

SAMSUNG

KOMPLETT BRUKSANVISNING

UBD-M9500

se for deg mulighetene

Takk for at du har kjøpt dette Samsung-produktet.

Hvis du ønsker å motta en mer omfattende service,

må du registrere produktet på www.samsung.com/register

Advarsel

FORSIKTIG

FARE FOR STØT. MÅ IKKE ÅPNES

FORSIKTIG : FOR Å UNNGÅ ELEKTRISK STØT MÅ DU IKKE FJERNE DEKSELET (ELLER BAKSIDEN). DET FINNES INGEN DELER SOM BRUKEREN KAN REPARERE I ENHETEN. LA KVALIFISERT PERSONALE TA HÅND OM SERVICEARBEID.



Dette symbolet viser at viktig litteratur som omhandler bruk og vedlikehold av produktet har blitt inkludert.



Dette symbolet viser at det finnes komponenter med høyspenning inne i enheten. Det er farlig å komme i kontakt med de forskjellige interne delene av dette produktet.



Klasse II-produkt: Dette symbolet indikerer at det ikke krever jording.



Vekselspanning: Dette symbolet indikerer at den nominelle spenningen som er merket med symbolet, er vekselspanning.



Likestrømsspenning: Dette symbolet indikerer at den nominelle spenningen som er merket med symbolet, er likestrømsspenning.



Forsiktig, se i instruksjonene for bruk: Dette symbolet instruerer brukeren til å se i brukerhåndboken for ytterligere sikkerhetsrelatert informasjon.

- Sporene og åpningene i skapet og bak eller i bunnen er nødvendig for ventilasjon. For å sikre pålitelig funksjon og for å beskytte apparatet mot overoppheting, må man aldri dekke til eller blokkere disse åpningene.
 - Plasser ikke dette utstyret på et innelukket sted, for eksempel i en bokhylle eller lignende enheter.
 - Ikke plasser dette apparatet nær eller over en radiator eller panelovn, og ikke utsett det for direkte sollys.
 - Ikke plasser gjenstander (f.eks. vaser) som inneholder vann oppå dette apparatet. Vannsøl kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Ikke utsett dette apparatet for regn, og ikke plasser det i nærheten av vann (f.eks. badekar, vaskekummer, kjøkkenvasker, bassenger etc.). Hvis apparatet blir vått ved et uhell, må man trekke ut strømkabelen og levere det inn til en autorisert forhandler øyeblikkelig.
- Dette apparatet bruker batterier. Avhending av batterier kan være regulert iht. lover og forskrifter der du bor. Kontakt lokale myndigheter for mer informasjon.

- Ikke overbelast stikkontakter, forlengelseskabler eller adaptere, da dette kan føre til brann eller elektrisk støt.
- For strømkabler slik at man ikke trækker på dem eller kommer i klem. Vær spesielt oppmerksom på ledningsplugg, støpsler og der de kommer ut av apparatet.
- For å beskytte dette apparatet mot lyn, eller hvis man lar det stå uten tilsyn over lengre tid, skal man trekke støpslet ut av stikkontakten og koble fra antennen eller kabelantennen. Dette forhindrer skader som skyldes lynnedslag og spenningstopper fra strømmettet.
- For du kobler nettkabelen til DC-adapteren, må du forsikre deg om at du har riktig nettspenning til å bruke DC-adapteren.
- Stikk aldri metallgjenstander inn i åpningene i apparatet. Dette kan føre til elektrisk støt.
- For å unngå elektrisk støt må man aldri berøre deler inne i apparatet. Bare kvalifiserte teknikere har lov til å åpne dette apparatet.
- Stikk støpslet godt inn slik at det sitter fast. Når du kobler strømkabelen fra stikkontakten, må du trekke i støpslet. Trekk aldri i ledningen. Ikke ta på strømledningen med våte hender.
- Hvis apparatet ikke fungerer som det skal, og spesielt hvis du hører uvanlige lyder eller lukt, må man plukke det fra umiddelbart og kontakte en autorisert forhandler eller servicesenter.
- Vedlikehold av kabinettet.
 - For du kobler andre komponenter til dette produktet, sørg for at alle komponentene er slått av.
 - Hvis du plutselig flytter produktet fra et kaldt til et varmt sted, kan det legge seg kondens på de bevegelige delene og linsen, noe som kan forårsake unormal plateavspilling. Hvis dette skjer, må du trekke ut støpslet og deretter vente i to timer før du setter det inn i veggkontakten igjen. Deretter setter du inn platen og forsøker å spille den av igjen.
- Husk å trekke ut støpslet hvis produktet ikke skal brukes og du forlater huset for lengre tid (spesielt hvis det er barn, eldre eller funksjonshemmede igjen i huset).
 - Oppsamlet støv kan føre til elektrisk støt, kryptstrømmer eller brann som får det til å slå gnister fra strømkabelen og det oppstår varme og isolasjonen kan svekkes.
- Kontakt et autorisert servicesenter hvis du har tenkt å installere produktet på et støvete sted, eller hvor det er høy fuktighet, kjemiske stoffer eller hvor det skal brukes døgntilsluttet, som på en flyplass, togstasjon etc. Hvis ikke kan produktet bli skadet.
- Bruk kun jordet støpsel og stikkontakt.
 - Feil jording kan føre til elektrisk støt eller at utstyret blir skadet. (kun utstyr i klasse 1.)
- For å slå av apparatet helt, må du trekke støpslet ut av stikkontakten. Derfor må støpslet til enhver tid være lett tilgjengelig.

Sikkerhetsinformasjon

- Ikke la barn henge i produktet.
- Oppbevar tilbehør (f.eks. batterier) på et sikkert sted ute av rekkevidde for barn.
- Ikke installer produktet på et ustabilt sted, som f.eks. en hylle som rister, skrått gulv eller steder med mye vibrasjon.
- Ikke mist produktet eller gi det slag. Hvis produktet er skadet, kobler du fra strømledningen og kontakter et Samsung servicesenter.
- Hvis du skal rengjøre produktet må du koble det fra strømmettet, og deretter tørke det av med en ren, tørr og myk klut. Ikke bruk kjemikalier som voks, bensen, alkohol, tynner, insektmidler, luftfriskere, smøremidler eller løsemidler. Disse kjemikaliene kan skade overflaten til produktet eller ødelegge trykken på det.
- Ikke utsett apparatet for dryppende vann eller vannsprut. Ikke plasser gjenstander fylt med væske, f.eks. vaser, på apparatet.
- Ikke kast batteriene i åpen flamme.
- Ikke sett flere elektriske enheter inn i samme stikkontakt. Overbelastning av en stikkontakt kan føre til overoppheting og brann.
- Det er fare for eksplosjon hvis du skifter batteriene i fjernkontrollene med feil type batteri. Bytt bare ut med samme eller tilsvarende type.
- ADVARSEL - FOR Å HINDRE AT DET SPREER SEG BRANN, MÅ MAN HOLDE TALGLYS OG ANDRE GJENSTANDER MED ÅPEN FLAMME UNNA PRODUKTET.
- ADVARSEL
 - For å redusere faren for brann eller elektrisk støt, må man ikke utsette apparatet for regn eller fuktighet.



LASER-produkt KLASSE 1

Denne Compact Disc-spilleren er klassifisert som et laserprodukt i klasse 1. Bruk av kontroller, justering og andre prosedyrer enn de som er spesifisert her kan føre til farlig stråling.

FORSIKTIG :

- DETTE PRODUKTET BENYTTET EN USYNLIG LASERSTRÅLE SOM KAN FØRE TIL SKADELIG STRÅLESKADE HVIS DU BLIR UTSATT FOR DEN. SØRG FOR AT PRODUKTET BLIR BENYTTET I HENHOLD TIL INSTRUKSJONENE.
- DETTE PRODUKTET BRUKER EN LASER. BRUK AV KONTROLLERE ELLER JUSTERINGER ELLER UTFØRELSE AV PROSEDYRER SOM IKKE ER ANGITT HER, KAN MEDFØRE FARLIG STRÅLINGSEKSPONERING. ÅPNE IKKE DEKSLERNE OG UTFØR INGEN REPARASJONER SELV. LA KVALIFISERT PERSONALE TA HÅND OM ALT SERVICEARBEID.

Dette produktet oppfyller CE-regelverket for beskyttede kabler og kontakter som brukes til å koble enheten til annet utstyr. For å hindre elektromagnetiske forstyrrelser fra elektriske apparater som radio og fjernsyn, brukes skjermede kabler og kontakter til tilkoblinger.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

| MERK |

- Hvis regionnummeret til en Ultra HD Blu-ray-/DVD-plate ikke stemmer over ens med regionnummeret til dette produktet, kan ikke produktet spille av platen.

VIKTIG MERKNAD

Strømledningen på dette utstyret er utstyrt med en formstøpt kontakt som inneholder en sikring. Sikringens verdi er angitt på kontaktens pinneside. Hvis den må byttes ut, må det brukes en BS1362-sikring med samme styrke.

Hvis dekselet kan fjernes, må du aldri bruke kontakten uten at dekselet er på. Hvis du må bytte ut sikringsdekselet, må det ha samme farge som kontaktens pinneside. Deksler kan du få kjøpt hos forhandleren din.

Hvis kontakten ikke passer til kontaktene i huset ditt, eller hvis ledningen ikke er lang nok til å nå en kontakt, må du skaffe en passende sikkerhetsgodkjent forlengelsesledning eller spørre forhandleren om hjelp.

Men hvis du må kutte av støpslet, må du fjerne sikringen før du deponerer det på en forsvarlig måte.

Koble ikke kontakten til en stikkontakt fordi den ubeskyttede ledningen kan forårsake elektrisk støt.

Når du skal koble apparatet fra strømmettet må støpselet trekkes ut av stikkontakten, og støpselet må derfor være lett tilgjengelig.

Produktet som følger med denne brukerhåndboken, er lisensiert under visse immaterielle opphavsrettigheter hos visse tredjeparter.

SIKKERHETSINFORMASJON

- 2 Advarsel

KOMME I GANG

- 8 Tilleggsutstyr
- 9 Frontpanel og høyre side av panel
- 10 Bakpanelet
- 11 Fjernkontroll
- 11 Gjennomgang av fjernkontrollen

TILKOBLINGER

- 13 Koble til et TV-apparat
- 15 Koble til en lydenhet
- 15 Metode 1 Koble til en HDMI (HDR)-kompatibel Soundbar/AV-mottaker som støtter gjennompassering
- 15 Metode 2 Koble til Bluetooth-hodetelefoner via Bluetooth
- 16 Metode 3 Koble til en HDMI-kompatibel Soundbar/AV-mottaker som ikke støtter gjennompassering
- 16 Metode 4 Koble til en Soundbar/AV-mottaker-apparat med digital optisk kabel
- 17 Koble til en mobil enhet
- 17 Metode 1 Koble til en mobilenhet via Bluetooth
- 17 Metode 2 Koble til en mobilenhet via Wi-Fi (Smart View)

- 18 Metode 3 Koble til en mobilenhet via Wi-Fi (Blu-ray til mobil)
- 18 Koble til en trådløs ruter
- 18 Trådløst nettverk
- 19 Kablet nettverk

INNSTILLINGER

- 20 Prosedyre for startinnstillinger
- 20 Hjem-skjermen
- 21 Bruke innstillingsskjermen
- 21 Knapper på fjernkontrollen som brukes til innstillingsmenyen
- 22 Funksjonene til innstillingsmenyen
- 22 Bilde
- 22 Lyd
- 23 Generelt
- 25 Kundesupport
- 26 Nettverk og internett
- 26 Konfigurere nettverksforbindelsen
- 29 Oppgradere programvare
- 30 Oppdater nå
- 30 Oppdater automatisk

MEDIEAVSPILLING

- 31 Spille kommersielle plater
- 31 Oppbevaring og administrasjon av plater
- 31 Spille av fotografier, videoer og musikk (multimedia)
- 31 Spille medieinnhold lagret på en USB-enhet
- 32 Spille av medieinnhold som er lagret på en datamaskin
- 32 Spille en plate med egeninnspilt innhold
- 33 Styre videoavspilling
- 33 Knapper på fjernkontrollen som brukes til videoavspilling
- 34 Bruk av skjermmenyen under avspilling av en video
- 36 Bruke menyene Sorter etter og Alternativer
- 36 Styre musikkavspilling
- 36 Knapper på fjernkontrollen som brukes til musikkavspilling
- 37 Bruk menyen Alternativer under avspilling
- 37 Bruke menyene Sorter etter og Alternativer på en filskjerm
- 37 Gjentar spor på en lyd-CD
- 37 Tilfeldig avspilling av spor på en lyd-CD
- 37 Opprette en spilleliste fra en lyd-CD
- 38 Spille av bildeinnhold
- 38 Bruk av skjermmenyen under avspilling av en bildefil
- 39 Bruke menyene Sorter etter og Alt

NETTVERKSTJENESTER

- 40 Opprette en Samsung-konto
- 41 Før du bruker apper
- 41 Bruk av apper
- 41 Oversikt over appskjermbildet
- 42 Starte en applikasjon
- 43 Bruke Internett
- 44 Oversikt over nettleservinduet
- 46 Bruke nettlesermenyen
- 47 Koble dine internettkontoer til produktet
- 47 BD-LIVE™

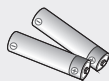
TILLEGG

- 48 Additional Information
- 48 Merknader
- 50 Opplysning i henhold til innholdstype
- 51 Valg av digitale signaler
- 52 Feilsøking
- 55 Plate- og formatkompatibilitet
- 55 Platetyper og innhold som spilleren kan spille av
- 55 Platetyper som spilleren ikke kan spille av
- 56 Regionkode
- 56 Logoer til platetyper som spilleren kan spille av
- 57 Støttede formater
- 61 Overensstemmelser og kompatibilitetsmerknader
- 62 Kopibeskyttelse
- 62 Ansvarsfraskrivelse relatert til nettverkstjenester
- 63 Lisens
- 65 Spesifikasjoner

Komme i gang

Tilleggsutstyr

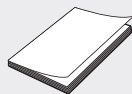
Kontroller at tilbehøret under følger med.



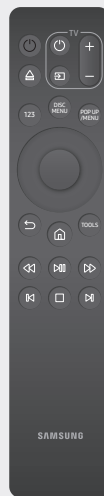
Batterier (AA-størrelse)



Strømkabel

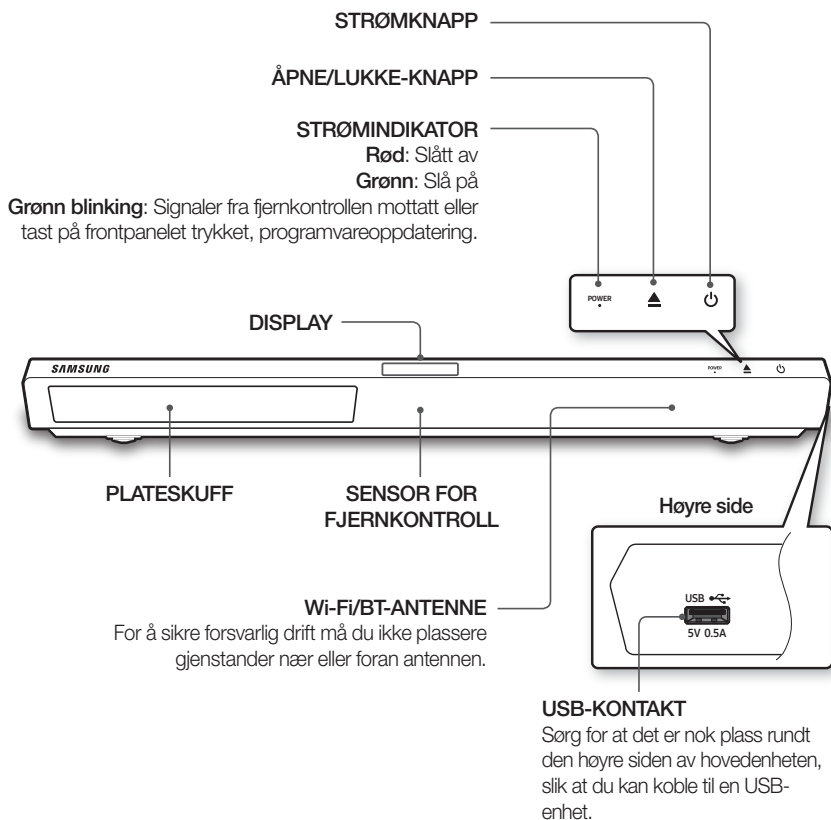


Brukerhåndbok



Fjernkontroll

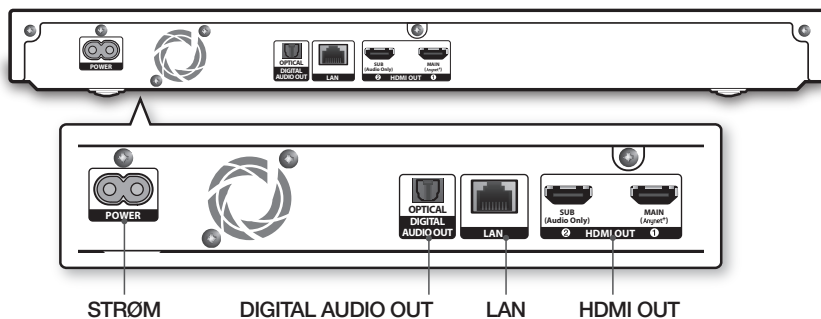
Frontpanel og høyre side av panel



| MERKNADER |

- ▶ Hvis du vil oppdatere produktets programvare ved hjelp av kontakten merket **USB-KONTAKT**, må du benytte en USB-basert minnepinne.
- ▶ Når produktet viser en Ultra HD Blu-ray eller standard Blu-ray Discs-meny, kan du ikke starte filmen ved å trykke på ►||-knappen på fjernkontrollen. For å kunne spille av filmen må du velge Spill av film eller Start på platemenyen, og deretter må du trykke ● (OK).

Bakpanelet



Signalet til **1 MAIN** inneholder både lyd og bilde.

Signalet til **2 SUB** inneholder bare lyd.

| MERK |

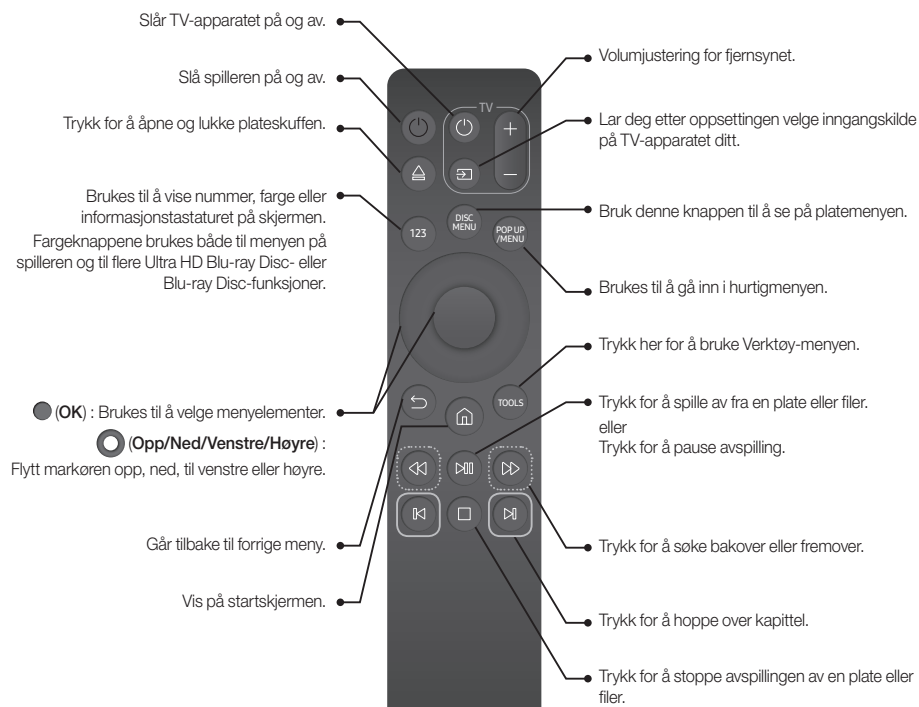
- Hvis du vil bruke funksjonen **Anynet+ (HDMI-CEC)**, må du koble en HDMI-kabel til kontakten merket HDMI 1. Hvis du kobler til kontakten merket HDMI 2, vil ikke funksjonen **Anynet+ (HDMI-CEC)** være tilgjengelig.

Fjernkontroll

| MERK |

- Det er mulig at fjernkontroller til eldre BD-spillere ikke er kompatible med denne spilleren.

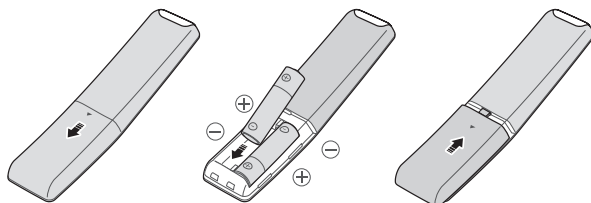
Gjennomgang av fjernkontrollen



Sette inn batterier (2 AA-batterier)

Skyv batteridekselet i pilens retning til det er helt av.

Sett inn 2 AA-batterier (1,5 V) med riktig +/- polkonfigurasjon. Skyv batteridekselet tilbake på plass.

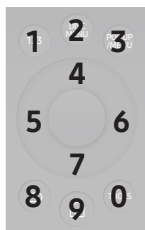


Bruke tastene på fjernkontrollen til å taste inn TV-koder

1. Trykk og hold ned knappen  (**Strøm TV-Apparat**).

2. Mens du holder  (**Strøm TV-Apparat**) nedtrykt må du trykke tastene på fjernkontrollen som tilsvarer den tosifrede TV-koden på listen nedenfor. Bruk illustrasjonen til høyre som veiledning.

Eksempel: Hvis du skal taste inn **01** må du trykke inn **TOOLS** og deretter **123**. Merk at enkelte TV-merker har flere enn en tosifret kode. Hvis den første koden ikke fungerer, må du prøve den neste.



Styringskoder for TV

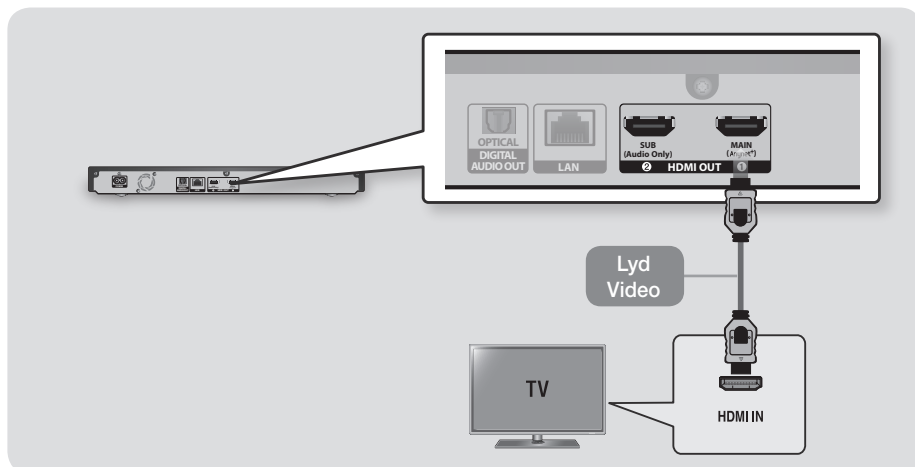
Merke	Koder
SAMSUNG	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
AIWA	82
ANAM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
BANG & OLUFSEN	57
BLAUPUNKT	71
BRANDT	73
BRIONVEGA	57
CGE	52
CONTINENTAL EDISON	75
DAEWOO	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34
EMERSON	64
FERGUSON	73
FINLUX	06, 49, 57
FORMENTI	57
FUJITSU	84
GRADIENTE	70
GRUNDIG	49, 52, 71
HITACHI	60, 72, 73, 75
IMPERIAL	52
JVC	61, 79
LG	06, 19, 20, 21, 22, 78

Merke	Koder
LOEWE	06, 69
LOEWE OPTA	06, 57
MAGNAVOX	40
METZ	57
MITSUBISHI	06, 48, 62, 65
MIVAR	52, 77
NEC	83
NEWSAN	68
NOBLEX	66
NOKIA	74
NORDMENDE	72, 73, 75
PANASONIC	13, 53, 54, 74, 75
PHILIPS	06, 56, 57
PHONOLA	72, 73, 75
PIONEER	58, 59, 73, 74
RADIOLA	06, 56
RADIOMARELLI	57
RCA	45, 46
REX	74
SABA	57, 72, 73, 74, 75
SALORA	74
SANYO	41, 42, 43, 44, 48
SCHNEIDER	06
SELECO	74
SHARP	36, 37, 38, 39, 48
SIEMENS	71
SINGER	57
SINUDYNE	57
SONY	35, 48
TELEAVA	73
TELEFUNKEN	67, 73, 75, 76
THOMSON	72, 73, 75
THOMSON ASIA	80, 81
TOSHIBA	47, 48, 49, 50, 51, 52
WEGA	57
YOKO	06
ZENITH	63

Koble til et TV-apparat

Koble en HDMI-kabel (ikke inkludert) mellom kontakten merket **HDMI OUT** bak på produktet og den **HDMI IN** på TV-apparatet.

- Du må **IKKE** koble til strømmen før du har koblet til alle ledningene.
- Når du endrer tilkoblingene, skal du slå av alle enhetene før du starter.



| MERKNADER |

- ▶ Optimal bilde kvalitet oppnås automatisk (**HDMI UHD Color - På**) når spilleren er koblet til en Samsung UHD-TV.
- ▶ Hvis du vil bruke funksjonen **Anynet+ (HDMI-CEC)**, må du koble en HDMI-kabel til kontakten merket HDMI 1. Hvis du kobler til kontakten merket HDMI 2, vil ikke funksjonen **Anynet+ (HDMI-CEC)** være tilgjengelig.
 - Kontakten merket HDMI 2 sender ikke ut et videosignal.
- ▶ Hvis du bruker en HDMI-til-DVI-kabel til å koble til skjermen, må du også koble kontakten merket **DIGITAL AUDIO OUT** på produktet til et lydsystem for å høre lyden.
- ▶ En HDMI-til-HDMI-kabel sender digital video og lyd, slik at du ikke trenger å koble til en lydkabel.
- ▶ Det kan være at enkelte HDMI oppløsninger ikke fungerer, avhengig av TV-apparatet. Se i brukerveiledningen for TV-apparatet hvis du vil ha mer informasjon.
- ▶ Når du kobler spilleren til TV-apparatet med HDMI-kabelen eller til en ny TV, og du slår den på for første gang, stiller spilleren HDMI-utgangsoppløsningen automatisk på det høyeste som TV-apparatet støtter.
- ▶ En lang HDMI-kabel kan føre til forstyrrelser på skjermen. Hvis dette skjer, kan du slå av alternativet **HDMI fargedybde** på menyen ved å sette det til **Av**.
- ▶ For å se video i HDMI 720p, 1080p eller 2160p-modus, må du bruke en høyhastighets (kategori 2) HDMI-kabel.

- ▶ HDMI sender kun et rent digitalt signal til TV-apparatet.
Hvis TV-apparatet ikke støtter HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), vises det snø på skjermen.
- ▶ Hvis TV-apparatet ditt ikke støtter versjon 2.0 av HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) , kan det hende at enkelte Ultra HD Blu-ray-titler spilles av med oppløsningen satt til 1080p.
 - Denne operasjonen reguleres av standarden for kopieringsbeskyttelse av innholdet på Ultra HD Blu-ray-platen i henhold til produsentens hensikt for å unngå brudd på opphavsretten.
 - Hvis du vil se video fra en Ultra HD Blu-ray Disc i den opprinnelige oppløsningen, kobler du HDMI-kabelen til en HDMI-inngang på TV-en som støtter HDCP 2.2.
 - Du kan se om TV-apparatet støtter HDCP 2.2 ved å se på HDMI-porten bak på TV-apparatet eller se i brukerhåndboken til TV-apparatet.
- ▶ Dette produktet støtter HDR-funksjonen. (HDR: High Dynamic Range er en teknikk som brukes til å gjengi et større dynamisk omfang av lysstyrken enn det som er mulig med konvensjonelle bildebehandlingsenheter.)
 - For å kunne utnytte HDR-funksjonen trenger du HDR-innhold, et TV-apparat som støtter HDR og en høyhastighets HDMI-kabel.
 - Koble spilleren til en HDMI-inngang på TV-apparatet som støtter HDR-funksjonen ved hjelp av en høyhastighets HDMI-kabel.
 - Bruk menyfunksjonen til TV-apparatet til å aktivere den HDR-relaterte funksjonen. Se i bruksanvisningen til TV-apparatet for mer informasjon.

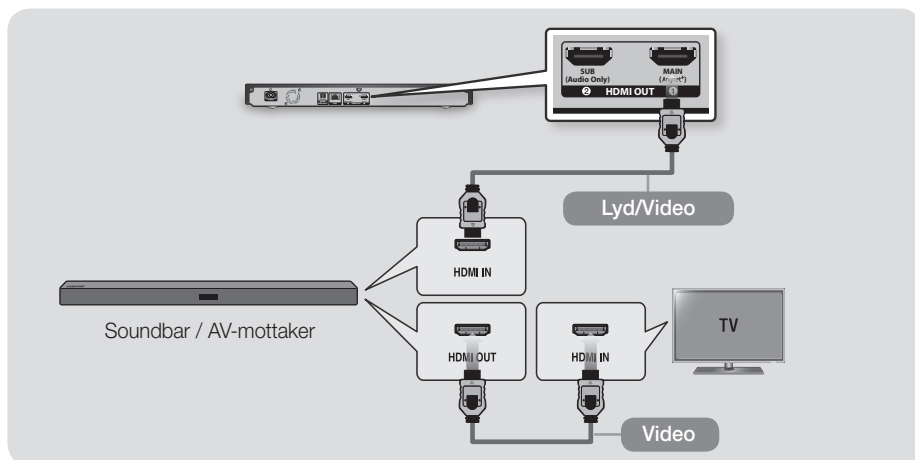
Koble til en lydenhet

Du kan koble produktet til lydsystemet ved hjelp av metoden vist under.

- Du må IKKE koble til strømmen før du har koblet til alle ledningene.
- Når du endrer tilkoblingene, skal du slå av alle enhetene før du starter.

Metode 1 Koble til en HDMI (HDR)-kompatibel Soundbar/AV-mottaker som støtter gjennompasring

- Koble en HDMI-kabel (ikke inkludert) mellom kontakten merket **HDMI OUT 1** bak på produktet og kontakten merket **HDMI IN** på forsterkeren din. Koble en HDMI-kabel mellom kontakten merket **HDMI OUT** bak på produktet og **HDMI IN**-kontakten på TV-apparatet.
- Mottakeren må ha 4K-gjennompasningsmulighet for å sende UHD-videoinnhold.



| MERK |

- ▶ Hvis AAC 2.0 ble brukt til innholdet du ønsker å spille av, kan innholdet ikke vises på skjermen, avhengig av AV-mottaker som er koblet til. Hvis du vil ha mer informasjon kan du se i brukerhåndboken til AV-forsterkeren.

Metode 2 Koble til Bluetooth-hodetelefoner via Bluetooth

- Koble til Bluetooth-hodetelefoner via Bluetooth. Bruk hovedenheten for å stille inn lyden til Bluetooth-hodetelefonene, og lytt deretter til lyden via hodetelefonene.

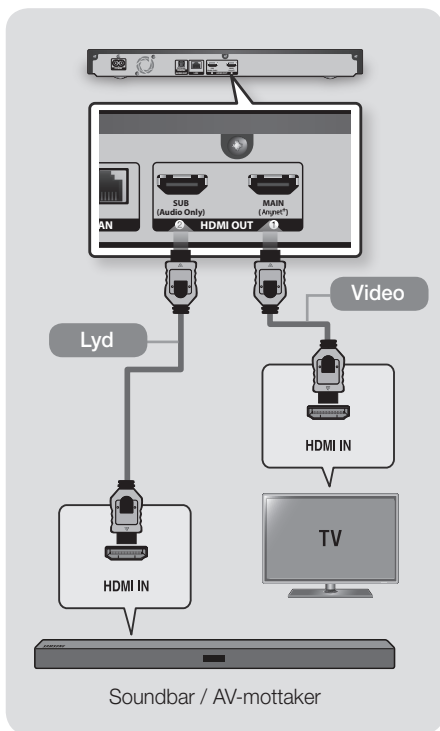
| MERK |

- ▶ For å bruke denne funksjonen bør **Sound Mirroring** være **Av** i **Innst.** menyen. (Standard: **Av**)



Metode 3 Koble til en HDMI-kompatibel Soundbar/AV-mottaker som ikke støtter gjennompasring

- Koble en HDMI-kabel (ikke inkludert) mellom kontakten merket **HDMI OUT 1** bak på produktet og kontakten merket **HDMI IN** på TV-apparatet ditt. Koble en annen HDMI-kabel mellom kontakten merket **HDMI OUT 2** bak på produktet og kontakten merket **HDMI IN** på forsterkeren din.

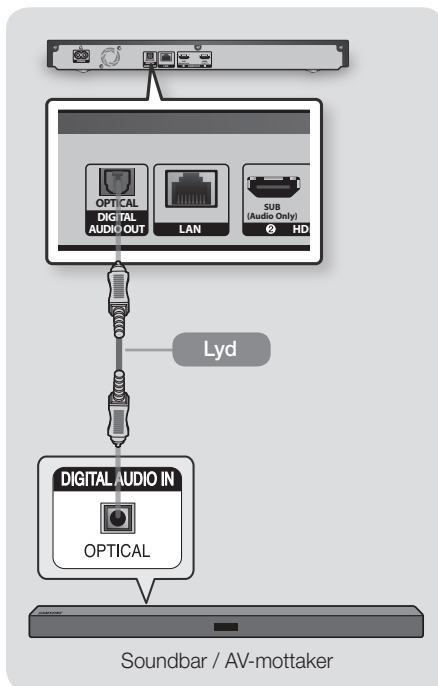


| FORSIKTIG |

- ▶ Ikke koble **HDMI OUT 1** og **HDMI OUT 2**-kontaktene på produktet med en HDMI-kabel.

Metode 4 Koble til en Soundbar/AV-mottaker-apparat med digital optisk kabel

- Bruk en digital optisk kabel (ikke inkludert), koblet kontakten merket **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** på produktet, til kontakten merket **DIGITAL OPTICAL IN** på mottakeren.
- Du vil høre lyd gjennom de to fronthøytalerne når **Digitalt utsignal** er satt til **PCM**.



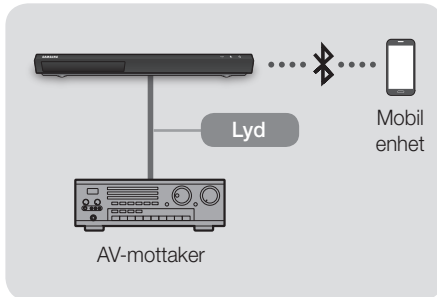
| MERK |

- ▶ Hvis du kobler en integrert forsterker til porten merket **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** på spilleren, kan det hende at lyden du hører via den integrerte forsterkeren ikke er synkronisert med den du hører fra TV-apparatet.

Koble til en mobil enhet

Metode 1 Koble til en mobilenhet via Bluetooth

Koble en mobilenhet til spilleren via Bluetooth for å spille av musikk fra mobilenheten.



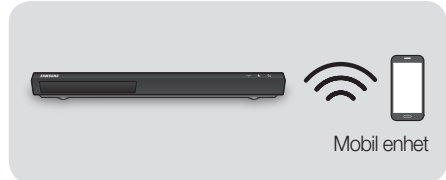
1. Bruk en HDMI-kabel eller en optisk kabel for å koble spilleren til en mottaker eller lydenhet.

| MERK |

- ▶ Musikk fra den mobile enheten vil ikke være hørbar hvis kabelen som brukes til å koble til spilleren, ikke er en HDMI-kabel eller en optisk kabel.
2. På skjermen Hjem velger du **Innst. > Lyd** og deretter slår du **Sound Mirroring På**. (Standard: Av)
 3. Finn spillerens enhetsnavn. (Gå til **Innst. > Generelt > Systembehandling > Enhetsnavn**.)
 4. På mobilenheten bruker du Bluetooth-appen til å søke etter spillerens enhetsnavn. Velg spillerens enhetsnavn for å koble til spilleren via Bluetooth.
 5. Når en tilkobling er opprettet, kan du spille musikk fra den mobile enheten. Musikk spilles via mottakeren eller lydenheten som er koblet til spilleren.

Metode 2 Koble til en mobilenhet via Wi-Fi (Smart View)

Smart View-funksjonen lar deg se skjermen på mobilenheten eller Android-nettbrettet på TV-en som du har koblet til spilleren.



1. I Hjem-skjermen velger du enten (**Kilde**) og trykker deretter **Opp**.
2. Velg **Tilkoblingsveiledning** nederst til høyre og trykk deretter (**OK**).
3. Start Smart View på mobilenheten.
4. Finn navnet på spilleren i listen over tilgjengelige enheter på mobilenheten, og velg det.
5. TV-apparatet viser en tilkoblingsmelding (for eksempel Kobler til Android_92gb...) og viser deretter en tilkoblingsmelding.
6. Etter kort tid vises skjermen på enheten din på TV-skjermen.
7. For å stoppe **Smart View** trykker du på (**Tilbake**) på fjernkontrollen eller avslutter Smart View.

| MERKNADER |

- ▶ Når du bruker funksjonen **Smart View**, kan det oppstå videohakking og lydutfall, avhengig av miljøet.
- ▶ Bluetooth-overføringer kan forstyrre signalet til Smart View. Før du bruker **Smart View**-funksjonen, anbefaler vi på det sterkeste at du slår av Bluetooth-funksjonen på den mobile enheten eller smartenheten (nettbrett osv.).
- ▶ Hvis den trådløse ruter (Wi-Fi) bruker en DFS-kanal, kan du ikke bruke denne funksjonen. Kontakt Internett-leverandøren for mer informasjon.

Metode 3 Koble til en mobilenhet via Wi-Fi (Blu-ray til mobil)

Med funksjonen Blu-ray til mobil kan du vise innhold som spilles av på en mobilenhet eller et Android-nettbrett som du har koblet til spilleren.



1. Finn spillerens enhetsnavn på spilleren. (Gå til **Innst. > Generelt > Systembehandling > Enhetsnavn.**)
2. Start Samsung Connect på mobilenheten. Finn spillerens enhetsnavn i listen som vises. (Du må kanskje kjøre Søk etter enheter.)
3. Velg spillerens enhetsnavn. I rullegardinlisten som vises nedenfor det, velger du "TV til mobil enhet" (eller "BD til mobil enhet").
4. Mobilenheten viser en tilkoblingsmelding. TV-en viser en forespørsel om tillatelse. Velg **Tillat** med fjernkontrollen til spilleren.

| MERK |

- ▶ Når du har valgt **Tillat** for første gang, trenger du ikke velge **Tillat** igjen, med mindre du avbryter tillatelsen.
- 5. Etter en liten stund spilles innholdet som spilles av av spilleren, på skjermen på mobilenheten.
- 6. For å stoppe Blu-ray to mobile-funksjonen trykker du to ganger på **(Tilbake)** på mobilenheten.

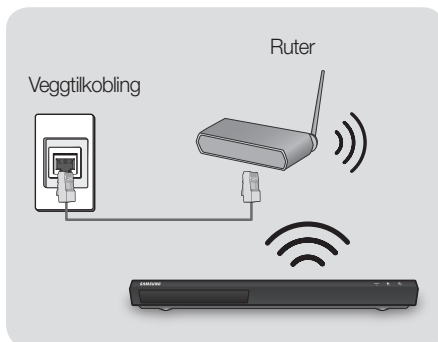
| MERKNADER |

- ▶ Samsung Connect kan kalles 'Blu-ray til mobil', avhengig av mobilenhetsmodellen. (Støttes bare av Samsung.)
- ▶ Hvis den trådløse ruter (Wi-Fi) bruker en DFS-kanal, kan du ikke bruke denne funksjonen. Kontakt Internett-leverandøren for mer informasjon.

Koble til en trådløs ruter

Du kan koble produktet til nettverksruter ved hjelp av en av fremgangsmåtene vist under. Tilkoblingen kan være trådløs eller kablet.

Trådløst nettverk

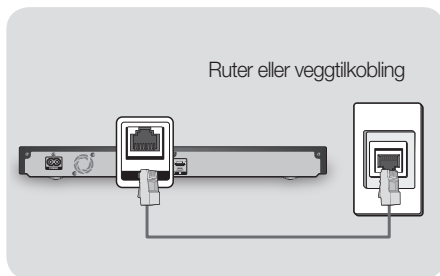


| MERKNADER |

- ▶ Hvis den trådløse ruter (Wi-Fi) støtter DHCP, kan denne spilleren en DHCP eller statisk IP-adresse når det kobler seg til det trådløse nettverket.
- ▶ Sette den trådløse ruter til infrastrukturmodus. Ad-hoc-modus støttes ikke.
- ▶ Spilleren støtter bare følgende trådløse sikkerhetsprotokoller:
 - WEP (OPEN/SHARED), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)
- ▶ Velg en kanal som ikke er i bruk på den trådløse ruter. Hvis kanaler som er valgt til den trådløse ruter benyttes av en annen enhet i nærheten, vil det kunne føre til forstyrrelser og kommunikasjonsfeil.
- ▶ Hvis du velger Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n og setter krypteringstypen på ruter til WEP, TKIP eller TKIP-AES (WPS2Mixed), vil ikke produktet støtte tilkobling i henhold til de nye Wi-Fi-spesifikasjonene.

- ▶ Trådløse nettverk kan, i egenskap av seg selv, forårsake forstyrrelser, avhengig av bruksbetingelsene (ruterlytelse, avstand, hindring, forstyrrelser av andre radiosendere etc).

Kablet nettverk



| MERKNADER |

- ▶ Det er mulig at ruterens eller policyen til internettleverandøren hindrer spilleren fra å få tilgang til Samsungs oppdateringsserver. Hvis dette skulle skje, må du ta kontakt med din internettleverandør (ISP) for mer informasjon.
- ▶ DSL-brukere må bruke ruterens til å sette opp en tilkobling.
- ▶ Gebruik voor de verbinding een kabel van categorie 7 (STP*). (*Shielded Twisted Pair)

Prosedyre for startinnstillinger

- Hjem-skjermen vil ikke bli vist hvis du ikke setter opp de opprinnelige innstillingene.
- Skjermmenyene (OSD) på denne spilleren kan endres etter en oppgradering av programvareversjonen.
- Antallet trinn du må gjennom avhenger av menyen du har valgt.

Når du har koblet produktet til TV-apparatet ditt, må du slå på TV-apparatet og produktet. Når du slår produktet på for første gang, vil skjermen med første gangs oppsett vises på TV-apparatet. Skjermen med det første oppsettet lar deg sette opp skjermmenyen (OSD), menyspråket, bildeforholdet (skjermstørrelsen), nettverkskonfigureringen og tilkobling av spilleren til nettverket ditt. Følg instruksjonene på skjermen.

| MERKNADER |

- ▶ Hvis du hopper over nettverksoppsettet under startinnstillingene, kan du konfigurere dette senere. Se "Konfigurere nettverksforbindelsen" på sidene 26–29 for instruksjoner.
- ▶ Hvis du ønsker å se den første Innstillinger-skjermen igjen og gjøre endringer, velger du **Innst. > Generelt > Start konfigurasjon** på Hjem-skjermen, eller velg **Innst. > Støtte > Tilbst.** (Se side 25)
- ▶ Hvis du ønske å bruke en **Anynet+ (HDMI-CEC)**-funksjon, får du fram som beskrevet under.
 - 1) Koble spilleren til en **Anynet+ (HDMI-CEC)**-kompatibel Samsung TV med en HDMI-kabel.
 - 2) Sett funksjonen **Anynet+ (HDMI-CEC)** til **På** både på TV-apparatet og produktet.
 - 3) Sett spilleren til den første innstillingsprosedyren.

Hjem-skjermen



⚙️ 🔍 📺 (Funksjoner)

- **⚙️ Innst.** : Åpner produktets meny. I menyen kan man stille forskjellige funksjoner på det du foretrekker. Når du flytter fokus til menyen **Innst.**, vises menyen **Hurtiginnstillinger**. Bruk menyen til å tilpasse forskjellige alternativer, f.eks. **Bildemodus, Tilpass til skjermstørrelse, Lydutgang, Lydutgangsformat og Nettverk**.
- **📺 Kilde** : Velg en plate eller USB-lagringseenhet som er satt inn, en tilkoblet nettverksenhet eller Smart View.
- **🔍 Søk** : Lar deg søke etter innhold i apper og på YouTube ved å legge inn ønskede søkeord.
- **📺 APPS** : Tilgang til ulike betalings- eller gratisapplikasjoner.

2 **Plate** : Viser den valgte kilden.

3 **Nedlastede apper** : Viser de nedlastede appene. Appene som vises her, kan slettes, redigeres eller omorganiseres etter behov.

4 Du kan få tilgang til Internett.

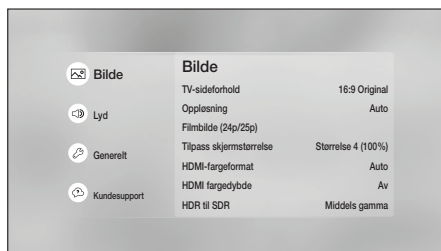
5 Bruk alternativet **Legg til i startskjembildet** for å legge til ofte brukte menyelementer nederst i skjembildet Hjem.

| MERK |

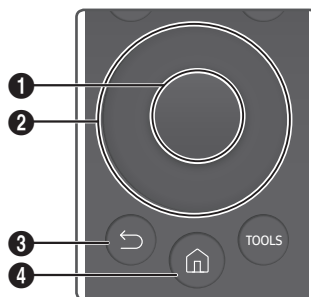
- ▶ Hvis du lar spilleren stå i stoppmodus i mer enn 5 minutter uten å bruke den, vil en skjermsparer vises på TV-en. Hvis spilleren blir stående i skjermsparemodus i mer enn 15 minutter, vil strømmen automatisk bli slått av.

Bruke innstillingsskjermen

1. Velg **Innst.** på Hjem-skjermen og trykk deretter ● (OK). Skjermen **Innst.** vises.



2. For å få tilgang til menyer, undermenyer og alternativer på skjermen **Innst.**, finner du mer informasjon om dette i illustrasjonen av fjernkontrollen på neste side.

Knapper på fjernkontrollen som brukes til innstillingsmenyen

1	● (OK)-knapp : Trykk for å aktivere det valgte elementet eller bekrefte en innstilling.
2	○ (Opp/Ned/Venstre/Høyre)-knappene : Trykk for å flytte markøren eller velge et element.
3	↶ (Tilbake)-knapp : Går tilbake til forrige meny.
4	🏠 (Hjem)-knapp : Trykk her for å gå til Hjem-skjermen.

Detaljert informasjon om funksjonene:

Hver innstillingsfunksjon, meny punkt og individuelle alternativ forklares i detalj på skjermen. For å vise en forklaring bruker du **Opp/Ned/Venstre/Høyre** for å velge funksjonen, meny punktet eller alternativet. Forklaringen vil normalt vises på høyre side av skjermen. En kort beskrivelse av hver innstillingsfunksjon starter på den neste siden. Du finner også ekstra informasjon om enkelte av funksjonene i tillegg til denne håndboken.

Funksjonene til innstillingsmenyen

Bilde

TV-sideforhold

Lar deg justere utsignalet fra produktet til skjermstørrelsen og skjermformatet på TV-apparatet.

Oppløsning

Stiller utgangsuppløsningen til HDMI-videosignalet til **Auto**, **2160p**, **1080p**, **720p** eller **576p/480p**.

Nummeret henviser til antallet videolinjer per bilde. Generelt vil flere linjer gi høyere kvalitet.

Filmbilde (24p/25p)

Hvis produktet er koblet til et 24p/25p-kompatibelt TV-apparat, stiller du inn **Filmbilde (24p/25p)** til **Auto**, slik at spilleren kan justere produktets HDMI-signal til 24 rammer per sekund for bedre bildekvalitet.

- Du kan kun bruke **Filmbilde (24p/25p)** på TV-apparater som støtter denne bildehastigheten.
- Funksjonen **Filmbilde (24p/25p)** aktiveres bare hvis spilleren spiller av innhold med 24 per sekund.
- **Filmbilde** er bare tilgjengelig når produktet er satt opp med oppløsningene HDMI 1080p eller 2160p.

Tilpass skjermstørrelse

Velg optimal skjermstørrelse.

HDMI-fargeformat

Lar deg velge fargeområdet som skal benyttes til HDMI-signalet slik at det stemmer med spesifikasjonene til det tilkoblede TV-monitor el.l. Skjermen blir svart umiddelbart etter at du har valgt format.

HDMI fargedybde

Du kan stille produktet til å sende ut HDMI-video med Dyp farge. Dype farger gir deg en mer nøyaktig fargereproduksjon, men en større fargedybde.

HDR til SDR

Lar deg stille inn gammanivå når du ser på video som er konvertert fra HDR til SDR.

Lyd

Lydutgang

Lar deg velge hvilke høyttalere som er aktive. Velg en lydenhet fra listen.

Surround-oppsett for Wi-Fi-høyttalere

Koble Samsung Soundbar til trådløse høyttalere via Wi-Fi for å konfigurere et stereo- eller surroundlydanlegg.

| MERK |

- ▶ Hvis den trådløse ruterer (Wi-Fi) bruker en DFS-kanal, kan du ikke koble til surroundhøyttalere via Wi-Fi. Kontakt Internett-leverandøren for mer informasjon.

Lydutgangsformat

Lar deg velge digitalt lydutgangsformat (HDMI) som egner seg til din AV-mottaker.

| MERK |

- ▶ Hvis spilleren er koblet til en ATMOS Soundbar med **Auto** på, skifter lydalternativet automatisk til Bitstream.

Lydutgangsformat (Optisk)

Lar deg velge digitalt lydutgangsformat (Optisk) som egner seg til din AV-mottaker.

PCM nedsampling

Lar deg velge 96kHz PCM-signaler nedsamplet til 48kHz før de blir sendt til en forsterker. Velg **På** hvis forsterkeren eller mottakeren ikke er kompatibel med et 96kHz-signal.

Dynamisk områdekontroll

Lar deg bruke dynamisk områdekontroll på Dolby Digital, Dolby Digital Plus, og Dolby TrueHD audio.

- ✓ **Auto:** Styrer automatisk dynamikkområdet til Dolby TrueHD audio, basert på informasjonen som finnes i Dolby TrueHD-lydsporet. Slår også på den dynamiske områdekontrollen for Dolby Digital og Dolby Digital Plus.
- ✓ **Av:** Lar det dynamiske området være ukomprimert, slik at du kan høre originallyden.
- ✓ **På:** Slår på den dynamiske områdekontrollen for alle tre Dolby-formatene. Svakere lyder forsterkes og kraftige lyder reduseres i intensitet.

Downmixing-modus

Her kan du velge flerkanals nedmixingsmetode som er kompatibel med stereosystemet ditt. Du kan velge om du vil ha spilleren til å nedmikse til normal stereo eller til surroundkompatibel stereo.

DTS Neo:6-modus

Du kan lytte til flerkanalslyd via HDMI-utgang fra en 2-kanals lydkilde.

Lydsynkr.

I noen tilfeller når produktet er koblet til et digitalt TV-apparat, kan ikke lydsignalet synkroniseres med videosignalet. Hvis dette skjer, må du justere lydforsinkelsen slik at den stemmer med videosignalet.

- Du kan velge en forsinkelse i området 0 til 240 msek. Juster forsinkelsen til optimal stilling.

| MERKNADER |

- ▶ Lydforsinkelsestiden du angir behøver ikke å være avhengig av det spilte innholdet.
- ▶ Denne funksjonen kan brukes ved avspilling av innhold som er formatert som en optisk plate.

Sound Mirroring

Hvis spilleren er koblet til en mottaker eller lydenhet via HDMI eller optisk, kan du dele lyd fra en mobil enhet og lytte til lyden på høyttalerne som tilhører den tilkoblede mottakeren eller Soundbar.

Generelt

Nettverk

- ✓ **Nettverksstatus :** Lar deg sjekke det aktuelle nettverket og internettstatusen.
- ✓ **Nettverksinnstillinger :** Konfigurer nettverkstilkoblingen slik at du kan bruke ulike funksjoner, f.eks. Internett-tjenester, og utføre programvareoppdateringer.
- ✓ **BD-Live-innstill. :** Stille inn ulike BD-Live-funksjoner. Med BD-Live kan du få tilgang til ekstra funksjoner som finnes på enkelte Ultra HD Blu-ray eller Blu-ray-plater hvis du er tilkoblet internett.
 - **BD-Live internett forbindelse :** Lar deg fullt ut, delvis eller forhindre en BD-Live-internettforbindelse.
 - **BD-datastyring :** Administrer BD-data som er lastet ned fra en BD-Live-tjeneste eller Ultra HD Blu-ray-/Blu-ray-plater.

| MERK |

- ▶ For å bruke funksjonen **BD-Live-innstill.** må du koble til USB-lagringenheten først, og deretter velge den fra menyen **BD-datastyring**.

Systembehandling

Du kan endre innstillingene vist under slik du ønsker.

- ✓ **Språk** : Du kan velge språket du foretrekker på skjermen, platemeny, lyd, undertekster el. l.
 - Språket du velger for platemeny, platelyd eller undertekster vises bare hvis platen støtter dette.
- ✓ **Enhetsnavn** : Lar deg legge inn navnet på spilleren som vil identifisere den på nettverket.
- ✓ **Vis varsler** : Du kan se listen over hendelsesmeldinger som er generert av spilleren.
- ✓ **Samsung-konto** : Opprette og administrere din egen Samsung-konto. For å opprette en Samsung-konto velger du: **Innst. > Generelt > Systembehandling > Samsung-konto > Opprett konto**. Noen av Smart Hub-tjenestene er betalte tjenester.
- ✓ **Sikkerhet** : Standard PIN-kode er 0000. Legg inn standard PIN for å få tilgang til sikkerhetsfunksjonen hvis du ikke har lagt inn din egen PIN. Etter at du har benyttet sikkerhetsfunksjonen første gang, endrer du PIN-koden ved å bruke funksjonen **Endre PIN-kode**.
 - **BD-foreldrestyring** : Forhindrer avspilling av Ultra HD Blu-ray- eller Blu-ray-plater med foreldrestyringen til eller over angitt alder du har lagt inn, hvis du ikke har lagt inn en PIN-kode.
 - **DVD-foreldrestyring** : Forhindrer avspilling av DVD-plater hvis klassifiseringen er over en bestemt alder du har valgt, hvis ikke PIN er lagt inn.
 - **Endre PIN-kode** : Endre den firesifrede PIN-koden som benyttes for å få tilgang til sikkerhetsfunksjonene.
- **Hvis du glemmer PIN-koden**:
 1. Fjern eventuell plate eller USB-lagringseenhet.

2. Trykk og hold nede **▲ (Åpne/lukk)**-knappen på det front-panelet i 5 sekunder eller mer. Initialiseringsmeldingen vises på skjermen, og strømmen slår seg av automatisk.

Når du slår produktet på igjen vil alle innstillingene være tilbakestilt.

- ✓ **WoL/WoWLAN** : Slå på eller slå av WOL (Wake on LAN)- eller WoWLAN (Wake on Wireless LAN)-funksjonen.

Behandling av eksterne enheter

- ✓ **Anynet+ (HDMI-CEC)** : Anynet+ er en praktisk funksjon som tilbyr koblede funksjoner med andre Samsung-spillere som har Anynet+ funksjonen, og lar deg styre disse produktene med én Samsung TV-fjernkontroll. For å kunne benytte funksjonen, må du koble denne spilleren til et Anynet+ TV-apparat fra Samsung med en HDMI-kabel.
- ✓ **DivX®-video på foresp.** : Vis registreringskode for DivX® VOD for å kjøpe og spille av DivX® VOD-innhold.
- ✓ **Tastaturbehandling** : Angi språk og type for et tastatur som er koblet til via USB.

| MERKNADER |

- ▶ Du kan bare bruke tastaturet når et QWERTY tastaturskjerm eller vindu vises i nettleseren.
 - ▶ Enkelte USB HID-tastaturer og mus er kanskje ikke kompatible med denne spilleren.
 - ▶ Enkelte HID-tastaturer fungerer ikke.
 - ▶ Det finnes ikke støtte for USB-tastaturer med kabel.
 - ▶ Noen applikasjoner støttes kanskje ikke.
 - ▶ Hvis et trådløst HID-tastatur ikke fungerer på grunn av forstyrrelser, flytter du tastaturet nærmere spilleren.
- ✓ **Tilkoblingsstyring for enhet** : Lar deg styre hvilke enheter på nettverket, for eksempel mobilenhet og nettbrett, som kan dele innhold med denne spilleren.

▪ Tillate tilkobling til en mobil enhet

For å spille av medieinnhold som er lagret på en mobil enhet, må du tillate tilkobling mellom den mobile enheten og produktet.

Gå til **Innst. > Generelt > Behandling av eksterne enheter > Tilkoblingsstyring for enhet > Enhetsliste**. De mobile enhetene som er koblet til samme nettverk som produktet, står oppført.

1. Velg innhold du vil spille av fra mobilenheten. (Se "Koble til en mobil enhet" på side 17.)

| MERK |

- ▶ Smart View kan kalles Screen Mirroring eller Miracast, avhengig av produsent av mobilenheten.
- 2. En varselmelding vises øverst på TV-skjermen når den mobile enheten prøver å koble til spilleren. Velg **Tillat**. Du kan bare spille av mediefiler fra enheter som har fått tillatelse til å koble til produktet.

| MERK |

- ▶ Hvis du ikke ønsker å vise en melding når den mobile enheten prøver å koble til, velger du **Tilkoblingsstyring for enhet > Tilgangsvarsel** til **Av**.
- 3. Spill av innhold fra den mobile enheten.
- 4. TV-en som er koblet til spilleren, viser innholdsfilene som er lagret på den mobile enheten.

| MERK |

- ▶ Hvis du bytter skjermbilde på den mobile enheten under avspilling, avsluttes forbindelsen til produktet.

Tilgjengelighet

- ✓ **Høy kontrast** : Still inn bakgrunnen og skriften i høykontrastfarge i Apper (Smart Hub) og Multimedier.
- ✓ **Forstør** : Still inn om det uthevede elementet skal forstørres i Apper (Smart Hub) og Multimedier.

Start konfigurasjon

Lar deg kjøre startinnstillingsprosedyren på nytt.

Kundesupport

Programvareoppdatering

Denne menyen gir deg muligheten til å oppgradere programvaren på produktet for bedre ytelse og ekstra tjenester.

Tilbakestill Smart Hub

Nullstiller alle Smart Hub-innstillinger til standardinnstillingene. For at du skal kunne bruke denne må du taste inn sikkerhetskoden (PIN). Standard PIN-kode er 0000.

Tilbst

Tilbakestiller alle innstillinger til standardinnstillingen, unntatt for innstillingene for nettverk og Smart Hub, og starter deretter funksjonen Oppsett. For at du skal kunne bruke denne må du taste inn sikkerhetskoden (PIN). Standard sikkerhetspassord er 0000.

Ekstern styring

Når aktivert kan du la Samsung kundeservice diagnostisere og rette problemer eksternt fra. Krever aktiv internettforbindelse.

| MERKNADER |

- ▶ Tjenesten med ekstern styring er ikke tilgjengelig i alle land.
- ▶ Slik bruker du ekstern styring:
 - 1) Ring Samsungs kundesenter og be om ekstern kundestøtte.
 - 2) Åpne spillerens meny på TV-apparatet og gå til kundestøttedelen.
 - 3) Velg **Ekstern styring** og les deretter tjenesteavtalen før du godkjenner denne. Når skjermen med PIN-koden vises, oppgi PIN-koden til agenten.
 - 4) Agenten går inn på spilleren din.

Om denne enheten

Viser deg kontaktinformasjon når du søker hjelp til ditt produkt.

Vilkår og personvern

Du må lese og akseptere betingelsene for både & og informasjonen om personvern for å kunne bruke app-tjenestene.

Nettverk og internett

Når du kobler dette produktet til et nettverk, kan du bruke nettverksbaserte applikasjoner og funksjoner, f.eks. Smart Hub og BD-LIVE, og oppgradere programvaren til produktet via nettverksforbindelsen. For mer informasjon om tilgang til og bruk av internettjenester, se kapitlet Nettverkstjenester på sidene 40~47 i denne bruksanvisningen. Instruksjoner for hvordan man konfigurerer nettverksforbindelsen starter under.

Konfigurere nettverksforbindelsen

Før du begynner, må du finne ut om du har en statisk eller dynamisk IP-adresse. (Det vanligste er en dynamisk.) Hvis den er dynamisk, og du har et trådbundet eller trådløst nettverk, anbefaler vi at du bruker de automatiske konfigurasjonsprosedyren som er beskrevet under.

Hvis du er tilkoblet via et trådbundet nettverk, skal du koble produktet til ruteren med en LAN-kabel før du starter konfigurasjonsprosedyren.

Hvis du er tilkoblet et trådløst nettverk, skal du koble fra alle trådbundede nettverksforbindelser før du starter.

| MERK |

- ▶ Bruk **Hurtiginnstillinger > Nettverk** på Hjem-skjermen for å forenkle nettverkskonfigurasjonsprosessen.

For å starte konfigureringen av nettverksforbindelsen, skal du følge disse trinnene:

Kablet nettverk

□ Kabel - Automatisk

1. I Hjem-skjermen velger du **Innst.**, og trykk deretter ● (OK).
2. Velg **Generelt**, og trykk deretter ● (OK).
3. Velg **Nettverk**, og trykk deretter ● (OK).
4. Velg **Nettverksinnstillinger**, og trykk deretter ● (OK).
5. Velg **Kabel** i **Nettverkstype**, og deretter trykker du ● (OK).

6. Produktet detekterer den trådbundede tilkoblingen, verifiserer nettverksforbindelsen og kobler deretter til nettverket.
7. Trykk på knappen ● (OK).

□ Kabel - Manual

Hvis du har en statisk IP-adresse, eller hvis den automatiske prosedyren ikke fungerer, må du sette opp **Nettverksinnstillinger**-verdiene manuelt.

Følg trinn 1 og 3 under Kabel - Automatisk og følg deretter disse trinnene:

1. Velg **Nettverksstatus**. Produktet søker etter et nettverk og viser deretter meldingen om at tilkoblingen mislyktes.
2. I bunnen av skjermen må du velge **IP-innst.**, og deretter trykke ● (OK). Skjermen **IP-innst.** vises.
3. Velg feltet **IP-innst.** og trykk deretter ● (OK).
4. Velg **Angi manuelt** i feltet **IP-innst.**, og trykk deretter ● (OK).
5. Velg en verdi (f.eks. **IP-adresse**) og trykk deretter på ● (OK).
Bruk **Opp/Ned** på fjernkontrollen til å taste inn tallene i parameteren. Bruk **Venstre/Høyre** på fjernkontrollen til å bevege deg mellom innleggingsfeltene innenfor en verdi. Når du har lagt inn en verdi må du trykke ● (OK).
6. Bruk **Opp** eller **Ned** til å gå til en annen verdi, og tast deretter inn numrene til denne verdien på samme måte som i trinn 5.
7. Gjenta trinn 5 og 6 fram til du har fylt inn alle verdier.

| MERK |

- ▶ Du kan få dataene om internettforbindelsen din fra internettleverandøren.
- 8. Når du er ferdig med å taste inn verdiene, må du velge **OK**, og deretter trykke ● (OK). Produktet verifiserer nettverksforbindelsen og kobler deretter til nettverket.

Trådløst nettverk

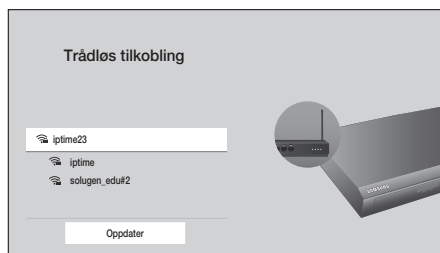
Du kan sette opp en trådløs nettverkstilkobling på fire måter:

- Trådløst automatisk
- Trådløst manuelt
- WPS(PBC)
- WPS(PIN)

Når du konfigurerer den trådløse nettverksforbindelsen, vil eventuelle trådløse nettverksenheter som for øyeblikket er tilkoblet gjennom produktet, eller hvis aktuelt, produktets gjeldende kablede tilkobling, bli frakoblet.

□ Trådløst - Automatic

1. I Hjem-skjermen velger du **Innst.**, og trykk deretter ● (OK).
2. Velg **Generelt**, og trykk deretter ● (OK).
3. Velg **Nettverk**, og trykk deretter ● (OK).
4. Velg **Nettverksinnstillinger**, og trykk deretter ● (OK).
5. Velg **Trådløst** i **Nettverkstype**-skjermen, og trykk deretter ● (OK).



6. Velg ønsket nettverk og trykk deretter ● (OK).

| MERK |

- ▶ Alternativt kan du velge **Legg til nettverk** nederst på listen over trådløse nettverk for å opprette en tilkobling. Denne metoden kan brukes når du vet SSID (navnet) på den trådløse ruten.

7. På Sikkerhetsskjermen må du taste inn sikkerhetskoden eller passfrasen til nettverket. Skriv inn bokstaver ved å velge en bokstav med pilknappen. Trykk deretter ● (OK).

| MERK |

- ▶ Hvis du vil se passordet som du nettopp tastet inn, må du bruke piltastene til å velge **Vis passord** på høyre side, og deretter trykke ● (OK).
8. Når dette er gjort må du velge **Utført** og deretter trykke ● (OK). Produktet verifiserer nettverksforbindelsen og kobler deretter til nettverket.
 9. Når verifiseringen er fullført må du velge **OK** og deretter trykke ● (OK).

| MERK |

- ▶ Det skal være mulig å finne sikkerhetskoden eller passfrasen på en av oppsettskjermene du var innom når du satte opp ruterer eller modem.

□ Trådløst - Manual

Hvis du har en statisk IP-adresse, eller hvis den automatiske prosedyren ikke fungerer, må du sette opp **Nettverksinnstillinger** manuelt.

1. Følg instruksjonene under Trådløst - Automatisk fram til og med trinn 6.
2. Produktet søker etter et nettverk og viser deretter meldingen om at tilkoblingen mislyktes.
3. I bunnen av skjermen må du velge **IP-innst.**, og deretter trykke ● (OK). Skjermen **IP-innst.** vises.
4. Velg feltet **IP-innst.** og trykk deretter ● (OK).
5. Velg **Angi manuelt** i feltet **IP-innst.**, og trykk deretter ● (OK).
6. Velg en verdi (f.eks. **IP-adresse**) og trykk deretter på ● (OK). Bruk **Venstre/Høyre** på fjernkontrollen til å taste inn tallene i parameteren. Bruk **Venstre/Høyre/●** (OK) på fjernkontrollen til å bevege deg mellom innleggingsfeltene innenfor en verdi. Når du er ferdig med en parameter, velger du **Utført**.

7. Bruk **Opp** eller **Ned** til å gå til en annen verdi, og tast deretter inn numrene til denne verdien på samme måte som i trinn 6.
8. Gjenta trinn 6 og 7 fram til du har fylt inn alle verdier.

| MERK |

- ▶ Du kan få dataene om internettforbindelsen din fra internettleverandøren.
9. Når dette er gjort må du velge **OK** og deretter trykke ● (OK). Sikkerhetsskjermen vises.
 10. På Sikkerhetsskjermen må du taste inn sikkerhetskoden eller passfrasen til nettverket. Skriv inn bokstaver ved å velge en bokstav med **Opp/Ned/Venstre/Høyre** og deretter trykke ● (OK).
 11. Når dette er gjort, velg **Utført** på høyre side av skjermen, og trykk ● (OK). Produktet verifiserer nettverksforbindelsen og kobler deretter til nettverket.
 12. Når produktet verifiserer nettverket, velger du **OK**, og trykker deretter på ● (OK).

□ WPS(PBC)

1. I Hjem-skjermen velger du **Innst.**, og trykk deretter ● (OK).
2. Velg **Generelt**, og trykk deretter ● (OK).
3. Velg **Nettverk**, og trykk deretter ● (OK).
4. Velg **Nettverksinnstillinger**, og trykk deretter ● (OK).
5. Velg **Trådløst** i **Nettverkstype**-skjermen, og trykk deretter ● (OK). Produktet søker etter og viser en liste over de tilgjengelige nettverkene.
6. Trykk på **Ned**-knappen på fjernkontrollen, og trykk deretter på ● (OK) for å velge **Bruk WPS**. Meldingen "Trykk på WPS- eller PBC-knappen på den trådløse ruterer i løpet av de neste to minuttene." vises.

- Trykk på WPS eller PBC-knappen på ruterens innen to minutter. Produktet ditt henter automatisk inn alle nødvendige nettverksverdier for å kunne koble til nettverket.

❑ WPS(PIN)

Før du tarter må du åpne ruterens innstillinger på datamaskinen din, og deretter åpne siden med feltet **WPS PIN**.

- I Hjem-skjermen velger du **Innst.**, og trykk deretter ● (OK).
- Velg **Generelt**, og trykk deretter ● (OK).
- Velg **Nettverk**, og trykk deretter ● (OK).
- Velg **Nettverksinnstillinger**, og trykk deretter ● (OK).
- Velg **Trådløst** i **Nettverkstype**-skjermen, og trykk deretter ● (OK).
Produktet søker etter og viser en liste over de tilgjengelige nettverkene.
- Velg ønsket nettverk og trykk deretter ● (OK).
- Velg **WPS(PIN)**, og trykk deretter ● (OK).
PIN-meldingen vises.
- Tast inn PIN-koden i **WPS PIN**-feltet på ruterens oppsettskjerm, og lagre skjermbildet.

| MERKNADER |

- ▶ Ta kontakt med produsenten av ruterens for instruksjoner om hvordan du kan komme inn på ruterens innstillinger, eller se i ruterens brukerveiledning.
- ▶ Hvis du har en WPS-tilkobling, må du sette den trådløse ruterens kryptering til AES.
WPS-tilkoblinger støtter ikke WEP-kryptering.

Oppgradere programvare

Denne menyen gir deg muligheten til å oppgradere programvaren på produktet for bedre ytelse og ekstra tjenester.

- Du må aldri slå av eller på igjen produktet manuelt under oppdateringsprosessen.

- I Hjem-skjermen velger du **Innst.**, og trykk deretter ● (OK).
- Velg **Kundesupport**, og trykk deretter ● (OK).
- Velg **Programvareoppdatering** og trykk deretter ● (OK).
- Hvis du vil laste ned ev. oppdateringer nå, må du velge **Oppdater nå** og deretter trykke ● (OK).
- Hvis du vil at oppdateringer skal lastes ned automatisk når de er tilgjengelige, må du velge **Oppdater automatisk**, og deretter trykke ● (OK). Se "Oppdater automatisk" på side 30 for detaljer.

| MERKNADER |

- ▶ Oppgraderingen er fullført i det øyeblikket spilleren slår seg av og deretter på igjen automatisk.
- ▶ Samsung Electronics kan ikke holdes rettslig ansvarlig for feil på spilleren som skyldes ustabil internett-tilkobling, eller uaktsomhet fra forbrukerens side under oppdatering av programvaren.
- ▶ Hvis du vil avbryte oppgraderingen mens oppgraderingen blir lastet ned kan du trykke ● (OK).

Oppdater nå

1. Velg **Kundesupport > Programvareoppdatering > Oppdater nå**.
2. Ved oppgradering via Internett lastes oppgraderingsprogramvaren ned og installeres direkte fra Internett.
 - Dette alternativet krever en Internett-tilkobling.

| MERKNADER |

- ▶ Når oppgraderingen av systemet er ferdig, må du sjekke programvaredetaljene i produktinformasjonsdelen på skjermbildet Kontakt Samsung.
- ▶ Du må ikke slå av spilleren under en programvareoppdatering. Dette kan føre til at spilleren ikke fungerer som den skal.

Oppdater automatisk

Du kan sette opp funksjonen **Automatisk Oppdatering** slik at spilleren laster ned nye oppgraderinger når den står i denne modusen. Dette gjør det mulig for spilleren å laste ned programvareoppgraderinger automatisk når du ikke bruker den.

1. Bruk **Opp/Ned** til å velge **Oppdater automatisk**, og trykk deretter **OK**.
2. Funksjonen slås av eller på hver gang **OK**-knappen trykkes.

| MERK |

- ▶ Hvis du skal kunne bruke funksjonen **Oppdater automatisk**, må produktet være koblet til internett.

Oppdater fra USB

Hvis du vil oppgradere via USB må du følge disse trinnene:

1. Gå til Samsungs nettside på en datamaskin, og last ned oppdateringspakken på en USB-enhet.
2. Lagre oppdateringspakken i mappen på det øverste nivået i USB-enheten.
 - Hvis ikke vil ikke produktet kunne finne oppdateringspakken.
3. Koble USB-enheten som inneholder oppdateringspakken til produktet.
4. Velg **Kundesupport > Programvareoppdatering > Oppdater nå**.
5. Programvaren oppdateres med oppdateringspakken på USB-enheten.

| MERKNADER |

- ▶ Det må ikke ligge noen plate i produktet når du skal oppgradere programvaren ved hjelp av USB-kontakten.
- ▶ Når oppgraderingen av systemet er ferdig, må du sjekke programvaredetaljene i produktinformasjonsdelen på skjermbildet Kontakt Samsung.
- ▶ Du må ikke slå av produktet under en programvareoppdatering. Dette kan føre til at produktet ikke fungerer som det skal.
- ▶ Programvareoppdateringer ved hjelp av USB-kontakten støtter bare en USB-basert minnepinne.

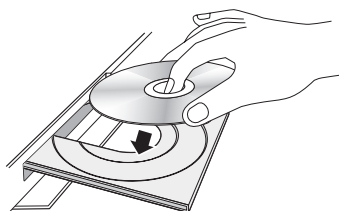
Medieavspilling

Din Ultra HD Blu-ray-spiller kan spille av innhold som ligger på Ultra HD Blu-ray / Blu-ray / DVD / CD-plater, USB-enheter, PC-er og på nettet.

For å spille av innhold som ligger på PC-en, må du koble PC-en og produktet til nettverket.

Spille kommersielle plater

1. Trykk  for å åpne plateskuffen.
2. Plasser forsiktig en plate i plateskuffen med platens etikett vendt opp.



3. Trykk  for å lukke plateskuffen. Avspillingen starter automatisk.
4. Hvis avspillingen ikke starter automatisk, trykker du på knappen  (Hjem), velg **Spill disk** på startskjermen, og trykk deretter på knappen  (OK) på fjernkontrollen.

Oppbevaring og administrasjon av plater

- Holde plater
 - Fingeravtrykk eller riper på platen kan redusere lyd- og bildekvaliteten eller føre til at den hopper over.
 - Unngå å berøre platens overflate der dataene har blitt lagret.
 - Hold platen kanten, slik at det ikke blir fingeravtrykk på overflaten.
 - Fest ikke papir eller tape på platen.



- Rengjøre plater
 - Hvis du får fingeravtrykk eller smuss på platen, rengjøres den med en myk klut som er dyppet i vann med et mildt vaskemiddel.
 - Når du skal rengjøre platen, må du tørke forsiktig utover fra midten på platen.
- Lagring av plater
 - Hold platene unna direkte sollys.
 - Plasser dem på et kjølig, luftig sted.
 - La dem ligge i et rent beskyttelsesdeksel og oppbevar dem vertikalt.



Spille av fotografier, videoer og musikk (multimedia)

Du kan spille av medieinnhold som er lagret på en USB-enhet eller en datamaskin på produktet.

| MERKNADER |

- ▶ Du kan imidlertid ikke spille av medieinnhold hvis innholdet eller lagringsenheten ikke støttes av produktet.
- ▶ Ta sikkerhetskopi av viktige filer før du kobler til en USB-enhet. Samsung kan ikke holdes ansvarlige for eventuelle tap av data eller filer.

Spille medieinnhold lagret på en USB-enhet

1. Koble USB-enheten til produktet.
2. Trykk  (Hjem). Velg  (Kilde), og deretter **USB Storage**. Mappene og filene på USB-enheten står oppført.
3. Velg medieinnholdet du ønsker å spille fra listen. Medieinnholdet spilles.
4. For å avslutte trykker du på  (Stopp) eller  (Tilbake).

| MERK |

- ▶ Når du har koblet til en USB-enhet, vises en melding øverst på skjermen. Hvis du vil vise innholdsfiler på USB-enheten, velger du **Bla gjennom**.

Spille av medieinnhold som er lagret på en datamaskin

På produktet kan du spille av medieinnhold som er lagret på en datamaskin som er koblet til samme nettverk som produktet.

| MERKNADER |

- ▶ For å spille av innhold som befinner seg på en datamaskin må du sørge for at hjemmenettverkmodus er aktivert på datamaskinen.
 - ▶ Innholdet som deles av en datamaskin, kan kanskje ikke spilles av avhengig av innholdets kodingstype og filformat. I tillegg er det ikke sikkert at alle funksjoner er tilgjengelige.
 - ▶ Det er ikke sikkert at medieinnholdet spilles av uten hakking. Hvis innholdet ikke spilles av jevnt må du overføre innholdet til en USB-enhet, koble USB-enheten til spilleren og deretter spille av innholdet fra USB-enheten.
1. Koble PC-en og spilleren til det samme nettverket.
 2. Trykk på knappen  (**Hjem**). Velg  (**Kilde**) og deretter **Brukerens datamaskin**. Mappene og filene på PC-en står oppført.
 3. Velg medieinnholdet du ønsker å spille fra listen. Medieinnholdet spilles.
 4. For å avslutte trykker du på  (**Stopp**) eller  (**Tilbake**).

| MERK |

- ▶ Avspilling av UHD BD-innhold kan kreve nettverksforbindelse. Avhengig av nettverksmiljøet og statusen til innholdsserveren (studio), kan det hende at avspillingen ikke er vellykket.

Spille en plate med egeninnspilt innhold

Du kan spille multimediefiler som du har spilt inn på Blu-ray, DVD- eller CD-plater.

1. Plasser platen med egeninnspilt innhold i plateskuffen med etiketten opp og lukk skuffen.
2. Trykk på knappen  (**Hjem**). Velg  (**Kilde**) og deretter **Plate**. Mappene og filene på platen står oppført.

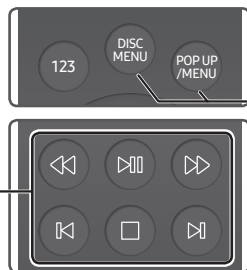
| MERK |

- ▶ Selv om produktet vil vise mapper for alle innholdstyper, vil det bare vise filer av innholdstypen du har valgt i **Filtrer etter**-menyen. Hvis du f.eks. har valgt Musikk, vil du bare være i stand til å se musikkfiler. Du kan endre dette valget ved å returnere til **Filtrer etter**-menyen.
3. En skjerm vises som lister opp innholdet på platen. Avhengig av hvordan innholdet er arrangert vil du enten se mapper, individuelle filer eller begge.
 4. Hvis nødvendig bruker du **Opp/Ned/Venstre/Høyre** til å velge en mappe. Trykk deretter  (**OK**).
 5. Bruk **Opp/Ned/Venstre/Høyre** til å velge filen du vil vise eller spille av, og trykk deretter  (**OK**).
 6. Trykk  (**Tilbake**) en eller flere ganger for å gå ut av skjermbildet, ut av en mappe, eller for å gå tilbake til hovedskjermen.
 7. Se side 33~39 for instruksjoner som forklarer hvordan du kontrollerer avspilling av filmer, musikk eller bilder på en plate.

Styre videoavspilling

Du kan styre avspillingen av videoinnhold som ligger på en disk, USB eller PC. Avhengig av platen eller innholdet, kan noen funksjoner som er beskrevet i denne bruksanvisningen være utilgjengelig.

Knapper på fjernkontrollen som brukes til videoavspilling



- For å bruke platemenyen, hurtigmenyen eller tittellisten

DISC MENU knapp	For å vise platemenyen under avspilling trykker du denne knappen.
POP UP /MENU knapp	For å vise hurtigmenyen under avspilling trykker du denne knappen.

■ Avspillingsrelaterte knapper

Produktet spiller ikke av lyd i søkemodus eller ved trinnvis avspilling.

- Trykk på ►|| for å gå tilbake til vanlig avspillingshastighet.

► knapp	Starter avspilling. Når en plate spilles av kan du trykke denne for å pause avspillingen. Trykk en gang til for å starte på nytt.
■ knapp	Stanser avspillingen.
Hurtig avspilling	Under avspilling trykker du på ◀◀- eller ▶▶-knappen. Hver gang du trykker du på ◀◀- eller ▶▶-knappen, endres avspillingshastigheten.
Sakte avspilling	I pausemodus trykker du på ▶▶-knappen. Hver gang du trykker du på ▶▶-knappen, endres avspillingshastigheten.
Hopp over	Trykk ◀ eller ▶ under avspilling. Hver gang du trykker ◀ eller ▶ går platen til forrige eller neste kapittel eller fil.

Bruk av skjermen under avspilling av en video

Trykk på **Opp/Ned/Venstre/Høyre**-knappene for å velge hver funksjon, og trykk deretter på **● (OK)**-knappen.

Vise valgmenyer

Når du spiller av en plate: Trykk på **TOOLS** på fjernkontrollen.

Når du spiller av en videofil eller en 360 °-videofil: Trykk på **● (OK)** på fjernkontrollen, og velg deretter  på skjermen.

| MERK |

► Tilgjengelige valgmenyer varierer etter plate eller filformat. Se tabellen nedenfor.

Valgmeny	Beskrivelse	Menytilgjengelighet		
		Plate	Fil	360 °-fil
Informasjon	Lar deg vise informasjon om en video.	○	○	○
Spill av fra begynnelsen	Velg for å gå tilbake til starten av filmen, trykk deretter ● (OK) .	○		
Velg scene	- Søk titler : Hvis det finnes mer enn én film på platen eller enheten, velger du for å starte en annen tittel. 1. Velg Søk titler, og trykk deretter ● (OK). 2. Med Opp/Ned velger du tittel og trykker deretter ● (OK). - Søk kapitler : Velg for å spille av ønsket kapittel. 1. Velg Søk kapitler, og trykk deretter ● (OK). 2. Med Opp/Ned velger du kapittel og trykker deretter ● (OK). - Søketidslinje : Velg for å spille av filmen fra valgt tidspunkt. 1. Velg Søketidslinje, og trykk deretter ● (OK). 2. Med Venstre/Høyre angir du tidspunktet du ønsker å gå til.	○		

Valgmeny	Beskrivelse	Menytilgjengelighet		
		Plate	Fil	360 °-fil
Velg scene	MERKNADER ▶ Du kan også bruke Venstre/Høyre til å flytte forover eller bakover i filmen. Filmene flytter seg framover eller bakover hver gang du trykker Venstre/Høyre. ▶ Hvis indeksinformasjonen i filen er skadet eller filen ikke støtter indeksering, vil du ikke kunne bruke funksjonen Velg scene. ▶ Hvis du kjører filer på en nettverksenhet etter at du har koblet spilleren til en datamaskin på nettverket, kan det hende at funksjonen Velg scene ikke fungerer. ▶ Under avspillingen av en videofil, bruker du Opp-knappen på fjernkontrollen for å hoppe til bestemte scener.	○		
Gjenta Modus	Velg for å gjenta en tittel, kapittel eller bestemt del.	○		
Bildemodus	Lar deg stille inn bildemodus. - Dynamisk : Øker skarphet og lysstyrke. - Standard : Velg denne innstillingen for de fleste visningsapplikasjoner. - Film : Beste innstilling når du skal se filmer. - Bruker : Lar deg justere henholdsvis skarpheten og støyreduksjonen.	○	○	○
Lyd	Velg denne for å sette opp ønsket lydspåk.	○		
Lydsynkr.	Velg denne for å sette opp ønsket synkronisering av lyd.	○	○	○
Undertekst	Velg denne for å sette opp ønsket språk på undertekstene.	○		
Vinkel	Velg å vise en scene fra en annen vinkel. Vinkelalternativet viser antall vinkler som er tilgjengelig for visning. Hvis en Ultra HD Blu-ray/-Blu-ray-/DVD-plate inneholder flere vinkler for en bestemt scene, kan du endre vinkel.	○		
Roter	Du kan rotere skjermen med eller mot klokken med 90 grader.		○	

| MERK |

- ▶ Videofiler med høye bithastigheter på 20 Mbps eller mer belaster produktet og kan stoppe under avspilling.

Medieavspilling

Bruke menyene Sorter etter og Alternativer

Bruke menyen Sorter etter

På et filskjerm bilde som inneholder videofiler, velger du **Sorter etter** og trykker deretter på knappen ● (OK). Ordne mapper eller filer i rekkefølge etter **Dato** eller **Tittel**.

Bruke menyen Alternativer

På en fil skjerm som inneholder videofiler, velger du **Alternativer** og trykker deretter på ● (OK).

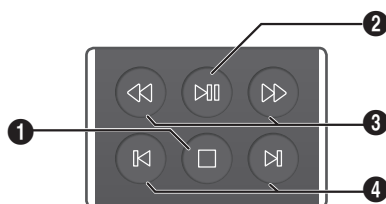
Spill av valgte	Lar deg velge hvilke filer du vil spille av. Dette fungerer i hovedsak på samme måte for alle medier.
Oppdater	Oppdaterer fil og mappelisten fra mediet eller lagringsenheten.

Styre musikkavspilling

Du kan styre avspillingen av musikkinnhold som ligger på en disk, USB eller PC.

Avhengig av platen eller innholdet, kan det hende at ikke alle funksjonene som er beskrevet i denne bruksanvisningen er tilgjengelig.

Knapper på fjernkontrollen som brukes til musikkavspilling



1	■-knapp : Stopper et spor.
2	▶ -knapp : Spiller av/pauser avspilling.
3	Hurtigspoling (kun lyd-CD [CD-DA]) Under avspilling trykker du på ◀◀- eller ▶▶-knappen. Hver gang du trykker du på ◀◀- eller ▶▶-knappen, endres avspillingshastigheten.
4	⏮⏭-knapp : Gå til forrige/ neste spor.

Bruk menyen Alternativer under avspilling

På musikkavspillingsskjermen må du bruke **Opp/Ned/Venstre/Høyre** til å velge Trykk deretter på **● (OK)**.

Spill av valgte	Med Spill av valgt kan du velge spor som skal spilles av. Dette fungerer i hovedsak på samme måte for alle medier. Se "Opprette en spilleliste fra en lyd-CD" på side 37.
Informasjon	Velg for å se innhold informasjon.

| MERK |

- ▶ Avhengig av platen eller lagringsenheten, vil menyen kunne variere.

Bruke menyene Sorter etter og Alternativer på en filskjerm

Bruke menyen Sorter etter

På et filskjerm bilde som inneholder musikkfiler, velger du **Sorter etter** og trykker deretter på knappen **● (OK)**. Ordne mapper eller filer i rekkefølge etter **Dato** eller **Tittel**.

Bruke menyen Alternativer

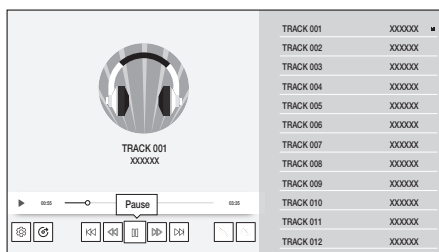
På en filskjermen som inneholder musikkfiler, velger du **Alternativer** og trykker deretter **● (OK)**.

Spill av valgte	Lar deg velge hvilke filer du vil spille av. Dette fungerer i hovedsak på samme måte for alle medier. Se "Gjentar spor på en lyd-CD" på side 37.
Oppdater	Oppdaterer fil og mappelisten fra mediet eller lagringsenheten.

Gjentar spor på en lyd-CD

Du kan stille inn produktet slik at det gjentar sporene på en lyd-CD (CD-DA/MP3).

1. På avspillingsskjermen velger du knappene **Opp/Ned/Venstre/Høyre** for å velge i nederste venstre hjørne på skjermen, og trykk deretter på **● (OK)**.
2. Bruk **Opp/Ned** til å velge repetisjonsmodus du ønsker - **Av**, **En sang** eller **Alle** - og trykk deretter på **● (OK)**.



Tilfeldig avspilling av spor på en lyd-CD

Du kan stille inn produktet slik at det spiller av sporene på en lyd-CD i tilfeldig rekkefølge (CD-DA/MP3).

1. På avspillingsskjermen velger du knappene **Opp/Ned/Venstre/Høyre** for å velge i nederste venstre hjørne på skjermen, og trykk deretter på **● (OK)**.
2. Bruk **Opp/Ned** til å velge Shuffle-modus **På** eller **Av**, og trykk deretter **● (OK)**.

Opprette en spilleliste fra en lyd-CD

1. På avspillingsskjermen velger du deretter og deretter trykker så på **● (OK)**. **Innst.**-menyen vises.
2. Trykk **Opp/Ned** for å velge **Spill av valgte**, og trykk deretter **● (OK)**.
3. Med **Opp/Ned** velger du spor og trykker deretter **● (OK)**. Det vises et merke til venstre for sporet.

4. Gjenta trinn 3 for å velge og merke flere spor.
5. Hvis du vil fjerne et spor fra listen må du gå til sporet og deretter trykke ● (OK) igjen. Merket på sporet er borte.
6. Når du er ferdig, trykker du **Opp/Ned** for å velge **Utført**, deretter trykker du ● (OK).
Musikkavspillingsskjermen viser listen på nytt med valgte spor. De valgte sporene blir spilt av automatisk.

| MERKNADER |

- ▶ Du kan opprette spillelister som inneholder opp til 99 spor på en Lyd-CD (CD-DA).
- ▶ På skjermen for avspilling av valgt-skjermen kan du også velge **Velg alle**, **Velg bort alle** og **Avbryt**.
 - Bruk **Velg alle** til å velge alle sporene. Dette opphever dine individuelle valg. Når du trykker ↶ (Tilbake) på fjernkontrollen eller velger **Utført** og deretter trykker ● (OK), vil alle sporene vises på Musikkavspillingsskjermen og produktet begynner å spille alle sporene fra spor 001.
 - Bruk **Velg bort alle** til å oppheve valget av alle valgte spor samtidig. Deretter velger du individuelle spor eller bruker **Velg alle** til å velge alle sporene, deretter trykker du ↶ (Tilbake) på fjernkontrollen. Hvis du ikke bruker **Velg alle** eller velger individuelle spor, vil ikke spillelisten endres.
 - **Avbryt** opphever endringene du har gjort i Spill av valgt-skjermen. Når du går tilbake til spillelisteskjermen, forblir spillelisten uendret.

Spille av bildeinnhold

Du kan spille av bildeinnhold som ligger på en DVD, USB eller PC.

Bruk av skjermmenyen under avspilling av en bildefil

Trykk på **Opp/Ned/Venstre/Høyre**-knappene for å velge hver funksjon, og trykk deretter på ● (OK)-knappen.

For å vise **Alternativer** menyen under avspilling eller i pausemodus trykker du på knappen **TOOLS**. Trykk eventuelt på **Opp/Ned/Venstre/Høyre**-knappene for å velge ⚙, og trykk deretter på ● (OK)-knappen.

360-modus	Spiller 360 °-bildeinnhold.
Skjermtilpasning	Endrer størrelsen bilder slik at de passer på skjermen.
Zoom	Velg denne om du vil forstørre det aktive bildet. (Du kan forstørre bildet opp til 4-ganger original størrelse)
Roter venstre	Dette vil rotere bildet mot klokken.
Roter høyre	Dette vil rotere bildet med klokken.
Hastighet på lysbildevisning	Velg for å stille hastigheten på lysbildevisningen.
Bildefremv.eff.	Velg for å stille en effekt i lysbildevisningen.
Bakgrunns musikk	Velg om du skal lytte til bakgrunnsmusikk mens du ser en lysbildevisning. MERK ▶ Antallet musikkfiler som kan søkes fram fra den eksterne enheten kan avvike fra enhet til enhet.
Informasjon	Velg for å se innhold informasjon.

| MERKNADER |

- ▶ Avhengig av platen eller lagringsenheten, vil menyen kunne variere.

- For å kunne aktivere funksjonen **Bakgrunnsmusikk**, må bildefilen finnes på det samme lagringsmediet som musikkfilen. Merk at lyd kvaliteten kan bli påvirket av størrelsen på MP3-filen, størrelsen på bildet, og kodingsmetoden som er benyttet.

Bruke menyene Sorter etter og Alt

Bruke menyen Sorter etter

På et filskjerm bilde som inneholder bildefiler, velger du **Sorter etter** og trykker deretter på knappen ● (OK). Ordne mapper eller filer i rekkefølge etter **Dato** eller **Tittel**.

Bruke menyen Alternativer

På en filskjermen som inneholder bildefiler, velger du **Alternativer** og trykker deretter ● (OK).

Spill av valgte	Lar deg velge hvilke filer du vil spille av. Dette fungerer i hovedsak på samme måte for alle medier. Se "Opprette en spilleliste fra en lyd-CD" på side 37.
Oppdater	Oppdaterer fil og mappelisten fra mediet eller lagringsenheten.

Nettverkstjenester

Du kan benytte deg av forskjellige internettjenester, som streaming av video eller nettbaserte apper ved å koble spilleren til nettverket ditt.

For å bruke nettverkstjenester må du først:

1. Koble spilleren til et nettverk.
(Se side 18)
2. Konfigurere nettverksinnstillingene.
(Se side 26–29)

Opprette en Samsung-konto

Opprett en Samsung-konto slik at du kan utnytte alle fordelene Samsung kan tilby deg på nettet. Lag kontorer for alle medlemmer i husholdningen, slik at alle kan få tilgang til sine kontoer på Facebook, Twitter, og lignende. Du trenger også en Samsung-konto hvis du vil laste ned betalingsapper og leie filmer.

| MERK |

- ▶ Skjembildet med vilkårene for avtalen vises hvis du hoppet over Smart Hub-avtalevilkårene på det første innstillingstrinnet. Godta alle vilkår og følg deretter trinnene nedenfor.
1. Trykk  **APPS** på hjem-skjermen. Skjermen **Samsung-konto** vises.
 2. På skjembildet **Samsung-konto** velger du **Opprett konto** og trykker deretter på knappen **● (OK)**.
 3. Bare brukere over 14 år kan opprette Samsung-konto. Når et vindu som spør om du er kvalifisert, velger du **Ja** og trykker på knappen **● (OK)**. Skjermen **Vilkår og betingelser for Samsung-konto, personvernerklæring** vises.
 4. Trykk **● (OK)** for å godta, trykk **Høyre** og trykk deretter **● (OK)**. Skjermen **Opprett konto** vises.
 5. Velg feltet ID og trykk deretter **● (OK)**. Skjerm tastaturet vises.

6. Tast inn epostadressen din ved hjelp av skjerm tastaturet. Bruk piltastene til å gå fra tegn til tegn.
Trykk **● (OK)** når du skal velge et tegn. Velg  til venstre for å taste inn store bokstaver. Velg **#@!** hvis du vil legge inn et symbol.
7. Når dette er gjort må du velge **Neste** på tastaturet og trykk deretter **● (OK)**. Når et vindu som bekrefter at ID-en er validert, vises, trykker du på knappen **● (OK)**. Skjermen **Opprett konto** vises på nytt. Oppgi passordet, bruk retningstastene på fjernkontrollene for å velge **Utført** og trykk deretter på **● (OK)**-knappen.
8. Trykk på knappen **● (OK)** en gang til for å vise den neste siden.
9. Skriv inn fornavnet og etternavnet ditt på samme måte.
10. Velg feltet Fødselsdato og velg deretter numrene ved hjelp av pil- knappene, eller trykk numrene på fjernkontrollen din. Når du har fylt ut de nødvendige feltene, velger du **Neste** og trykker på knappen **● (OK)**. Når opprettelsen av Samsung-kontoen er fullført, blir du automatisk logget inn via den nye kontoen.

| MERKNADER |

- ▶ Samsung sender en bekreftelsesmelding til den epostadressen du har angitt. Du må åpne denne eposten og svare på den i henhold til instruksjonene for på fullføre opprettelsen av kontoen din.
- ▶ For å administrere Samsung-kontoen din kan du bruke **Samsung-konto > Min konto**.

Før du bruker apper

Hvis du ikke har satt opp Smart Hub, vil produktet be deg om å utføre oppsettprosedyren for Smart Hub når du apper første gang.

1. I Hjem-skjermen velger du enten **APPS** og trykker deretter **(OK)**.
2. Hvis du ikke har satt opp Smart Hub, vises skjermbildet **Smart Hub - betingelser og personvernerklæring**.
3. Hvis du vil se detaljer før du godtar vilkårene i avtalen, velger du **Se alt** og trykker på knappen **(OK)**.

| MERK |

- ▶ Du trenger ikke samtykke i Ekstra merknader om personvern, men det kan hende at én eller flere Smart Hub-funksjoner eller funksjonaliteter ikke vil være tilgjengelig hvis du ikke gjør det.
- 4. Velg **Jeg godtar alt**, og trykk deretter **(OK)**. Skjermen Oppsett fullført vises. Trykk **(OK)**.

Bruk av apper

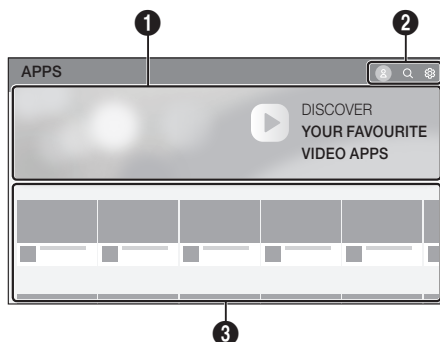
Du kan laste ned applikasjoner fra internett, bruke forskjellige applikasjoner og se disse på TV-apparatet ditt. For å få tilgang til enkelte applikasjoner må du ha en Samsung-konto.

| MERK |

- ▶ Når det gjelder strømmetjenester som støtter 4K (Netflix, Amazon e.l.), så er bruken av 4K-tjenesten aktivert hvis TV-apparatet støtter HDCP 2.2. Hvis TV-apparatet (eller HDMI-kontakten som er benyttet) ikke støtter HDCP 2.2 vil ikke 4K-kategorien bli vist.

Oversikt over appskjermbildet

Skjermbildet med **APPS** viser en liste over en rekke apper. Bruk listen til enkelt å laste ned apper.



1	Last ned en videoapp for å spille av video.	
2		Logg inn med Samsung-kontoen din. Bruk en rekke funksjoner som Samsung tilbyr. Hvis du ikke har noen Samsung-konto, kan du opprette en her.
		Skriv inn navnet på en bestemt app for å søke etter den.
		Konfigurer innstillinger for en nedlastet app.
3	Tilgjengelige apper vises nederst. Bruk Opp/Ned/Venstre/Høyre -knappene til å laste ned eller bruke en ønsket app.	

Den første gangen du åpner skjermen **APPS**, laster Ultra HD Blu-ray-spilleren automatisk ned en gruppe med gratis apper. Når disse appene er lastet ned, vises de på listen over **Downloaded App**.

Laste ned en app

1. Bruk opp/ned-knappene til å flytte til **Editor's Choice**, **Most Popular**, **Group Content** eller **Genre**. Hvis du har flyttet til **Group Content** eller **Genre**, trykker du på knappen ● (OK) for å velge ønsket kategori eller sjanger.
2. Bruk **Opp/Ned/Venstre/Høyre**-knappene for å flytte til appen du ønsker å laste ned, og trykk deretter på ● (OK)-knappen. Skjermbildet med detaljert informasjon om appen vises.

| MERK |

- ▶ Apper som allerede er installert, vises som "installert" i appminiaturbildet.
3. Velg **Installer** på skjermen, og trykk deretter ● (OK). **Installer** endringer for å **Avbryt**, og appen begynner å laste ned.
 4. Hvis du virkelig vil avslutte nedlastingen, må du velge **Avbryt** og deretter trykke ● (OK).
 5. Når nedlastingen er fullført, skifter **Avbryt** til **Åpne**. Velg **Åpne** og trykk deretter ● (OK) for å starte applikasjonen.
Alternativt kan du trykke ↶ (Tilbake) flere ganger fram til skjermen **APPS** vises på nytt.
Appen du lastet ned, vil bli vist i listen **Downloaded App**.

| MERKNADER |

- ▶ Hvis du vil legge til den installerte appen til bunnen av hjemskjermen, velger du **Legg til i startskjermbildet** på skjermbildet som vises når installasjonen er ferdig.
- ▶ Hvis appen ikke kan lastes ned på grunn av utilstrekkelig ledig plass i det interne minnet, må du koble til en USB-basert lagringsenhet og prøve på nytt.

Starte en applikasjon

1. På hjemskjermen velger du  **APPS** og trykker deretter på knappen ● (OK).
2. I skjermbildet **APPS** bruker du **Opp/Ned**-knappene til å flytte til **Downloaded App**. Bruk venstre/høyre-knappene for å flytte til den ønske appen, og trykk deretter på ● (OK)-knappen. Appen starter.

Menyen Innstillinger

Bruk **Opp/Ned/Venstre/Høyre**-knappene for å gå til  **Innst.** øverst til høyre på **APPS** skjermen, og trykk deretter på ● (OK)-knappen.

Oppdater automatisk

Slå på eller slå av alternativet for automatisk appoppdatering. Velg **Oppdater automatisk** øverst til høyre på skjermbildet **Innst.**, og trykk deretter på ● (OK)-knappen. Alternativet slås **På** og **Av** hver gang knappen trykkes.

Slett

1. På skjermbildet **Innst.** velger du programmet du vil slette.
2. Velg **Slett**, og trykk deretter ● (OK).

Legg til i startskjermbildet

1. På skjermbildet **Innst.** velger du appen som skal legges til på Hjem-skjermen.
2. Velg **Legg til i startskjermbildet**, og trykk deretter ● (OK).
3. Nederst på skjermen bruker du **Venstre/Høyre**-knappene til å angi plasseringen for appen som skal legges til, og trykk deretter på knappen ● (OK).

Lås/Lås opp

Denne funksjonen blokkerer tilgangen til apper så lenge du ikke taster inn PIN-koden din. Låser du opp vil det fjerne blokkeringen.

1. På skjermbildet **Innst.** velger du appen som skal låses.
2. Velg **Lås/Lås opp** og trykk deretter ● (OK). Tast inn PIN-koden din. En hake vises ved siden av appen.

| MERK |

- ▶ Hvis du vil låse opp apper må du i bunn og grunn gjøre det samme, men denne gangen velge apper som allerede er låst (har låser på ikonet).

Flytt

1. På skjermbildet **Innst.** velger du appen som skal flyttes.
2. Velg **Flytt**, og trykk deretter ● (OK).
3. Bruk **Venstre/Høyre** til å flytte appen.
4. Når appen er der du ønsker at den skal være, trykker du ● (OK).

Reinstaller

1. På skjermbildet **Innst.** velger du appen som skal installeres på nytt.
2. Velg **Reinstaller** og trykk på knappen ● (OK). Appen installeres på nytt. Nyinstallasjonen kan ta noen minutter.

Vis detaljer

1. På skjermbildet **Innst.** velger du appen du vil se detaljer for.
2. Velg **Vis detaljer**, og trykk deretter ● (OK). Siden med detaljert informasjon om appen vises.

Bruke Internett

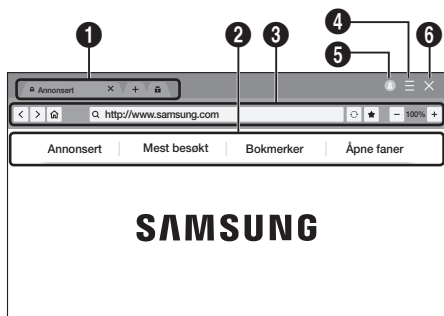
Du kan få tilgang til Internett ved hjelp av Internett-appen.

Velg **Internet** på Hjem-skjermen og trykk deretter ● (OK).

| MERKNADER |

- ▶ Nettleseren er ikke kompatibel med Java-applikasjoner.
- ▶ Hvis du forsøker å laste ned en fil og det ikke er mulig å lagre filen, får du en feilmelding.
- ▶ E-handel (kjøp av produkter på nettet) støttes ikke.
- ▶ ActiveX støttes ikke.
- ▶ Tilgang kan være blokkert for noen nettsteder eller til nettlesere som drives av visse virksomheter.
- ▶ Avspilling av Flash-videoer støttes ikke.

Oversikt over nettleservinduet



1	• Gjeldende fane: Viser det gjeldende skjermnavnet. For å slette fanen klikker du på X ved siden av fanens navn. • Åpne ny fane: Åpner en ny fane i nettleseren. • Åpne ny privat fane: Åpner en ny fane i nettleseren i sikkerhetsmodus.
2	• Annonsert: Viser anbefalte nettsted. • Mest besøkt: Viser ofte besøkte nettsteder. • Bokmerker: Viser en liste over bokmerker. Du kan også velge et eksisterende bokmerke og redigere og slette bokmerker. • Åpne faner: Viser en liste over åpne faner og faner som er åpnet i en annen nettleser som er logget på med samme konto.

Kontrollpanelet, som ligger øverst på skjermen, har en mange ikoner som starter en rekke nyttige funksjoner.

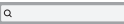
- < : Går til forrige side.
- > : Går til neste internettside.
- 🏠 : Går til Hjem-skjermen til nettleseren.
- 🔍 : Bruk tastaturet på skjermen til å oppgi en URL eller et søkeord for å søke etter spesifikk informasjon. Se "Bruke skjermtastaturet" på side 45.
- 🔄 : Laster inne den gjeldende siden på nytt slik at den oppdateres på skjermen.
- ★ : Oppretter et bokmerke for den gjeldende siden.
- - 100% + : Lar deg forstørre eller krympe skjermen med forskjellig prosentverdi.

- ☰ : Lar deg konfigurere innstillinger for nettleseren. Se "Bruke nettlesermenyen" på side 46.

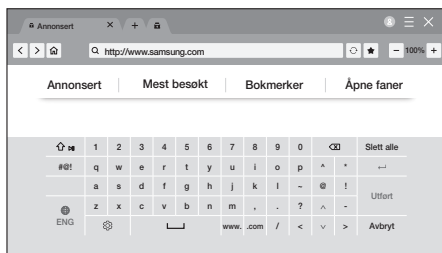
- 👤 : **Samsung-konto**-siden vises.

- ✕ : Lukker nettleseren.

Bruke skjermtastaturet

Når du klikker på  eller tilgang til data- eller tekstfelt, og deretter trykke på , vises skjermtastaturet.

Følg disse trinnene hvis du vil bruke skjermtastaturet med fjernkontrollen:



| MERK |

- ▶ Tegn som kan vises ved hjelp av tastaturet, avhenger av valgt språk.
1. Bruk **Opp/Ned/Venstre/Høyre** på fjernkontrollen til å flytte uthevingen til den bokstaven eller tallet du vil taste inn.
 2. Trykk  for å taste inn bokstaven eller tallet i innleggsfeltet.
 3. For store bokstaver, flytt uthevingen til  øverst til venstre og trykk deretter på . Trykk  igjen med  uthevet for å gå tilbake til små bokstaver igjen. Når tastaturet på skjermen dukker opp, trykker du på -knappen på fjernkontrollen for å veksle mellom store og små bokstaver.
 4. Hvis du vil få tilgang til symboler og flere skille tegn, merk **#@!** til venstre og trykk deretter .
 5. Hvis du vil slette et tegn du har tastet inn, flytt uthevingen til , og trykk deretter .
 6. Hvis du vil slette alle tegnene du har tastet inn, flytt uthevingen til **Slett alle** og trykk deretter .
 7. Når innleggingen er fullført, flytt uthevingen til **Utført** og trykk deretter .

| MERK |

- ▶ Hvis du har koblet et trådløst tastatur til produktet, kan du bruke det trådløse tastaturet til å taste inn bokstaver, tall, symboler og skille tegn. Merk at det trådløse tastaturet bare vil fungere når skjermtastaturet vises og det kan bare brukes til å taste inn bokstaver, tall, symboler og skille tegn.

Alternativer på skjermtastaturet

For tilgang til alternativer på skjermtastaturet, merk  nederst til venstre på tastaturet og trykk deretter .

Tilbakestill data for anbefalt tekst

Tilbakestillingen sletter minnet til Samsungtastaturet. Velg Tilbakestilling for å slette alt som Samsungtastaturet har lært om skrivestil, inkludert eventuelle nye ord du har brukt.

Forutsi neste tegn (ved bruk av retningsknapper)

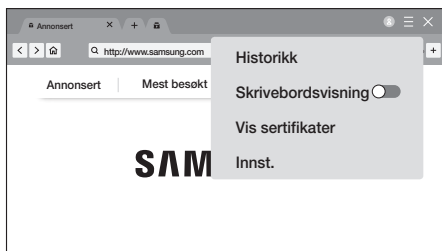
Når du taster inn bokstaver, vil tastaturet forutsi neste bokstav. Den foreslåtte bokstaven vises i en ring rundt den bokstaven du nettopp har tastet inn. Du kan velge en foreslått bokstav eller gå til en annen bokstav. Du kan slå denne funksjonen av og på.

Språk

Velg tastaturspråket. Du kan velge engelsk, fransk, russisk etc.

Bruke nettlesermenyen

Menyen inneholder funksjoner som styrer hvordan nettleseren fungerer og nettleserens sikkerhetsfunksjoner. For å åpne menyen uthever du ≡ (**Meny**)-ikonet og trykker på knappen ● (**OK**). For å velge et alternativ i menyen uthever du alternativet og trykker på knappen ● (**OK**).



Historikk

Viser en liste over besøkte nettsteder. Hvis du vil slette listen, klikker du på **Fjern alle**.

Skrivebordsvisning

Du kan slå på eller av **Skrivebordsvisning**.

Vis sertifikater

Viser sertifikatinformasjon om den gjeldende nettsiden.

Innst.

• Generelt

- **Synkroniser og vis faner og bokmerker på tvers av enheter:** Logg inn med Samsung-kontoen din for å synkronisere hovedenheten med andre enheter. Du kan dele bokmerker og se faner som er åpnet på de andre enhetene.
- **Skjul faner og verktøylinje automatisk:** Skjuler automatisk fanene og verktøylinjen.
- **Popup-blokkering:** Blokkerer popup-vinduer.
- **Tilb.st. innst.:** Du kan tilbakestille alle nettleserinnstillinger til fabrikkinnstillingene. Bokmerkene og loggen vil ikke bli berørt.

- **Startside:** Du kan angi nettleserens startside.
- **Søkemotor:** Du kan velge ønsket søkemotor.
- **Personvern og sikkerhet**
 - **Ikke spor:** Hindrer nettsteder i å spore deg.
 - **Slett historikk:** Sletter hele nettleserloggen.
 - **JavaScript:** Lar alle nettsteder kjøre Javascript for en bedre surfeopplevelse.
 - **Slett surfedata:** Sletter alle nettleserdata, for eksempel informasjonskapsler, hurtigbufrede bilder og data. Bokmerkene og loggen vil ikke bli berørt.
- **Barnelås:** Aktiver nettilgang bare til sider som du har godkjent.
 - **PIN-kode for barnelås:** Angi en PIN-kode for å styre Barnesikring. Klikk på **Angi PIN** for å oppgi PIN.
 - **Liste over godkjente sider:** Lar deg godkjenne bestemte sider eller fjerne Godkjente sider.
- **Koding:** Du kan angi innstillinger for koding for nettsider til Automatic eller velge kodeformatet manuelt fra en liste.
- **Om:** Gir grunnleggende informasjon om driften av nettleseren.

| MERK |

- Avhengig av nettsiden, kan det hende at noen av **Innst.**-funksjonene ikke kan aktiveres. Funksjoner som ikke er aktiverte, er grå og kan ikke brukes.

Koble dine internettkontoer til produktet

Med funksjonen Link Service Accounts kan du koble produktet til kontoene dine med internetttjenester, slik at produktet kan logge deg inn på tjenester automatisk når du starter appen for den tjenesten.

Registrer kontoen din ved å gå til **HJEM** →  **APPS**

→  **Logg på** → **Opprett med Facebook**.

BD-LIVE™

Når spilleren er tilkoblet nettverket, kan du nyte godt av forskjellige filmrelaterte tjenester som er tilgjengelig på BD-LIVE-kompatible plater.

1. Koble en USB-minnestasjon til USB-kontakten på høyre side av produktet, og sjekk deretter gjenværende minne. Lagringsenheten må ha minst 1 GB med ledig kapasitet for å ha plass til BD-LIVE-tjenestene.
2. Velg **Innst.** på Hjem-skjermen og trykk deretter  (**OK**).
3. Velg **Generelt**, og trykk deretter  (**OK**).
4. Velg **Nettverk**, og trykk deretter  (**OK**).
5. Velg **BD-Live-innstill.**, og trykk deretter  (**OK**).
6. Velg **BD-datastyring**, og trykk deretter  (**OK**).
7. Velg **Enhetsvalg**, og trykk deretter  (**OK**).
8. Velg **USB Storage**, og trykk deretter  (**OK**).
9. Sett inn en Ultra HD Blu-ray- eller Blu-ray-plate som støtter BD-LIVE.
10. Velg en BD-LIVE-tjeneste som produsenten av platen har lagt opp.

| MERK |

- Måten du bruker BD-LIVE, og de forskjellige innholdsfunksjonene vil variere med platen.

Additional Information

Merknader

Innstillinger	TV-sideforhold • Avhengig av platetypen kan det hende at noen sideforhold ikke er tilgjengelige. • Hvis du velger et annet bildeforhold enn det reelle bildeforholdet på TV-skjermen din, kan det hende at bildet virker forvrengt. • Hvis du velger 16:9 Original, kan det hende at TV-apparatet vider 4:3 Pillarbox vises (Svarte striper på sidene av bildet).
	Digitalt utsignal • Sørg for å velge riktig Digital Output, ellers får du ingen lyd eller bare lydstry. • Hvis HDMI-enheten (forsterker, TV-apparat) ikke er kompatibel med komprimerte formater (Dolby Digital, DTS), går lydsignalet ut som PCM. • Vanlige DVD-plater inneholder ikke BONUSVIEW lyd eller navigasjonslydeffekter. • Noen Ultra HD Blu-ray-plater eller standard Blu-ray-plater inneholder ikke BONUSVIEW lyd og navigasjonslydeffekter. • Dette digitale utgangssopsettet påvirker ikke HDMI-signalet til TV-apparatet. Det påvirker det optiske lydsignalet, og lyd over HDMI når spilleren er tilkoblet en forsterker. • Hvis du skal spille av et MPEG-lydspor, vil det bli sendt et PCM-signal uavhengig av oppsettet til den digitale utgangen (PCM eller Bitstream).
	PCM nedsampling • Selv om PCM nedsampling er satt til Av, kan det hende at enkelte plater bare vil sende nedsamplet lyd via den optisk digitale utgangen. • HDMI - Hvis TV-apparatet ditt ikke er kompatibelt med komprimert flerkansformater (Dolby Digital, DTS), kan produktet sende et 2-kanals nedmikset lydsignal, selv om du har valgt Bitstream (enten omkodet eller ubehandlet) på oppsettmenyen. - Hvis TV-apparatet ditt ikke er kompatibelt med PCM-samlingshastigheter over 48kHz, kan produktet sende 48kHz.
	BD-Live internett forbindelse • Hva er et gyldig sertifikat? Når spilleren bruker BD-LIVE for å sende data og forespørsel til serveren for å sertifisere platen, bruker serveren de overførte dataene til å kontrollere om denne platen er gyldig, og sender sertifikatet tilbake til spilleren. • Internett-tilkoblingen kan være begrenset når du bruker BD-LIVE-innhold.

Innstillinger	BD-datastyring - I eksternt minnemodus, kan avspillingen av en plate bli stoppet hvis du kobler fra USB-enheten midt i en avspilling. - Bare USB-enheter som er formatert med filsystemet FAT (DOS 8.3-etiketter) er støttet. Vi anbefaler at du bruker USB-enheter som støtter USB 2.0-protokollen, og som har en lese-/skrivehastighet på 4 MB eller mer. - Det kan være at funksjonen Gjenoppta avspilling ikke virker etter at lagringsenheten er formatert. - Den totale minnestørrelsen som er tilgjengelig for BD-datastyring kan variere, avhengig av forholdene.
	Anynet+ (HDMI-CEC) - Det kan være at enkelte HDMI oppløsninger ikke fungerer, avhengig av TV-apparatet. Se i brukerveiledningen for TV-apparatet hvis du vil ha mer informasjon. - Denne funksjonen er ikke tilgjengelig hvis HDMI-kabelen ikke støtter CEC. - Hvis Samsung TV-apparatet ditt har en Anynet+-logo, støtter det Anynet+-funksjonen.
Medieavspilling	Velge lydspår - Indikatoren Venstre/Høyre vil ikke bli vist på skjermen hvis BONUSVIEW-seksjonen ikke inneholder noen BONUSVIEW-innstillinger for lyd. - Språkene som er tilgjengelige med funksjonen lydspår avhenger av om det valgte språket er inkludert på platen. Det er mulig at denne funksjonen og enkelte språk ikke er tilgjengelig. - Noen Ultra HD Blu-ray-plater og standard Blu-ray-plater lar deg velge enten PCM eller Dolby Digital lydspor på engelsk.
	Velge språk for undertekster - Avhengig av Ultra HD Blu-ray-/Blu-ray-/DVD-platen kan det hende at du kan endre ønsket språk på undertekstene i platemenyen. Trykk DISC MENU. - Denne funksjonen avhenger av hvilke undertekster som er kodet inn på platen, og vil kanskje ikke være tilgjengelige på alle Ultra HD Blu-ray-/Blu-ray-/DVD-plater. - Informasjon om hoved/BONUSVIEW-MODUS vil også vises hvis Ultra HD Blu-ray- eller Blu-ray-platen har en BONUSVIEW-seksjon. - Denne funksjonen endrer både de primære og sekundære undertekstene samtidig. - Antallet primære og sekundære undertekster vises.

Oppløsning i henhold til innholdstype

Oppsett \ Innholdstype			Ultra HD Blu-ray-/ Blu-ray-plate	E-innhold/ Digitalt innhold	DVD-plate
Filmbilde (24p/25p) * kun 2160p, 1080p	Diskinnhold	Auto	2160p(1080p)@24	2160p(1080p)@60	2160p(1080p)@60
		Av	Maks. oppløsning på TV-signalet	Maks. oppløsning på TV-signalet	Maks. oppløsning på TV-signalet
	Strømmingsinnhold	Auto	2160p(1080p)@60	2160p(1080p)@24	2160p(1080p)@60
		Av	Maks. oppløsning på TV-signalet	Maks. oppløsning på TV-signalet	Maks. oppløsning på TV-signalet
Oppløsning	Auto		Maks. oppløsning på TV-signalet	Maks. oppløsning på TV-signalet	Maks. oppløsning på TV-signalet
	2160p		2160p@60	2160p@60	2160p@60
	1080p		1080p@60	1080p@60	1080p@60
	720p		720p@60	720p@60	720p@60
	576p/480p		576p/480p@60	576p/480p@60	576p/480p@60

| MERKNADER |

- ▶ Hvis TV-apparatet du koblet til produktet ikke støtter filmbilder, eller den valgte oppløsningen, vil meldingen "Hvis det ikke vises noen bilder etter at du har valgt Ja, venter du i 15 sekunder før du returnerer til forrige oppløsning. Vil du endre oppløsningen" vises. Hvis du velger **Ja**, vil skjermen på TV-apparatet bli svart i 15 sekunder før oppløsningen går tilbake til den forrige oppløsningen automatisk.
- ▶ Hvis skjermen forblir blank etter at du har endret oppløsningen, fjerner du alle plater og trykker og holder deretter nede knappen **▲ (Åpne/lukk)** på front av produktet i mer enn 5 sekunder. Initialiseringsmeldingen vises på skjermen, og strømmen slår seg av automatisk. Når du slår produktet på igjen vil alle innstillingene være tilbakestilt. Kjører startinnstillinger-proseduren på nytt. Deretter går du til **Innst.** > **Bilde** > **Oppløsning** i menyen og velger riktig oppløsning for TV-apparatet ditt.
- ▶ Når du kjører startinnstillinger-proseduren, velger du kun språk og bildeforhold (skjermstørrelse og format). Tilbakestilling påvirker ikke nettverksinnstillingene, slik at du kan hoppe over Nettverksoppsett og Programvareoppdatering.
- ▶ Når fabrikkinnstillingen gjenoprettes, vil alle brukerdata lagret i BD-minnet bli slettet.
- ▶ En Ultra HD Blu-ray-plate eller standard Blu-ray-plate må ha funksjonen 24 rammer for å kunne bruke modusen **Filmbilde (24p/25p)**.

Valg av digitale signaler

Oppsett		PCM		Bitstrøm (ubehandlet)		Bitstrøm (DTS-omkodet)	Bitstrøm (Dolby D-omkodet)
Tilkobling		HDMI	Optisk	HDMI	Optisk	HDMI eller optisk	HDMI eller optisk
Lydstrøm på Ultra HD Blu-ray-/Blu-ray-plater	PCM	Opp til PCM 7.1-kanals	PCM 2-k.	PCM	PCM 2-k.	Omkodet DTS	Omkodet Dolby Digital *
	Dolby Digital	Opp til PCM 7.1-kanals	PCM 2-k.	Dolby Digital	Dolby Digital	Omkodet DTS	Omkodet Dolby Digital *
	Dolby Digital Plus	Opp til PCM 7.1-kanals	PCM 2-k.	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	Omkodet DTS	Omkodet Dolby Digital *
	Dolby TrueHD	Opp til PCM 7.1-kanals	PCM 2-k.	Dolby TrueHD	Dolby Digital	Omkodet DTS	Omkodet Dolby Digital *
	DTS	Opp til PCM 6.1-kanals	PCM 2-k.	DTS	DTS	Omkodet DTS	Omkodet Dolby Digital *
	DTS-HD High Resolution Audio	Opp til PCM 7.1-kanals	PCM 2-k.	DTS-HD High Resolution Audio	DTS	Omkodet DTS	Omkodet Dolby Digital *
	DTS-HD Master Audio	Opp til PCM 7.1-kanals	PCM 2-k.	DTS-HD Master Audio	DTS	Omkodet DTS	Omkodet Dolby Digital *
Lydstrøm på DVD	PCM	PCM 2-k.	PCM 2-k.	PCM 2-k.	PCM 2-k.	PCM 2-k.	PCM 2-k.
	Dolby Digital	Opp til PCM 5.1-kanals	PCM 2-k.	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Opp til PCM 6.1-kanals	PCM 2-k.	DTS	DTS	DTS	DTS
Definisjon for Ultra HD Blu-ray-/Blu-ray-plater	Hvilken som helst	Dekoder hovedlyden og BONUSVIEW-lyden sammen til PCM-lyd og legger til navigasjonslydeffekter.		Mater ut kun hovedlyden, slik at AV-mottakeren kan dekode lydstrømmen. Du hører ikke BONUSVIEW-lyden og navigasjonslydeffektene.		Dekoder hovedlyden og BONUSVIEW-lyden sammen til PCM-lyd og legger til navigasjonslydeffekter, deretter kodes PCM-lyden på nytt til DTS-datastrøm.	Dekoder hovedlyden og BONUSVIEW-lyden sammen til PCM-lyd og legger til navigasjonslydeffekter, deretter kodes PCM-lyden på nytt til Dolby Digital-datastrøm eller PCM.

* Hvis lydkilden er 2-kanals eller mono, blir ikke innstillingen "Dolby D-omkodet" aktivert. Signalet vil være PCM 2-kanal.

* Hvis Lydutgang er stilt inn på Automatisk, bytter spilleren automatisk til riktig format av de fire i listen ovenfor.

Ultra HD Blu-ray-plater og standard Blu-ray-plater kan inneholde tre lydstrømmer:

- Hovedlyd: Lydsporet til hovedfunksjonen.
- BONUSVIEW-lyd: Tilleggsspor som f.eks. regissørens eller skuespillerens kommentarer.
- Navigasjonslydeffekter: Når du navigerer i menyen, vil du høre navigasjonslydeffekter. Navigasjonslydeffektene er forskjellige, avhengig av Ultra HD Blu-ray-/Blu-ray-platen.

Feilsøking

Før du tar rekvirerer service, må du forsøke følgende løsninger.

PROBLEM	LØSNING
Ingen operasjoner kan utføres med fjernkontrollen.	• Kontroller batteriene i fjernkontrollen. Det er mulig de må byttes. • Bruk fjernkontrollen i en avstand på 6,1 meter eller mer fra spilleren. • Ta ut batteriene, og trykk ned en eller flere taster i flere minutter for å tømme mikroprosessen i fjernkontrollen, slik at denne tilbakestilles. Sett tilbake batteriene, og prøv fjernkontrollen en gang til.
Platen vil ikke spille.	• Kontroller at platen er lagt inn med etiketten opp. • Kontroller regionnummeret på Ultra HD Blu-ray-/Blu-ray-/DVD-platen.
Platemenyen vises ikke.	• Kontroller at platen faktisk har menyer.
Forhindre-meldingen vises på skjermen.	• Denne meldingen vises hver gang en ugyldig knapp trykkes. • Ultra HD Blu-ray-/Blu-ray-/DVD-programmet støtter ikke funksjonen (f.eks. vinkler) • Du har bedt om en tittel, et kapittel eller en søketid som ligger utenfor området.
Avspillingsmodus er ikke likt valget på Setup-menyen.	• Noen av funksjonene som er valgt på Setup-menyen fungerer ikke som de skal hvis platen ikke er innkodet med en den korresponderende funksjonen.
Skjermforholdet kan ikke endres.	• Skjermforholdet på Ultra HD Blu-ray-/Blu-ray-/DVD-platen er låst og kan ikke endres. • Dette er ikke et problem med spilleren.
Ingen lyd.	• Kontroller at du har valgt korrekt digital utgang på menyen for lydalternativer.
Skjermen er tom.	• Hvis HDMI-utgangen er satt til en oppløsning TV-apparatet ditt ikke støtter (f.eks. 1080p), kan det hende at du ikke ser noe bilde på TV-skjermen. • Trykk på ▲ (Åpne/lukk)-knappen (på front-panelet) i mer enn 5 sekunder, uten noen plate i spilleren. Initialiseringsmeldingen vises på skjermen, og strømmen slår seg av automatisk. Når du slår produktet på igjen vil alle innstillingene være tilbakestilt. • Når fabrikkinnstillingen gjenopprettes, vil alle brukerdata lagret i BD-minnet bli slettet.

PROBLEM	LØSNING
Har glemt passordet.	- Trykk på ▲ (Åpne/lukk)-knappen (på front-panelet) i mer enn 5 sekunder, uten noen plate i spilleren. Initialiseringsmeldingen vises på skjermen, og strømmen slår seg av automatisk. Når du slår produktet på igjen vil alle innstillingene være tilbakestilt. - Ikke bruk denne funksjonen hvis det ikke er absolutt nødvendig. - Når fabrikkinnstillingen gjenopprettes, vil alle brukerdata lagret i BD-minnet bli slettet.
Det er støy eller forvrengning i bildet.	- Kontroller om platen er tilsmusset eller oppskrapet. - Rengjør platen.
Ingen HDMI-utgang.	- Kontroller tilkoblingen mellom TV-apparatet og HDMI-kontakten på spilleren. - Kontroller om TV-apparatet ditt støtter HDMI-oppløsningene 576p/480p, 720p, 1080p, eller 2160p. - For å se video i HDMI 720p, 1080p eller 2160p-modus, må du bruke en høyhastighets (kategori 2) HDMI-kabel.
Unormalt HDMI-utgangsskjermbilde.	Hvis det vises snø på skjermen, betyr det at TV-apparatet ikke støtter HDCP (Highbandwidth Digital Content Protection).
Hvis du opplever andre problemer.	- Gå til innholdsfortegnelsen og find avsnittet i brukerhåndboken som inneholder informasjon om funksjoner som du har problemer med, og følg deretter prosedyren igjen. - Hvis du fortsatt ikke kan løse problemet, må du ta kontakt med ditt nærmeste autoriserte Samsung servicesenter.
Spille multimedia på nettverksenheter	
Jeg kan se mappene som er delt på nettverksenheter, men ikke filene i mappene.	Multimedia viser bare video-, bilde- og musikk-filer. Andre typer filer vises ikke.
Videoen spilles periodisk.	- Kontroller om nettverket er stabilt. - Kontroller om nettverkskabelen er korrekt tilkoblet, og at nettverket ikke er overbelastet.
Nettverkstilkoblingen mellom produktet og datamaskinen er ustabil.	- IP-adresser under det samme delnettet må være unik. Hvis de ikke er det kan IP-forstyrrelser føre til dette fenomenet. - Kontroller om du har en aktiv brannmur. Hvis dette er tilfellet må du deaktivere brannmuren.

PROBLEM	LØSNING
BD-LIVE	
Jeg kan ikke koble med til for å kunne få tilgang til BD-LIVE-serveren.	• Kontroller om nettverkstilkoblingen er etablert eller ikke ved hjelp av menyen Nettverksstatus. (Se side 23) • Se om den USB-baserte minneenheten er koblet til spilleren. • Lagringsenheten må ha minst 1 GB med ledig kapasitet for å ha plass til BD-LIVE-tjenestene. Du kan kontrollere ledig kapasitet under BD-datastyring. (Se side 23) • Kontroller om alternativet BD-Live internett forbindelse er satt til Tillat (alle). • Hvis tiltakene over ikke fungerer, må du ta kontakt med tilbyderen av innholdet, eller oppgradere spilleren med den siste programvaren.
En feil oppstår når du bruker BD-LIVE.	• Lagringsenheten må ha minst 1 GB med ledig kapasitet for å ha plass til BD-LIVE-tjenestene. Du kan kontrollere ledig kapasitet under BD-datastyring. (Se side 23)

| MERK |

- Når fabrikkinnstillingen gjenopprettes, vil alle brukerdata lagret i BD-minnet bli slettet.

Plate- og formatkompatibilitet

Platetyper og innhold som spilleren kan spille av

Media	Platetype	Detaljer
VIDEO	Ultra HD Blu-ray-plate	Ultra HD BD-ROM-formatet.
	Blu-ray-plate	BD-ROM-formatet.
	DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R	DVD-VIDEO, innspilte DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R som er spilt inn og sluttbehandlet, eller et USB-minne som inneholder DivX-, MKV- eller MP4-innhold.
MUSIKK	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, CDDA, BD-RE/-R	Lyd-CD (CD-DA), Musikk spilt inn på CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R eller et USB-lagringsmedie som har MP3- eller WMA-innhold.
FOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Bilder lagret på CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R eller en USB-basert lagringsenhet som media av typen JPEG.

| MERKNADER |

- ▶ Det er mulig at spilleren ikke vil kunne spille av enkelte CD-RW/-R- og DVD-R-plater på grunn av platetypen, eller innspillingsbetingelsene.
- ▶ Hvis en DVD-RW/-R-plate ikke er spilt inn på korrekt måte i DVD-video-formatet, vil den ikke kunne spilles av.
- ▶ Spilleren din vil ikke spille av innhold som er tatt opp på en plate av typen DVD-R med en bithastighet som overstiger 10 Mbps.
- ▶ Spilleren din vil ikke spille av innhold som er tatt opp på en plate av typen BD-R eller USB-enheter med en bithastighet som overstiger 25 Mbps.
- ▶ Avspillingen vil kanskje ikke fungere for noen platetyper, eller når det utføres spesielle operasjoner som endring av vinkel eller justering av sideforhold. Informasjon om platene er skrevet i detalj på boksen. Se om nødvendig på den.
- ▶ Når en BD-J-tittel spilles av, kan innlastingen ta lenger tid enn normalt, eller noen funksjoner utføres langsomt.

Platetyper som spilleren ikke kan spille av

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV, etc
- DVD-RAM
- Super Audio CD (unntatt CD-lag)
- DVD-RW (VR-modus)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (Plater av typen CD-G vil spille av lyd, men ikke grafikk)
- 3,9 GB DVD-R for redigering.

Regionkode

Både spilleren og platene er kodet etter region. Disse regionale kodene må passe sammen hvis platen skal kunne spilles av. Hvis kodene ikke passer sammen, kan ikke platen spilles.

Regionnummeret denne spilleren tilhører er beskrevet på spillerens bakside.

Platetype	Regionkode	Område
Blu-ray-plate		Nord-Amerika, Mellom-Amerika, Sør-Amerika, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong og sørøstlige Asia
		Europa, Grønland, franske territorier, Midtøsten, Afrika, Australia og New Zealand.
		India, Kina, Russland, Sentral- og Sør-Asia.
DVD-VIDEO		USA, amerikanske territorier og Canada
		Europa, Japan, Midtøsten, Egypt, Afrika, Grønland
		Taiwan, Korea, Filippinene, Indonesia, Hong Kong
		Mexico, Sør-Amerika, Sentral-Amerika, Australia, New Zealand, Stillehavsøyene, Karibia
		Russland, Øst-Europa, India, Nord-Korea, Mongolia
		Kina

Logoer til platetyper som spilleren kan spille av

	
Blu-ray-plate	BD-LIVE
	
Ultra HD Blu-ray-plate	
	
PAL-systemet i Storbritannia, Frankrike, Tyskland osv.	DivX

Støttede formater

Støttede videoformater

Filtype	Format	Videokodeks	Oppløsning	Bildehastighet (fps)	Bithastighet (Mbps)	Lydkodeks	
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP	4096x2160	4096X2160: 30 3840X2160: 60	60	Dolby Digital LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) DTS (Core , LBR) G.711 (A-Law, μ-Law)	
		HEVC (H.265 - Hoved, Hoved10)		60	80		
		Motion JPEG	3840x2160	30	80		20
		MVC	1920x1080	60			
		DivX 3.11 / 4 / 5 / 6					
		MPEG4 SP/ASP					
		Window Media Video v9(VC1)					
		MPEG2					
		MPEG1					
		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3		30			
		Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)					
		H 263 Sorrenson					
		VP6					
*.webm	WebM	VP8	1920x1080	60	20	Vorbis	
		VP9	4096x2160	4096X2160: 60	40		
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920x1080	60	20	RealAudio 6	

■ Begrensninger

- Selv om en fil er kodet med en av de støttede kodeksene listet opp i tabellen Støtte for videofiler, kan det hende at den ikke kan spilles av da det er innholdsmessige problemer i filen.
- Normal avspilling kan ikke garanteres hvis filens informasjon er feil, eller hvis filen i seg selv er skadet.
- Avspilling av innhold som har høyere rate enn grunnraten/bildehastigheten kan føre til hakking av lyd eller video.
- Søkefunksjonen (Jump) er ikke tilgjengelig hvis filens indekstabell er skadet.
- Når du spiller av en fil over en nettverksforbindelse, kan det hende at avspillingen hakker, og dette avhenger av nettverkshastigheten.
- Det er mulig at enkelte USB-enheter/digitale kamera ikke er kompatible med produktet.
- HEVC-kodeksen støttes bare for MKV-, MP4- og TS-beholdere.
- DivX-kodeksen støttes ikke av modeller laget for USA eller Canada.

■ Videodekoder

- Støtter opp til H.264 nivå 4.1. (støtter ikke FMO/ASO/RS)
- Støtter ikke VC1/AP/L4.
- CODECer unntatt WMV7, v8, MSMPEG4 v3, MVC, VP6
 - 1) Under 1280 x 720: 60 bilder maks
 - 2) Over 1280 x 720: 30 bilder maks
- Støtter ikke GMC 2 eller høyere.
- Støtter SVAf topp/bunn, side ved side, venstre/høyre visningssekvenstype (2 ES)
- Støtter BD MVC Spec.

■ Lyddekoder

- Støtter WMA 10 PRO (opp til 5.1 k).
- Støtter ikke WMA tapsfri lyd.
- Støtter også M2-profilen.
- RealAudio 10 lossless-format er ikke støttet av modeller laget for Kina og Hong Kong.
- Støtter ikke QCELP/AMR NB/WB.
- Støtter vorbis (opp til 2 k).

- Støtter DD+ (opp til 7.1k)
- DTS LBR codec støttes bare for MKV / MP4 / TS beholdere.

□ DivX-undertekstformater som støttes

*.txt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

| MERK |

- Det er mulig at enkelte plater i DivX-, MKV- og MP4-formatet ikke kan spilles av, og dette kan avhenge av oppløsning og bildehastigheten.

Undertekstformater som støttes

	Navn	Filtype
Eksterne	MPEG-4 Timed text	.txt
	SAMI	.smi
	SubRip	.srt
	SubViewer	.sub
	Micro DVD	.sub eller .txt
	SubStation Alpha	.ssa
	Advanced SubStation Alpha	.ass
	Powerdivx	.psb
Interne	SMPTE-TT-tekst	.xml
	Xsub	AVI
	SubStation Alpha	MKV
	Advanced SubStation Alpha	MKV
	SubRip	MKV
	VobSub	MKV
	MPEG-4 Timed text	MP4
	TTML i jevn streaming	MP4
	SMPTE-TT TEXT	MP4
	SMPTE-TT PNG	MP4

Støttede musikkformater

Filtype	Type	Kodek	Kompatibilitet
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	-
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	-
*.flac	FLAC	FLAC	24bit/192kHz støtter opptil to kanaler.
*.ogg	OGG	Vorbis	Støtter opp til to kanaler.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro støtter opp til M2- profilen og 5.1 kanaler. WMA tapsfri lyd støttes ikke.
*.wav	wav	wav	-
*.mid *.midi	midi	midi	Type 0, type 1 og Seek støttes ikke. Kun tilgjengelig med USB.
*.ape	ape	ape	-
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	-
*.m4a	ALAC	ALAC	-

Støttede bildeformater

Filtype	Type	Oppløsning
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	4096x4096
*.bmp	BMP	4096x4096

Merknader om USB-kontakten

- Spilleren din støtter USB-baserte lagringsmedier som MP3-spillere, digitale kamera og kortlesere med USB-kontakt.
- Det er mulig at enkelte USB-enheter/digitale kamera ikke er kompatibelt med produktet.
- Spilleren støtter filsystemene FAT16, FAT32 og NTFS.
- Koble USB-enhetene direkte til USB-porten på produktet. Det kan føre til kompatibilitetsproblemer hvis du bruker en USB-forlenger når du kobler til.
- Hvis du setter inn mer en én minneenhet i en kortleser med flere kortspor, kan det hende at denne ikke fungerer som den skal.
- Spilleren støtter ikke PTP-protokollen.
- Du må ikke koble fra USB-enheten under en "innlastingsprosess".
- Jo større bildeoppløsningen er, jo lengre tid vil det ta å vise det.
- Denne spilleren kan ikke spille av MP3-filer som inneholder DRM (Digital Rights Management) som er lastet ned fra kommersielle nettsteder.
- Spilleren din støtter bare video som er under 30 fps (bildehastighet).
- Spilleren din støtter bare USB-baserte masselagringsenheter (MSC) som minnepinner, minnekortlesere og USB HDD. (HUB støttes ikke.)
- Det er mulig at enkelte USB-baserte harddisker, kortlesere eller minnepinner ikke er kompatible med denne spilleren.
- Hvis noen USB-enheter krever mye strøm, kan de begrenses av sikkerhetskretser.

- Hvis avspillingen fra en USB-basert harddisk er ustabil, kan du tilføre mer kraft ved å plugge harddisken i en stikkontakt.
Hvis problemet vedvarer, kontakt produsenten av den USB-baserte harddisken.
- SAMSUNG kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle skader eller tap av filer.
- Spilleren din støtter ikke komprimert NTFS, delte eller krypterte filer.
 - Du kan reparere eller formatere en USB-enhet på datamaskinen. (Kun med MS-Windows)

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Denne spilleren kan spille av plater i AVCHD-formatet. Disse platene spilles normalt inn og brukes i videokamera.
- AVCHD-formatet er et digitalt format med høy oppløsning for videokamera.
- Formatene MPEG-4 AVC/H.264 komprimerer bildene med en større effektivitet enn de konvensjonelle komprimeringsformatene for bilder.
- Noen AVCHD-plater bruker "x.v.Color"-formatet. Dette produktet kan spille av AVCHD-plater som bruker "x.v.Color"-formatet.
- "x.v.Color" er et varemerke som tilhører Sony Corporation.
- "AVCHD" og AVCHD-logoen er varemerker som tilhører Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. og Sony Corporation.

| MERKNADER |

- ▶ Det kan hende at du ikke får spilt av enkelte plater med AVCHD-formatet, avhengig av opptaksbetingelsene.
Plater av typen AVCHD må sluttbehandles.
- ▶ "x.v.Color" gir et bredere fargespekter enn normale DVD-plater for videokamera.

Overensstemmelser og kompatibilitetsmerknader

IKKE ALLE plater er kompatible

- Med tanke på begrensningene beskrevet nedenfor, og de som er nevnt andre steder i denne brukerhåndboken, inkludert avsnittet Platetype og karakteristikker, er platetypene som kan spilles av følgende: Forhåndsinnspilte kommersielle Ultra HD BD-ROM, BD-ROM, DVD-VIDEO og lyd-CD-er (CD-DA); BD-RE/-R, DVD-RW/-R, og CD-RW/-R.
- Andre plater enn de som ble nevnt ovenfor kan ikke og/eller er ikke beregnet å kunne spille av på denne spilleren. I tillegg kan det hende at noen av platene som ble nevnt ovenfor likevel ikke kan spilles av på grunn av en eller flere av grunnene nedenfor.
- Samsung kan ikke garantere at denne spilleren vil spille av alle plater som bærer logoene Ultra HD BD-ROM, BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R og CD-RW/-R, og at det kan hende at spilleren ikke vil reagere på alle kommandoer eller at alle funksjoner vil fungere på enhver plate. Disse og andre kompatibilitetsproblemer på spilleren, og med nye og eksisterende plater er på grunn av:
 - Ultra HD Blu-ray/Blu-ray er et nytt format i utvikling, og det er mulig at denne spiller ikke støtter alle funksjonene på Ultra HD Blu-ray-/Blu-ray-plater siden enkelte av funksjonene er valgfrie, nye funksjoner kan ha blitt tilført Ultra HD Blu-ray-/Blu-ray-formatet etter at denne spilleren ble produsert og enkelte egenskaper kan være underlagt utsatt tilgjengelighet.
 - ikke alle nye og eksisterende formater er støttet av denne spilleren.
 - nye og eksisterende formater kan være reviderte, endret, oppdatert, forbedret og/eller lagt til.
 - noen plater er produsert på en måte som tillater en spesiell eller begrenset tilgang til kommandoer og funksjoner under avspilling.
 - noen funksjoner kan være valgfrie, ekstra funksjoner kan være lagt til etter produksjonen av denne spilleren, eller så kan enkelte funksjoner være offer for en utsatt tilgjengelighet.
 - noen plater som bærer logoen Ultra HD BD-ROM, BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R og CD-RW/-R behøver ikke å være standardiserte plater.
 - noen plater kan ikke spilles av på grunn av platens fysiske status, eller opptaksbetingelsene.
 - I tillegg kan problemer og feil oppstå under produksjonen av programvaren på Ultra HD Blu-ray-, Blu-ray- eller DVD-plater, og/eller i produksjonen av selve platen.
 - denne spilleren fungerer annerledes enn en standard DVD-spiller, eller annet AV-utstyr. og/eller
 - årsaker som er nevnt i denne brukerhåndboken, og andre årsaker som er oppdaget og publisert av SAMSUNGs kundesenter.
- Hvis du opplever kompatibilitetsproblemer med plater eller bruken av dette produktet, ber vi deg ta kontakt med SAMSUNGs kundesenter.
Du kan også ta kontakt med SAMSUNGs kundesenter for mulige oppdateringer til dette produktet.
- For mer informasjon om begrensninger på avspilling, og platekompatibilitet, må du se forholdsreglene, før du leser kapitlene "Platetyper og karakteristikker" og "Før du spiller av" i denne brukerveiledningen.
- **For Blu-ray-spillere med progressiv signal** : KUNDER MÅ MERKE SEG AT IKKE ALLE TV-APPARAT MED HØY OPPLØSNING ER KOMPATIBLE MED DETTE PRODUKTET, OG KAN FØRE TIL AT DET VISES ARTEFAKTER PÅ SKJERMEN. HVIS DU HAR PROBLEMER MED PROGRESSIVE BILDER, ANBEFALER VI AT DU BYTTER TIL STANDARDOPPLØSNING. HVIS DU HAR SPØRSMÅL OM KOMPATIBILITETEN MELLOM TV-APPARATET DITT, OG DETTE PRODUKTET, MÅ DU TA KONTAKT MED VÅRT KUNDESENTER.

Kopibeskyttelse

- På grunn av at AACS (Advanced Access Content System) er godkjent som et beskyttelsessystem av innhold for Ultra HD Blu-ray-/Blu-ray-formatet, på samme måte som CSS (Content Scramble System) benyttes på DVD-formatet, er det lagt visse begrensninger på avspilling, det analoge utgangssignalet o.l. på AACS-beskyttet innhold.
Bruken av dette produktet, og begrensningene kan variere avhengig av når du kjøper produktet, da begrensninger kan bli lagt til og/eller endret av AACS etter produksjonen av dette produktet. I tillegg blir BD-ROM Mark og BD+ benyttet som et beskyttelsessystem for innholdet på Ultra HD Blu-ray-/Blu-ray-formaterte plater. Dette kan pålegge enkelte begrensninger, inkludert avspillingsbegrensninger på BD-ROM Mark og/eller BD+ beskyttet innhold. Hvis du ønsker mer informasjon om AACS, BD-ROM Mark og BD+ på dette produktet, må du ta kontakt med SAMSUNG kundesenter.
- Mange Ultra HD Blu-ray-/Blu-ray-/DVD-plater er utstyrt med kopieringsbeskyttelse. Derfor bør dette produktet bare kobles direkte til TV-apparatet ditt, og ikke til en videospiller. Hvis produktet kobles til en videospiller, vil det føre til et forvrengt bilde fra kopibeskyttede Ultra HD Blu-Ray-/Blu-ray-/DVD-plater.
- I henhold til amerikanske lover om opphavsrett, samt lover om opphavsrett i andre land, kan uautoriserte opptak, bruk, visning, distribusjon og revisjon av TV-programmer, videotaper, Ultra HD Blu-ray-, Blu-ray- og DVD-plater, samt annet materiale føre til sivil- og strafferettslig ansvar.
- Cinavia-merknad : Dette produktet bruker Cinavia-teknologi for å begrense bruken av uautoriserte kopier av enkelte kommersielt produserte filmer, videoer og deres lydspor. Når det detekteres forbudt bruk av en uautorisert kopi, vises en melding og avspillingen eller kopieringen vil bli avbrutt.
Mer informasjon om Cinavia-teknologien finner du hos Cinavias forbrukersenter på <http://www.cinavia.com>. For mer informasjon om Cinavia via regulær post, send et postkort med din postadresse til: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Dette produktet innbefatter proprietær teknologi på lisens fra Verance Corporation og er beskyttet av amerikansk patent 7,369,677 og andre amerikanske og verdensomfattende patenter og patentsøknader, samt beskyttelse av copyright og forretningshemmeligheter for visse aspekter av slik teknologi. Cinavia er et varemerke som tilhører Sony Corporation. Copyright 2004-2015 Verance Corporation. Alle rettigheter forbeholdt for Verance. Omvendt utvikling eller demontering er forbudt.

Ansvarsfraskrivelse relatert til nettverkstjenester

Alt innhold og tjenester som er tilgjengelige igjennom denne enheten tilhører tredjepart og er beskyttet av kopirettslige love, varemerker og/eller andre intellektuelle opphavsrettigheter. Innhold og tjenester av denne typen er kun tilbudt deg for personlig ikke-kommersiell bruk. Du kan ikke bruke noen av dette innholdet eller disse tjenestene på måter som ikke har blitt autorisert av innholdseieren eller tjenestetilbyderen. Uten begrensning til det foregående, og hvis det ikke er uttrykkelig godkjent av eier eller servicetilbyder av respektive innhold, har du ikke lov til å endre, kopiere, republisere, laste opp, poste, sende, oversette, selge, utvikle avledet arbeid, utforske eller distribuere på noen måte eller medium noe innhold eller tjenester gjennom denne enheten.

TREDJERPARTS INNHOLD OG TJENESTER LEVERES "SOM DE ER". SAMSUNG GARANTERER IKKE INNHOLD ELLER TJENESTER SOM LEVERES, HVERKEN UTTRYKKELEG ELLER UNDERFORSTÅTT, FOR NOE FORMÅL. SAMSUNG FRASKRIVER SEG UTTRYKKELEG ALLE UNDERFORSTÅTTE GARANTIER, INKLUSIVE, MEN IKKE BEGRENSET TIL, GARANTIER FOR SALGBARHET ELLER EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL. SAMSUNG GARANTERER IKKE NØYAKTIGHETEN, GYLDIGHETEN, TIDSRIKTIGHETEN, LOVLIGHETEN ELLER FULLSTENDIGHETEN AV NOE INNHOLD ELLER TJENESTE SOM GJØRES TILGJENGELIG GJENNOM DENNE ENHETEN, OG UNDER INGEN OMSTENDIGHET, INKLUSIVE FORSØMMELSE, SKAL DE VÆRE ANSVARLIGE, HVERKEN NÅR DET GJELDER KONTRAKT ELLER TORT, FOR NOEN DIREKTE, INDIREKTE, TILFELDIGE, SPESIELLE ELLER FØLGESKADER, ADVOKATKOSTNADER, KOSTNADER, ELLER NOEN SKADER SOM SKYLDES, ELLER SOM OPPSTÅR I FORBINDELSE MED, NOE AV INFORMASJONEN SOM ER GITT HER, ELLER SOM ER ET RESULTAT AV BRUK AV NOE INNHOLD ELLER TJENESTER SOM DU ELLER EN TREDJEPART HAR PÅDRATT SEG, SELV OM MAN HAR FÅTT MULIGHETEN FOR AT SLIK SKADE KAN OPPSTÅ.

Tredjepartstjenester kan avsluttes eller avbrytes når som helst, og Samsung gir ingen garantier eller løfter om at noe innhold eller tjenester vil forbli tilgjengelige i noen tidsperiode. Innhold og tjenester overføres til tredjeparter via nettverk og overføringsutstyr som Samsung ikke har kontroll over. Uten begrensning til det generelle i denne fraskrivelsen, uttrykker Samsung uttrykkelig at de ikke har noe ansvar eller materielt ansvar for avbrudd eller opphør av innhold eller tjenester som gjøres tilgjengelig gjennom denne tjenesten.

Samsung er verken ansvarlig eller økonomisk ansvarlig overfor kundetjenester relatert til innhold eller tjenester. Ethvert spørsmål eller anmodning om tjeneste relatert til innhold eller tjenester skal skje direkte til respektive innholds- eller tjenesteleverandør.

Lisens

- Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



- For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, the DTS-HD logo, and DTS-HD Master Audio are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



- DivX

Denne enheten er DivX Certified® og kan spille av DivX® HD-videofiler (inkludert AVI- og DIVX-filer). Last ned gratis programvare på www.divx.com for å opprette, spille av og strøme digitale videoer. Hvis du vil spille av DivX-filer du har kjøpt, må du først registrere enheten på vod.divx.com. Du finner registreringskoden din under DivX VOD på konfigurasjonsmenyen på enheten. Denne enheten er DivX Certified® og kan spille av DivX® HD-video (inkludert AVI- og DIVX-filer). DivX®, DivX Certified® og tilhørende logoer er varemerker som tilhører DivX, LLC, og brukes under lisens. Dekket av ett eller flere av følgende patenter i USA: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 8,656,183; 8,731,369; RE45,052.



- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



- Begrepe HDMI og High Definition Multimedia Interface samt HDMI-logoen er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing LLC i USA og andre land.



- Lisensmerknader om åpen kildekode
 - Hvis det benyttes åpen kildekode i programvaren, er lisensene for denne åpne kildekoden tilgjengelige på produktets meny.
- Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Ultra HD Blu-ray Disc™, Ultra HD Blu-ray™ og logoene til disse er varemerker som tilhører Ultra HD Blu-ray Disc/Blu-ray Disc Association.

Trådløse modeller (inkludert frekvensen på 5,15 GHz-5,35 GHz)

- Samsung Electronics erklærer med dette at denne dette utstyret er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv 1999/5/EF. Den originale konformitetserklæringen finner du på <http://www.samsung.com>, gå til Support > Search Product Support og skriv inn modellnavnet. Dette utstyret kan brukes i alle EU-land. Dette utstyret skal bare brukes innendørs.



Trådløse modeller (ekskludert frekvensen på 5,15 GHz-5,35 GHz)

- Samsung Electronics erklærer med dette at denne dette utstyret er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv 1999/5/EF. Den originale konformitetserklæringen finner du på <http://www.samsung.com>, gå til Support > Search Product Support og skriv inn modellnavnet. Dette utstyret kan brukes i alle EU-land.



Spesifikasjoner

Generelt	Vekt	1,9 kg
	Mål	406,0 (B) X 45,0 (H) X 225,6 (D) mm
	Bruksområde, temperatur	+5°C til +35°C
	Bruksområde, luftfuktighet	10 % til 75 %
USB	Type A	USB 2.0
	DC-utgang	5V 500mA maks.
HDMI1	Video	2160p, 1080p, 720p, 576p/480p
	Lyd	PCM, Bitstream
HDMI2	Lyd	PCM, Bitstream
Lydutgang	Digitale lydsignaler ut	Optisk
Nettverk	Ethernet	100BASE - TX Terminal
	Trådløst LAN	Innebygd (802.11 ac (2x2))
	Sikkerhet	WEP (OPEN/SHARED) WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (TKIP/AES)
	WPS(PBC)	Støttes

- Nettverkshastighet lik eller lavere enn 10Mbps støttes ikke.
- Design og spesifikasjoner kan endres uten foregående varsel.
- Se i tabellen som er montert på produktet for informasjon om strømforsyningen og strømforbruk.
- Vekt og dimensjoner er omtrentlige.

Totalt strømforbruk hvilemodus (W)		1,1W
Wi-Fi	Deaktiveringsmetode for port	HJEM > ⚙ Innst. > Generelt > Systembehandling > WoL/WoWLAN På/Av

- Du kan bli belastet med et administrasjonsgebyr hvis
 - (a) En reparatør blir sendt ut til deg på din forespørsel og det ikke er noe galt med produktet (dvs. du har ikke lest denne brukerhåndboken).
 - (b) Du tar med deg enheten til et serviceverksted, og det ikke er noe galt med produktet (dvs. du har ikke lest denne brukerhåndboken).
- Vi vil opplyse deg om hvor stort dette administrasjonsgebyret er før vi besøker deg eller starter å jobbe med spilleren.



Korrekt avhending av batterier i dette produkt

(Kommer til anvendelse i Den europeiske union og i andre europeiske land med separate systemer for retur av batterier.)

Denne merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen angir at batteriene i dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene *Hg*, *Cd* eller *Pb* at batteriet inneholder kvikksølv, kadmiump eller bly over referansenivåene i EF-direktiv 2006/66.

Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan disse stoffene skade menneskers helse eller miljøet.

For å beskytte naturressurser og for å fremme gjenbruk av materialer, ber vi deg adskille batterier fra andre typer avfall og resirkulere dem ved å levere dem på din lokale, gratis mottaksstasjon.



Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)

(gjelder i EU og andre europeiske land med returhåndteringssystem)

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten.

Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

Ønsker du informasjon om Samsungs miljøengasjement og produktspesifikke lovpålagte forpliktelser, f.eks. REACH, kan du gå til: samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html



NORWAY

Dette Samsung-produktet er garantert for en periode på tolv (12) måneder fra den opprinnelige salgsdatoen mot defekte materialer og mangelfull fagmessig utførelse.

Dersom garantiservice blir forlangt, må produktet leveres tilbake til den forhandleren det ble kjøpt hos.

Men autoriserte Samsung-forhandlere og autoriserte servicesentra i andre EU-land vil oppfylle garantien på de vikårene som er gitt til kjøpere i vedkommende land. Hvis det oppstår problemer, er mer informasjon om våre autoriserte servicesentra tilgjengelig fra:

**Samsung Electronics Nordic AB,
Torshamnsgatan 27, box 1235, SE-16428, Kista, Sweden**

Tel : 81556480

<http://www.samsung.com/no>

■ GARANTIBETINGELSER

1. Garantien gjelder bare hvis, når garantiservice blir forlangt, garantikortet er fullstending utfyllt og blir lagt frem sammen med originalfakturaen, salgsslippen eller bekreftelsen, og serienummeret på produktet ikke er uleselig.
2. Samsung's forpliktelser er begrenset til reparasjonen eller, etter skjønn, erstatning av produktet eller den defekte delen.
3. Garantireparasjoner må utføres hos en autorisert Samsung-forhandler eller et autorisert servicesenter. Det vil ikke bli gitt noen refusjon for reparasjoner som er utført av andre forhandlere, og enhver slik reparasjon og skade på produktet som skyldes dette reparasjonsarbeidet, dekkes ikke av denne garantien.
4. Dette produktet blir ikke betraktet som mangelfullt med hensyn til materialer eller fagmessig utførelse på grunn av at det trenger tilpasning for å oppfylle nasjonale eller lokale tekniske standarder eller gjeldende sikkerhetsstandarder i et hvilket som helst annet land enn det landet produktet opprinnelig ble konstruert og produsert for. Denne garantien dekker ikke, og ingen refusjon vil bli gitt, for slik tilpasning eller skader som den måtte forårsake.
5. Denne garantien dekker ikke:
 - a) Periodisk kontroll, vedlikehold og reparasjon eller utskifting av deler pga. normal slitasje.
 - b) Kostnader relatert til transport, flytting eller installasjon av produktet.
 - c) Gal bruk, inklusive bruk av produktet til formål det ikke er beregnet for, eller ukorrekt installasjon.
 - d) Skader som skyldes lynnedslag, vann, brann, naturkatastrofer, krig, politiske uroligheter, gal nettpenning, utilstrekkelig ventilasjon eller en hvilken som helst annen årsak som er utenfor Samsungs kontroll.
6. Denne garantien gjelder for enhver person som på lovlig måte har ervervet seg eiendomsretten til produktet i løpet av garantiperioden.
7. Forbrukerens lovbestemte rettigheter i enhver anvendelig nasjonal lovgivning enten mot forhandleren som skyldes salgskontrakten, eller på annen måte, blir ikke påvirket av denne garantien. Med mindre det er nasjonal lovgivning som strir mot dette, er rettighetene under denne garantien kundens eneste rettigheter, og Samsung, dets datterselskaper og distributører er ikke ansvarlige for indirekte eller derav følgende tap eller enhver skade på plater, CD-er, video- eller lydbånd eller et hvilket som helst annet relatert utstyr eller materiale.

SAMSUNG ELECTRONICS NORDIC AB

SAMSUNG

© 2017 Samsung Electronics Co., Ltd. Med enerett.

Kontakt SAMSUNG

Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support.

Country	Contact Centre ☎	Web Site
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
IRELAND (EIRE)	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
GERMANY	06196 9340275	www.samsung.com/de/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
SPAIN	34902172678	www.samsung.com/es/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/be_fr/support
NETHERLANDS	088-9090100 (lokaal tarief)	www.samsung.com/nl/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
SWEDEN	0771 726 786	www.samsung.com/se/support
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support

Country	Contact Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864) [Only for Premium HA] 0800-366661 [Only for Dealers] 0810-112233	www.samsung.com/at/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka)	www.samsung.com/si
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
BULGARIA	*3000 Цена в мрежата 0800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
ROMANIA	*8000 (apel in retea) 08008-726-78-64 (08008-SAMSUNG) Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support