorien.

## Gjelder bare [Video]

**[A/V SYNC]**

Justerer tidsforskjellen mellom lyd og bilde (side 42).

**[3D-avspillingsinnst.]**

Brukes for å angi om 3D-video skal vises automatisk eller ikke.

**Merk**

3D-video fra HDMI (IN 1)- eller HDMI (IN 2)-kontakten sendes uavhengig av denne innstillingen.

**[Videoinnstillinger]**

[Bildekvalitetsmodus]: Velger bildeinnstilling ([Direkte], [Lysere rom], [Kinosal], [Auto], [Tilpass1] og [Tilpass2]).

Du kan tilpasse følgende bildeinnstillinger i samsvar med preferansene dine og lagre dem i [Tilpass1]/[Tilpass2]-innstillinger.

- [Struktur-remaster]: Brukes for å justere skarphet og detaljer i kantene.
- [Superoppløsning]: Brukes for å forbedre oppløsningen.
- [Utjevne]: Brukes for å redusere "banding" (ujevne fargeoverganger) på skjermen ved å jevne ut graderinger på flate områder.
- [Kontrast-remaster]: Brukes for å tilpasse nivåene av svart og hvitt automatisk slik at skjermen ikke blir for mørk og bildet blir modulert.
- [Klar svart]: Brukes for å justere hvordan mørke deler av bildet gjengis. Funksjonen fjerner ikke all skygge. Spilleren vil fortsatt kunne vise vakre bilder med mørke farger.

**[Pause]**

Stopper avspilling midlertidig.

**[Toppmeny]**

Brukes for å vise toppmenyen for BD-en eller DVD-en.

**[Meny/Popup-meny]**

Viser BD-ROM-ens popup-meny eller DVD-ens meny.

**[Tittelsøk]**

Brukes til å søke etter en tittel på BD-ROM-er/ DVD VIDEO-er og spille av fra begynnelsen.

**[Kapittelsøk]**

Brukes for å søke etter et kapittel og spille det av fra begynnelsen.

**[Audio]**

Brukes til å velge lydformat/-spor.

**[Teksting]**

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

---

**[Vinkel]**

Brukes til å bytte innsynsvinkler når flere vinkler er tatt opp på BD-ROM-er/DVD VIDEO-er.

---

**[IP-innhold NR Pro]**

Justerer videokvaliteten for Internett-innhold.

---

**[Videosøk]**

Viser informasjon om BD-ROM-/DVD-ROM-en basert på Gracenote-teknologien.

---

**[Nummerinntasting]**

Setter inn tall. Bruk  $\leftarrow/\rightarrow/\uparrow/\downarrow$  for å velge tall.

---

## Gjelder bare [Musikk]

---

**[Spør søk]**

Brukes for å søke etter spornummer ved avspilling av musikk-CD.

---

**[Legg til I.b.visn. BGM]**

Brukes for å registrere musikkfiler i USB-minnet som bakgrunnsmusikk til lysbildevisning (BGM).

---

**[Musikksøk]**

Brukes til å vise informasjon om lyd-CD-en (CD-DA) ved hjelp av Gracenote-teknologi.

---

**[Visualizer]/[Colour Pattern]**

Endrer visualizer-fargeeffekten på TV-skjermen (side 50).

---

## Gjelder bare [Foto]

---

**[Lysbildevisning]**

Starter en lysbildevisning.

---

**[Lysbildehastighet]**

Brukes for å endre lysbildehastigheten.

---

**[Lysbildeeffekt]**

Angir effekten under avspilling av lysbilder.

---

**[Lysbildevisn. BGM]**

- [Av]: Deaktiverer funksjonen.
- [Min musikk fra USB]: Brukes for å velge musikkfilene som er registrert i [Legg til I.b.visn. BGM].
- [Spill fra musikk-CD]: Brukes til å velge spor på en CD-DA (musikk-CD).

---

**[Skifte display]**

Brukes til å bytte mellom [Rutenettvisning] og [Listevisning].

---

**[Roter venstre]**

Roterer bildet 90 grader mot klokka.

---

**[Roter høyre]**

Roterer bildet 90 grader med klokka.

---

**[Vis bilde]**

Viser det valgte bildet.

---

## Justere forsinkelsen mellom bilde og lyd

### (A/V SYNC)

Når lyden ikke samsvarer med bildene på TV-skjermen, kan du justere forsinkelsen mellom bilde og lyd for funksjonene nedenfor. Innstillingsmetoden avhenger av funksjonen.

### Når "BD/DVD"-, "USB"-, "HDMI1"- eller "HDMI2"-funksjonen er valgt

- 1 Trykk **OPTIONS**.  
Alternativmenyen vises på TV-skjermen.
- 2 Trykk  $\leftarrow/\rightarrow$  for å velge [A/V SYNC], og trykk deretter  $\boxed{+}$ .
- 3 Trykk  $\leftarrow/\rightarrow$  for å justere forsinkelsen, og trykk deretter  $\boxed{+}$ .  
Du kan justere fra 0 ms til 300 ms i trinn på 25 ms.

### Når "TV"-funksjonen er valgt

- 1 Trykk **OPTIONS**.  
"AV.SYNC" vises på toppanelskjermen.
- 2 Trykk  $\boxed{+}$  eller  $\rightarrow$ .
- 3 Trykk  $\leftarrow/\rightarrow$  for å justere forsinkelsen, og trykk deretter  $\boxed{+}$ .  
Du kan justere fra 0 ms til 300 ms i trinn på 25 ms.
- 4 Trykk **OPTIONS**.  
Alternativmenyen på toppanelskjermen slås av.

## Lydjustering

## Velg lydformat, spor med flere språk, eller kanal

Når systemet spiller av en BD/DVD VIDEO som er innspilt i flere lydformater (PCM, Dolby Digital, MPEG-lyd eller DTS) eller et spor med flere språk, kan du endre lydformat eller språk.

Med en CD kan du velge lyd fra høyre eller venstre kanal og lytte til den valgte kanalen både fra venstre og høyre høyttalere.

### Trykk på AUDIO flere ganger under avspillingen for å velge lydsignalet du vil bruke.

Lydinformasjonen vises på TV-skjermen.

#### ■ BD/DVD VIDEO

Språkalternativene varierer avhengig av BD/DVD VIDEO-en.

Når fire tall vises, representerer de en språkkode. Se "Språkkodeliste" (side 79). Når samme språk vises to eller flere ganger, er BD/DVD VIDEO-en tatt opp i flere lydformater.

#### ■ DVD-VR

Lydsporypene på en plate vises. Eksempel:

- [♪ Stereo]
- [♪ Stereo (lyd1)]
- [♪ Stereo (lyd2)]
- [♪ Hoved]
- [♪ Under]
- [♪ Hoved/under]

#### ■ Merk

[♪ Stereo (lyd1)] og [♪ Stereo (lyd2)] vises ikke hvis platen bare har én lydstrøm.

#### ■ CD

- [♪ Stereo]: Standard stereolyd.
- [♪ 1/L]: Lyden fra venstre kanal (mono).
- [♪ 2/R]: Lyden fra høyre kanal (mono).
- [♪ V+H]: Lyden fra både venstre og høyre kanal som kommer ut av hver av høyttalerne.

## Nytle mangfoldig lyd

### (DUAL MONO)

Du kan nyte mangfoldig lyd når systemet mottar eller spiller av mangfoldige Dolby Digital-signaler.

#### ■ Merk

For å motta Dolby Digital-signaler må du koble til en TV eller annet utstyr til TV-kontakten (DIGITAL IN OPTICAL) via en optisk digital kabel (side 22 og 23). Hvis HDMI IN-kontakten i TV-en er kompatibel med Audio Return Channel-funksjonen (side 22 og 61), kan du motta Dolby Digital-signaler via en HDMI-kabel.

### Trykk på AUDIO flere ganger til ønsket signal vises på toppanelskjermen.

- "MAIN": Lyden for hovedspråket kommer ut.
- "SUB": Lyden for underspråket kommer ut.
- "MN/SUB": Blandet lyd både for hoved- og underspråket kommer ut.

## Lytte til radio

**1** Trykk på **FUNCTION** flere ganger til "FM" vises på topppanel skjermen.

**2** Velg radiostasjon.

### Automatisk innstilling

Hold nede **TUNING +/-** til automatisk skanning starter. [Automatisk innstilling] vises på TV-skjermen. Skanningen stopper når systemet stiller inn på en stasjon. Trykk på en hvilken som helst knapp for å stoppe den automatiske innstillingen.

### Manuell innstilling

Trykk på **TUNING +/-** flere ganger.

**3** Trykk på  $\triangle$  +/- flere ganger for å justere volumet.

### Hvis det er støy under et FM-program

Hvis det er støy under et FM-program, kan du velge monomottak. Du får ingen stereoeffekt, men mottaket forbedres.

**1** Trykk på **OPTIONS**. Alternativmenyen vises på TV-skjermen.

**2** Trykk på  $\updownarrow$  for å velge [FM-modus], og trykk deretter på  $\square$ .

**3** Trykk på  $\updownarrow$  for å velge [Mono], og trykk deretter på  $\square$ .

- [Stereo]: Stereomottak.
- [Mono]: Monomottak.

#### Tips

Du kan angi [FM-modus] hvor hver enkelt forhåndsinnstilte stasjon.

## Forhåndsinnstille radiostasjoner

Du kan forhåndsinnstille opptil 20 stasjoner. Før du stiller inn må du huske å skru volumet helt ned.

**1** Trykk på **FUNCTION** flere ganger til "FM" vises på topppanel skjermen.

**2** Hold nede **TUNING +/-** til automatisk skanning starter. Skanningen stopper når systemet stiller inn på en stasjon.

**3** Trykk på **OPTIONS**. Alternativmenyen vises på TV-skjermen.

**4** Trykk på  $\updownarrow$  for å velge [Forhåndssatt minne], og trykk deretter på  $\square$ .

**5** Trykk på  $\updownarrow$  for å velge ønsket forhåndsinnstilt nummer, og trykk deretter på  $\square$ .

**6** Gjenta trinn 2 til 5 for å lagre andre stasjoner.

### Slik endrer du et forhåndsinnstilt nummer

Velg ønsket forhåndsinnstilt nummer ved å trykke på **PRESET +/-**, og følg deretter fremgangsmåten som er beskrevet i trinn 3.

### Slik velger du en forhåndsinnstilt stasjon

**1** Trykk på **FUNCTION** flere ganger til "FM" vises på topppanel skjermen. Det stilles inn på stasjonen som sist ble mottatt.

**2** Trykk på **PRESET +/-** flere ganger for å velge den forhåndsinnstilte stasjonen.

### Tips

Hver gang du trykker på DISPLAY, endres visningen på toppanelskjermen på følgende måte:

Frekvens → Forhåndsinnstilt nummer → Dekodingsstatus\*

\* Viser når [Lydeffekt] er satt til [Dolby Pro Logic], [DTS Neo:6 Cinema] eller [DTS Neo:6 Music] (side 59).

## Mottakende radiodatasystem (RDS)

### (Bare europeiske modeller)

Systemet har en RDS-funksjon som gjør det mulig å vise ytterligere informasjon fra radiostasjoner.

### Velg en stasjon fra FM-båndet.

Stasjonsnavnet vises på TV-skjermen.

### Merk

- Det kan hende at RDS ikke fungerer som det skal hvis stasjonen du er stilt inn på, ikke overfører RDS-signalet på riktig måte, eller hvis signalstyrken er svak.
- Ikke alle FM-stasjoner tilbyr RDS-tjenesten, eller samme type tjenester. Hvis du ikke kjenner til RDS-systemet, kan du få mer informasjon om RDS-tjenester der du bor fra lokale radiostasjoner

## Annen betjening

## Bruke Kontroll for HDMI-funksjonen for "BRAVIA" Sync

Denne funksjonen er tilgjengelig på TV-er som har BRAVIA Sync-funksjonen. Betjeningen forenkles ved å koble til Sony-utstyr som er kompatibelt med Kontroll for HDMI-funksjonen via en HDMI-kabel.

### Merk

Når BRAVIA Sync-funksjonen skal brukes, må du huske på å slå på systemet og alt tilkoblet utstyr etter at HDMI-tilkoblingen er utført.

## Kontroll for HDMI – Enkel innstilling

Du kan stille inn systemets [Kontroll for HDMI]-funksjon automatisk ved å aktivere tilsvarende innstilling på TV-en. Hvis du vil ha mer informasjon om Kontroll for HDMI-funksjonen, kan du se "[HDMI-innstillinger]" (side 61).

## Slå av systemet

Du kan slå av systemet samtidig som TV-en.

### Merk

Systemet slår seg ikke av automatisk mens du spiller av musikk eller når "FM"-funksjonen er valgt.

## Ettrykksavspilling

Når du trykker på ► på fjernkontrollen, slås systemet og TV-en på, og TV-ens inngang settes til HDMI-inngangen som systemet er koblet til.

## Lydkontroll på systemet

Du kan nyte lyden fra TV-en eller annet utstyr med enkel betjening.

Du kan bruke funksjonen for lydkontroll på systemet på følgende måte:

- Når systemet er slått på, kan lyden fra TV-en eller annet utstyr komme ut av systemhøytalerne.
- Når lyd fra TV-en eller annet utstyr kommer ut av systemhøytalerne, kan du bytte til TV-høytalere ved å trykke på **SPEAKERS TV** ↔ **AUDIO**.
- Når lyd fra TV-en eller annet utstyr kommer ut av systemhøytalerne, kan du justere volumet og slå av lyden på systemet ved å betjene TV-en.

## Audio Return Channel

Du kan nyte TV-lyd via systemet ved å bruke bare én HDMI-kabel. Hvis du vil ha mer informasjon om innstillingen, kan du se "[Audio Return Channel]" (side 61).

## Endring av språk

Når du endrer språket som vises på TV-skjermen, endres også språket som vises på systemskjermen, etter at du har slått systemet av og på igjen.

## Rutingstyring

Når du utfører ettrykksavspilling på tilkoblet utstyr, slås systemet på og systemets funksjon settes til "HDMI1" eller "HDMI2" (avhengig av hvilken HDMI-inngangskontakt som er i bruk), og TV-ens inngang settes automatisk til HDMI-inngangen som systemet er tilkoblet.

# Kalibrere aktuelle høytalerinnstillinger automatisk










## [Autokalibrering]

**(bare BDV-N9200W/  
BDV-N9200WL/BDV-N7200W/  
BDV-N7200WL/BDV-N5200W)**

D.C.A.C. Med DX (Digital Cinema Auto Calibration DX) får du en ideell lydopplevelse ved hjelp av den automatiske justeringen av innstillingen for høytalernes avstand, plassering og akustikk.

### **Merk**

- Systemet sender ut en høy testlyd når [Autokalibrering] starter. Det er ikke mulig å skru volumet ned. Ta hensyn til barn og naboer.
- Sørg for følgende før [Autokalibrering] utføres:
  - alle høytalerne er koblet til hovedenheten og surroundforsterkeren.
  - surroundforsterkeren er slått på og du har installert den på en egnet plassering for trådløs tilkobling.

- 1 Trykk på HOME.**  
Startmenyen vises på TV-skjermen.
- 2 Trykk på  /  for å velge  [Oppsett].**
- 3 Trykk på  /  for å velge [Lyddinnstillinger], og trykk deretter på .**
- 4 Trykk på  /  for å velge [Autokalibrering], og trykk deretter på .**  
[Velg høytaler-layout.]-skjermen vises.

**5 Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  for å velge innstilling i henhold til høyttalernes plassering, og trykk deretter på  $\boxed{+}$ .**

- [Standard]: Surroundhøyttalerne installeres bak.
- [Bare i front]: Alle høyttalerne installeres i front.

Bekreftelse for [Autokalibrering] vises.

**6 Koble kalibreringsmikrofonen til A.CAL MIC-kontakten på bakpanelet.**

Installer kalibreringsmikrofonen i ørehøyde ved hjelp av et stativ e.l. (medfølger ikke). Kalibreringsmikrofonen bør rettes mot TV-skjermen. Forsiden av hver høyttaler skal vende mot kalibreringsmikrofonen, og det må ikke være hindringer mellom høyttalerne og kalibreringsmikrofonen.

**7 Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  for å velge [OK].**  
Velg [Avbryt] for å avbryte.

**8 Trykk på  $\boxed{+}$ .**

[Autokalibrering] starter. Høyttalerinnstillingene justeres automatisk av systemet. Vær stille under målingen.

**Merk**

Ikke bruk systemet når [Autokalibrering] pågår.

**9 Bekreft [Autokalibrering]-resultatet.**

Avstand og nivå for hver høyttaler vises på TV-skjermen.

**Merk**

- Hvis målingen mislykkes, følg instruksjonene i meldingen og utfør [Autokalibrering] igjen.
- Hvis ingen senterhøyttaler oppdages, settes [Senterhøyttaler] automatisk til [Av].

**10 Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  for å velge [OK] eller [Avbryt], og trykk deretter på  $\boxed{+}$ .**

**■ Målingen er OK.**

Koble fra kalibreringsmikrofonen, og velg deretter [OK]. Resultatet er implementert.

**■ Målingen er ikke OK.**

Følg instruksjonene i meldingen, og velg [OK] for å prøve igjen.


## Stille inn høyttalerne

### [Høyttalerinnstillinger]

Du får den mest optimale omgivelseslyden ved å stille inn avstanden til høyttalerne fra lytteposisjonen din.

**1 Trykk på HOME.**

Startmenyen vises på TV-skjermen.

**2 Trykk på  $\leftarrow/\rightarrow$  for å velge  [Oppsett].**

**3 Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  for å velge [Lydinnstillinger], og trykk deretter på  $\boxed{+}$ .**

**4 Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  for å velge [Høyttalerinnstillinger], og trykk deretter på  $\boxed{+}$ .**

[Velg høyttaler-layout.]-skjermen vises.

**5 Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  for å velge innstilling i henhold til høyttalernes plassering, og trykk deretter på  $\boxed{+}$ .**

- [Standard]: Surroundhøyttalerne installeres bak.
- [Bare i front]: Alle høyttalerne installeres i front.

**Merk**

Alle innstillinger tilbakestilles til fabrikkens standardinnstillinger hver gang du endrer innstillinger for høyttaler-layout.

- 6 Trykk på  $\leftarrow/\rightarrow$  for å velge [OK] eller [Avbryt], og trykk deretter på  $\boxed{+}$ .
- 7 Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  for å velge elementet, og trykk deretter på  $\boxed{+}$ .
- 8 Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  for å justere parameteren.
- 9 Trykk på  $\leftarrow/\rightarrow$  og  $\boxed{+}$  for å bekrefte innstillingene.  
Kontroller følgende innstillinger:

---

#### ■ [Senterhøytaler]

[På]: Senterhøytaler er tilkoblet.

[Av]: Senterhøytaler er ikke tilkoblet.

---

#### ■ [Avstand]

Når du flytter høyttalerne, må du huske å stille inn parameterne for avstand fra lytteposisjonen til høyttalerne. Du kan stille inn parameterne fra 0,0 til 7,0 meter.

[Forside Venstre/Høyre] 3,0 m: Still inn avstand for fronthøytaler.

[Senter] 3,0 m: Still inn avstand for senterhøytaler. Denne innstillingen er bare tilgjengelig når [Senterhøytaler] er satt til [På].

[Surround Venstre/Høyre] 3,0 m: Still inn avstand for surroundhøytaler.

[Subwoofer] 3,0 m: Still inn avstand for basshøytaler.

---

#### ■ [Nivå]

Du kan justere lydnivået til høyttalerne. Du kan stille inn parameterne fra -6,0 dB til +6,0 dB. Husk å sette [Testtone] til [På] for enkel justering.

[Forside Venstre/Høyre] 0,0 dB: Still inn nivå for fronthøytaler.

[Senter] 0,0 dB: Still inn nivå for senterhøytaler. Denne innstillingen er bare tilgjengelig når [Senterhøytaler] er satt til [På].

[Surround Venstre/Høyre] 0,0 dB:  
Still inn nivå for surroundhøytaler.  
[Subwoofer] 0,0 dB: Still inn nivå for basshøytaler.

---

#### ■ [Flytting] (gjelder bare BDV-N9200W/BDV-N9200WL/BDV-N7200W/BDV-N7200WL)

Det er ikke mulig å korrigere høyttalerposisjonen virtuelt for å forbedre surroundeffekten.

[På]: Du kan høre lyd fra en virtuelt flyttet høyttalerposisjonen som er festsatt av [Autokalibrering].

[Av]: Du kan høre lyd fra den faktiske høyttalerposisjonen.

---

#### ■ Merk

- Denne innstillingen utføres bare etter [Autokalibrering].
  - Denne funksjonen kan ikke velges når høyttaler-layout er satt til [Bare i front].
- 

#### ■ [Testtone]

Høyttalerne avgir en testtone for å justere [Nivå].

[Av]: Testtonen avgis ikke fra høyttalerne.







[På]: Testtonen avgis fra hver høyttaler etter tur når nivået justeres. Når du velger ett av elementene for [Høyttalerinnstillinger], avgis testtonen fra hver høyttaler etter tur. Juster lydnivået på følgende måte:

- 1 Sett [Testtone] til [På].
- 2 Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  for å velge [Nivå], og trykk deretter på  $\boxed{+}$ .
- 3 Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  for å velge høyttalertype, og trykk deretter på  $\boxed{+}$ .
- 4 Trykk på  $\leftarrow/\rightarrow$  for å velge venstre eller høyre høyttaler, og trykk deretter på  $\uparrow/\downarrow$  for å justere nivået.
- 5 Trykk på  $\boxed{+}$ .
- 6 Gjenta trinn 3 til 5.




**7** Trykk på RETURN.

Systemet går tilbake til forrige skjermbilde.

**8** Trykk på / for å velge [Testtone], og trykk deretter på .**9** Trykk på / for å velge [Av], og trykk deretter på .**Merk**

- Testtonesignalene avgis ikke fra HDMI (OUT)-inngangen.
- Testtonen avgis ikke fra senterhøytaleren hvis [Senterhøytaler] er satt til [Av].

**Tips**

Du kan justere volumet til alle høyttalerne samtidig ved å trykke på  +/-.

---

## Bruke innsovningstimer

Du kan stille inn systemet til å slå seg av på et forhåndsinnstilt tidspunkt, slik at du kan sovne mens du lytter til musikk.

**Trykk på SLEEP.**

Hver gang du trykker på SLEEP, endres minuttvisningen (gjenstående tid) på toppanelskjermen med 10 minutter.

Når du stiller inn innsovningstimeren, vises gjenstående tid hvert 5. minutt. Når det gjenstår mindre enn to minutter, blinker SLEEP på toppanelskjermen.

**Slik kontrollerer du gjenstående tid**

Trykk på SLEEP én gang.


**Slik endrer du gjenstående tid**


Trykk på SLEEP flere ganger.

---


## Deaktivere knappene på hovedenheten

**(Barnesikring)**

Du kan deaktivere knappene på hovedenheten (med unntak av ) for eksempel for å unngå at barn gjør skade.

**Trykk på  på hovedenheten i mer enn fem sekunder.**

"LOCKED" vises på toppanelskjermen. Barnesikringsfunksjonen aktiveres og knappene på hovedenheten låses. (Du kan betjene systemet med fjernkontrollen.)

Du kan avbryte ved å trykke på  i mer enn fem sekunder helt til "UNLOCK" vises på toppanelskjermen.

---

## Endre lysstyrke

Du kan endre lysstyrke for følgende elementer:

- LED-panelet på høyttalerne (bare BDV-N9200WL/BDV-N7200WL)
- toppanelskjerm
- indikator for trykknapper
- LED-indikator på topppanelet

**Trykk på DIMMER.**

Hver gang du trykker på knappen, endres lysstyrken for elementet. Lysstyrken kan justeres på 3 nivåer.\*

\* For toppanelskjermen er lysstyrken for innstillingene [Dimmer : 1], [Dimmer : 2] og [Dimmer : 3] de samme.

**Tips**

Du kan justere lysstyrken for LED-panelet på høyttalerne selv når hovedenheten er slått av. Husk å slå på høyttalerbelysningen i forkant (side 51).

## Bruke visualisering på TV-skjermen

Du kan se på visualiserereffekten, som simulerer rytmen i musikken som spilles av, med fargerike mønstre og grafikk. Du kan direkteavspille effektene under musikkavspillingen (bare for funksjonene "BD/DVD", "USB", "FM", "TV", "BT" og "AUDIO") og innebygd lydemonstrasjon.

**Trykk på VISUALIZER flere ganger. (bare BDV-N9200W/BDV-N7200W/BDV-N5200W)**

**Trykk på COLOUR PATTERN flere ganger. (bare BDV-N9200WL/BDV-N7200WL)**

Visualiseringen vises på TV-skjermen og synkroniseres med rytmen i musikken. Hver gang du trykker på knappen, endres fargeeffekten slik:

[REGNBUE] → [PASJON] → [HAV] → [SKOG] → [Av]

### Merk

Visualiserereffekten kan bli ujevn når det spilles av lydinnhold med høyere bitfrekvens enn 15 Mbps.

### Tips

- For å unngå at informasjon vises på TV-skjermen og overlapper visualiseringen, settes [Automatisk visning] i [Systeminnstillinger] til [Av] (side 61).
- Du kan også velge visualiserereffekten fra alternativmenyen.

## Bruke høyttalerbelysningen

**(bare BDV-N9200WL/BDV-N7200WL)**

Ved å slå på høyttalerbelysningen kan du nyte følelsen av å være til stede på en stadion eller i en kinosal. Du kan velge front- eller surroundhøyttalerbelysning etter eget ønske.

### Merk

LED-panelbelysningen er sterk. Unngå derfor å se direkte på LED-lyset. Hvis belysningen er for sterk, kan du slå den av eller justere lysstyrken på LED-panelet (side 49).

### Tips

Vi anbefaler deg å plassere høyttalerne på følgende måte:

- med en avstand på cirka 0,5 meter fra veggen
- foran en lys vegg, for bedre belysningseffekt

**Trykk på SPEAKER ILLUMINATION flere ganger.**

---

### "IMMERSIVE"

#### [Fengslende farge]

Under videoavspilling endres belysningsfargen avhengig av fargen på TV-skjermen. Under musikk- eller fotoavspilling (når MP3-filer spilles av) endres belysningsfargen avhengig av visualiseringsfargen (side 50) og synkroniseres med rytmen i musikken. Under fotoavspilling (MP3-filer kan ikke spilles av) er belysningsfargen blå.

---

### "AMBIENT"

#### [Omgivende farge]

LED-panelet lyser blått.

---

### "REAR IMMERSIVE OFF"

#### [Fengslende farge (bakre av)]

Belysningen på surroundhøyttalerne slås av. Belysningsmønsteret på fronthøyttalerne er det samme som [Fengslende farge]-innstillingen.

---

## "REAR AMBIENT OFF"

### [Omgivende farge (bakre av)]

Belysningen på surroundhøytalerne slås av. Belysningsmønsteret på fronthøytalerne er det samme som [Omgivende farge]-innstillingen.

## "OFF"

### [Av]

Belysningen på alle høytalerne slås av.

## Når hovedenheten slås av

Trykk på "SPEAKER ILLUMINATION" for å slå på eller av LED-belysningen på fronthøytalerne. LED-panelet lyser blått.

## Spare strøm i standbymodus

Kontroller at følgende er valgt:

- [Kontroll for HDMI] i [HDMI-innstillinger] er satt til [Av] (side 61).
- [Hurtigstartmodus] er satt til [Av] (side 61).
- [Fjernstart] er satt til [Av] (side 63).
- [NFC] er satt til [Av] (side 61).

## Bruke nettstedet

### 1 Klargjør for Internett-surfing.

Koble systemet til et nettverk (side 25).

### 2 Trykk på HOME.

Startmenyen vises på TV-skjermen.

### 3 Trykk på / for å velge [Nettverk].

### 4 Trykk på / for å velge [Nettleser], og trykk deretter på . [Nettleser]-skjermen vises.

### Merk

Det kan hende at enkelte nettsteder ikke vises på riktig måte, eller at de ikke fungerer som de skal.

### Slik skriver du inn en URL-adresse

Velg [URL-oppføring] på alternativmenyen.

Skriv inn URL-en med skjermtastaturet, og velg deretter [Enter].

### Slik angir du standard startside

Når siden du vil bruke, vises, velger du [Gjør til startside] på alternativmenyen.

### Gå tilbake til forrige side

Velg [Forrige side] på Alternativmenyen.

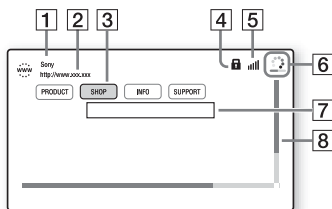
Hvis den forrige siden ikke åpnes selv om du trykker på [Forrige side], velger du [Vindusliste] på alternativmenyen. Deretter velger du siden du vil gå tilbake til, på listen.

### Slik avslutter du nettleseren

Trykk på HOME.

## Nettleserskjerm bilde

Du kan vise nettstedinformasjon ved å trykke på DISPLAY. Hvilken informasjon som vises, avhenger av nettstedet og sidestatusen.



- 1 Sidetittel
- 2 Nettstedadresse
- 3 Markør  
Flytt markøren ved å trykke på  $\leftarrow/\rightarrow/\uparrow/\downarrow$ . Plasser markøren på koblingen du vil vise, og trykk på  $\square$ . Nettstedet som koblingen fører til, vises.
- 4 SSL-ikon  
Vises når URL-en som koblingen fører til, er sikret.
- 5 Signalstyrkeindikator  
Vises når systemet er koblet til et trådløst nettverk.
- 6 Fremdriftsindikator/innlastingsikon  
Vises når siden leses, eller under nedlasting/overføring av fil.
- 7 Tekstfelt  
Trykk på  $\square$ , og velg deretter [Inngang] på alternativmenyen for å åpne skjermtastaturet.
- 8 Rullefelt  
Trykk på  $\leftarrow/\rightarrow/\uparrow/\downarrow$  for å flytte sidevisningen mot venstre, oppover, nedover eller mot høyre.

## Tilgjengelige alternativer

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

### [Nettleseroppsett]

Viser innstillingene for nettleseren.

- [Zoom]: Øker eller reduserer størrelsen på innholdet som vises.
- [JavaScript-oppsett]: Angir om JavaScript skal aktiveres eller deaktiveres.
- [Cookie-oppsett]: Angir om informasjonskapsler skal aksepteres.
- [SSL-alarmvisning]: Angir om SSL skal aktiveres eller deaktiveres.

### [Vindusliste]

Viser en liste over alle nettsteder som er åpne.

Du kan gå tilbake til et nettsted du har besøkt tidligere, ved å velge vinduet.

### [Bokmerkeliste]

Viser bokmerkelisten.

### [URL-oppføring]

Her kan du skrive inn en URL-adresse når programvaretastaturet vises.

### [Førige side]

Flytter til en side du har vist tidligere.

### [Neste side]

Går til forrige/neste side.

### [Avbryt lasting]

Avslutter innlasting av en side.

### [Last på nytt]

Laster inn samme side på nytt.

### [Legg til bokmerke]

Legger til nettstedet du besøker, på bokmerkelisten.

### [Gjør til startside]

Angir nettstedet du besøker, som standard startside.

### [Åpne i nytt vindu]

Åpner en kobling i et nytt vindu.

### [Tegnkoding]

Angir system for tegnkoding.

### [Vis sertifikat]

Viser serversertifikater sendt fra sider som støtter SSL.

### [Inngang]

Viser programvaretastaturet slik at du kan skrive inn tekst når du besøker et nettsted.

#### [Skift]




Flytter markøren til neste linje i tekstfeltet.

#### [Slett]

Sletter ett tegn på venstre side av markøren under tekstinntasting.

## Ytterligere innstillinger for det trådløse systemet

Du kan angi ytterligere innstillinger for det trådløse systemet ved å bruke [Trådløs lydtilkobling]-innstillingene.





- 1 Trykk på HOME.**  
Startmenyen vises på TV-skjermen.
- 2 Trykk på  $\leftarrow/\rightarrow$  for å velge  [Oppsett].**
- 3 Trykk på  $\leftarrow/\rightarrow$  for å velge [Systeminnstillinger], og trykk deretter på .**
- 4 Trykk på  $\leftarrow/\rightarrow$  for å velge [Trådløs lydtilkobling], og trykk deretter på .**  
[Trådløs lydtilkobling]-skjermen vises.
  - [Secure Link] (side 53)
  - [Radiofrekvensbånd]\* (side 54)
  - [Radiofrekvenskanal] (side 54)

\* Denne funksjonen kan være utilgjengelig i enkelte områder/land.

### Aktivering av trådløs overføring mellom spesifikke enheter

#### [Secure Link]

Du kan angi den trådløse tilkoblingen som skal knytte hovedenheten til surroundforsterkeren, ved hjelp av Secure Link-funksjonen. Denne funksjonen kan bidra til å forhindre forstyrrelser hvis du bruker flere trådløse produkter eller naboene dine bruker trådløse produkter.

- 1 Velg [Trådløs lydtilkobling] i [Systeminnstillinger] (side 53).**
- 2 Trykk på  $\leftarrow/\rightarrow$  for å velge [Secure Link], og trykk deretter på .**
- 3 Trykk på  $\leftarrow/\rightarrow$  for å velge [På], og trykk deretter på .**
- 4 Trykk på SECURE LINK bak på surroundforsterkeren.**  
Fortsett til neste trinn i løpet av noen få minutter.
- 5 Trykk på  $\leftarrow/\rightarrow$  for å velge [Start], og trykk deretter på .**  
Velg [Avbryt] for å gå tilbake til forrige skjermbilde.
- 6 Trykk på  når meldingen [Secure Link-innstillingen er fullført.] vises.**  
Surroundforsterkeren er knyttet til hovedenheten, og LINK/STANDBY-indikatoren lyser oransje. Hvis meldingen [Kan ikke angi Secure Link.] vises, følger du informasjonen på skjermen.

### Slik avbryter du Secure Link-funksjonen

#### For hovedenheten

Velg [Av] i trinn 3 over.

#### For surroundforsterkeren

Hold nede SECURE LINK-knappen på baksiden av surroundforsterkeren til LINK/STANDBY-indikatoren lyser eller blinker grønt.

## Velge frekvensbåndbredde

### [Radiofrekvensbånd]

(bare modeller i Europa, Oseania, Afrika, India, Midtøsten, Thailand og Russland)

Du kan velge frekvensbåndbredden som [Radiofrekvenskanal] tilhører.

#### Merk

Denne funksjonen kan være utilgjengelig i enkelte områder/land.

- 1 Velg [Trådløs lydtilkobling] i [Systeminnstillinger] (side 53).
- 2 Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  for å velge [Radiofrekvensbånd], og trykk deretter på  $\boxed{+}$ .
- 3 Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  for å velge ønsket innstilling, og trykk deretter på  $\boxed{+}$ .
  - [Auto]: Normalt bør du velge dette alternativet. Systemet velger automatisk den sterkeste frekvensbåndbredden for overføringen.
  - [5.2GHz], [5.8GHz]: Systemet overfører lyd i henhold til den valgte frekvensbåndbredden.

#### Tips

Vi anbefaler deg å sette [Radiofrekvensbånd] til [Auto].

## Hvis den trådløse overføringen er ustabil

### [Radiofrekvenskanal]

Hvis du bruker flere trådløse systemer, for eksempel et trådløst LAN (lokalnett), kan de trådløse signalene være ustabile. I slike tilfeller kan overføringen forbedres ved å endre følgende [Radiofrekvenskanal]-innstilling:

- 1 Velg [Trådløs lydtilkobling] i [Systeminnstillinger] (side 53).
- 2 Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  for å velge [Radiofrekvenskanal], og trykk deretter på  $\boxed{+}$ .
- 3 Trykk på  $\uparrow/\downarrow$  for å velge ønsket innstilling, og trykk deretter på  $\boxed{+}$ .
  - [Auto]: Normalt bør du velge dette alternativet. Systemet velger automatisk den kanalen som gir best overføring.
  - [1], [2], [3]: Systemet overfører lyd ved å velge kanal for overføring. Velg den kanalen som gir best overføring.

#### Merk

- Overføringen kan forbedres ved å endre overføringskanal (frekvens) for de andre trådløse systemene. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se bruksanvisningen for de andre trådløse systemene.
- Denne funksjonen kan ikke velges når [Radiofrekvensbånd] er satt til [Auto] (side 54).

## Innstillinger og justeringer





# Bruke oppsettskjermbildet



Du kan gjøre en rekke justeringer av elementer som bilder og lyd. Standardinnstillingene er understreket.

### Merk

Avspillingsinnstillinger som er lagret på disken, prioriteres over innstillinger for oppsettskjermbildet. Derfor kan det hende at noen av funksjonene ikke utføres.

- 1 Trykk på **HOME**. Startmenyen vises på TV-skjermen.
- 2 Trykk på **↔/→** for å velge **[Oppsett]**.
- 3 Trykk på **↕/↓** for å velge ikonet for oppsettskategori, og trykk deretter på **[+]**.

Ikon	Forklaring
	<b>[Programvareoppdatering] (side 55)</b> Oppdaterer systemprogramvaren.
	<b>[Skjerminnstillinger] (side 56)</b> Angir skjerminnstillingene i henhold til TV-en som brukes.
	<b>[Lydinntstillinger] (side 58)</b> Angir lydinntstillingene i henhold til tilkoblingskontaktene som brukes.
	<b>[BD/DVD-visningsinnstillinger] (side 59)</b> Angir detaljerte innstillinger for BD/DVD-avspilling.
	<b>[Barnelåsinntstillinger] (side 60)</b> Angir detaljerte innstillinger for barnelåsfunksjonen.

Ikon	Forklaring
	<b>[Musikkinnstillinger] (side 60)</b> Angir detaljerte innstillinger for Super Audio CD-avspilling.
	<b>[Systeminnstillinger] (side 60)</b> Utfører de systemrelaterte innstillingene.
	<b>[Innstillinger for eksterne inndata] (side 62)</b> Angir Hopp over inndata-innstillingen for hver eksterne inngang.
	<b>[Nettverksinnstillinger] (side 62)</b> Angir detaljerte innstillinger for Internett og nettverk.
	<b>[Enkle nettverksinnstillinger] (side 63)</b> Kjører [Enkle nettverksinnstillinger] for å utføre de grunnleggende nettverksinnstillingene.
	<b>[Tilbakestill] (side 63)</b> Tilbakestiller til fabrikkens standardinnstillinger.

## [Programvareoppdatering]

Ved å oppdatere programvaren til siste versjon, kan du dra nytte av de nyeste funksjonene.

Under en programvareoppdatering vises "UPDATE" på toppanelskjermen. Når oppdateringen er fullført, slås hovedenheten automatisk av. Ikke slå hovedenheten på eller av eller betjen hovedenheten eller TV-en under oppdateringen. Vent til programvareoppdateringen er fullført.

### **Merk**

Du finner informasjon om oppdateringsfunksjonene på følgende nettsted:

For kunder i Europa og Russland:  
<http://support.sony-europe.com/>

For kunder i andre land/regioner:  
<http://www.sony-asia.com/section/support>

### **■ [Oppdater via Internett]**

Oppdaterer systemprogramvaren ved hjelp av et tilgjengelig nettverk. Pass på at nettverket er koblet til Internett. Du finner mer informasjon på "Trinn 3: Forberede nettverkstilkobling" (side 25).

### **■ [Oppdater via USB-minne]**

Oppdaterer programvaren med et USB-minne. Påse at mappen med programvareoppdateringen har riktig navn (UPDATE).



## **[Skjerminnstillinger]**

### **■ [3D-avspillingsinnst.]**

[Auto]: Normalt bør du velge dette alternativet.

[Av]: Velg dette alternativet for å vise alt innhold i 2D.

### **Merk**

3D-video fra HDMI (IN 1)- eller HDMI (IN 2)-kontakten sendes uavhengig av denne innstillingen.

### **■ [Innst. av TV-skjermstørr. for 3D]**

Angir skjermstørrelsen for en 3D-kompatibel TV.

### **Merk**

Denne innstillingen fungerer ikke for 3D-video fra HDMI (IN 1)- eller HDMI (IN 2)-kontakten.

### **■ [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. Hovedenheten oppdager automatisk om materialet er videobasert eller filmbasert, og bytter til passende konverteringsmetode.

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



---

### ■ [Utgangsvideooppløsning]

[Auto]: Overfører videosignaler i henhold til oppløsningen på TV-en eller det tilkoblede utstyret.

[Opprinnelig oppløsning]:

Overfører videosignaler i henhold til oppløsningen platen er innspilt med. (Når oppløsningen er lavere enn SD-oppløsning, skales den opp til SD-oppløsning.)

[480i/576i]\*, [480p/576p]\*, [720p], [1080i], [1080p]: Overfører videosignaler i henhold til den valgte oppløsningsinnstillingen.

\* Hvis fargesystemet på platen er NTSC, kan videosignaloppløsningen bare konverteres til [480i] og [480p].

---

### ■ [BD-ROM 24p utgang]

[Auto]: 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] eller [1080p].

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

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

---

### ■ [DVD-ROM 24p utgang]

[Auto]: 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] eller [1080p].

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

---

### ■ [4K-utgang]

[Auto1]: Overfører videosignaler på 2K (1920 × 1080) ved videoavspilling og videosignaler på 4K ved fotoavspilling når du kobler til Sony 4K-kompatibelt utstyr.

Overfører videosignaler på 4K ved avspilling av 24p-videoinnhold i BD-/DVD ROM- eller fotoavspilling når spilleren er koblet til 4K-kompatibelt utstyr som ikke er produsert av Sony. Denne innstillingen fungerer ikke for avspilling av 3D-video.

[Auto2]: Overfører automatisk videosignaler på 4K/24p når du kobler til 4K/24p-kompatibelt utstyr og gjør de nødvendige innstillingene i [BD-ROM 24p utgang] eller [DVD-ROM 24p utgang], og overfører dessuten fotoer på 4K/24p når du spiller av 2D fotofiler. [Av]: Slår av funksjonen.

### ■ Merk

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

---

### ■ [YCbCr/RGB (HDMI)]

[Auto]: Oppdager automatisk typen eksternt utstyr og bytter til tilsvarende fargeinnstilling.

[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]: Velg dette alternativet når du kobler til utstyr med en HDCP-kompatibel DVI-kontakt.

---

---

### ■ [HDMI-utgang Dyp farge]

[Auto]: Normalt bør du velge dette alternativet.

[16 bit], [12 bit], [10 bit]: Sender videosignaler på 16 bit / 12 bit / 10 bit når

den tilkoblede TV-en er kompatibel med Dyp farge.

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

---

### ■ [SBM] (Super Bit Mapping)

[På]: Brukes for å jevne ut gradering av videosignaler fra HDMI (OUT)-kontakten.

[Av]: Velg dette alternativet når videosignalene som overføres, virker ustabile eller fargene ser unaturlige ut.

---

### ■ [IP-innhold NR Pro]

[Video3]/[Video2]/[Video1]/  
[Film1]/[Film2]/[Film3]: Justerer videokvaliteten for Internett-innhold.

Denne innstillingen er den samme som innstillingen på alternativmenyen når Internett-tjenesten brukes.

[Av]: Av.

---

### ■ [Pause-modus]

[Auto]: Normalt bør du velge dette alternativet. Bildet, inkludert objekter som beveger seg dynamisk, vises uten skjelving.

[Ramme]: Bildet, inkludert objekter som ikke beveger seg dynamisk, vises i høy oppløsning.

---

---

## [Lyddinnstillinger]

---

### ■ [BD Audio MIX-innstilling]

[På]: Sender lyden som er innhentet, ved å blande den interaktive lyden og sekundære lyden med den primære lyden under BDMV-avspilling.

[Av]: Brukes for å gjengi bare den primære lyden.

---

### ■ [Audio DRC]

Du kan komprimere den dynamiske rekkevidden til lydsporet.

[Auto]: Brukes for å gjengi lyden innenfor det dynamiske området som er definert av platen (bare BD-ROM).

[På]: Systemet reproducerer lydsporet med den dynamiske rekkevidden som opptaksteknikeren hadde tiltenkt.

[Av]: Ingen komprimering av dynamisk rekkevidde.

---

### ■ [Dempingsinnstilling - AUDIO]

Forvrengning kan skje når du lytter til utstyr som er koblet til AUDIO IN (L/R)-kontaktene. Forvrengning kan unngås ved å dempe inngangsnivået på hovedenheten.

[På]: Demper inngangsnivået. Utgangsnivået reduseres med denne innstillingen.

[Av]: Normalt inngangsnivå.

---

**■ [Lydutgang]**

Du kan velge utgangsmetode der lydsignalet sendes ut.

[Høytaler]: Sender flerkanalslyd kun fra systemhøytalerne.

[Høytaler og HDMI]: Sender flerkanalslyd fra systemhøytalerne og tokenals lineære PCM-signaler fra HDMI (OUT)-kontakten.

[HDMI]: Sender lyd kun fra HDMI (OUT)-kontakten. Lydformatet avhenger av hvilket utstyr som er tilkoblet.

**Merk**

- Når [Kontroll for HDMI] settes til [På] (side 61), settes [Lydutgang] automatisk til [Høytaler og HDMI], og denne innstillingen kan ikke endres.
- Lydsignaler sendes ikke fra HDMI (OUT)-kontakten når [Lydutgang] settes til [Høytaler og HDMI] og [HDMI1 lydinngangsmodus] (side 61) settes til [TV]. (Bare europeiske modeller)

**■ [Lydeffekt]**

Du kan slå systemets lydeffekter (SOUND FIELD-innstilling (side 29)) på eller av.

For en tokenals kilde kan du velge [Dolby Pro Logic], [DTS Neo:6 Cinema] eller [DTS Neo:6 Music] for å simulere omgivelseslyd.

[Sound Field på]: Gir lydfeltet effekt av omgivelseslyd (side 29 og 30).

[Dolby Pro Logic]: Systemet simulerer omgivelseslyd fra tokenals kilder og sender lyd fra alle høytalere (5.1-kanals) (Dolby Pro Logic-dekodning).

[DTS Neo:6 Cinema]/[DTS Neo:6 Music]: Systemet simulerer omgivelseslyd fra tokenals kilder og produserer flerkanalslyd (DTS Neo:6 Cinema-/DTS Neo:6 Music-modusdekoding).

[2ch Stereo]: Dette systemet sender lyden kun fra høyre og venstre høytalere og basshøytaleren.

Flerkanals surroundformater er mikset ned til to kanaler.

[Av]: Lydeffektene deaktiveres. Du hører lyden slik den ble tatt opp.

**■ [Høytalerinnstillinger]**

Du får optimal omgivelseslyd ved å stille inn høytalene. Du finner mer informasjon på "Stille inn høytalene" (side 47).

**■ [Autokalibrering]**

(bare BDV-N9200W/BDV-N9200WL/BDV-N7200W/BDV-N7200WL only)

Du kan kalibrere de aktuelle innstillingene automatisk. Du finner mer informasjon på "Kalibrere aktuelle høytalerinnstillinger automatisk" (side 46).

**[BD/DVD-  
visningsinnstillinger]****■ [BD/DVD-menspråk]**

Du kan velge standardspråk for menyer for BD-ROM-er eller DVD-ROM-er.

Når du velger [Velg språkkode], vises skjermbildet der du skriver inn språkkoden. Se "Språkkodeliste" (side 79) for å skrive inn koden for språket ditt.

**■ [Audiopråk]**

Du kan velge standardspråk for spor for BD-ROM-er eller DVD VIDEO-er. Når du velger [Original], brukes det språket som er prioritert på platen. Når du velger [Velg språkkode], vises skjermbildet der du skriver inn språkkoden. Se "Språkkodeliste" (side 79) for å skrive inn koden for språket ditt.

---

### ■ [Undertekstspråk]

Du kan velge standard undertekstspråk for BD-ROM-er eller DVD VIDEO-er. Når du velger [Velg språkkode], vises skjermbildet der du skriver inn språkkoden. Se "Språkkodeliste" (side 79) for å skrive inn koden for språket ditt.

---

### ■ [Avspillingslag for BD hybridplate]

[BD]: Spiller av BD-lag.

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

---

### ■ [BD-internetttilkobling]

[Tillat]: Normalt bør du velge dette alternativet.

[Ikke tillat]: Brukes for å blokkere Internett-tilkobling.

---



## [Banelåsinnstillinger]

---

### ■ [Passord]

Angi eller endre passordet for banelåsfunksjonen. Et passord gjør at du kan angi en begrensning på BD-ROM-, DVD VIDEO- eller Internettvideoavspilling. Hvis det er nødvendig, kan du skille mellom begrensingsnivåene for BD-ROM-er og DVD VIDEO-er.

---

### ■ [Sonenummer for banelås]

Avspilling av enkelte BD-ROM-er eller DVD VIDEO-er kan være begrenset i henhold til det geografiske området. Scener kan være blokkert eller erstattet av andre scener. Følg instruksjonene på skjermen, og skriv inn det firesifrede passordet.

---

---

### ■ [BD-banelås]/[DVD-banelås]/ [Internettvideo-banelås]

Med banelåsfunksjonen 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 Internettvideoer.

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

---



## [Musikkinnstillinger]

---

### ■ [Avspillingslag for Super Audio CD]

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

[CD]: Spiller av CD-laget.

---

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

[DSD 2ch]: Spiller av tokanalsområdet.

[DSD Multi]: Spiller av flerkanalsområdet.

---



## [Systeminnstillinger]

---

### ■ [OSD-språk]

Du kan velge språket du vil bruke, for systemets skjermvisninger.

---

---

### ■ [Trådløs lydtilkobling]

Du kan angi ytterligere innstillinger for det trådløse systemet. Du finner mer informasjon på "Ytterligere innstillinger for det trådløse systemet" (side 53).

Du kan også kontrollere statusen for den trådløse overføringen. Når trådløs overføring aktiveres, vises [OK] til høyre for [Status].

---

### ■ [HDMI-innstillinger]

[Kontroll for HDMI]

[På]: Slår på funksjonen [Kontroll for HDMI]. Du kan betjene utstyr samtidig som er tilkoblet med en HDMI-kabel.

[Av]: Av.

[Audio Return Channel]

Denne funksjonen er tilgjengelig når du kobler systemet til en TVs HDMI IN-kontakt som er kompatibel med Audio Return Channel-funksjonen, og [Kontroll for HDMI] er satt til [På].

[Auto]: Systemet kan motta det digitale lydsignalet fra TV-en automatisk gjennom en HDMI-kabel.

[Av]: Av.

[HDMI1 lydinngangsmodus]

(Bare europeiske modeller)

Du kan velge lydutgangen til utstyret som er koblet til HDMI (IN 1)-kontakten.

[HDMI1]: Lyden fra utstyret som er koblet til HDMI (IN 1)-kontakten, kommer fra HDMI (IN 1)-kontakten.

[TV]: Lyden fra utstyret som er koblet til HDMI (IN 1)-kontakten, kommer fra TV (DIGITAL IN OPTICAL)-kontakten.

---

### ■ [NFC]

[På]: Slår på NFC-funksjonen for å aktivere ettrykksfunksjonen for lytting og speiling på dette systemet (side 36).

[Av]: Av.

---

### ■ [Hurtigstartmodus]

[På]: Forkorter oppstartstiden fra standbymodus. Du kan betjene systemet hurtig etter at du har slått det på.

[Av]: Standardinnstillingen.

---

### ■ [Strømsparingsstasjon]

[På]: Reduserer strømforbruket når volumnivået er lavt.

[Av]: Normal status. Systemet kan overføre normal lydstyrke.

---

### ■ [Automatisk hvilemodus]

[På]: Slår på funksjonen [Automatisk hvilemodus]. Når du ikke bruker systemet på ca. 20 minutter, går systemet automatisk inn i standbymodus.

[Av]: Av.

---

### ■ [Automatisk visning]

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

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

---

### ■ [Skjermsparer]

[På]: Slår på skjermsparefunksjonen.

[Av]: Av.

---

### ■ [Programvareoppdat.-melding]

[På]: Angir at systemet skal informere deg om nyere programvareversjoner (side 55).

[Av]: Av.

---

### ■ [Gracernote-innstillinger]

[Auto]: Laster automatisk ned plateinformasjon når du starter eller stopper avspillingen av platen. Hvis du vil laste ned, må systemet være tilkoblet nettverket.

[Manuell]: Brukes for å laste ned informasjon om platen når du velger [Videosøk] eller [Musikksøk].

---

### ■ [Enhetsnavn]

Du kan endre navnet på dette systemet etter eget ønske slik at det er lettere å gjenkjenne under "BT"- eller "SCR M"-funksjonen. Navnet brukes også i andre nettverk som DLNA og TV SideView. Følg instruksjonene på skjermen, og bruk skjermstastaturet til å angi navnet.

---

### ■ [Systeminformasjon]

Du kan vise systemets programvareversjonsinformasjon og MAC-adressen.

---

### ■ [Informasjon om programvarelisens]

Du kan vise informasjon om programvarelisens.

---

---

## [Innstillinger for eksterne inndata]

---

### ■ [Hopp over inndata-innstilling]

Hopp over inndata-innstillingen er en nyttig funksjon som gjør det mulig å hoppe over ledige innganger ved å trykke på FUNCTION når du velger en funksjon.

[Ikke hopp over]: Systemet hopper ikke over den valgte funksjonen.

[Hopp over]: Systemet hopper over den valgte funksjonen.

---

### ■ [Bluetooth AUDIO - AAC]

Du kan aktivere eller deaktivere AAC-lyd.

[På]: AAC-lyd hvis BLUETOOTH-enheten støtter AAC.

[Av]: SBC-lyd.

### **Merk**

Du kan lytte til lyd av høy kvalitet hvis AAC er aktivert. Velg [Av] hvis du ikke kan lytte til AAC-lyd fra enheten.

---

### ■ [Bluetooth-strømning]

[På]: BLUETOOTH-strøm er på.

En gruppert BLUETOOTH-enhet kan alltid kobles til hovedenheten.

[Av]: BLUETOOTH-strømmen slås bare på når "BT"-funksjonen er valgt.

### **Merk**

I noen programmer kan det hende du ikke kan koble til direkte fra BLUETOOTH-enheten selv om du har satt [Bluetooth-strømning] til [På]. I så fall trykker du på BLUETOOTH.

---



## [Nettverksinnstillinger]

---

### ■ [Internettinnstillinger]

Koble systemet til nettverket på forhånd. Du finner mer informasjon på "Trinn 3: Forberede nettverkstilkobling" (side 25).

[Kablet oppsett]: Velg dette alternativet hvis du kobler til en bredbåndsruter med en LAN-kabel. Når du velger denne innstillingen, deaktiveres det innebygde trådløse nettverket automatisk.

[Trådløst oppsett (innebygget)]: Velg dette alternativet hvis du bruker det innebygde trådløse nettverket i systemet til trådløs nettverksforbindelse.

## Tips

Du finner mer informasjon på siden med vanlige spørsmål på følgende nettsted:

For kunder i Europa og Russland:  
<http://support.sony-europe.com/>

For kunder i andre land/regioner:  
<http://www.sony-asia.com/section/support>

---

### ■ [Nettverkets tilkoblingsstatus]

Viser nettverkets gjeldende tilkoblingsstatus.

---

### ■ [Nettverkstilkoblingsdiagnose]

Du kan kjøre nettverksdiagnostikk for å kontrollere om nettverkstilkoblingen er opprettet på riktig måte.

---

### ■ [Tilkoblingsserverinnstillinger]

Angir om den tilkoblede DLNA-serveren skal vises eller ikke.

---

### ■ [Tilgangst. til auto renderingse.]

[På]: Brukes for å tillate automatisk tilgang fra en nyoppdaget DLNA-kontroller.

[Av]: Av.

---

### ■ [Renderer-tilgangskontroll]

Angir om kommandoer fra DLNA-kontrollere skal aksepteres.

---

### ■ [Registrerte eksterne enheter]

Brukes for å vise en liste over de eksterne enhetene du har registrert.

---

### ■ [Fjernstart]

[På]: Tillater at systemet slås på av en enhet som er koblet til via nettverket når systemet er i standbymodus.

[Av]: Systemet kan ikke slås på av en enhet som er koblet til via nettverk.



## 1-2-3 [Enkle nettverksinnstillinger]

Kjører [Enkle nettverksinnstillinger] for å utføre de grunnleggende nettverksinnstillingene. Følg instruksjonene på skjermen.



## [Tilbakestill]

---

### ■ [Tilbakestill til fabrikkens standardinnstillinger]

Du kan tilbake stille systeminnstillingene til fabrikkens standardinnstillinger ved å velge en gruppe med innstillinger. Alle innstillingene i gruppen tilbakestilles.

---

### ■ [Initialisere personlig informasjon]

Du kan slette personlig informasjon som er lagret i systemet.

---

### ■ Merk

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

# Forsiktighetsregler

## Om sikkerhet

- Hvis et tungt objekt eller væske skulle falle på kabinettet, må du trekke ut strømkontakten for systemet og la kvalifisert personell kontrollere det før du bruker det.
- Ikke ta på strømledningen med våte hender. Dette kan føre til elektrisk støt.

## Strømkilder

Hvis du ikke skal bruke systemet på en lang stund, må du koble systemet fra stikkontakten. Når du vil koble fra strømledningen, må du passe på at du trekker i selve støpselet, og ikke i ledningen.

## Plassering

- Plasser systemet på et sted med tilstrekkelig ventilasjon for å forhindre varmeoppsamling i systemet.
- Selv om systemet blir varmt når det er i bruk, er dette ikke en feil. Hvis du regelmessig bruker høy lyd på dette systemet, øker temperaturen betraktelig øverst, på siden og nederst i kabinettet. For å unngå å brenne deg må du ikke berøre kabinettet.
- Ikke plasser systemet på et mykt underlag (tepper, pledd osv.) som kan blokkere ventilasjonsåpningene.
- Ikke plasser systemet nær varmekilder som for eksempel radiatorer og luftkanaler, eller der det kan bli utsatt for direkte sollys, mye støv, mekanisk vibrasjon eller støt.
- Ikke plasser systemet skrått. Det er kun laget for betjening i vannrett posisjon.

- Hold systemet og plater unna komponenter med sterke magneter, for eksempel mikrobølgeovner eller store høyttalere.
- Ikke plasser tunge objekter oppå systemet.
- Ikke plasser metallgjenstander foran frontpanelet. De kan begrense mottaket av radiobølger.
- Ikke plasser systemet på et sted der medisinsk utstyr brukes. Dette kan føre til 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 funksjonen for trådløst nettverk.

## Om drift

Hvis systemet tas rett fra kulda inn i varmen, eller plasseres i et meget fuktig rom, kan det oppstå kondens på linsene inni hovedenheten. Hvis dette skjer, er det ikke sikkert at systemet fungerer som det skal. Hvis dette er tilfelle, tar du ut platen og lar systemet være påslått i omtrent en halvtime til fuktigheten har fordampet.

## Justere volumet

Ikke skru opp volumet når du lytter til en del av platen som har lavt lydnivå eller det ikke er noe lydsignal. Hvis du gjør det, kan høyttalerne skades når en del med høy lyd spilles av plutselig.

## Om rengjøring

Rengjør kabinettet, panelet og kontrollene med en lett fuktet myk klut. Bruk et mildt vaskemiddel. Det må ikke brukes skuresvamp eller skurepulver, og heller ikke løsemidler som alkohol eller rensebensin.



## Rengjøre plater, plate-/lenserensere

**Ikke bruk rensplater eller plate-/lenserensere (og heller ikke metoder basert på væsker eller spray). Disse kan føre til at apparatet ikke fungerer som det skal.**

## Om bytting av deler

Hvis dette systemet blir reparert, kan det hende de brukte delene beholdes for gjenbruk eller resirkulering.

## Om fargene på TV-en

Hvis høytterne forårsaker fargeuregelmessigheter på TV-skjermen, slår du av TV-en og slår den på igjen etter 15 til 30 minutter. Hvis fargeuregelmessigheten ikke gir seg, må du plassere høytterne lenger vekk fra TV-en.

### VIKTIG MERKNAD

Forsiktig: Dette systemet kan vise et stillvideobilde eller-skjerm bilde på TV-skjermen i ubegrenset tid. Hvis du lar systemet vise et stillvideobilde eller skjerm bilde 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.

## Om flytting av systemet

Før du flytter på systemet må du kontrollere at det ikke er satt i noen plate, og dra ut strømledningen fra stikkkontakten.

## Om BLUETOOTH-kommunikasjon

- For å bruke BLUETOOTH-enheter må de ikke være lengre enn omtrent 10 meter (uhindret avstand) fra hverandre. Det faktiske kommunikasjonsområdet kan være mindre under følgende forhold:
  - når en person, metallgjenstand, vegg eller andre hindringer er mellom enhetene med BLUETOOTH-forbindelse
  - på steder der et trådløst nettverk er installert
  - rundt mikrobølgeovner som er i bruk på steder der andre elektromagnetiske bølger oppstår
- BLUETOOTH-enheter og trådløse nettverk (IEEE 802.11b/g) bruker det samme frekvensbåndet (2,4 GHz). Når du bruker en BLUETOOTH-enhet nær en enhet med en funksjon for trådløst nettverk, kan det oppstå elektromagnetisk inferens. Det kan føre til lavere dataoverføringshastighet, støy eller at det ikke er mulig å koble til. Hvis dette skjer, kan du forsøke følgende tiltak:
  - Bruk denne hovedenheten minst 10 meter fra enheten med trådløst nettverk.
  - Skru av utstyret med trådløst nettverk når du bruker BLUETOOTH-enheten innenfor 10 meter.
  - Installer hovedenheten og BLUETOOTH-enheten så nærme hverandre som mulig.
- Kringkastingen av radiobølger fra denne enheten kan forstyrre enkelte medisinske enheter. Ettersom slik interferens kan føre til tekniske feil, må du alltid skru av strømmen til denne hovedenheten og BLUETOOTH-enheten på følgende steder:
  - på sykehus, på tog, i fly, på bensinstasjoner og på alle steder der det kan finnes brennbare gasser
  - nær automatiske dører eller brannalarmer

- Denne hovedenheten støtter sikkerhetsfunksjoner som er i samsvar med BLUETOOTH-spesifikasjonen for sikker tilkobling under kommunikasjon ved hjelp av BLUETOOTH-teknologi. Denne sikkerheten kan imidlertid være utilstrekkelig avhengig av innstillingsinnhold og andre faktorer, så du må alltid være forsiktig når du utfører kommunikasjon ved hjelp av BLUETOOTH-teknologi.
- Sony kan ikke på noen måte holdes ansvarlig for skader eller andre tap som oppstår som følge av informasjonslekkasjer under kommunikasjon med BLUETOOTH-teknologi.
- BLUETOOTH-kommunikasjon er ikke nødvendigvis mulig med alle BLUETOOTH-enheter som har den samme profilen som denne hovedenheten.
- BLUETOOTH-enheter som er koblet til denne hovedenheten må være i samsvar med BLUETOOTH-spesifikasjonen som er foreskrevet av Bluetooth SIG, Inc., og samsvaret må være sertifisert. Selv når en enhet er i samsvar med BLUETOOTH-spesifikasjonen, kan det imidlertid være tilfeller der egenskapene eller spesifikasjonene til BLUETOOTH-enheten gjør det umulig å koble til eller fører til forskjellige kontrollmetoder, visning eller betjening.
- Støy kan oppstå eller lyden kan bli borte, avhengig av BLUETOOTH-enheten som kobles til denne hovedenheten, kommunikasjonsmiljøet eller betingelser i omgivelsene.

Hvis du har spørsmål angående systemet, kan du ta kontakt med din nærmeste Sony-forhandler.

## Merknader om plater

### Om håndtering av plater

- For å holde platen ren bør bare ytterkanten berøres. Ikke berør overflaten.
- Ikke lim papir eller teip på platen.



- Ikke utsett platen for direkte sollys eller varmekilder, som for eksempel luftkanaler, eller la den ligge i en bil i direkte sollys, da temperaturen kan stige betydelig inni bilen.
- Legg platen tilbake i etuiet etter avspilling.

### Om rengjøring

- Rengjør platen med en klut før du spiller den av. Tørk fra midten og utover.



- Ikke bruk løsemidler som for eksempel rensbensin, tyner, vanlige rengjøringsmidler eller antistatisk spray for LP-plater.

Dette systemet kan bare spille av vanlige runde plater. Hvis du bruker plater som ikke er runde (f.eks. kortformet, hjerteformet eller stjerneformet), kan dette føre til feil.

Ikke bruk plater som har tilbehør festet på seg, for eksempel en etikett eller en ring.

## Feilsøking

Hvis du opplever følgende problemer når du bruker systemet, kan du bruke denne feilsøkningsveiledningen til å løse problemet før du ber om reparasjon. Hvis et problem vedvarer, kan du ta kontakt med din nærmeste Sony-forhandler.

Hvis det skulle oppstå et problem med funksjonen for trådløs lyd, må du få en Sony-forhandler til å kontrollere hele systemet (hovedenhet og surroundforsterker).

### Generelt


**Strømmen skrur ikke på.**

→ Kontroller at strømledningen er ordentlig koblet til.



**Fjernkontrollen fungerer ikke.**

→ Avstanden mellom fjernkontrollen og hovedenheten er for stor.

→ Batteriene i fjernkontrollen er nesten tomme.

**Platelokket åpnes ikke og du kan ikke ta ut platen selv om du trykker .**

→ Prøv følgende løsning:

① Trykk og hold nede  og  på hovedenheten i mer enn 5 sekunder for å åpne platelokket.

② Ta ut platen.

③ Trekk ut strømledningen fra stikkkontakten, og sett den inn igjen etter flere minutter.


**Systemet fungerer ikke som normalt.**

→ Trekk ut strømledningen fra stikkkontakten, og sett den inn igjen etter flere minutter.

## Meldinger

[En ny programvareversjon er tilgjengelig. Gå til avsnittet "Oppsett" i menyen og velg "Programvareoppdatering" for å utføre oppdateringen.] vises på TV-skjermen.  
→ Se [Programvareoppdatering] (side 55) for å oppdatere systemet til en nyere programvareversjon.

"PTECT", "PUSH" og "POWER" vises etter tur på toppanelskjermen.

→ Trykk  for å skru av systemet, og kontroller følgene etter at "STBY" forsvinner:

- Er +- og - høytalerledningene kortsluttet?
- Bruker du bare de medfølgende høyttalerne?
- Er det noe som blokkerer systemets åpninger?
- Når du har kontrollert det ovenstående og løst eventuelle problemer, slår du på systemet igjen. Hvis du ikke finner årsaken til problemet etter at du har kontrollert det ovenstående, kan du ta kontakt med din nærmeste Sony-forhandler.

"LOCKED" blinker på toppanelskjermen når du trykker på en av knappene på hovedenheten.


→ Sett barnesikringsfunksjonen til av (side 49).

"D. LOCK" vises på toppanelskjermen.

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

"E xxxx" (x er et tall) vises på toppanelskjermen.

→ Ta kontakt med din nærmeste Sony-forhandler eller et lokalt, autorisert Sony-servicested og oppgi feilkoden.

 vises uten noen meldinger på hele TV-skjermen.


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

"NOT.USE" vises på toppanelskjermen når du trykker på en av lydfeltknappene (side 17).

- Innstillingen for lydfeltknappene kan ikke endres når [Lydeffekt] er angitt til noe annet enn [Sound Field på]. Angi [Lydeffekt] i [Lydinnstillinger] til [Sound Field på] (side 59).

## Bilde

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

- Kontroller systemets utgangsmetode (side 22).
- Trykk og hold nede  og VOL – på hovedenheten i mer enn 5 sekunder for å tilbakestille utgangsvideooppløsningen til den laveste oppløsningen.
- For BD-ROM-plater bør du kontrollere [BD-ROM 24p utgang]-innstillingene i [Skjerminnstillinger] (side 57).

Det er ikke bilde når du oppretter en tilkobling med HDMI-kabel.

- Hovedenheten er koblet til en inndataenhet som ikke er kompatibel med HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) ("HDMI" på topppanelet lyser ikke) (side 22).

3D-bilder fra HDMI (IN 1)- eller HDMI (IN 2)-kontakten vises ikke på TV-skjermen.

- Det kan hende at 3D-bilder ikke kan vises, avhengig av hva slags TV eller videoutstyr du har.

Det mørke området i bildet er for mørkt / det lyse området er for lyst eller unaturlig.

- Angi [Bildekvalitetsmodus] til [Auto] (standard) (side 41).

Det er støy i bildet.

- Rengjør platen.
- Hvis bildeutgangen fra systemet går gjennom utstyret ditt for å komme til TV-en, kan kopibeskyttelsessignalet som gjelder for enkelte BD/DVD-programmer, påvirke bildekvaliteten. Hvis du fortsatt har problemer etter at du har koblet hovedenheten direkte til TV-en, kan du prøve å koble hovedenheten til de andre inngangskontaktene.

Et bilde vises ikke på hele TV-skjermen.

- Kontroller innstillingen for [TV-type] i [Skjerminnstillinger] (side 56).
- Bildeforholdet på platen er fast.

TV-skjermen har fargeuregelmessigheter.

- Hvis høyttalerne brukes med en CRT-basert TV eller projektor, må du montere høyttalerne minst 0,3 meter fra TV-en.
- Hvis fargeuregelmessighetene vedvarer, kan du slå av TV-en én gang og deretter slå den på igjen etter 15 til 30 minutter.
- Kontroller at ingen magnetiske gjenstander (magnetisk lås på et TV-stativ, medisinsk utstyr, leker osv.) er plassert i nærheten av høyttalerne.

## Lyd

Det er ingen lyd.

- Høyttalerledningene er ikke tilkoblet på riktig måte.
- Kontroller høyttalerinnstillingene (side 47).

**Super Audio CD-lyden fra utstyr som er koblet til HDMI (IN 1)- eller HDMI (IN 2)-kontakten, kommer ikke ut.**

- HDMI (IN 1) og HDMI (IN 2) aksepterer ikke et lydformat som har kopibeskyttelse. Koble de analoge lydsignalene som sendes fra utstyret til AUDIO IN (L/R)-kontaktene på hovedenheten.

**Det kommer ingen lyd fra TV-en via HDMI (OUT)-kontakten når jeg bruker Audio Return Channel-funksjonen.**

- Sett [Kontroll for HDMI] i [HDMI-innstillinger] under [Systeminnstillinger] til [På] (side 61). Angi også [Audio Return Channel] i [HDMI-innstillinger] under [Systeminnstillinger] til [Auto] (side 61).
- Kontroller at TV-en er kompatibel med Audio Return Channel-funksjonen.
- Kontroller at en høyhastighets HDMI-kabel er koblet til en kontakt på TV-en som er kompatibel med Audio Return Channel-funksjonen.

**Lyden fra TV-programmer kommer ikke ut på riktig måte når systemet er koblet til en digitalboks.**

- Sett [Audio Return Channel] i [HDMI-innstillinger] under [Systeminnstillinger] til [Av] (side 61).
- Kontroller tilkoblingene (side 23).

**Kraftig surr eller støy kan høres.**

- Flytt lydutstyret bort fra TV-en.
- Rengjør platen.

**Lyden mister stereoeffekt når du spiller av en CD.**

- Velg stereolyd ved å trykke AUDIO (side 43).

**Lyden kommer bare ut fra senterhøytaleren.**

- Det kan komme lyd bare fra den senterhøytaleren, avhengig av platen.



**Det kommer ingen lyd eller bare en svært lav lyd fra surroundhøytalerne.**

- Kontroller tilkoblingene og innstillingene til høytaleren (side 21, 47).
- Kontroller lydfeltinnstillingen (side 29).
- Lydeffekten fra surroundhøytalerne kan være mindre merkelig avhengig av kilden.
- Angi [Sound Field] til [ClearAudio+] (side 29).

**Lyden fra tilkoblet utstyr forvrenges.**


- Reduser inngangsnivået for det tilkoblede utstyret ved hjelp av innstillingen [Dempingsinnstilling - AUDIO] (side 58).

**Høy musikk høres plutselig.**

- Innebygd eller USB-lyddemonstrasjon er aktivert. Trykk  - for å senke volumet  for å stoppe demonstrasjonen.

## Trådløs lyd

**Trådløs overføring er ikke aktivert, eller det kommer ingen lyd fra surroundhøytalerne.**

- Kontroller statusen til LINK/STANDBY-indikatoren på surroundforsterkeren.
  - Slås av.
    - Kontroller at strømledningen fra surroundforsterkeren er koblet til på riktig måte.
    - Slå på surroundforsterkeren ved å trykke  på surroundforsterkeren.

- Blinker rødt.
  - Trykk **I/⏻** for å slå av surroundforsterkeren, og kontroller følgende:
    - ① Er +- og --høytalerledningene kortslettet?
    - ② Er det noe som blokkerer surroundforsterkerens åpninger?

Når du har kontrollert det ovenstående og løst eventuelle problemer, slår du på surroundforsterkeren på nytt. Hvis du ikke finner årsaken til problemet etter at du har kontrollert det ovenstående, kan du ta kontakt med din nærmeste Sony-forhandler.

- Blinker grønt eller oransje i rolig tempo eller lyser rødt.
  - Angi [Secure Link]-innstillingen på nytt (side 53).
  - Lydoverføringen er dårlig. Flytt surroundforsterkeren slik at LINK/STANDBY-indikatoren lyser grønt eller oransje.
  - Flytt systemet bort fra andre trådløse enheter.
  - Unngå å bruke andre trådløse enheter.
- Lyser grønt eller oransje.
  - Kontroller tilkoblingene og innstillingene til høytaleren.

### Det kommer støy fra surroundhøytalerne, eller lyd fra surroundhøytalerne hopper.

- Den trådløse overføringen er ustabil. Endre [Radiofrekvenskanal]-innstillingen i [Trådløs lydtilkobling] (side 54).
- Installer hovedenheten og surroundforsterkeren nærmere hverandre.
- Ikke monter hovedenheten og surroundforsterkeren i et lukket stativ, på et metallstativ eller under et bord.

## Tuner

### Radiostasjoner kan ikke stilles inn.

- Kontroller at antennen er koblet til på riktig måte. Juster antennen eller koble til en ekstern antenne, hvis det er nødvendig.
- Signalstyrken til stasjonene er for svak (under automatisk innstilling). Bruk manuelt stasjonssøk.

## Avspilling

### Platen blir ikke avspilt.

- Områdekoden på BD-/DVD-platen samsvarer ikke med systemet.
- Det har kommet fuktighet inn i hovedenheten, og dette kan føre til skade på linsene. Ta ut platen og la hovedenheten være påslått i en halvtime.
- Systemet kan ikke spille av en optaksplate som ikke er fullført på riktig måte (side 73).

### Filnavn vises ikke på riktig måte.

- Systemet kan bare vise ISO 8859-1-kompatible tegnformater. Det kan hende at andre tegnformater vises på andre måter.
- Avhengig av hvilken tekstredigeringsprogramvare som er brukt, kan det hende at tegnene som skrives inn, vises forskjellig.

### En plate starter ikke avspillingen fra begynnelsen.

- Gjenoppta avspilling er valgt. Trykk **OPTIONS** og velg [Spill av fra start], og trykk deretter **[+]**.

**Avspillingen starter ikke fra gjenoptakelsespunktet der du sist stoppet avspillingen.**

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

**Språket for lydsporet/tekstingen eller vinklene kan ikke endres.**


- Prøv å bruke menyen for BD-er eller DVD-er.
- Flerspråklige spor/flerspråklig teksting eller flere vinkler er ikke tatt opp på BD-en eller DVD-en som spilles av.

**Bonusinnhold eller andre data på en BD-ROM kan ikke spilles av.**

- Prøv følgende løsning:
  - ① Ta ut platen.
  - ② Slå av systemet.
  - ③ Ta ut og koble til igjen USB-enheten (side 33).
  - ④ Slå på systemet.
  - ⑤ Sett inn BD-ROM-en med BONUSVIEW/BD-LIVE.

## USB-enhet

**USB-enheten gjenkjennes ikke.**

- Prøv følgende løsning:
  - ① Slå av systemet.
  - ② Ta ut og koble til USB-enheten på nytt.
  - ③ Slå på systemet.
- Kontroller at USB-enheten er koblet til  (USB)-porten på riktig måte.
- Kontroller om USB-enheten eller en kabel er skadet.
- Kontroller om USB-enheten er på.
- Hvis USB-enheten er koblet til via en USB-hub, kobler du den fra og kobler USB-enheten direkte til hovedenheten.

## BRAVIA Internet Video

**Bildet/lyden er av dårlig kvalitet/ enkelte programmer vises med reduserte detaljer, spesielt ved raske bevegelser eller i mørke scener.**

- Bilde-/lydkvaliteten kan være dårlig avhengig av leverandørene av internettinnhold.
- Bilde-/lydkvaliteten kan forbedres ved å endre tilkoblingshastigheten. Sony anbefaler en tilkoblingshastighet på minst 2,5 Mbps for video med standardoppløsning og 10 Mbps for video med høyoppløsning.
- Ikke alle videoer har lyd.

**Bildet er lite.**

- Trykk  for å zoome inn.

## "BRAVIA" Sync ([Kontroll for HDMI])

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

- Kontroller at [Kontroll for HDMI] er satt til [På] (side 61).
- Hvis du endrer HDMI-tilkoblingen, må du slå systemet av og på igjen.
- Etter et strømbrydd bør du sette [Kontroll for HDMI] til [Av], og deretter sette [Kontroll for HDMI] til [På] (side 61).
- Kontroller de to punktene nedenfor, og les bruksanvisningen som fulgte med utstyret.
  - Den tilkoblede utstyret er kompatibelt med [Kontroll for HDMI]-funksjonen.
  - Den tilkoblede utstyrets innstilling for [Kontroll for HDMI]-funksjonen er korrekt.

## Nettverkstilkobling

Systemet kan ikke koble til nettverket.

- Kontroller nettverkstilkoblingen (side 25) og nettverksinnstillingene (side 62).

## Tilkobling til trådløst nettverk

PC-en kan ikke kobles til Internett etter at du har utført [Wi-Fi Protected Setup (WPS)].

- De trådløse innstillingene 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.

Systemet kan ikke koble til nettverket eller nettverkstilkoblingen er ustabil.

- Kontroller at den trådløse LAN-ruterer er på.
- Kontroller nettverkstilkoblingen (side 25) og nettverksinnstillingene (side 62).
- Den mulige kommunikasjonsavstanden kan bli forkortet avhengig av bruksmiljøet, deriblant veggmaterialet, mottaket av radiobølger eller hindringer mellom systemet og ruterer for det trådløse nettverket. Flytt systemet og ruterer for det trådløse nettverket nærmere hverandre.
- Enheter som bruker et frekvensbånd på 2,4 GHz, for eksempel mikrobølgeovner, BLUETOOTH eller digitale, trådløse enheter, kan forstyrre kommunikasjonen. Flytt hovedenheten bort fra slike enheter, eller slå av disse enhetene.

- Tilkoblingen til det trådløse nettverket kan være ustabil avhengig av bruksmiljøet, spesielt ved bruk av BLUETOOTH-funksjonen til systemet. I så tilfelle må du justere bruksmiljøet.

Trådløs ruterer jeg vil bruke, vises ikke på listen over trådløse nettverk.

- Trykk RETURN for å gå tilbake til forrige skjermbilde og kjør [Trådløst oppsett (innebygget)] på nytt. Hvis trådløs ruterer du ønsker, fortsatt ikke vises, velger du [Registrering av ny tilkobling] fra nettverkslisten, og trykker deretter på [Manuell registrering] for å angi nettverksnavnet (SSID) manuelt.

## BLUETOOTH-enhet

Gruppering kan ikke utføres.

- Plasser BLUETOOTH-enheten nærmere hovedenheten.
- Gruppering kan hindres av andre BLUETOOTH-enheter i nærheten av hovedenheten. Hvis dette er tilfelle, må du skru av de andre BLUETOOTH-enhetene.
- Slett systemet fra BLUETOOTH-enheten og utfør gruppering på nytt (side 34).

Tilkobling kan ikke utføres.

- Informasjonen om grupperingsregistrering er slettet. Utfør grupperingsprosessen på nytt (side 34).

Det er ingen lyd.

- Kontroller at hovedenheten ikke er for langt unna BLUETOOTH-enheten eller at dette systemet ikke er utsatt for interferens fra et Wi-Fi-nettverk, en annen 2,4 GHz trådløs enhet eller mikrobølgeovn.
- Kontroller at BLUETOOTH-forbindelsen er opprettet på riktig måte mellom dette systemet og BLUETOOTH-enheten.



- Grupper dette systemet og BLUETOOTH-enhet på nytt.
- Hold hovedenheten unna metallgjenstander eller overflater.
- Kontroller at "BT"-funksjonen er valgt.
- Juster volumet til BLUETOOTH-enheten først, hvis volumnivået fremdeles er for lavt, justerer du volumnivået på hovedenheten.

### Lyden hopper eller går opp og ned, eller forbindelsen er brutt.

- Hovedenheten og BLUETOOTH-enheten er for langt fra hverandre.
- Hvis det er hindringer mellom hovedenheten og BLUETOOTH-enheten, flytter eller unngår du hindringene.
- Hvis det er utstyr som genererer elektromagnetisk stråling, f.eks. et trådløst nettverk, andre BLUETOOTH-enheter eller en mikrobølgeovn, i nærheten, flytter du disse.

## Avspillbare plater

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

<sup>1)</sup> Siden 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. Den utgående lyden varierer også 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 pigmenttype BD-R (LTH-type)  
BD-R-er som er tatt opp på en PC, kan ikke spilles av hvis Postscript er skrivbare.

<sup>3)</sup> En CD- eller DVD-plate kan ikke spilles av hvis den ikke er fullført på riktig måte. Les bruksanvisningen som fulgte med optaksenheten, hvis du vil ha mer informasjon.

<sup>4)</sup> Systemet kan ikke spille av en DVD-plate som er tatt opp i AVREC- eller HD Rec-format.

### Plater som ikke kan spilles av

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

## Merknader om plater

Dette produktet er laget for å spille av plater som samsvarer med CD-standarden.

Tolagsplater og enkelte musikkplater som er kodet med opphavsrettsbeskyttede teknologier, samsvarer ikke med CD-standarden. Det kan derfor hende at de aktuelle platene ikke er kompatible med dette produktet.


## Merknad om avspillingsfunksjoner for en BD/DVD

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

## Merknad om tolags BD-/DVD-plater

Avspillingen av bildet og lyden kan bli midlertidig forstyrret når lagene veksler.

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

Systemet har en områdekode trykket nederst av hovedenheten. Systemet kan bare spille av BD-ROM/DVD VIDEO (kun avspilling) som er merket med identiske områdekoder eller .

# Avspillbare filtyper

## Video

Kodek	Beholder	Filtype
MPEG-1 Video <sup>*1</sup>	PS	.mpg, .mpeg
	MKV	.mkv
MPEG-2 Video <sup>*2</sup>	PS <sup>*3</sup>	.mpg, .mpeg
	TS <sup>*4</sup>	.m2ts, .mts
	MKV <sup>*1</sup>	.mkv
Xvid	AVI	.avi
	MKV	.mkv
MPEG4/AVC <sup>*5</sup>	MKV <sup>*1</sup>	.mkv
	MP4 <sup>*1</sup>	.mp4, .m4v
	TS <sup>*1</sup>	.m2ts, .mts
	Quick Time <sup>*6</sup>	.mov
	3gpp/3gpp2 <sup>*6</sup>	.3gp, .3g2, .3gpp, .3gp2
VC1 <sup>*1</sup>	FLV	.flv, .f4v
	TS	.m2ts, .mts
	MKV	.mkv
WMV9 <sup>*1</sup>	MKV	.mkv
	ASF	.wmv, .asf
Motion JPEG <sup>*6</sup>	Quick Time	.mov
	AVI	.avi
Real Video <sup>*1*7</sup>	RV	.rm, .rv, .rmvb

## Format

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

## Musikk

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

Kodek	Filtype
DSF <sup>*6</sup>	.dsf
DSDIFF <sup>*6*13</sup>	.dff
AIFF <sup>*6</sup>	.aiff, .aif
ALAC <sup>*6</sup>	.m4a

## Foto

Format	Filtype
JPEG	.jpeg, .jpg, .jpe
PNG	.png <sup>*10</sup>
GIF	.gif <sup>*10</sup>
MPO	.mpo <sup>*6*11</sup>

- <sup>\*1</sup> Systemet kan kanskje ikke spille av dette filformatet fra en DLNA-server.
- <sup>\*2</sup> Systemet kan bare spille av video med standardoppløsning fra en DLNA-server.
- <sup>\*3</sup> Systemet kan ikke spille av filer i DTS-format fra en DLNA-server.
- <sup>\*4</sup> Systemet kan bare spille av filer i Dolby Digital-format fra en DLNA-server.
- <sup>\*5</sup> Systemet støtter AVC til opptil nivå 4.1.
- <sup>\*6</sup> Systemet kan ikke spille av dette filformatet fra en DLNA-server.
- <sup>\*7</sup> Bare modellene for Singapore, Kina, Thailand og Taiwan.
- <sup>\*8</sup> Systemet støtter en bildehastighet på opptil 60 bilder per sekund.
- <sup>\*9</sup> Systemet kan spille av filer i AVCHD-format som er tatt opp med digitale videokameraer e.l.  
En plate i AVCHD-format kan ikke spilles av hvis den ikke er fullført på riktig måte.
- <sup>\*10</sup> Systemet kan ikke spille av animerte PNG-filer eller animerte GIF-filer.
- <sup>\*11</sup> For MPO-filer som ikke er i 3D, vises nøkkelbildet eller det første bildet.
- <sup>\*12</sup> Systemet kan spille av MKA-filer. Denne filen kan ikke spilles av fra en DLNA-server.
- <sup>\*13</sup> Systemet kan ikke spille av DST-kodede filer.

## Merk

- Det kan hende at enkelte filer ikke kan spilles av avhengig 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.
- Systemet kan ikke spille av kodede filer, slik som formatene DRM og Lossless.
- Systemet kan gjenkjenne følgende filer eller mapper på BD-er, DVD-er, CD-er og USB-enheter:
  - opptil mapper i det 9. lage (inkludert rotmappen)
  - opptil 500 filer/mapper i ett lag
- Systemet 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
- Systemet kan støtte en bildehastighet på:
  - opptil 60 bilder per sekund, gjelder bare for AVCHD.
  - opptil 30 bilder per sekund for andre videokodekser.
- Systemet støtter en bithastighet for video på opptil 40 Mbps.
- Systemet støtter en videoppløsning på opptil 1920 × 1080p.
- Det kan hende at enkelte USB-enheter ikke fungerer med dette systemet.
- Systemet kan gjenkjenne Mass Storage Class (MSC)-enheter (slik som Flashminne og harddisker), Still Image Capture (SIC)-enheter og tastaturer med 101 taster.
- Det kan hende at systemet ikke kan spille av videofiler med høy bithastighet fra en DATA-CD helt jevnt. Det anbefales at du spiller av videofiler med høy bithastighet ved hjelp av en DATA-DVD eller DATA BD.

## Lydformater som støttes

Systemet støtter følgende lydformater:

Format	Funksjon		
	"BD/DVD"	"HDMI1" "HDMI2" (DIGITAL IN)	"TV"
LPCM 2-kanals	○	○	○
LPCM 5.1-kanals	○	○	-
LPCM 7.1-kanals	○	-	-
Dolby Digital	○	○	○
Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus	○	-	-
DTS	○	○	○
DTS-ES Discrete 6.1, DTS-ES Matrix 6.1	○*	○*	○*
DTS96/24	○	○*	○*
DTS-HD High Resolution Audio	○	-	-
DTS-HD Master Audio	○	-	-

○: Format som støttes.

-: Format som ikke støttes.

\* Dekodet som DTS-kjerne.

### Merk

- HDMI (IN 1/2)-kontakter sender ikke lyd når et lydformat har kopibeskyttelse, for eksempel Super Audio CD eller DVD-Audio.
- For LPCM tokanalsformatet støttes en samplingfrekvens for digitale signaler på opptil 96 kHz ved bruk av "HDMI1"- eller "HDMI2"-funksjonen, og 48 kHz ved bruk av "TV"-funksjonen.
- For LPCM 5.1-kanalsformatet støttes en samplingfrekvens for digitale signaler på opptil 48 kHz ved bruk av "HDMI1"- eller "HDMI2"-funksjonen.

## Spesifikasjoner

### Forsterker

UTGANGSEFFEKT (rangert)

Front L/Front R:

125 W + 125 W (ved 6 ohms, 1 kHz,  
1 % THD)

UTGANGSEFFEKT (referanse)

Front L/Front R:

200 W (per kanal ved 6 ohms, 1 kHz)

Sender:

200 W (ved 6 ohms, 1 kHz)

Subwoofer:

200 W (ved 6 ohms, 80 Hz)

Innganger (analog)

AUDIO IN

Følsomhet: 2 V/700 mV

Innganger (digitale)

TV (Audio Return Channel/OPTICAL)

Støttede formater: LPCM 2CH  
(opptil 48 kHz), Dolby Digital, DTS  
HDMI (IN 1)/HDMI (IN 2)

Støttede formater: LPCM 5.CH  
(opptil 48 kHz), LPCM 2CH (opptil  
96 kHz), Dolby Digital, DTS

### HDMI

Kontakt

Type A (19-pinners)

### BD/DVD/Super Audio CD/CD-system

Signalformatsystem

NTSC/PAL

### USB

⚡ (USB)-port:

Type A (For tilkobling av USB-minne,  
minnekortleser, digitalt  
stillbildekamera og digitalt  
videokamera)

### LAN

LAN (100)-terminal

100BASE-TX-terminal

### Trådløst nettverk

Overholdelse av standarder

IEEE 802.11 a/b/g/n

Frekvensbånd

2,4 GHz, 5 GHz

## BLUETOOTH

- Kommunikasjonssystem
- BLUETOOTH-spesifikasjon, versjon 3.0
- Utgang
  - BLUETOOTH-strømspesifikasjon
  - Klasse 2
- Maksimalt kommunikasjonsområde
  - Fri sikt, ca. 10 m<sup>1)</sup>
- Frekvensbånd
  - 2,4 GHz
- Modulasjonsmåte
  - FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
- Kompatible BLUETOOTH-profiler<sup>2)</sup>
  - A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile)
  - AVRCP 1.3 (Audio Video Remote Control Profile)
- Støttede kodekser<sup>3)</sup>
  - SBC<sup>4)</sup>, AAC
- Overføringsområde (A2DP)
  - 20 Hz–20 000 Hz (samplingfrekvens 44,1 kHz, 48 kHz)

<sup>1)</sup> Det faktiske området varierer avhengig av faktorer som hindringer mellom enhetene, magnetiske felt rundt en mikrobølgeovn, statisk elektrisitet, trådløs telefon, mottaksfølsomhet, antenneytelse, operativsystem, programvare osv.

<sup>2)</sup> BLUETOOTH-standardprofiler angir formålet med BLUETOOTH-kommunikasjon mellom enheter.

<sup>3)</sup> Kodek: Lydsignalkomprimering og konverteringsformat

<sup>4)</sup> Kodek for underbånd

## FM-tuner

- System
  - Kvartskontrollert digital
  - PLL-synthesizer
- Innstillingsområde
  - 87,5 MHz–108,0 MHz (trinn på 50 kHz)
- Antenne
  - FM-ledningsantenne
- Antenneterminaler
  - 75 ohm, ubalanserte

## Høytalere

### Front (SS-TSB133)/Surround (SS-TSB138) for BDV-N9200W

### Front (SS-TSB134)/Surround (SS-TSB139) for BDV-N9200WL

- Dimensjoner (b/h/d) (ca.)
  - 102 mm × 705 mm × 71 mm (veggfestet del)
  - 270 mm × 1 200 mm × 270 mm (hele høyttaleren)

- Vekt (ca.)
  - SS-TSB133/SS-TSB138:
    - 1,9 kg (veggfestet del)
    - 4,2 kg (hele høyttaleren)
  - SS-TSB134/SS-TSB139:
    - 2,0 kg (veggfestet del med høyttalerledning)
    - 4,4 kg (hele høyttaleren)

### Front (SS-TSB135)/Surround (SS-TSB140) for BDV-N7200W

### Front (SS-TSB136)/Surround (SS-TSB141) for BDV-N7200WL

- Dimensjoner (b/h/d) (ca.)
  - 100 mm × 450 mm × 57 mm (uten stativ)
  - 147 mm × 455 mm × 147 mm (med stativ)

- Vekt (ca.)
  - SS-TSB135/SS-TSB140:
    - 1,1 kg (uten stativ)
    - 1,2 kg (med stativ)
  - SS-TSB136/SS-TSB141:
    - 1,2 kg (uten stativ, med høyttalerledning)
    - 1,3 kg (med stativ)

### Front (SS-TSB137) for BDV-N5200W

- Dimensjoner (b/h/d) (ca.)
  - 91 mm × 275 mm × 96 mm
- Vekt (ca.)
  - 0,71 kg (med høyttalerledning)

### Surround (SS-TSB142) for BDV-N5200W

- Dimensjoner (b/h/d) (ca.)
  - 90 mm × 205 mm × 91 mm
- Vekt (ca.)
  - 0,58 kg (med høyttalerledning)

### **Senter (SS-CTB125) for BDV-N9200W/ BDV-N7200W**

### **Senter (SS-CTB126) for BDV-N9200WL/ BDV-N7200WL**

Dimensjoner (b/h/d) (ca.)

365 mm × 73 mm × 77 mm

Vekt (ca.)

1,1 kg

### **Senter (SS-CTB127) for BDV-N5200W**

Dimensjoner (b/h/d) (ca.)

240 mm × 90 mm × 85 mm

Vekt (ca.)

0,58 kg (med høyttalerledning)

### **Subwoofer (SS-WSB126) for BDV-N9200W/BDV-N7200W**

### **Subwoofer (SS-WSB127) for BDV-N9200WL/BDV-N7200WL**

Dimensjoner (b/h/d) (ca.)

SS-WSB126:

265 mm × 430 mm × 265 mm

SS-WSB127:

265 mm × 425 mm × 265 mm

Vekt (ca.)

SS-WSB126: 6,3 kg

SS-WSB127: 6,2 kg

### **Subwoofer (SS-WSB128) for BDV-N5200W**

Dimensjoner (b/h/d) (ca.)

225 mm × 365 mm × 345 mm

Vekt (ca.)

5,8 kg (med høyttalerledning)

## **Generelt**

### **Hovedenhet**

Strømkrav

Taiwan-modell:

120 V vekselstrøm, 50/60 Hz

Andre modeller:

220 V–240 V vekselstrøm, 50/60 Hz

Strømforbruk

På: 95 W (HBD-N9200W/  
HBD-N7200W/HBD-N5200W)

105 W (HBD-N9200WL/  
HBD-N7200WL)

Standby: 0,3 (Hvis du vil ha mer informasjon om innstillingen, kan du se side 51.)

Dimensjoner (b/h/d) (ca.)

480 mm × 78 mm × 212,5 mm inkl. utstikkende deler

Vekt (ca.)

3,1 kg

### **Surroundforsterker (TA-SA500WR) for BDV-N9200W/BDV-N7200W**

### **Surroundforsterker (TA-SA600WR) for BDV-N9200WL/BDV-N7200WL**

### **Surroundforsterker (TA-SA700WR) for BDV-N5200W**

Forsterker

TA-SA500WR/TA-SA600WR:

UTGANGSEFFEKT (referanse)

Surround L / Surround R:

200 W (per kanal ved 6 ohms, 1 kHz)

TA-SA700WR:

UTGANGSEFFEKT (referanse)

Surround L / Surround R:

100 W (per kanal ved 6 ohms, 1 kHz)

Rangert impedans

6 Ω

Kommunikasjonssystem

Spesifikasjon for trådløs lyd, versjon 3.0

Frekvensbånd

Modeller for Europa, Oseania, Afrika\*,

India, Midtøsten\*, Thailand og

Russland: 5,2 GHz, 5,8 GHz

Modeller for Singapore og Taiwan:

5,8 GHz

Modell for Kina: 5,2 GHz

\* 5,2 GHz og 5,8 GHz kan være

utilgjengelig i enkelte områder/land.

Modulasjonsmåte

DSSS

Strømkrav

Taiwan-modell:

120 V vekselstrøm, 50/60 Hz

Andre modeller:

220 V–240 V vekselstrøm, 50/60 Hz

Strømforbruk

På: 55 W (TA-SA500WR)

70 W (TA-SA600WR)

45 W (TA-SA700WR)

Strømforbruket i standbymodus

0,5 W (standbymodus)

0,3 W (avslått)

Dimensjoner (b/h/d) (ca.)

200 mm × 64 mm × 211,5 mm

Vekt (ca.)

1,3 kg

Design og spesifikasjoner kan endres uten nærmere varsel.

# Språkkodeliste

Stavemåtene samsvarer med ISO 639: 1988 (E/F)-standarden.

Kode	Språk	Kode	Språk
1403	(Afan)Oromo	1203	Gujarati
1028	Abkhazian	1209	Hausa
1027	Afar	1257	Hebrew
1032	Afrikaans	1217	Hindi
1511	Albanian	1229	Hungarian
1039	Amharic	1253	Icelandic
1044	Arabic	1248	Indonesian
1233	Armenian	1235	Interlingua
1045	Assamese	1239	Interlingue
1051	Aymara	1245	Inupiak
1052	Azerbaijani	1183	Irish
1053	Bashkir	1254	Italian
1151	Basque	1261	Japanese
1066	Bengali;	1283	Javanese
	Bangla	1300	Kannada
1130	Bhutani	1305	Kashmiri
1060	Bihari	1297	Kazakh
1061	Bislama	1491	Kinyarwanda
1070	Breton	1311	Kirghiz
1059	Bulgarian	1482	Kirundi
1363	Burmese	1301	Korean
1057	Byelorussian	1307	Kurdish
1299	Cambodian	1327	Laothian
1079	Catalan	1313	Latin
1684	Chinese	1334	Latvian;
1093	Corsican		Lettish
1226	Croatian	1326	Lingala
1097	Czech	1332	Lithuanian
1105	Danish	1349	Macedonian
1376	Dutch	1345	Malagasy
1144	English	1357	Malay
1145	Esperanto	1350	Malayalam
1150	Estonian	1358	Maltese
1171	Faroese	1347	Maori
1166	Fiji	1356	Marathi
1165	Finnish	1353	Moldavian
1174	French	1352	Mongolian
1181	Frisian	1365	Nauru
1194	Galician	1369	Nepali
1287	Georgian	1379	Norwegian
1109	German	1393	Occitan
1142	Greek	1408	Oriya
1298	Greenlandic	1435	Pashto;
1196	Guarani		Pushto

Kode	Språk	Kode	Språk
1157	Persian	1516	Swedish
1428	Polish	1532	Tagalog
1436	Portuguese	1527	Tajik
1417	Punjabi	1521	Tamil
1463	Quechua	1540	Tatar
1481	Rhaeto-	1525	Telugu
	Romance	1528	Thai
1483	Romanian	1067	Tibetan
1489	Russian	1529	Tigrinya
1507	Samoan	1535	Tonga
1501	Sangho	1539	Tsonga
1495	Sanskrit	1538	Turkish
1186	Scots Gaelic	1531	Turkmen
1512	Serbian	1543	Twì
1502	Serbo-	1557	Ukrainian
	Croatian	1564	Urdu
1514	Sesotho	1572	Uzbek
1534	Setswana	1581	Vietnamese
1508	Shona	1587	Volapük
1498	Sindhi	1103	Welsh
1503	Singhalese	1613	Wolof
1513	Siswati	1632	Xhosa
1505	Slovak	1269	Yiddish
1506	Slovenian	1665	Yoruba
1509	Somali	1697	Zulu
1149	Spanish		
1515	Sundanese		
1517	Swahili	1703	Ikke angitt

## Barnelås/områdekodeliste

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



# Indeks

## Numeriske

- 3D 32
- 3D-avspillingsinnst. 56

## A

- A/V SYNC 42
- Audio DRC 58
- Audio Return Channel 61
- Audiospråk 59
- Autokalibrering 46, 59
- Automatisk hvilemodus 61
- Automatisk visning 61
- Avspill.kanaler for Super Audio CD 60
- Avspillbare plater 73
- Avspillingsinformasjon 32
- Avspillingslag for BD hybridplate 60
- Avspillingslag for Super Audio CD 60

## B

- Bakpanel 16
- Barnelåsinnstillinger 60
- Barnesikring 49
- BD Audio MIX-innstilling 58
- BD/DVD-menyspråk 59
- BD/DVD-visningsinnstillinger 59
- BD-barnelås 60
- BD-internettilkobling 60
- BD-LIVE 31
- BD-ROM 24p utgang 57
- BLUETOOTH 33
- Bluetooth AUDIO - AAC 62
- Bluetooth-strøminnstilling 62
- BONUSVIEW 31
- BRAVIA Sync 45
- Bruke nettsted 51

## C

- CD 73

## D

- D.C.A.C. DX (Digital Cinema Auto Calibration DX) 46
- Dempingsinnstilling - AUDIO 58
- Digital Music Arena 30, 41
- Dimmer 49
- DLNA 39, 63
- Dolby Digital 43
- DTS 43
- DVD 73
- DVD-barnelås 60
- DVD-bildeforhold 56
- DVD-ROM 24p utgang 57

## E

- Enkel innstilling 27
- Enkle nettverksinnstillinger 63

## F

- Fjernkontroll 17
- Fjernstart 63
- FM-modus 44
- Fotballmodus 31
- Frontpanel 14

## G

- Gracenote-innstillinger 62

## H

- HDMI
  - YCbCr/RGB (HDMI) 57
- HDMI-utgang Dyp farge 58
- Hopp over inndata-innstilling 62
- Hurtigstartmodus 61
- Høyttalerbelysning 50
- Høyttalerinnstillinger 47, 59
  - Avstand 48
  - Nivå 48

## I

Informasjon om programvarelisens 62  
Initialisere personlig informasjon 63  
Innst. av TV-skjermstørr. for 3D 56  
Innstillinger for eksterne inndata 62  
Internett-innhold 38  
Internettinnstillinger 62  
Internettvideo-banelås 60

## K

Kinokonverteringsmodus 56  
Kontroll for HDMI 45, 61

## L

Lydeffekt 59  
Lydinnstillinger 58  
Lydutgang 59  
Lysbildevisning 42

## M

Mangfoldig lyd 43  
Musikkinnstillinger 60

## N

Nettverksinnstillinger 62  
Nettverkstilkoblingsdiagnose 63  
NFC 36

## O

Områdekode 74  
Oppdater 55  
OSD-språk 60

## P

Passord 60  
Pause-modus 58  
Programvareoppdatering 55

## R

RDS 45  
Registrerte eksterne enheter 63  
Renderer-tilgangskontroll 63

## S

SBM 58  
Skjermformat 56  
Skjerminnstillinger 56  
Skjermsparer 61  
Skjermspeiling 35, 37  
SLEEP 49  
Sonenummer for banelås 60  
SongPal 38  
Språkkodeliste 79  
Strømsparingsstasjon 61  
Surroundforsterker 16  
Systeminformasjon 62

## T

Testtone 48  
Tilbakestill til fabrikkens standardinnstillinger 63  
Tilbakestille 63  
Tilgangst. til auto renderingse. 63  
Tilkoblingsserverinnstillinger 63  
Toppanel 14  
Toppanelskjerm 15  
Trådløs lydtilkobling 61  
TV SideView 40  
TV-type 56

## U

Undertekstspråk 60  
USB 33  
Usensurert internettvideo 60

## V

Visualizer 50

## **W**

WEP 26

WPA2-PSK (AES) 26

WPA2-PSK (TKIP) 26

WPA-PSK (AES) 26

WPA-PSK (TKIP) 26

Programvaren i dette systemet kan bli oppdatert i fremtiden. Du finner mer informasjon om eventuelle tilgjengelige oppdateringer ved å gå til URL-en nedenfor.

For kunder i Europa og Russland:  
<http://support.sony-europe.com/>

For kunder i andre land/regioner:  
<http://www.sony-asia.com/section/support>

**HDMI**

 **DLNA**  
CERTIFIED™

  
SUPER AUDIO CD

 **gracenote.**

**Blu-ray**  
**3D**™

  
Blu-ray Disc™

  
**Java**  
POWERED

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



\* 4 4 8 5 8 0 0 1 3 \* (1)